

Aus dem Institut für Tierernährung und Futterwirtschaft, Grub,  
der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft  
unter der Leitung von Dr. Hubert Spiekers

und

dem Department für Veterinärwissenschaften  
Lehrstuhl für Physiologie  
der Tierärztlichen Fakultät  
der Ludwig-Maximilians-Universität München

Angefertigt unter der Leitung von: Univ.-Prof. Dr. Manfred Stangassinger

# **Ermittlung von laktationsspezifischen Prognosebereichen zur Beurteilung der Konzentration von Blutparametern beprobter Milchkühe**

## **Teil B: Prognosebereichsspezifische Anwendungstabellen zur Beurteilung spezifischer Blutparameter**

Inaugural-Dissertation  
zur Erlangung der tiermedizinischen Doktorwürde  
der Tierärztlichen Fakultät  
der Ludwig-Maximilians-Universität München

Vorgelegt von  
**Claudia Kronschnabl**  
aus Straubing

München 2010



[illegible]











TAB. B 93: OBERGRENZE DER PROGNOSEBEREICHE FÜR NEFA (MMOL/L) FÜR MEHRFACH LAKTIERENDE TIERE DER RASSE HOLSTEIN IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ENERGIEBILANZ (EB) UND DER LAKTATIONSWOCHE (LW) (EB: 0 BIS 40; LW: 24 BIS 45).....	98
TAB. B 94: OBERGRENZE DER PROGNOSEBEREICHE FÜR NEFA (MMOL/L) FÜR ERSTLAKTIERENDE TIERE DER RASSE FLECKVIEH IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ENERGIEBILANZ (EB) UND DER LAKTATIONSWOCHE (LW) (EB: -80 BIS -20; LW: 1 BIS 23) .....	99
TAB. B 95: OBERGRENZE DER PROGNOSEBEREICHE FÜR NEFA (MMOL/L) FÜR ERSTLAKTIERENDE TIERE DER RASSE FLECKVIEH IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ENERGIEBILANZ (EB) UND DER LAKTATIONSWOCHE (LW) (EB: -19 BIS 40; LW: 1 BIS 23).....	100
TAB. B 96: OBERGRENZE DER PROGNOSEBEREICHE FÜR NEFA (MMOL/L) FÜR ERSTLAKTIERENDE TIERE DER RASSE FLECKVIEH IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ENERGIEBILANZ (EB) UND DER LAKTATIONSWOCHE (LW) (EB: 0 BIS 40; LW: 24 BIS 45).....	101
TAB. B 97: OBERGRENZE DER PROGNOSEBEREICHE FÜR NEFA (MMOL/L) FÜR ERSTLAKTIERENDE TIERE DER RASSE HOLSTEIN IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ENERGIEBILANZ (EB) UND DER LAKTATIONSWOCHE (LW) (EB: -80 BIS -20; LW: 1 BIS 23) .....	102
TAB. B 98: OBERGRENZE DER PROGNOSEBEREICHE FÜR NEFA (MMOL/L) FÜR ERSTLAKTIERENDE TIERE DER RASSE HOLSTEIN IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ENERGIEBILANZ (EB) UND DER LAKTATIONSWOCHE (LW) (EB: -19 BIS 40; LW: 1 BIS 23).....	103
TAB. B 99: OBERGRENZE DER PROGNOSEBEREICHE FÜR NEFA (MMOL/L) FÜR ERSTLAKTIERENDE TIERE DER RASSE HOLSTEIN IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ENERGIEBILANZ (EB) UND DER LAKTATIONSWOCHE (LW) (EB: 0 BIS 40; LW: 24 BIS 45).....	104
TAB. B 100: PROGNOSEBEREICHE (MINIMA UND MAXIMA) FÜR AST (U/L) IN ABHÄNGIGKEIT VON DER LAKTATIONSWOCHE (LW) FÜR ERST- UND MEHRFACH LAKTIERENDE TIERE DER RASSEN FLECKVIEH UND HOLSTEIN .....	105
TAB. B 101: PROGNOSEBEREICHE (MINIMA UND MAXIMA) FÜR GLDH (U/L) IN ABHÄNGIGKEIT VON DER LAKTATIONSWOCHE (LW) FÜR ERST- UND MEHRFACH LAKTIERENDE TIERE DER RASSEN FLECKVIEH UND HOLSTEIN .....	106
TAB. B 102: PROGNOSEBEREICHE (MINIMA UND MAXIMA) FÜR $\gamma$ -GT (U/L) IN ABHÄNGIGKEIT VON DER LAKTATIONSWOCHE (LW) FÜR ERST- UND MEHRFACH LAKTIERENDE TIERE DER RASSEN FLECKVIEH UND HOLSTEIN .....	107
TAB. B 103: PROGNOSEBEREICHE (MINIMA UND MAXIMA) FÜR BILIRUBIN (MG/DL) IN ABHÄNGIGKEIT VON DER LAKTATIONSWOCHE (LW) FÜR ERST- UND MEHRFACH LAKTIERENDE TIERE DER RASSEN FLECKVIEH UND HOLSTEIN.....	108
TAB. B 104: PROGNOSEBEREICHE (MINIMA UND MAXIMA) FÜR HARNSTOFF (MMOL/L) IN ABHÄNGIGKEIT VON DER LAKTATIONSWOCHE (LW) FÜR ERST- UND MEHRFACH LAKTIERENDE TIERE DER RASSEN FLECKVIEH UND HOLSTEIN.....	109
TAB. B 105: PROGNOSEBEREICHE (MINIMA UND MAXIMA) FÜR CHOLESTEROL (MMOL/L) IN ABHÄNGIGKEIT VON DER LAKTATIONSWOCHE (LW) FÜR ERST- UND MEHRFACH LAKTIERENDE TIERE DER RASSEN FLECKVIEH UND HOLSTEIN.....	110
TAB. B 106: PROGNOSEBEREICHE (MINIMA UND MAXIMA) FÜR GLUCOSE (MMOL/L) IN ABHÄNGIGKEIT VON DER LAKTATIONSWOCHE (LW) FÜR ERST- UND MEHRFACH LAKTIERENDE TIERE DER RASSEN FLECKVIEH UND HOLSTEIN.....	111
TAB. B 107: PROGNOSEBEREICHE (MINIMA UND MAXIMA) FÜR BHB (MMOL/L) IN ABHÄNGIGKEIT VON DER LAKTATIONSWOCHE (LW) FÜR ERST- UND MEHRFACH LAKTIERENDE TIERE DER RASSEN FLECKVIEH UND HOLSTEIN .....	112
TAB. B 108: PROGNOSEBEREICHE (MINIMA UND MAXIMA) FÜR NEFA (MMOL/L) IN ABHÄNGIGKEIT VON DER LAKTATIONSWOCHE (LW) FÜR ERST- UND MEHRFACH LAKTIERENDE TIERE DER RASSEN FLECKVIEH UND HOLSTEIN .....	113



**Tab. B 1: Obergrenze der Prognosebereiche für AST (U/I) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-80	216	205	195	187	181	177	175	176	179	183	188	193	198	202	205	207	208	191	192	193	212	213	214
-79	213	202	192	184	178	174	173	174	177	181	186	191	195	199	202	204	206	189	190	190	209	210	212
-78	210	200	190	182	176	172	171	172	174	178	183	188	193	197	200	202	203	187	187	188	207	208	209
-77	208	197	188	180	174	170	169	169	172	176	181	186	191	194	197	199	200	184	185	186	204	205	206
-76	205	195	185	178	172	168	167	167	170	174	179	184	188	192	195	197	198	182	183	183	202	203	204
-75	203	193	183	175	170	166	165	165	168	172	177	182	186	190	193	195	196	180	181	181	199	200	201
-74	201	190	181	173	168	164	163	164	166	170	175	180	184	188	190	192	194	178	179	179	197	198	199
-73	198	188	179	172	166	162	161	162	164	168	173	178	182	186	188	190	191	176	177	177	195	196	197
-72	196	186	177	170	164	161	159	160	163	166	171	176	180	184	186	188	189	174	175	176	193	194	195
-71	194	185	176	168	163	159	158	159	161	165	169	174	178	182	185	186	188	172	173	174	191	192	193
-70	193	183	174	167	161	158	156	157	159	163	168	172	177	180	183	185	186	171	171	172	189	190	191
-69	191	181	172	165	160	156	155	156	158	162	166	171	175	178	181	183	184	169	170	171	187	188	190
-68	189	180	171	164	158	155	154	154	157	160	165	169	173	177	180	181	183	168	168	169	186	187	188
-67	188	178	169	162	157	154	152	153	155	159	163	168	172	175	178	180	181	166	167	168	184	185	186
-66	186	177	168	161	156	152	151	152	154	158	162	167	171	174	177	178	180	165	166	166	183	184	185
-65	185	175	167	160	154	151	150	151	153	157	161	165	169	173	175	177	178	164	164	165	181	182	184
-64	184	174	166	159	153	150	149	150	152	156	160	164	168	172	174	176	177	163	163	164	180	181	182
-63	182	173	165	158	152	149	148	149	151	155	159	163	167	171	173	175	176	162	162	163	179	180	181
-62	181	172	164	157	152	148	147	148	150	154	158	162	166	170	172	174	175	161	161	162	178	179	180
-61	180	171	163	156	151	147	146	147	149	153	157	161	165	169	171	173	174	160	160	161	177	178	179
-60	179	170	162	155	150	147	146	146	148	152	156	160	164	168	170	172	173	159	160	160	176	177	178
-59	179	169	161	154	149	146	145	145	148	151	155	160	164	167	169	171	172	158	159	159	175	176	177
-58	178	169	160	154	148	145	144	145	147	151	155	159	163	166	169	170	171	157	158	159	174	175	176
-57	177	168	160	153	148	145	144	144	146	150	154	158	162	165	168	170	171	157	157	158	174	175	176
-56	176	167	159	152	147	144	143	144	146	149	153	158	162	165	167	169	170	156	157	157	173	174	175
-55	176	167	159	152	147	144	142	143	145	149	153	157	161	164	167	168	169	156	156	157	172	173	174
-54	175	166	158	151	146	143	142	143	145	148	152	157	160	164	166	168	169	155	156	156	172	173	174
-53	175	166	157	151	146	143	142	142	144	148	152	156	160	163	166	167	168	155	155	156	171	172	173
-52	174	165	157	150	145	142	141	142	144	147	151	156	159	163	165	167	168	154	155	155	171	172	173
-51	173	165	157	150	145	142	141	141	144	147	151	155	159	162	165	166	167	154	154	155	170	171	172
-50	173	164	156	149	144	141	140	141	143	146	150	155	158	162	164	166	167	153	154	154	170	171	172
-49	173	164	156	149	144	141	140	141	143	146	150	154	158	161	164	165	166	153	153	154	169	170	171
-48	172	163	155	149	144	141	139	140	142	146	150	154	158	161	163	165	166	152	153	154	169	170	171
-47	172	163	155	148	143	140	139	140	142	145	149	153	157	160	163	164	165	152	153	153	168	169	170
-46	171	162	154	148	143	140	139	139	142	145	149	153	157	160	162	164	165	152	152	153	168	169	170
-45	171	162	154	147	143	139	138	139	141	144	148	152	156	159	162	163	164	151	152	152	167	168	169
-44	170	161	154	147	142	139	138	139	141	144	148	152	156	159	161	163	164	151	151	152	167	168	169
-43	170	161	153	147	142	139	138	138	140	144	148	152	155	159	161	162	164	150	151	151	166	167	168
-42	169	160	153	146	141	138	137	138	140	143	147	151	155	158	160	162	163	150	150	151	166	167	168
-41	169	160	152	146	141	138	137	137	140	143	147	151	154	158	160	162	163	149	150	151	165	166	167
-40	168	160	152	145	140	137	136	137	139	142	146	150	154	157	159	161	162	149	149	150	165	166	167
-39	168	159	151	145	140	137	136	137	139	142	146	150	154	157	159	161	162	148	149	150	164	165	166
-38	167	159	151	144	140	137	135	136	138	141	145	149	153	156	158	160	161	148	149	149	164	165	166
-37	167	158	150	144	139	136	135	136	138	141	145	149	153	156	158	159	160	148	148	149	163	164	165
-36	166	157	150	143	139	136	135	135	137	140	144	148	152	155	157	159	160	147	148	148	163	164	165
-35	166	157	149	143	138	135	134	135	137	140	144	148	151	155	157	158	159	147	147	148	162	163	164
-34	165	156	149	142	138	135	134	134	136	140	143	147	151	154	156	158	159	146	147	147	162	163	164
-33	164	156	148	142	137	134	133	134	136	139	143	147	150	153	156	157	158	146	146	147	161	162	163
-32	164	155	148	141	137	134	133	133	135	139	142	146	150	153	155	157	158	145	146	146	161	161	162
-31	163	155	147	141	136	133	132	133	135	138	142	146	149	152	155	156	157	145	145	146	160	161	162
-30	163	154	147	141	136	133	132	132	135	138	141	145	149	152	154	156	157	144	145	145	160	160	161
-29	162	154	146	140	135	133	131	132	134	137	141	145	148	151	154	155	156	144	144	145	159	160	161
-28	162	153	146	140	135	132	131	132	134	137	141	144	148	151	153	155	156	143	144	144	159	159	160
-27	161	153	146	139	135	132	131	131	133	136	140	144	148	151	153	154	155	143	143	144	158	159	160
-26	161	153	145	139	134	131	130	131	133	136	140	144	147	150	152	154	155	142	143	144	158	159	159
-25	161	152	145	139	134	131	130	131	133	136	139	143	147	150	152	154	155	142	143	143	157	158	159
-24	160	152	144	138	134	131	130	130	132	135	139	143	146	149	152	153	154	142	142	143	157	158	159
-23	160	152	144	138	133	130	129	130	132	135	139	143	146	149	151	153	154	141	142	143	157	157	158
-22	160	151	144	138	133	130	129	130	132	135	139	142	146	149	151	153	154	141	142	142	156	157	158
-21	159	151	144	138	133	130	129	130	132	135	138	142	146	149	151	152	153	141	141	142	156	157	158
-20	159	151	143	137	133	130	129	129	131	134	138	142	145	148	151	152	153	141	141	142	156	157	158



**Tab. B 2: Obergrenze der Prognosebereiche für AST (U/I) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-19	159	151	143	137	133	130	129	129	131	134	138	142	145	148	150	152	153	141	141	142	156	157	157
-18	159	151	143	137	132	130	129	129	131	134	138	142	145	148	150	152	153	141	141	142	155	156	157
-17	159	151	143	137	132	130	128	129	131	134	138	142	145	148	150	152	153	140	141	142	155	156	157
-16	159	150	143	137	132	130	128	129	131	134	138	142	145	148	150	152	153	140	141	142	155	156	157
-15	159	150	143	137	132	130	128	129	131	134	138	142	145	148	150	152	153	140	141	142	155	156	157
-14	159	151	143	137	132	130	128	129	131	134	138	142	145	148	150	152	153	140	141	142	155	156	157
-13	159	151	143	137	132	130	128	129	131	134	138	142	145	148	150	152	153	140	141	142	155	156	157
-12	159	151	143	137	132	130	129	129	131	134	138	142	145	148	150	152	153	141	141	142	155	156	157
-11	159	151	143	137	133	130	129	129	131	134	138	142	145	148	150	152	153	141	141	142	156	157	157
-10	159	151	143	137	133	130	129	129	131	134	138	142	145	148	151	152	153	141	141	142	156	157	158
-9	159	151	144	137	133	130	129	129	131	135	138	142	146	148	151	152	153	141	141	142	156	157	158
-8	159	151	144	138	133	130	129	130	132	135	138	142	146	149	151	152	153	141	141	142	156	157	158
-7	160	151	144	138	133	130	129	130	132	135	138	142	146	149	151	152	153	141	142	142	156	157	158
-6	160	151	144	138	133	130	129	130	132	135	139	142	146	149	151	153	154	141	142	142	156	157	158
-5	160	152	144	138	133	130	129	130	132	135	139	142	146	149	151	153	154	141	142	142	156	157	158
-4	160	152	144	138	133	130	129	130	132	135	139	143	146	149	151	153	154	141	142	143	156	157	158
-3	160	152	144	138	133	131	129	130	132	135	139	143	146	149	151	153	154	142	142	143	157	157	158
-2	160	152	144	138	134	131	130	130	132	135	139	143	146	149	151	153	154	142	142	143	157	158	158
-1	160	152	144	138	134	131	130	130	132	135	139	143	146	149	152	153	154	142	142	143	157	158	159
0	160	152	145	138	134	131	130	130	132	135	139	143	146	149	152	153	154	142	142	143	157	158	159
1	160	152	145	138	134	131	130	130	132	135	139	143	146	149	152	153	154	142	142	143	157	158	159
2	160	152	145	138	134	131	130	130	132	135	139	143	146	149	152	153	154	142	142	143	157	158	159
3	160	152	145	138	134	131	130	130	132	135	139	143	146	149	152	153	154	142	142	143	157	158	159
4	160	152	145	138	134	131	130	130	132	135	139	143	146	149	152	153	154	142	142	143	157	158	159
5	160	152	144	138	134	131	130	130	132	135	139	143	146	149	152	153	154	142	142	143	157	158	159
6	160	152	144	138	134	131	130	130	132	135	139	143	146	149	151	153	154	142	142	143	157	158	158
7	160	152	144	138	134	131	130	130	132	135	139	143	146	149	151	153	154	142	142	143	157	158	158
8	160	152	144	138	133	131	129	130	132	135	139	143	146	149	151	153	154	142	142	143	157	157	158
9	160	152	144	138	133	131	129	130	132	135	139	143	146	149	151	153	154	141	142	143	156	157	158
10	160	152	144	138	133	130	129	130	132	135	139	143	146	149	151	153	154	141	142	143	156	157	158
11	160	152	144	138	133	130	129	130	132	135	139	143	146	149	151	153	154	141	142	143	156	157	158
12	160	152	144	138	133	130	129	130	132	135	139	143	146	149	151	153	154	141	142	142	156	157	158
13	160	152	144	138	133	130	129	130	132	135	139	143	146	149	151	153	154	141	142	142	156	157	158
14	160	152	144	138	133	130	129	130	132	135	139	143	146	149	151	153	154	141	142	142	156	157	158
15	160	152	144	138	133	130	129	130	132	135	139	143	146	149	151	153	154	141	142	143	156	157	158
16	160	152	144	138	133	131	129	130	132	135	139	143	146	149	151	153	154	141	142	143	156	157	158
17	160	152	144	138	133	131	129	130	132	135	139	143	146	149	151	153	154	142	142	143	157	157	158
18	160	152	144	138	134	131	130	130	132	135	139	143	146	149	151	153	154	142	142	143	157	158	158
19	160	152	145	138	134	131	130	130	132	135	139	143	146	149	152	153	154	142	142	143	157	158	159
20	161	152	145	138	134	131	130	130	132	135	139	143	147	150	152	153	154	142	142	143	157	158	159
21	161	152	145	139	134	131	130	131	133	136	139	143	147	150	152	153	154	142	143	143	157	158	159
22	161	153	145	139	134	131	130	131	133	136	140	143	147	150	152	154	155	142	143	143	157	158	159
23	161	153	145	139	134	131	130	131	133	136	140	144	147	150	152	154	155	142	143	144	157	158	159
24	161	153	145	139	134	132	130	131	133	136	140	144	147	150	153	154	155	143	143	144	158	159	160
25	162	153	146	139	135	132	131	131	133	136	140	144	148	150	153	154	155	143	143	144	158	159	160
26	162	153	146	140	135	132	131	131	133	137	140	144	148	151	153	154	155	143	144	144	158	159	160
27	162	154	146	140	135	132	131	132	134	137	141	144	148	151	153	155	156	143	144	144	158	159	160
28	162	154	146	140	135	132	131	132	134	137	141	145	148	151	153	155	156	143	144	145	159	160	160
29	163	154	147	140	136	133	131	132	134	137	141	145	148	151	154	155	156	144	144	145	159	160	161
30	163	154	147	140	136	133	132	132	134	137	141	145	149	152	154	155	156	144	144	145	159	160	161
31	163	155	147	141	136	133	132	132	134	138	141	145	149	152	154	156	157	144	145	145	159	160	161
32	163	155	147	141	136	133	132	133	135	138	142	145	149	152	154	156	157	144	145	145	160	160	161
33	164	155	147	141	136	133	132	133	135	138	142	146	149	152	154	156	157	144	145	146	160	161	162
34	164	155	148	141	136	133	132	133	135	138	142	146	149	152	155	156	157	145	145	146	160	161	162
35	164	155	148	141	137	134	132	133	135	138	142	146	150	153	155	156	157	145	145	146	160	161	162
36	164	156	148	142	137	134	133	133	135	138	142	146	150	153	155	157	158	145	146	146	160	161	162
37	164	156	148	142	137	134	133	133	135	139	142	146	150	153	155	157	158	145	146	146	161	161	162
38	165	156	148	142	137	134	133	134	136	139	143	146	150	153	155	157	158	145	146	146	161	162	163
39	165	156	148	142	137	134	133	134	136	139	143	147	150	153	156	157	158	145	146	147	161	162	163
40	165	156	149	142	137	134	133	134	136	139	143	147	150	153	156	157	158	146	146	147	161	162	163



**Tab. B 3: Obergrenze der Prognosebereiche für AST (U/I) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 24 bis 45)**

	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
0	159	160	160	159	158	156	155	153	151	150	148	147	146	145	144	142	141	139	138	136	135	133
1	159	160	160	159	158	156	155	153	151	150	148	147	146	145	144	142	141	139	138	136	135	133
2	159	160	160	159	158	156	155	153	151	150	148	147	146	145	144	142	141	139	138	136	135	133
3	159	160	160	159	158	156	155	153	151	150	148	147	146	145	144	142	141	139	138	136	135	133
4	159	160	160	159	158	156	155	153	151	150	148	147	146	145	144	142	141	139	138	136	135	133
5	159	160	159	159	158	156	154	153	151	150	148	147	146	145	144	142	141	139	138	136	135	133
6	159	160	159	159	158	156	154	153	151	150	148	147	146	145	144	142	141	139	138	136	135	133
7	159	160	159	159	158	156	154	153	151	150	148	147	146	145	144	142	141	139	138	136	135	133
8	159	159	159	159	158	156	154	153	151	149	148	147	146	145	144	142	141	139	138	136	135	133
9	159	159	159	159	157	156	154	153	151	149	148	147	146	145	143	142	141	139	138	136	135	133
10	159	159	159	159	157	156	154	152	151	149	148	147	146	145	143	142	141	139	137	136	135	133
11	159	159	159	159	157	156	154	152	151	149	148	147	146	145	143	142	141	139	137	136	134	133
12	159	159	159	158	157	156	154	152	151	149	148	147	146	145	143	142	141	139	137	136	134	133
13	159	159	159	158	157	156	154	152	151	149	148	147	146	145	143	142	141	139	137	136	134	133
14	159	159	159	158	157	156	154	152	151	149	148	147	146	145	143	142	141	139	137	136	134	133
15	159	159	159	159	157	156	154	152	151	149	148	147	146	145	143	142	141	139	137	136	134	133
16	159	159	159	159	157	156	154	153	151	149	148	147	146	145	143	142	141	139	138	136	135	133
17	159	159	159	159	158	156	154	153	151	149	148	147	146	145	144	142	141	139	138	136	135	133
18	159	160	159	159	158	156	154	153	151	150	148	147	146	145	144	142	141	139	138	136	135	133
19	159	160	160	159	158	156	155	153	151	150	148	147	146	145	144	142	141	139	138	136	135	133
20	159	160	160	159	158	156	155	153	151	150	149	147	146	145	144	143	141	139	138	136	135	134
21	160	160	160	159	158	157	155	153	151	150	149	148	146	145	144	143	141	140	138	137	135	134
22	160	160	160	159	158	157	155	153	152	150	149	148	147	145	144	143	141	140	138	137	135	134
23	160	160	160	160	158	157	155	154	152	150	149	148	147	146	144	143	142	140	138	137	135	134
24	160	161	160	160	159	157	155	154	152	151	149	148	147	146	145	143	142	140	139	137	136	134
25	160	161	161	160	159	157	156	154	152	151	149	148	147	146	145	143	142	140	139	137	136	134
26	161	161	161	160	159	158	156	154	153	151	150	149	147	146	145	144	142	141	139	137	136	135
27	161	161	161	161	159	158	156	154	153	151	150	149	148	147	145	144	142	141	139	138	136	135
28	161	162	161	161	160	158	156	155	153	151	150	149	148	147	145	144	143	141	139	138	136	135
29	161	162	162	161	160	158	157	155	153	152	150	149	148	147	146	144	143	141	140	138	137	135
30	162	162	162	161	160	159	157	155	153	152	151	149	148	147	146	145	143	141	140	138	137	135
31	162	162	162	161	160	159	157	155	154	152	151	150	149	147	146	145	143	142	140	138	137	136
32	162	163	162	162	161	159	157	156	154	152	151	150	149	148	146	145	143	142	140	139	137	136
33	162	163	163	162	161	159	158	156	154	153	151	150	149	148	146	145	144	142	140	139	137	136
34	163	163	163	162	161	159	158	156	154	153	151	150	149	148	147	145	144	142	141	139	138	136
35	163	163	163	162	161	160	158	156	154	153	152	150	149	148	147	145	144	142	141	139	138	136
36	163	163	163	163	161	160	158	156	155	153	152	151	149	148	147	146	144	143	141	139	138	137
37	163	164	163	163	162	160	158	157	155	153	152	151	150	148	147	146	144	143	141	140	138	137
38	163	164	164	163	162	160	158	157	155	153	152	151	150	149	147	146	144	143	141	140	138	137
39	164	164	164	163	162	160	159	157	155	154	152	151	150	149	148	146	145	143	141	140	138	137
40	164	164	164	163	162	161	159	157	155	154	152	151	150	149	148	146	145	143	142	140	138	137



**Tab. B 4: Obergrenze der Prognosebereiche für AST (U/I) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-80	198	188	178	171	165	162	160	161	164	167	172	177	181	185	188	189	191	191	192	193	194	195	196
-79	195	185	176	169	163	160	158	159	161	165	170	174	179	182	185	187	188	189	190	190	191	193	194
-78	193	183	174	166	161	158	156	157	159	163	168	172	176	180	183	185	186	187	187	188	189	190	191
-77	190	181	172	164	159	156	154	155	157	161	166	170	174	178	180	182	183	184	185	186	187	188	189
-76	188	178	170	162	157	154	152	153	156	159	164	168	172	176	178	180	181	182	183	183	184	185	187
-75	186	176	168	161	155	152	151	151	154	157	162	166	170	174	176	178	179	180	181	181	182	183	184
-74	184	174	166	159	153	150	149	150	152	156	160	164	168	172	174	176	177	178	179	179	180	181	182
-73	182	172	164	157	152	149	147	148	150	154	158	162	166	170	172	174	175	176	177	177	178	179	180
-72	180	171	162	155	150	147	146	147	149	152	156	161	165	168	171	172	173	174	175	176	176	177	178
-71	178	169	161	154	149	146	144	145	147	151	155	159	163	166	169	171	172	172	173	174	175	176	177
-70	176	167	159	152	147	144	143	144	146	149	153	158	162	165	167	169	170	171	171	172	173	174	175
-69	175	166	158	151	146	143	142	142	145	148	152	156	160	163	166	167	168	169	170	171	171	172	173
-68	173	164	156	150	145	142	140	141	143	147	151	155	159	162	164	166	167	168	168	169	170	171	172
-67	172	163	155	148	144	140	139	140	142	145	149	154	157	161	163	165	166	166	167	168	169	170	170
-66	170	162	154	147	142	139	138	139	141	144	148	152	156	159	162	163	164	165	166	166	167	168	169
-65	169	161	153	146	141	138	137	138	140	143	147	151	155	158	160	162	163	164	164	165	166	167	168
-64	168	159	152	145	140	137	136	137	139	142	146	150	154	157	159	161	162	163	163	164	165	166	167
-63	167	158	151	144	139	137	135	136	138	141	145	149	153	156	158	160	161	162	162	163	164	165	166
-62	166	157	150	143	139	136	135	135	137	141	144	148	152	155	157	159	160	161	161	162	163	164	165
-61	165	157	149	143	138	135	134	134	137	140	144	148	151	154	157	158	159	160	160	161	162	163	164
-60	164	156	148	142	137	134	133	134	136	139	143	147	150	153	156	157	158	159	160	160	161	162	163
-59	163	155	147	141	136	134	132	133	135	138	142	146	150	153	155	157	158	158	159	159	160	161	162
-58	163	154	147	141	136	133	132	132	135	138	141	145	149	152	154	156	157	157	158	159	160	160	161
-57	162	154	146	140	135	132	131	132	134	137	141	145	148	151	154	155	156	157	157	158	159	160	161
-56	161	153	146	139	135	132	131	131	133	137	140	144	148	151	153	155	156	156	157	157	158	159	160
-55	161	153	145	139	134	131	130	131	133	136	140	144	147	150	152	154	155	156	156	157	158	159	160
-54	160	152	145	138	134	131	130	130	133	136	139	143	147	150	152	153	154	155	156	156	157	158	159
-53	160	152	144	138	133	131	129	130	132	135	139	143	146	149	151	153	154	155	155	156	157	158	158
-52	159	151	144	138	133	130	129	130	132	135	138	142	146	149	151	152	153	154	155	155	156	157	158
-51	159	151	143	137	133	130	129	129	131	134	138	142	145	148	151	152	153	154	154	155	156	157	157
-50	158	150	143	137	132	129	128	129	131	134	138	141	145	148	150	152	153	153	154	154	155	156	157
-49	158	150	142	136	132	129	128	129	131	134	137	141	145	147	150	151	152	153	153	154	155	156	157
-48	158	149	142	136	131	129	128	128	130	133	137	141	144	147	149	151	152	152	153	154	154	155	156
-47	157	149	142	136	131	128	127	128	130	133	137	140	144	147	149	150	151	152	153	153	154	155	156
-46	157	149	141	135	131	128	127	128	129	133	136	140	143	146	148	150	151	152	152	153	154	154	155
-45	156	148	141	135	130	128	127	127	129	132	136	140	143	146	148	150	150	151	152	152	153	154	155
-44	156	148	141	135	130	127	126	127	129	132	135	139	143	145	148	149	150	151	151	152	153	154	154
-43	155	147	140	134	130	127	126	126	128	131	135	139	142	145	147	149	150	150	151	151	152	153	154
-42	155	147	140	134	129	127	125	126	128	131	135	138	142	145	147	148	149	150	150	151	152	153	154
-41	154	147	139	133	129	126	125	126	128	131	134	138	141	144	146	148	149	149	150	151	151	152	153
-40	154	146	139	133	129	126	125	125	127	130	134	137	141	144	146	147	148	149	149	150	151	152	153
-39	154	146	138	133	128	125	124	125	127	130	133	137	140	143	145	147	148	148	149	150	150	151	152
-38	153	145	138	132	128	125	124	125	126	129	133	137	140	143	145	146	147	148	149	149	150	151	152
-37	153	145	138	132	127	125	124	124	126	129	133	136	140	142	144	146	147	148	148	149	149	150	151
-36	152	144	137	131	127	124	123	124	126	129	132	136	139	142	144	145	146	147	148	148	149	150	151
-35	152	144	137	131	126	124	123	123	125	128	132	135	139	141	144	145	146	147	147	148	148	149	150
-34	151	143	136	130	126	123	122	123	125	128	131	135	138	141	143	144	145	146	147	147	148	149	150
-33	151	143	136	130	126	123	122	122	124	127	131	134	138	140	143	144	145	146	146	147	147	148	149
-32	150	142	135	130	125	122	121	122	124	127	130	134	137	140	142	144	144	145	146	146	147	148	149
-31	150	142	135	129	125	122	121	122	124	126	130	133	137	140	142	143	144	145	145	146	146	147	148
-30	149	141	134	129	124	122	121	121	123	126	129	133	136	139	141	143	143	144	145	145	146	147	148
-29	149	141	134	128	124	121	120	121	123	126	129	133	136	139	141	142	143	144	144	145	146	146	147
-28	148	141	134	128	124	121	120	120	122	125	129	132	135	138	140	142	143	143	144	144	145	146	147
-27	148	140	133	128	123	121	120	120	122	125	128	132	135	138	140	141	142	143	143	144	145	146	146
-26	147	140	133	127	123	120	119	120	122	125	128	131	135	137	140	141	142	142	143	144	144	145	146
-25	147	139	133	127	123	120	119	120	121	124	128	131	134	137	139	141	141	142	143	143	144	145	146
-24	147	139	132	127	122	120	119	119	121	124	127	131	134	137	139	140	141	142	142	143	144	144	145
-23	146	139	132	126	122	119	118	119	121	124	127	131	134	137	139	140	141	141	142	143	143	144	145
-22	146	139	132	126	122	119	118	119	121	123	127	130	134	136	138	140	141	141	142	142	143	144	145
-21	146	138	132	126	122	119	118	119	120	123	127	130	133	136	138	139	140	141	141	142	143	144	144
-20	146	138	131	126	122	119	118	118	120	123	126	130	133	136	138	139	140	141	141	142	143	143	144



**Tab. B 5: Obergrenze der Prognosebereiche für AST (U/I) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-19	146	138	131	126	121	119	118	118	120	123	126	130	133	136	138	139	140	141	141	142	142	143	144
-18	146	138	131	126	121	119	118	118	120	123	126	130	133	136	138	139	140	141	141	142	142	143	144
-17	145	138	131	125	121	119	118	118	120	123	126	130	133	136	138	139	140	140	141	142	142	143	144
-16	145	138	131	125	121	119	118	118	120	123	126	130	133	136	138	139	140	140	141	142	142	143	144
-15	145	138	131	125	121	119	118	118	120	123	126	130	133	135	138	139	140	140	141	142	142	143	144
-14	145	138	131	125	121	119	118	118	120	123	126	130	133	136	138	139	140	140	141	142	142	143	144
-13	145	138	131	125	121	119	118	118	120	123	126	130	133	136	138	139	140	140	141	142	142	143	144
-12	146	138	131	126	121	119	118	118	120	123	126	130	133	136	138	139	140	141	141	142	142	143	144
-11	146	138	131	126	121	119	118	118	120	123	126	130	133	136	138	139	140	141	141	142	142	143	144
-10	146	138	131	126	122	119	118	118	120	123	126	130	133	136	138	139	140	141	141	142	143	143	144
-9	146	138	132	126	122	119	118	118	120	123	127	130	133	136	138	139	140	141	141	142	143	144	144
-8	146	138	132	126	122	119	118	119	120	123	127	130	133	136	138	139	140	141	141	142	143	144	144
-7	146	139	132	126	122	119	118	119	121	123	127	130	133	136	138	140	140	141	142	142	143	144	145
-6	146	139	132	126	122	119	118	119	121	123	127	130	134	136	138	140	141	141	142	142	143	144	145
-5	146	139	132	126	122	119	118	119	121	124	127	130	134	136	138	140	141	141	142	142	143	144	145
-4	147	139	132	126	122	119	118	119	121	124	127	131	134	136	139	140	141	141	142	143	143	144	145
-3	147	139	132	126	122	120	119	119	121	124	127	131	134	137	139	140	141	142	142	143	143	144	145
-2	147	139	132	127	122	120	119	119	121	124	127	131	134	137	139	140	141	142	142	143	143	144	145
-1	147	139	132	127	122	120	119	119	121	124	127	131	134	137	139	140	141	142	142	143	144	144	145
0	147	139	132	127	122	120	119	119	121	124	127	131	134	137	139	140	141	142	142	143	144	144	145
1	147	139	132	127	122	120	119	119	121	124	127	131	134	137	139	140	141	142	142	143	144	144	145
2	147	139	132	127	122	120	119	119	121	124	127	131	134	137	139	140	141	142	142	143	144	144	145
3	147	139	132	127	122	120	119	119	121	124	127	131	134	137	139	140	141	142	142	143	144	144	145
4	147	139	132	127	122	120	119	119	121	124	127	131	134	137	139	140	141	142	142	143	144	144	145
5	147	139	132	127	122	120	119	119	121	124	127	131	134	137	139	140	141	142	142	143	144	144	145
6	147	139	132	127	122	120	119	119	121	124	127	131	134	137	139	140	141	142	142	143	143	144	145
7	147	139	132	127	122	120	119	119	121	124	127	131	134	137	139	140	141	142	142	143	143	144	145
8	147	139	132	127	122	120	119	119	121	124	127	131	134	137	139	140	141	142	142	143	143	144	145
9	147	139	132	126	122	120	119	119	121	124	127	131	134	137	139	140	141	141	142	143	143	144	145
10	147	139	132	126	122	120	118	119	121	124	127	131	134	137	139	140	141	141	142	143	143	144	145
11	147	139	132	126	122	119	118	119	121	124	127	131	134	136	139	140	141	141	142	143	143	144	145
12	147	139	132	126	122	119	118	119	121	124	127	131	134	136	138	140	141	141	142	142	143	144	145
13	147	139	132	126	122	119	118	119	121	124	127	131	134	136	138	140	141	141	142	142	143	144	145
14	147	139	132	126	122	119	118	119	121	124	127	131	134	136	138	140	141	141	142	142	143	144	145
15	147	139	132	126	122	120	118	119	121	124	127	131	134	136	139	140	141	141	142	143	143	144	145
16	147	139	132	126	122	120	119	119	121	124	127	131	134	137	139	140	141	141	142	143	143	144	145
17	147	139	132	127	122	120	119	119	121	124	127	131	134	137	139	140	141	142	142	143	143	144	145
18	147	139	132	127	122	120	119	119	121	124	127	131	134	137	139	140	141	142	142	143	143	144	145
19	147	139	132	127	122	120	119	119	121	124	127	131	134	137	139	140	141	142	142	143	144	144	145
20	147	139	133	127	123	120	119	119	121	124	127	131	134	137	139	140	141	142	142	143	144	145	145
21	147	140	133	127	123	120	119	120	121	124	128	131	134	137	139	141	141	142	143	143	144	145	146
22	148	140	133	127	123	120	119	120	122	124	128	131	135	137	139	141	142	142	143	143	144	145	146
23	148	140	133	127	123	120	119	120	122	125	128	131	135	137	139	141	142	142	143	144	144	145	146
24	148	140	133	128	123	121	119	120	122	125	128	132	135	138	140	141	142	143	143	144	144	145	146
25	148	140	133	128	123	121	120	120	122	125	128	132	135	138	140	141	142	143	143	144	145	146	146
26	148	141	134	128	124	121	120	120	122	125	128	132	135	138	140	141	142	143	144	144	145	146	147
27	149	141	134	128	124	121	120	121	122	125	129	132	136	138	140	142	143	143	144	144	145	146	147
28	149	141	134	128	124	121	120	121	123	125	129	132	136	138	141	142	143	143	144	145	145	146	147
29	149	141	134	128	124	121	120	121	123	126	129	133	136	139	141	142	143	144	144	145	146	146	147
30	149	141	134	129	124	122	121	121	123	126	129	133	136	139	141	142	143	144	144	145	146	147	147
31	149	142	135	129	124	122	121	121	123	126	129	133	136	139	141	143	143	144	145	145	146	147	148
32	150	142	135	129	125	122	121	121	123	126	130	133	136	139	141	143	144	144	145	145	146	147	148
33	150	142	135	129	125	122	121	122	123	126	130	133	137	139	142	143	144	144	145	146	146	147	148
34	150	142	135	129	125	122	121	122	124	126	130	134	137	140	142	143	144	145	145	146	147	147	148
35	150	142	135	130	125	122	121	122	124	127	130	134	137	140	142	143	144	145	145	146	147	148	148
36	150	143	136	130	125	123	121	122	124	127	130	134	137	140	142	143	144	145	146	146	147	148	149
37	151	143	136	130	125	123	122	122	124	127	130	134	137	140	142	144	145	145	146	146	147	148	149
38	151	143	136	130	126	123	122	122	124	127	131	134	137	140	142	144	145	145	146	146	147	148	149
39	151	143	136	130	126	123	122	122	124	127	131	134	138	140	143	144	145	145	146	147	147	148	149
40	151	143	136	130	126	123	122	123	124	127	131	134	138	141	143	144	145	146	146	147	148	148	149



**Tab. B 6: Obergrenze der Prognosebereiche für AST (U/I) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 24 bis 45)**

	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
0	146	146	146	145	144	143	142	140	138	137	136	135	134	133	132	130	129	128	126	125	123	122
1	146	146	146	146	144	143	142	140	138	137	136	135	134	133	132	130	129	128	126	125	124	122
2	146	146	146	146	144	143	142	140	138	137	136	135	134	133	132	130	129	128	126	125	124	122
3	146	146	146	146	144	143	142	140	138	137	136	135	134	133	132	130	129	128	126	125	124	122
4	146	146	146	145	144	143	142	140	138	137	136	135	134	133	132	130	129	128	126	125	123	122
5	146	146	146	145	144	143	141	140	138	137	136	135	134	133	132	130	129	128	126	125	123	122
6	146	146	146	145	144	143	141	140	138	137	136	135	134	133	132	130	129	128	126	125	123	122
7	146	146	146	145	144	143	141	140	138	137	136	135	134	133	132	130	129	128	126	125	123	122
8	146	146	146	145	144	143	141	140	138	137	136	135	134	133	131	130	129	127	126	125	123	122
9	146	146	146	145	144	143	141	140	138	137	136	135	134	133	131	130	129	127	126	125	123	122
10	146	146	146	145	144	143	141	140	138	137	136	135	134	133	131	130	129	127	126	125	123	122
11	146	146	146	145	144	143	141	140	138	137	136	135	134	133	131	130	129	127	126	125	123	122
12	146	146	146	145	144	143	141	140	138	137	136	135	134	132	131	130	129	127	126	125	123	122
13	146	146	146	145	144	143	141	140	138	137	136	135	134	132	131	130	129	127	126	125	123	122
14	146	146	146	145	144	143	141	140	138	137	136	135	134	132	131	130	129	127	126	125	123	122
15	146	146	146	145	144	143	141	140	138	137	136	135	134	133	131	130	129	127	126	125	123	122
16	146	146	146	145	144	143	141	140	138	137	136	135	134	133	131	130	129	127	126	125	123	122
17	146	146	146	145	144	143	141	140	138	137	136	135	134	133	132	130	129	127	126	125	123	122
18	146	146	146	145	144	143	141	140	138	137	136	135	134	133	132	130	129	128	126	125	123	122
19	146	146	146	146	144	143	142	140	138	137	136	135	134	133	132	130	129	128	126	125	124	122
20	146	146	146	146	145	143	142	140	139	137	136	135	134	133	132	131	129	128	126	125	124	122
21	146	147	146	146	145	143	142	140	139	137	136	135	134	133	132	131	129	128	127	125	124	123
22	146	147	147	146	145	144	142	140	139	138	136	135	134	133	132	131	130	128	127	125	124	123
23	147	147	147	146	145	144	142	141	139	138	137	136	134	133	132	131	130	128	127	125	124	123
24	147	147	147	146	145	144	142	141	139	138	137	136	135	134	132	131	130	128	127	126	124	123
25	147	147	147	147	146	144	143	141	140	138	137	136	135	134	133	131	130	129	127	126	124	123
26	147	148	147	147	146	144	143	141	140	138	137	136	135	134	133	132	130	129	127	126	125	123
27	147	148	148	147	146	145	143	141	140	139	137	136	135	134	133	132	130	129	128	126	125	124
28	148	148	148	147	146	145	143	142	140	139	138	137	135	134	133	132	131	129	128	126	125	124
29	148	148	148	147	146	145	143	142	140	139	138	137	136	135	133	132	131	129	128	127	125	124
30	148	148	148	148	147	145	144	142	141	139	138	137	136	135	134	132	131	130	128	127	125	124
31	148	149	149	148	147	145	144	142	141	139	138	137	136	135	134	133	131	130	128	127	126	124
32	149	149	149	148	147	146	144	142	141	140	138	137	136	135	134	133	131	130	128	127	126	125
33	149	149	149	148	147	146	144	143	141	140	139	137	136	135	134	133	132	130	129	127	126	125
34	149	149	149	149	147	146	144	143	141	140	139	138	137	136	134	133	132	130	129	127	126	125
35	149	149	149	149	148	146	145	143	141	140	139	138	137	136	135	133	132	130	129	128	126	125
36	149	150	149	149	148	146	145	143	142	140	139	138	137	136	135	133	132	131	129	128	126	125
37	149	150	150	149	148	147	145	143	142	140	139	138	137	136	135	134	132	131	129	128	126	125
38	150	150	150	149	148	147	145	144	142	141	139	138	137	136	135	134	132	131	129	128	127	125
39	150	150	150	149	148	147	145	144	142	141	140	138	137	136	135	134	133	131	130	128	127	126
40	150	150	150	150	148	147	146	144	142	141	140	139	138	137	135	134	133	131	130	128	127	126



**Tab. B 7: Obergrenze der Prognosebereiche für AST (U/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-80	256	248	241	235	231	228	228	230	233	237	241	246	250	253	255	257	258	259	260	261	263	264	266
-79	253	245	238	232	228	226	226	227	230	234	239	243	247	250	252	254	255	256	257	258	260	262	263
-78	250	243	236	230	226	224	223	225	228	232	236	241	244	248	250	251	252	253	254	255	257	259	260
-77	248	240	233	228	223	221	221	222	225	229	234	238	242	245	247	249	250	251	252	253	254	256	258
-76	245	238	231	225	221	219	219	220	223	227	231	236	239	243	245	246	247	248	249	250	252	253	255
-75	243	235	228	223	219	217	216	218	221	225	229	233	237	240	242	244	245	246	248	249	251	251	253
-74	240	233	226	221	217	215	214	216	219	222	227	231	235	238	240	241	242	243	244	245	247	248	250
-73	238	231	224	219	215	212	212	214	216	220	224	229	232	235	237	239	240	241	242	243	244	246	248
-72	236	228	222	216	212	210	210	211	214	218	222	226	230	233	235	236	237	238	239	240	242	244	245
-71	233	226	220	214	210	208	208	209	212	216	220	224	228	231	233	234	235	236	237	238	240	241	243
-70	231	224	218	212	208	206	206	207	210	214	218	222	226	228	231	232	233	234	235	236	237	239	240
-69	229	222	215	210	206	204	204	205	208	212	216	220	223	226	228	230	231	232	234	235	237	238	238
-68	227	220	213	208	204	202	202	203	206	210	214	218	221	224	226	228	228	229	230	231	233	234	236
-67	225	218	211	206	203	201	200	202	204	208	212	216	219	222	224	225	226	227	228	229	231	232	234
-66	223	216	209	204	201	199	198	200	202	206	210	214	217	220	222	223	224	225	226	227	228	230	231
-65	221	214	208	203	199	197	197	198	200	204	208	212	215	218	220	221	222	223	224	225	226	228	229
-64	219	212	206	201	197	195	195	196	199	202	206	210	213	216	218	219	220	221	222	223	224	226	227
-63	217	210	204	199	195	193	193	194	197	200	204	208	211	214	216	217	218	219	220	221	222	224	225
-62	215	208	202	197	194	192	191	193	195	199	202	206	210	212	214	215	216	217	218	219	220	222	223
-61	213	206	200	195	192	190	190	191	193	197	201	204	208	210	212	214	214	215	216	217	218	220	221
-60	211	205	199	194	190	188	188	189	192	195	199	203	206	209	210	212	213	213	214	215	217	218	219
-59	209	203	197	192	189	187	186	188	190	193	197	201	204	207	209	210	211	211	212	213	215	216	217
-58	207	201	195	190	187	185	185	186	188	192	195	199	202	205	207	208	209	210	210	212	213	214	216
-57	206	199	194	189	185	183	183	184	187	190	194	197	201	203	205	206	207	208	209	210	211	212	214
-56	204	198	192	187	184	182	182	183	185	189	192	196	199	201	203	205	205	206	207	208	209	211	212
-55	202	196	190	186	182	180	180	181	184	187	191	194	197	200	202	203	204	204	205	206	207	209	210
-54	201	194	189	184	181	179	179	180	182	185	189	193	196	198	200	201	202	203	203	204	206	207	208
-53	199	193	187	183	179	177	177	178	181	184	187	191	194	197	198	199	200	201	202	203	204	205	207
-52	197	191	186	181	178	176	176	177	179	182	186	189	192	195	197	198	199	200	201	202	204	205	205
-51	196	190	184	180	176	175	174	175	178	181	184	188	191	193	195	196	197	198	199	200	201	202	203
-50	194	188	183	178	175	173	173	174	176	179	183	186	189	192	194	195	195	196	197	198	199	201	202
-49	193	187	181	177	174	172	171	173	175	178	181	185	188	190	192	193	194	195	195	196	198	199	200
-48	191	185	180	175	172	170	170	171	174	177	180	183	186	189	191	192	192	193	194	195	196	197	199
-47	190	184	179	174	171	169	169	170	172	175	179	182	185	187	189	190	191	192	192	193	195	196	197
-46	188	182	177	173	170	168	168	169	171	174	177	181	184	186	188	189	190	190	191	192	193	194	196
-45	187	181	176	171	168	167	166	167	170	173	176	179	182	185	186	187	188	189	190	190	192	193	194
-44	186	180	175	170	167	165	165	166	168	171	175	178	181	183	185	186	187	187	188	189	190	192	193
-43	184	179	173	169	166	164	164	165	167	170	173	177	180	182	184	185	185	186	187	188	189	190	191
-42	183	177	172	168	165	163	163	164	166	169	172	175	178	181	182	183	184	185	185	186	188	189	190
-41	182	176	171	167	164	162	162	163	165	168	171	174	177	179	181	182	183	183	184	185	186	188	189
-40	181	175	170	166	162	161	161	162	164	167	170	173	176	178	180	181	182	182	183	184	185	186	187
-39	179	174	169	164	161	160	159	160	163	166	169	172	175	177	179	180	180	181	182	183	184	185	186
-38	178	173	168	163	160	159	158	159	162	164	168	171	174	176	177	178	179	180	181	181	183	184	185
-37	177	172	167	162	159	158	157	158	161	163	167	170	173	175	176	177	178	179	179	180	181	183	184
-36	176	171	166	161	158	157	156	157	160	162	166	169	171	174	175	176	177	178	178	179	180	182	183
-35	175	170	165	160	157	156	156	157	159	161	165	168	170	173	174	175	176	177	177	178	179	180	182
-34	174	169	164	160	157	155	155	156	158	160	164	167	169	172	173	174	175	176	176	177	178	179	181
-33	173	168	163	159	156	154	154	155	157	160	163	166	169	171	172	173	174	175	175	176	177	178	180
-32	172	167	162	158	155	153	153	154	156	159	162	165	168	170	171	172	173	174	174	175	176	177	179
-31	171	166	161	157	154	152	152	153	155	158	161	164	167	169	170	171	172	173	173	174	175	177	178
-30	171	165	160	156	153	152	151	152	154	157	160	163	166	168	170	171	171	172	173	173	175	176	177
-29	170	164	160	155	153	151	151	152	154	156	159	162	165	167	169	170	171	171	172	173	174	175	176
-28	169	164	159	155	152	150	150	151	153	156	159	162	164	167	168	169	170	170	171	172	173	174	175
-27	168	163	158	154	151	150	149	150	152	155	158	161	164	166	167	168	169	170	170	171	172	173	174
-26	168	162	158	154	151	149	149	150	152	154	157	160	163	165	167	168	168	169	170	170	172	173	174
-25	167	162	157	153	150	149	148	149	151	154	157	160	163	165	166	167	168	168	169	170	171	172	173
-24	167	161	157	153	150	148	148	149	151	153	156	159	162	164	166	167	167	168	168	169	170	172	173
-23	166	161	156	152	149	148	147	148	150	153	156	159	162	164	166	167	167	168	168	169	170	171	172
-22	166	160	156	152	149	147	147	148	150	153	156	159	161	163	165	166	166	167	168	168	169	171	172
-21	165	160	155	151	149	147	147	148	150	152	155	158	161	163	164	165	166	167	167	168	169	170	171
-20	165	160	155	151	148	147	146	147	149	152	155	158	160	163	164	165	166	166	167	168	169	170	171



**Tab. B 8: Obergrenze der Prognosebereiche für AST (U/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-19	165	160	155	151	148	147	146	147	149	152	155	158	160	162	164	165	165	166	167	168	169	170	171
-18	165	160	155	151	148	146	146	147	149	152	155	158	160	162	164	165	165	166	167	167	168	170	171
-17	165	160	155	151	148	146	146	147	149	152	155	158	160	162	164	165	165	166	167	167	168	170	171
-16	165	160	155	151	148	146	146	147	149	152	155	158	160	162	164	165	165	166	167	167	168	170	171
-15	165	160	155	151	148	147	146	147	149	152	155	158	160	162	164	165	165	166	167	167	169	170	171
-14	165	160	155	151	148	147	146	147	149	152	155	158	160	162	164	165	166	166	167	168	169	170	171
-13	165	160	155	151	148	147	147	147	149	152	155	158	161	163	164	165	166	166	167	168	169	170	171
-12	166	160	156	152	149	147	147	148	150	152	155	158	161	163	164	165	166	167	167	168	169	170	171
-11	166	161	156	152	149	147	147	148	150	153	156	159	161	163	165	166	166	167	168	169	170	171	172
-10	167	161	156	152	149	148	148	148	150	153	156	159	162	164	165	166	167	167	168	169	170	171	172
-9	167	162	157	153	150	148	148	149	151	154	157	159	162	164	166	167	167	168	169	169	171	172	173
-8	168	162	157	153	150	149	148	149	151	154	157	160	163	165	166	167	168	168	169	170	171	172	173
-7	168	163	158	154	151	149	149	150	152	155	158	161	163	165	167	168	168	169	170	171	172	173	174
-6	169	163	158	154	151	150	150	150	152	155	158	161	164	166	167	168	169	170	170	171	172	173	175
-5	169	164	159	155	152	150	150	151	153	156	159	162	164	166	168	169	170	170	171	172	173	174	175
-4	170	165	160	156	153	151	151	152	154	156	159	162	165	167	169	170	170	171	172	172	174	175	176
-3	171	165	160	156	153	151	151	152	154	157	160	163	166	168	169	170	171	172	172	173	174	175	176
-2	171	166	161	157	154	152	152	153	155	157	160	163	166	168	170	171	172	172	173	174	175	176	177
-1	172	166	161	157	154	153	152	153	155	158	161	164	167	169	170	171	172	173	173	174	175	177	178
0	173	167	162	158	155	153	153	154	156	159	162	165	167	169	171	172	173	173	174	175	176	177	178
1	173	168	163	158	155	154	153	154	156	159	162	165	168	170	172	173	173	174	175	176	177	178	179
2	174	168	163	159	156	154	154	155	157	160	163	166	168	171	172	173	174	175	175	176	177	178	180
3	174	169	164	159	156	155	154	155	157	160	163	166	169	171	173	174	174	175	176	177	178	179	180
4	175	169	164	160	157	155	155	156	158	160	164	167	169	172	173	174	175	175	176	177	178	179	181
5	175	169	164	160	157	155	155	156	158	161	164	167	170	172	174	175	175	176	177	177	179	180	181
6	175	170	165	161	157	156	155	156	158	161	164	167	170	172	174	175	176	176	177	178	179	180	181
7	176	170	165	161	158	156	156	157	159	162	165	168	171	173	174	175	176	177	177	178	179	181	182
8	176	171	165	161	158	156	156	157	159	162	165	168	171	173	175	176	176	177	178	179	180	181	182
9	176	171	166	161	158	157	156	157	159	162	165	168	171	173	175	176	177	177	178	179	180	181	182
10	177	171	166	162	159	157	156	157	160	162	165	169	171	174	175	176	177	178	178	179	180	181	183
11	177	171	166	162	159	157	157	158	160	163	166	169	172	174	175	176	177	178	178	179	180	182	183
12	177	172	166	162	159	157	157	158	160	163	166	169	172	174	176	177	177	178	179	180	181	182	183
13	177	172	167	162	159	157	157	158	160	163	166	169	172	174	176	177	178	178	179	180	181	182	183
14	178	172	167	162	159	158	157	158	160	163	166	169	172	174	176	177	178	178	179	180	181	182	183
15	178	172	167	163	159	158	157	158	160	163	166	170	172	175	176	177	178	179	179	180	181	182	184
16	178	172	167	163	160	158	158	158	161	163	167	170	172	175	176	177	178	179	179	180	181	183	184
17	178	172	167	163	160	158	158	159	161	164	167	170	173	175	176	178	178	179	180	180	182	183	184
18	178	173	167	163	160	158	158	159	161	164	167	170	173	175	177	178	178	179	180	181	182	183	184
19	178	173	167	163	160	158	158	159	161	164	167	170	173	175	177	178	179	179	180	181	182	183	184
20	179	173	168	163	160	158	158	159	161	164	167	170	173	175	177	178	179	179	180	181	182	183	184
21	179	173	168	163	160	159	158	159	161	164	167	170	173	175	177	178	179	179	180	181	182	183	185
22	179	173	168	164	160	159	158	159	161	164	167	171	173	176	177	178	179	180	180	181	182	184	185
23	179	173	168	164	161	159	158	159	161	164	168	171	173	176	177	178	179	180	180	181	182	184	185
24	179	173	168	164	161	159	159	160	162	164	168	171	174	176	177	179	179	180	181	182	183	184	185
25	179	174	168	164	161	159	159	160	162	165	168	171	174	176	178	179	179	180	181	182	183	184	185
26	180	174	168	164	161	159	159	160	162	165	168	171	174	176	178	179	180	180	181	182	183	184	185
27	180	174	169	164	161	159	159	160	162	165	168	171	174	176	178	179	180	180	181	182	183	184	186
28	180	174	169	164	161	159	159	160	162	165	168	171	174	176	178	179	180	181	181	182	183	185	186
29	180	174	169	165	161	160	159	160	162	165	168	172	174	177	178	179	180	181	181	182	184	185	186
30	180	174	169	165	162	160	159	160	162	165	169	172	175	177	178	180	180	181	182	183	184	185	186
31	180	175	169	165	162	160	160	161	163	166	169	172	175	177	179	180	181	181	182	183	184	185	186
32	181	175	170	165	162	160	160	161	163	166	169	172	175	177	179	180	181	181	182	183	184	185	187
33	181	175	170	165	162	160	160	161	163	166	169	172	175	178	179	180	181	182	182	183	184	186	187
34	181	175	170	166	162	161	160	161	163	166	169	173	176	178	179	181	181	182	183	184	185	186	187
35	182	176	170	166	163	161	161	162	164	166	170	173	176	178	180	181	182	182	183	184	185	186	187
36	182	176	171	166	163	161	161	162	164	167	170	173	176	178	180	181	182	183	183	184	185	187	188
37	182	176	171	167	163	161	161	162	164	167	170	174	176	179	180	182	182	183	184	185	186	187	188
38	183	177	171	167	164	162	161	162	165	167	171	174	177	179	181	182	183	183	184	185	186	187	189
39	183	177	172	167	164	162	162	163	165	168	171	174	177	179	181	182	183	184	184	185	186	188	189
40	183	177	172	168	164	162	162	163	165	168	171	175	178	180	182	183	183	184	185	186	187	188	189



**Tab. B 9: Obergrenze der Prognosebereiche für AST (U/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 24 bis 45)**

	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
0	179	180	179	178	176	174	171	168	165	162	160	157	155	153	151	149	147	145	143	142	141	139
1	180	180	180	179	177	174	172	169	166	163	160	158	156	154	152	150	148	146	144	142	141	140
2	180	181	180	179	177	175	172	169	166	163	161	158	156	154	152	150	148	146	144	143	141	140
3	181	181	181	180	178	175	173	170	167	164	161	159	157	155	153	150	148	147	145	143	142	141
4	181	182	181	180	178	176	173	170	167	164	162	159	157	155	153	151	149	147	145	144	142	141
5	182	182	182	181	179	176	174	171	168	165	162	160	157	155	153	151	149	147	146	144	143	141
6	182	183	182	181	179	177	174	171	168	165	162	160	158	156	154	152	150	148	146	144	143	142
7	183	183	183	181	180	177	174	171	168	165	163	160	158	156	154	152	150	148	146	145	143	142
8	183	183	183	182	180	177	175	172	169	166	163	161	158	156	154	152	150	148	146	145	143	142
9	183	184	183	182	180	178	175	172	169	166	163	161	159	157	154	152	150	148	147	145	144	143
10	183	184	183	182	180	178	175	172	169	166	164	161	159	157	155	153	151	149	147	145	144	143
11	184	184	184	183	181	178	175	172	169	166	164	161	159	157	155	153	151	149	147	145	144	143
12	184	184	184	183	181	178	176	173	170	167	164	162	159	157	155	153	151	149	147	146	144	143
13	184	184	184	183	181	179	176	173	170	167	164	162	159	157	155	153	151	149	147	146	144	143
14	184	185	184	183	181	179	176	173	170	167	164	162	160	157	155	153	151	149	148	146	145	143
15	185	185	184	183	181	179	176	173	170	167	164	162	160	158	156	153	151	149	148	146	145	144
16	185	185	185	183	182	179	176	173	170	167	165	162	160	158	156	154	152	150	148	146	145	144
17	185	185	185	184	182	179	176	173	170	167	165	162	160	158	156	154	152	150	148	146	145	144
18	185	185	185	184	182	179	177	174	170	168	165	162	160	158	156	154	152	150	148	146	145	144
19	185	185	185	184	182	180	177	174	171	168	165	163	160	158	156	154	152	150	148	147	145	144
20	185	186	185	184	182	180	177	174	171	168	165	163	160	158	156	154	152	150	148	147	145	144
21	185	186	185	184	182	180	177	174	171	168	165	163	161	158	156	154	152	150	148	147	145	144
22	186	186	186	184	182	180	177	174	171	168	165	163	161	159	156	154	152	150	149	147	145	144
23	186	186	186	185	183	180	177	174	171	168	166	163	161	159	157	154	152	150	149	147	146	144
24	186	186	186	185	183	180	177	174	171	168	166	163	161	159	157	155	153	151	149	147	146	145
25	186	186	186	185	183	180	178	175	171	169	166	163	161	159	157	155	153	151	149	147	146	145
26	186	187	186	185	183	181	178	175	172	169	166	164	161	159	157	155	153	151	149	147	146	145
27	186	187	186	185	183	181	178	175	172	169	166	164	161	159	157	155	153	151	149	147	146	145
28	187	187	187	185	183	181	178	175	172	169	166	164	162	159	157	155	153	151	149	148	146	145
29	187	187	187	186	184	181	178	175	172	169	166	164	162	160	157	155	153	151	149	148	146	145
30	187	187	187	186	184	181	178	175	172	169	167	164	162	160	158	156	153	151	150	148	147	145
31	187	188	187	186	184	182	179	176	173	170	167	164	162	160	158	156	154	152	150	148	147	146
32	187	188	187	186	184	182	179	176	173	170	167	165	162	160	158	156	154	152	150	148	147	146
33	188	188	188	187	185	182	179	176	173	170	167	165	163	160	158	156	154	152	150	149	147	146
34	188	188	188	187	185	182	179	176	173	170	168	165	163	161	158	156	154	152	150	149	147	146
35	188	189	188	187	185	183	180	177	174	171	168	165	163	161	159	157	155	153	151	149	148	146
36	189	189	189	187	186	183	180	177	174	171	168	166	163	161	159	157	155	153	151	149	148	147
37	189	189	189	188	186	183	180	177	174	171	168	166	164	161	159	157	155	153	151	150	148	147
38	189	190	189	188	186	184	181	178	175	172	169	166	164	162	160	157	155	153	152	150	148	147
39	190	190	190	189	187	184	181	178	175	172	169	167	164	162	160	158	156	154	152	150	149	148
40	190	191	190	189	187	185	182	178	175	172	170	167	165	163	160	158	156	154	152	151	149	148



**Tab. B 10: Obergrenze der Prognosebereiche für AST (U/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-80	232	225	219	213	209	207	207	208	211	215	219	223	227	229	232	233	234	235	236	237	238	240	241
-79	230	223	216	211	207	205	205	206	209	213	217	221	224	227	229	230	231	232	233	234	236	237	239
-78	227	220	214	209	205	203	203	204	207	210	214	218	222	225	227	228	229	230	231	232	233	235	236
-77	225	218	212	207	203	201	201	202	205	208	212	216	220	222	224	226	227	227	228	229	231	232	234
-76	223	216	210	205	201	199	199	200	202	206	210	214	217	220	222	223	224	225	226	227	229	230	231
-75	221	214	208	202	199	197	197	198	200	204	208	212	215	218	220	221	222	223	224	225	226	228	229
-74	218	212	205	200	197	195	195	196	198	202	206	210	213	216	218	219	220	221	221	223	224	225	227
-73	216	209	203	198	195	193	193	194	196	200	204	208	211	214	215	217	218	218	219	220	222	223	225
-72	214	207	201	197	193	191	191	192	194	198	202	205	209	211	213	215	216	216	217	218	220	221	222
-71	212	205	200	195	191	189	189	190	193	196	200	203	207	209	211	213	213	214	215	216	217	219	220
-70	210	203	198	193	189	187	187	188	191	194	198	202	205	207	209	210	211	212	213	214	215	217	218
-69	208	202	196	191	187	186	185	186	189	192	196	200	203	205	207	208	209	210	211	212	213	215	216
-68	206	200	194	189	186	184	183	185	187	190	194	198	201	203	205	207	207	208	209	210	211	213	214
-67	204	198	192	187	184	182	182	183	185	189	192	196	199	202	203	205	205	206	207	208	209	211	212
-66	202	196	190	186	182	180	180	181	184	187	191	194	197	200	202	203	204	204	205	206	207	209	210
-65	200	194	189	184	181	179	178	180	182	185	189	192	195	198	200	201	202	202	203	204	205	207	208
-64	199	192	187	182	179	177	177	178	180	184	187	191	194	196	198	199	200	201	201	202	204	205	206
-63	197	191	185	181	177	176	175	176	179	182	185	189	192	194	196	197	198	199	200	201	202	203	204
-62	195	189	184	179	176	174	174	175	177	180	184	187	190	193	194	196	196	197	198	199	200	201	203
-61	194	187	182	177	174	172	172	173	176	179	182	186	189	191	193	194	195	195	196	197	198	200	201
-60	192	186	180	176	173	171	171	172	174	177	181	184	187	189	191	192	193	194	194	195	197	198	199
-59	190	184	179	174	171	169	169	170	173	176	179	182	185	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197
-58	189	183	177	173	170	168	168	169	171	174	177	181	184	186	188	189	190	190	191	192	193	194	196
-57	187	181	176	171	168	167	166	167	170	173	176	179	182	184	186	187	188	189	189	190	192	193	194
-56	185	180	174	170	167	165	165	166	168	171	174	178	181	183	185	186	186	187	188	189	190	191	192
-55	184	178	173	169	166	164	164	165	167	170	173	176	179	181	183	184	185	186	186	187	188	190	191
-54	182	177	171	167	164	162	162	163	165	168	172	175	178	180	182	183	183	184	185	186	187	188	189
-53	181	175	170	166	163	161	161	162	164	167	170	173	176	178	180	181	182	182	183	184	185	186	188
-52	179	174	169	165	161	160	160	161	163	166	169	172	175	177	179	180	180	181	182	183	184	185	186
-51	178	172	167	163	160	158	158	159	161	164	167	171	173	176	177	178	179	180	180	181	182	183	185
-50	177	171	166	162	159	157	157	158	160	163	166	169	172	174	176	177	177	178	179	180	181	182	183
-49	175	170	165	161	158	156	156	157	159	162	165	168	171	173	174	175	176	177	177	178	179	181	182
-48	174	168	163	159	156	155	155	156	158	160	163	167	169	171	173	174	175	175	176	177	178	179	180
-47	173	167	162	158	155	154	153	154	156	159	162	165	168	170	172	173	173	174	175	176	177	178	179
-46	171	166	161	157	154	152	152	153	155	158	161	164	167	169	170	171	172	173	173	174	175	176	178
-45	170	165	160	156	153	151	151	152	154	157	160	163	165	168	169	170	171	171	172	173	174	175	176
-44	169	163	159	155	152	150	150	151	153	156	159	162	164	166	168	169	170	170	171	172	173	174	175
-43	168	162	158	154	151	149	149	150	152	154	157	160	163	165	167	168	168	169	170	170	171	173	174
-42	166	161	156	152	150	148	148	149	151	153	156	159	162	164	165	166	167	168	168	169	170	171	172
-41	165	160	155	151	149	147	147	148	150	152	155	158	161	163	164	165	166	167	167	168	169	170	171
-40	164	159	154	150	148	146	146	147	149	151	154	157	160	162	163	164	165	165	166	167	168	169	170
-39	163	158	153	149	147	145	145	146	148	150	153	156	159	161	162	163	164	164	165	166	167	168	169
-38	162	157	152	148	146	144	144	145	147	149	152	155	158	160	161	162	163	163	164	165	166	167	168
-37	161	156	151	148	145	143	143	144	146	148	151	154	157	159	160	161	162	162	163	164	165	166	167
-36	160	155	150	147	144	142	142	143	145	147	150	153	156	158	159	160	161	161	162	163	164	165	166
-35	159	154	150	146	143	142	141	142	144	147	149	152	155	157	158	159	160	160	161	162	163	164	165
-34	158	153	149	145	142	141	140	141	143	146	149	151	154	156	157	158	159	159	160	161	162	163	164
-33	157	152	148	144	141	140	140	141	142	145	148	151	153	155	156	157	158	159	159	160	161	162	163
-32	157	152	147	143	141	139	139	140	142	144	147	150	152	154	156	157	157	158	158	159	160	161	162
-31	156	151	146	143	140	138	138	139	141	143	146	149	151	153	155	156	156	157	157	158	159	160	161
-30	155	150	146	142	139	138	138	138	140	143	146	148	151	153	154	155	156	156	157	158	158	160	161
-29	154	149	145	141	139	137	137	138	140	142	145	148	150	152	153	154	155	155	156	157	158	159	160
-28	154	149	144	141	138	137	136	137	139	141	144	147	149	151	153	154	154	155	155	156	157	158	159
-27	153	148	144	140	137	136	136	137	138	141	144	146	149	151	152	153	154	154	155	155	156	157	158
-26	153	148	143	140	137	135	135	136	138	140	143	146	148	150	151	152	153	153	154	155	156	157	158
-25	152	147	143	139	136	135	135	136	137	140	143	145	148	150	151	152	152	153	154	154	155	156	157
-24	152	147	142	139	136	135	134	135	137	139	142	145	147	149	150	151	152	152	153	154	155	156	157
-23	151	146	142	138	136	134	134	135	137	139	142	144	147	149	150	151	151	152	153	153	154	155	156
-22	151	146	142	138	135	134	134	134	136	139	141	144	146	148	150	150	151	152	152	153	154	155	156
-21	150	146	141	138	135	134	133	134	136	138	141	144	146	148	149	150	151	151	152	153	154	155	156
-20	150	145	141	137	135	133	133	134	136	138	141	143	146	148	149	150	151	151	152	152	153	154	155



**Tab. B 11: Obergrenze der Prognosebereiche für AST (U/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-19	150	145	141	137	135	133	133	134	136	138	141	143	146	147	149	150	150	151	151	152	153	154	155
-18	150	145	141	137	135	133	133	134	135	138	141	143	146	147	149	150	150	151	151	152	153	154	155
-17	150	145	141	137	135	133	133	134	135	138	140	143	145	147	149	150	150	151	151	152	153	154	155
-16	150	145	141	137	135	133	133	134	135	138	140	143	145	147	149	150	150	151	151	152	153	154	155
-15	150	145	141	137	135	133	133	134	135	138	141	143	146	147	149	150	150	151	151	152	153	154	155
-14	150	145	141	137	135	133	133	134	136	138	141	143	146	148	149	150	150	151	152	152	153	154	155
-13	150	146	141	138	135	134	133	134	136	138	141	144	146	148	149	150	151	151	152	153	153	155	155
-12	151	146	142	138	135	134	133	134	136	138	141	144	146	148	149	150	151	151	152	153	154	155	156
-11	151	146	142	138	136	134	134	135	136	139	141	144	146	148	150	151	151	152	152	153	154	155	156
-10	152	147	142	139	136	134	134	135	137	139	142	145	147	149	150	151	152	152	153	154	154	156	157
-9	152	147	143	139	136	135	135	135	137	140	142	145	147	149	151	151	152	153	153	154	155	156	157
-8	152	148	143	139	137	135	135	136	138	140	143	145	148	150	151	152	153	153	154	154	155	157	158
-7	153	148	144	140	137	136	135	136	138	140	143	146	148	150	152	152	153	154	154	155	156	157	158
-6	154	149	144	140	138	136	136	137	139	141	144	146	149	151	152	153	154	154	155	156	157	158	159
-5	154	149	145	141	138	137	136	137	139	141	144	147	149	151	153	154	154	155	155	156	157	158	159
-4	155	150	145	141	139	137	137	138	140	142	145	148	150	152	153	154	155	155	156	157	158	159	160
-3	155	150	146	142	139	138	137	138	140	143	145	148	150	152	154	155	155	156	157	157	158	159	160
-2	156	151	146	143	140	138	138	139	141	143	146	149	151	153	154	155	156	157	157	158	159	160	161
-1	157	151	147	143	140	139	138	139	141	144	146	149	152	154	155	156	157	157	158	158	159	161	162
0	157	152	147	144	141	139	139	140	142	144	147	150	152	154	155	156	157	158	158	159	160	161	162
1	158	152	148	144	141	140	139	140	142	145	147	150	153	155	156	157	158	158	159	160	161	162	163
2	158	153	148	145	142	140	140	141	143	145	148	151	153	155	156	157	158	159	159	160	161	162	163
3	159	153	149	145	142	141	140	141	143	145	148	151	154	156	157	158	159	159	160	161	162	163	164
4	159	154	149	145	143	141	141	142	143	146	149	152	154	156	157	158	159	160	160	161	162	163	164
5	159	154	150	146	143	141	141	142	144	146	149	152	154	156	158	159	159	160	161	161	162	163	164
6	160	155	150	146	143	142	141	142	144	147	149	152	155	157	158	159	160	160	161	162	163	164	165
7	160	155	150	146	144	142	142	142	144	147	150	153	155	157	158	159	160	161	161	162	163	164	165
8	160	155	151	147	144	142	142	143	145	147	150	153	155	157	159	160	160	161	162	162	163	164	166
9	161	155	151	147	144	142	142	143	145	147	150	153	156	158	159	160	161	161	162	163	164	165	166
10	161	156	151	147	144	143	142	143	145	148	150	153	156	158	159	160	161	161	162	163	164	165	166
11	161	156	151	147	144	143	143	143	145	148	151	154	156	158	159	160	161	162	162	163	164	165	166
12	161	156	151	148	145	143	143	144	145	148	151	154	156	158	160	161	161	162	163	163	164	165	166
13	162	156	152	148	145	143	143	144	146	148	151	154	156	158	160	161	162	162	163	163	164	166	167
14	162	157	152	148	145	143	143	144	146	148	151	154	157	159	160	161	162	162	163	164	165	166	167
15	162	157	152	148	145	144	143	144	146	148	151	154	157	159	160	161	162	162	163	164	165	166	167
16	162	157	152	148	145	144	143	144	146	149	152	154	157	159	160	161	162	163	163	164	165	166	167
17	162	157	152	148	145	144	143	144	146	149	152	155	157	159	160	161	162	163	163	164	165	166	167
18	162	157	152	148	146	144	144	144	146	149	152	155	157	159	161	162	162	163	163	164	165	166	167
19	163	157	152	149	146	144	144	145	146	149	152	155	157	159	161	162	162	163	164	164	165	167	168
20	163	157	153	149	146	144	144	145	147	149	152	155	157	159	161	162	163	163	164	165	166	167	168
21	163	158	153	149	146	144	144	145	147	149	152	155	158	160	161	162	163	163	164	165	166	167	168
22	163	158	153	149	146	144	144	145	147	149	152	155	158	160	161	162	163	163	164	165	166	167	168
23	163	158	153	149	146	144	144	145	147	149	152	155	158	160	161	162	163	164	164	165	166	167	168
24	163	158	153	149	146	145	144	145	147	150	153	155	158	160	161	162	163	164	164	165	166	167	168
25	163	158	153	149	146	145	144	145	147	150	153	156	158	160	162	163	163	164	164	165	166	167	168
26	164	158	153	149	146	145	145	145	147	150	153	156	158	160	162	163	163	164	165	165	166	168	169
27	164	158	154	150	147	145	145	146	147	150	153	156	158	160	162	163	164	164	165	166	167	168	169
28	164	159	154	150	147	145	145	146	148	150	153	156	159	161	162	163	164	164	165	166	167	168	169
29	164	159	154	150	147	145	145	146	148	150	153	156	159	161	162	163	164	164	165	166	167	168	169
30	164	159	154	150	147	145	145	146	148	150	153	156	159	161	162	163	164	165	165	166	167	168	169
31	164	159	154	150	147	146	145	146	148	151	154	156	159	161	163	164	164	165	166	166	167	168	170
32	165	159	154	150	147	146	145	146	148	151	154	157	159	161	163	164	164	165	166	167	168	169	170
33	165	160	155	151	148	146	146	147	148	151	154	157	159	162	163	164	165	165	166	167	168	169	170
34	165	160	155	151	148	146	146	147	149	151	154	157	160	162	163	164	165	166	166	167	168	169	170
35	165	160	155	151	148	146	146	147	149	151	154	157	160	162	164	165	165	166	166	167	168	169	171
36	166	160	155	151	148	147	146	147	149	152	155	158	160	162	164	165	166	166	167	168	169	170	171
37	166	161	156	152	149	147	147	148	149	152	155	158	161	163	164	165	166	166	167	168	169	170	171
38	166	161	156	152	149	147	147	148	150	152	155	158	161	163	164	166	166	167	167	168	169	170	172
39	167	161	156	152	149	148	147	148	150	153	156	159	161	163	165	166	167	167	168	169	170	171	172
40	167	162	157	153	150	148	148	148	150	153	156	159	162	164	165	166	167	168	168	169	170	171	172



**Tab. B 12: Obergrenze der Prognosebereiche für AST (U/I) für erstlaktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 24 bis 45)**

	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
0	163	163	163	162	160	158	156	153	150	148	145	143	141	139	137	136	134	132	131	129	128	127
1	163	164	163	162	161	159	156	153	151	148	146	144	142	140	138	136	134	133	131	130	128	127
2	164	164	164	163	161	159	157	154	151	149	146	144	142	140	138	137	135	133	131	130	129	128
3	164	165	164	163	162	160	157	154	152	149	147	145	143	141	139	137	135	133	132	130	129	128
4	165	165	165	164	162	160	157	155	152	149	147	145	143	141	139	137	136	134	132	131	130	129
5	165	166	165	164	163	160	158	155	152	150	147	145	143	141	140	138	136	134	133	131	130	129
6	166	166	166	165	163	161	158	155	153	150	148	146	144	142	140	138	136	134	133	131	130	129
7	166	166	166	165	163	161	159	156	153	150	148	146	144	142	140	138	136	135	133	132	130	129
8	166	167	166	165	164	161	159	156	153	151	148	146	144	142	140	139	137	135	133	132	131	130
9	167	167	167	165	164	162	159	156	154	151	149	146	144	142	141	139	137	135	134	132	131	130
10	167	167	167	166	164	162	159	157	154	151	149	147	145	143	141	139	137	135	134	132	131	130
11	167	167	167	166	164	162	160	157	154	151	149	147	145	143	141	139	137	136	134	132	131	130
12	167	168	167	166	164	162	160	157	154	152	149	147	145	143	141	139	137	136	134	133	131	130
13	167	168	167	166	165	162	160	157	154	152	149	147	145	143	141	139	138	136	134	133	132	131
14	168	168	168	167	165	163	160	157	155	152	150	147	145	143	141	140	138	136	134	133	132	131
15	168	168	168	167	165	163	160	157	155	152	150	147	145	144	142	140	138	136	135	133	132	131
16	168	168	168	167	165	163	160	158	155	152	150	148	146	144	142	140	138	136	135	133	132	131
17	168	168	168	167	165	163	161	158	155	152	150	148	146	144	142	140	138	136	135	133	132	131
18	168	169	168	167	165	163	161	158	155	153	150	148	146	144	142	140	138	137	135	133	132	131
19	168	169	168	167	166	163	161	158	155	153	150	148	146	144	142	140	138	137	135	134	132	131
20	169	169	168	167	166	164	161	158	155	153	150	148	146	144	142	140	138	137	135	134	132	131
21	169	169	169	168	166	164	161	158	156	153	150	148	146	144	142	140	139	137	135	134	132	132
22	169	169	169	168	166	164	161	158	156	153	151	148	146	144	142	141	139	137	135	134	133	132
23	169	169	169	168	166	164	161	159	156	153	151	148	146	144	143	141	139	137	135	134	133	132
24	169	169	169	168	166	164	161	159	156	153	151	149	147	145	143	141	139	137	136	134	133	132
25	169	170	169	168	166	164	162	159	156	153	151	149	147	145	143	141	139	137	136	134	133	132
26	169	170	169	168	167	164	162	159	156	154	151	149	147	145	143	141	139	137	136	134	133	132
27	170	170	170	168	167	165	162	159	156	154	151	149	147	145	143	141	139	138	136	134	133	132
28	170	170	170	169	167	165	162	159	156	154	151	149	147	145	143	141	139	138	136	135	133	132
29	170	170	170	169	167	165	162	159	157	154	152	149	147	145	143	141	140	138	136	135	133	132
30	170	170	170	169	167	165	162	160	157	154	152	149	147	145	144	142	140	138	136	135	134	133
31	170	171	170	169	167	165	163	160	157	154	152	150	148	146	144	142	140	138	136	135	134	133
32	171	171	170	169	168	165	163	160	157	155	152	150	148	146	144	142	140	138	137	135	134	133
33	171	171	171	170	168	166	163	160	157	155	152	150	148	146	144	142	140	139	137	135	134	133
34	171	171	171	170	168	166	163	161	158	155	153	150	148	146	144	142	141	139	137	136	134	133
35	171	172	171	170	169	166	164	161	158	155	153	151	148	147	145	143	141	139	137	136	135	134
36	172	172	172	171	169	167	164	161	158	156	153	151	149	147	145	143	141	139	138	136	135	134
37	172	172	172	171	169	167	164	161	159	156	153	151	149	147	145	143	141	139	138	136	135	134
38	172	173	172	171	169	167	165	162	159	156	154	151	149	147	145	143	142	140	138	137	135	134
39	173	173	173	172	170	168	165	162	159	157	154	152	150	148	146	144	142	140	138	137	136	135
40	173	173	173	172	170	168	165	162	160	157	154	152	150	148	146	144	142	140	139	137	136	135



**Tab. B 13: Obergrenze der Prognosebereiche für  $\gamma$ -GT (U/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-80	26	27	28	30	31	32	33	33	34	35	36	36	37	38	39	39	40	41	41	42	42	42	42
-79	26	27	28	30	31	32	33	34	34	35	36	37	37	38	39	39	40	41	41	42	42	42	42
-78	26	27	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37	37	38	39	40	40	41	41	42	42	42	42
-77	26	27	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	37	38	39	40	40	41	41	42	42	42	42
-76	26	28	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	38	39	40	40	41	42	42	42	42	43
-75	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	36	37	38	38	39	40	41	41	42	42	42	43	43
-74	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	36	37	38	39	39	40	41	41	42	42	43	43	43
-73	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	37	38	39	40	40	41	42	42	42	43	43	43
-72	27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	37	38	39	40	40	41	42	42	43	43	43	43
-71	27	28	29	31	32	33	34	35	35	36	37	38	38	39	40	41	41	42	43	43	43	43	43
-70	27	28	29	31	32	33	34	35	36	36	37	38	39	39	40	41	42	42	43	43	43	44	44
-69	27	28	30	31	32	33	34	35	36	37	37	38	39	40	40	41	42	42	43	43	44	44	44
-68	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	38	39	40	41	41	42	42	43	43	44	44	44
-67	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	39	40	41	42	42	43	43	44	44	44	44
-66	28	29	30	31	33	34	35	36	36	37	38	39	40	40	41	42	43	43	44	44	44	45	45
-65	28	29	30	32	33	34	35	36	37	38	38	39	40	41	41	42	43	44	44	45	45	45	45
-64	28	29	31	32	33	34	35	36	37	38	39	39	40	41	42	42	43	44	44	45	45	45	45
-63	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	40	41	42	42	43	44	44	45	45	45	46
-62	29	30	31	32	34	35	36	37	38	38	39	40	41	42	42	43	44	44	45	45	46	46	46
-61	29	30	31	33	34	35	36	37	38	39	39	40	41	42	43	44	44	45	45	46	46	46	46
-60	29	30	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	41	42	43	44	45	45	46	46	47	47	47
-59	29	31	32	33	34	36	37	38	39	39	40	41	42	43	43	44	45	46	46	47	47	47	47
-58	30	31	32	34	35	36	37	38	39	40	41	41	42	43	44	45	45	46	47	47	47	48	48
-57	30	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	43	44	45	46	47	47	48	48	48	48
-56	30	32	33	34	35	37	38	39	40	40	41	42	43	44	45	45	46	47	48	48	48	48	49
-55	31	32	33	34	36	37	38	39	40	41	42	42	43	44	45	46	47	47	48	48	49	49	49
-54	31	32	33	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	45	46	47	48	48	49	49	49	49
-53	31	32	34	35	36	38	39	40	41	42	42	43	44	45	46	47	48	48	49	49	50	50	50
-52	31	33	34	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	45	46	47	48	49	49	50	50	50	50
-51	32	33	34	36	37	38	39	41	41	42	43	44	45	46	47	48	48	49	50	50	51	51	51
-50	32	33	35	36	37	39	40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	49	50	50	51	51	51	51
-49	32	34	35	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	48	49	50	51	51	51	52	52
-48	33	34	35	37	38	39	41	42	43	43	44	45	46	47	48	49	50	50	51	52	52	52	52
-47	33	34	36	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	47	48	49	50	51	51	52	52	53	53
-46	33	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	52	53	53	53
-45	33	35	36	38	39	40	41	43	44	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	53	53
-44	34	35	36	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	53	53	53	54	54
-43	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	54	54	54
-42	34	35	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	54	54	54
-41	34	36	37	39	40	41	42	44	45	46	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	54	55	55
-40	34	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	54	54	55	55	55
-39	35	36	37	39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	54	55	55	55
-38	35	36	38	39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	55	55
-37	35	36	38	39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	55	55
-36	35	36	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	55	56
-35	35	36	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	56	56
-34	35	36	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	55	55	56	56
-33	35	36	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	55	55	56	56
-32	35	36	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	55	55	56	56
-31	35	36	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	56	56
-30	35	36	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	56	56
-29	35	36	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	55	55
-28	35	36	38	39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	55	55
-27	35	36	38	39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	55	55
-26	35	36	37	39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	55	55	55	55
-25	35	36	37	39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	54	55	55	55
-24	34	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	54	54	55	55	55
-23	34	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47	48	49	49	50	51	52	53	54	54	55	55	55
-22	34	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47	47	48	49	50	51	52	53	54	54	54	55	55
-21	34	36	37	39	40	41	42	44	45	46	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	54	55	55
-20	34	36	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	54	54	55



**Tab. B 14: Obergrenze der Prognosebereiche für  $\gamma$ -GT (U/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-19	34	36	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	54	54	54
-18	34	35	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	54	54	54
-17	34	35	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	54	54	54	54
-16	34	35	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	54	54	54	54
-15	34	35	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	54	54	54
-14	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	53	54	54	54
-13	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	53	54	54	54
-12	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	50	51	52	53	53	54	54	54
-11	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	50	51	52	53	53	54	54	54
-10	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	49	50	51	52	53	53	54	54	54
-9	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	53	53	53	54	54
-8	34	35	36	38	39	41	42	43	44	45	46	47	47	48	49	50	51	52	53	53	53	54	54
-7	34	35	36	38	39	40	42	43	44	45	46	46	47	48	49	50	51	52	53	53	53	54	54
-6	34	35	36	38	39	40	42	43	44	45	46	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	54	54
-5	34	35	36	38	39	40	42	43	44	45	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	53	54
-4	34	35	36	38	39	40	42	43	44	45	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	53	53
-3	34	35	36	38	39	40	41	43	44	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	53	53
-2	34	35	36	38	39	40	41	43	44	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	53	53
-1	33	35	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	53	53
0	33	35	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	53	53	53
1	33	35	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	53	53	53
2	33	35	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	53	53	53
3	33	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	52	53	53	53
4	33	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	52	53	53	53
5	33	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	52	53	53	53
6	33	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	52	53	53	53
7	33	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	52	53	53	53
8	33	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	52	53	53	53
9	33	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	52	53	53	53
10	33	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	52	53	53	53
11	33	35	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	52	53	53	53
12	33	35	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	53	53	53
13	33	35	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	53	53	53
14	34	35	36	38	39	40	41	43	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	53	53
15	34	35	36	38	39	40	42	43	44	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	53	53
16	34	35	36	38	39	40	42	43	44	45	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	53	54
17	34	35	36	38	39	40	42	43	44	45	46	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	54	54
18	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	47	48	49	50	51	52	53	53	53	54	54
19	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	53	53	53	54	54
20	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	50	51	52	53	53	54	54	54
21	34	35	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	53	54	54	54
22	34	35	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	54	54	54
23	34	35	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	54	54	54	54
24	34	36	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	54	54	54	54
25	34	36	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	54	54	54
26	34	36	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	54	54	54
27	34	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	54	54	55
28	34	36	37	39	40	41	42	44	45	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	54	55	55
29	34	36	37	39	40	41	42	44	45	46	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	54	55	55
30	34	36	37	39	40	41	43	44	45	46	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	54	55	55
31	34	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47	47	48	49	50	51	52	53	54	54	54	55	55
32	34	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47	47	48	49	50	51	52	53	54	54	54	55	55
33	35	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	55
34	35	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	55
35	35	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47	48	49	49	50	51	52	53	54	54	55	55	55
36	35	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47	48	49	50	50	51	52	53	54	54	55	55	55
37	35	36	37	39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	54	54	55	55	55
38	35	36	37	39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	54	54	55	55	55
39	35	36	37	39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	54	54	55	55	55
40	35	36	37	39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	54	54	55	55	55



**Tab. B 15: Obergrenze der Prognosebereiche für  $\gamma$ -GT (U/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 24 bis 45)**

	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
0	53	53	53	53	53	52	52	51	51	50	49	48	48	47	47	47	46	46	46	47	47	47
1	53	53	53	53	53	52	52	51	50	50	49	48	48	47	47	46	46	46	46	47	47	47
2	53	53	53	53	53	52	52	51	50	50	49	48	48	47	47	46	46	46	46	47	47	47
3	53	53	53	53	52	52	52	51	50	50	49	48	48	47	47	46	46	46	46	46	47	47
4	53	53	53	53	52	52	52	51	50	50	49	48	48	47	47	46	46	46	46	46	47	47
5	53	53	53	53	52	52	52	51	50	50	49	48	48	47	47	46	46	46	46	46	47	47
6	53	53	53	53	52	52	52	51	50	50	49	48	47	47	47	46	46	46	46	46	47	47
7	53	53	53	53	52	52	52	51	50	50	49	48	47	47	47	46	46	46	46	46	47	47
8	53	53	53	53	52	52	52	51	50	50	49	48	47	47	47	46	46	46	46	46	47	47
9	53	53	53	53	52	52	52	51	50	50	49	48	48	47	47	46	46	46	46	46	47	47
10	53	53	53	53	52	52	52	51	50	50	49	48	48	47	47	46	46	46	46	46	47	47
11	53	53	53	53	52	52	52	51	50	50	49	48	48	47	47	46	46	46	46	46	47	47
12	53	53	53	53	53	52	52	51	50	50	49	48	48	47	47	46	46	46	46	46	47	47
13	53	53	53	53	53	52	52	51	51	50	49	48	48	47	47	47	46	46	46	47	47	47
14	53	53	53	53	53	52	52	51	51	50	49	48	48	47	47	47	46	46	47	47	47	47
15	53	53	53	53	53	52	52	51	51	50	49	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47
16	54	53	53	53	53	52	52	51	51	50	49	49	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47
17	54	54	53	53	53	53	52	52	51	50	49	49	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47
18	54	54	54	53	53	53	52	52	51	50	49	49	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47
19	54	54	54	53	53	53	52	52	51	50	50	49	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47
20	54	54	54	54	53	53	52	52	51	50	50	49	48	48	47	47	47	47	47	47	47	48
21	54	54	54	54	53	53	53	52	51	51	50	49	48	48	47	47	47	47	47	47	47	48
22	54	54	54	54	53	53	53	52	51	51	50	49	48	48	48	47	47	47	47	47	48	48
23	54	54	54	54	54	53	53	52	51	51	50	49	49	48	48	47	47	47	47	47	48	48
24	54	54	54	54	54	53	53	52	52	51	50	49	49	48	48	47	47	47	47	48	48	48
25	54	54	54	54	54	53	53	52	52	51	50	49	49	48	48	47	47	47	47	48	48	48
26	54	54	54	54	54	53	53	52	52	51	50	49	49	48	48	48	47	47	48	48	48	48
27	55	54	54	54	54	53	53	52	52	51	50	49	49	48	48	48	48	47	48	48	48	48
28	55	55	54	54	54	54	53	52	52	51	50	50	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48
29	55	55	54	54	54	54	53	53	52	51	50	50	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48
30	55	55	55	54	54	54	53	53	52	51	50	50	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48
31	55	55	55	54	54	54	53	53	52	51	50	50	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48
32	55	55	55	54	54	54	53	53	52	51	50	50	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48
33	55	55	55	54	54	54	53	53	52	51	51	50	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48
34	55	55	55	54	54	54	53	53	52	51	51	50	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48
35	55	55	55	55	54	54	53	53	52	51	51	50	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48
36	55	55	55	55	54	54	53	53	52	51	51	50	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48
37	55	55	55	55	54	54	53	53	52	51	51	50	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48
38	55	55	55	55	54	54	53	53	52	51	51	50	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48
39	55	55	55	55	54	54	53	53	52	51	51	50	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48
40	55	55	55	55	54	54	54	53	52	51	51	50	49	49	48	48	48	48	48	48	48	49



**Tab. B 16: Obergrenze der Prognosebereiche für  $\gamma$ -GT (U/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-80	26	27	28	29	31	32	32	33	34	35	36	36	37	38	39	39	40	41	41	41	42	42	42
-79	26	27	28	29	31	32	33	33	34	35	36	36	37	38	39	39	40	41	41	42	42	42	42
-78	26	27	28	30	31	32	33	34	34	35	36	36	37	38	39	39	40	41	41	42	42	42	42
-77	26	27	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37	37	38	39	40	40	41	41	42	42	42	42
-76	26	28	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	37	38	39	40	40	41	42	42	42	42	42
-75	26	28	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	38	39	40	41	41	42	42	42	42	43
-74	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	36	37	38	38	39	40	41	41	42	42	42	43	43
-73	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	36	37	38	39	39	40	41	41	42	42	43	43	43
-72	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	37	38	39	40	40	41	42	42	43	43	43	43
-71	27	28	29	30	32	33	34	34	35	36	37	38	38	39	40	41	41	42	42	43	43	43	43
-70	27	28	29	31	32	33	34	35	35	36	37	38	38	39	40	41	41	42	43	43	43	43	44
-69	27	28	30	31	32	33	34	35	36	36	37	38	39	39	40	41	42	42	43	43	44	44	44
-68	27	29	30	31	32	33	34	35	36	37	37	38	39	40	40	41	42	42	43	43	44	44	44
-67	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	38	39	40	41	41	42	43	43	44	44	44	44
-66	28	29	30	31	33	34	35	36	36	37	38	39	39	40	41	42	43	43	44	44	44	45	45
-65	28	29	30	32	33	34	35	36	37	37	38	39	40	40	41	42	43	43	44	44	45	45	45
-64	28	29	31	32	33	34	35	36	37	38	38	39	40	41	42	42	43	44	44	45	45	45	45
-63	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	40	41	42	43	43	44	44	45	45	45	46
-62	29	30	31	32	34	35	36	37	37	38	39	40	41	41	42	43	44	44	45	45	46	46	46
-61	29	30	31	33	34	35	36	37	38	39	39	40	41	42	43	43	44	45	45	46	46	46	46
-60	29	30	32	33	34	35	36	37	38	39	40	40	41	42	43	44	45	45	46	46	47	47	47
-59	29	31	32	33	34	36	37	38	38	39	40	41	42	42	43	44	45	46	46	47	47	47	47
-58	30	31	32	33	35	36	37	38	39	40	40	41	42	43	44	45	45	46	47	47	47	48	48
-57	30	31	32	34	35	36	37	38	39	40	41	42	42	43	44	45	46	46	47	47	48	48	48
-56	30	32	33	34	35	37	38	39	39	40	41	42	43	44	45	45	46	47	47	48	48	48	48
-55	31	32	33	34	36	37	38	39	40	41	42	42	43	44	45	46	47	47	48	48	49	49	49
-54	31	32	33	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	48	49	49	49	49
-53	31	32	34	35	36	38	39	40	41	41	42	43	44	45	46	47	47	48	49	49	50	50	50
-52	31	33	34	35	37	38	39	40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	49	49	50	50	50	50
-51	32	33	34	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	48	49	50	50	50	51	51
-50	32	33	35	36	37	39	40	41	42	43	43	44	45	46	47	48	49	50	50	51	51	51	51
-49	32	34	35	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	47	48	49	50	51	51	51	52	52
-48	33	34	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	50	51	51	52	52	52
-47	33	34	36	37	38	40	41	42	43	44	45	45	46	47	48	49	50	51	51	52	52	52	53
-46	33	34	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	50	51	52	52	52	53	53
-45	33	35	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	53	53
-44	34	35	36	38	39	40	42	43	44	45	46	46	47	48	49	50	51	52	53	53	53	54	54
-43	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	53	54	54	54
-42	34	35	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	54	54	54
-41	34	36	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	54	55	55
-40	34	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	55
-39	34	36	37	39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	54	54	55	55	55
-38	35	36	37	39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	55	55	55	55
-37	35	36	38	39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	55	55
-36	35	36	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	55	56
-35	35	36	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	55	56
-34	35	36	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	56	56
-33	35	36	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	56	56
-32	35	36	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	56	56
-31	35	36	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	56	56
-30	35	36	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	55	56
-29	35	36	38	39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	55	55
-28	35	36	38	39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	55	55
-27	35	36	37	39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	55	55	55	55
-26	35	36	37	39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	55	55	55	55
-25	35	36	37	39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	54	54	55	55	55
-24	34	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47	48	49	50	50	51	52	53	54	54	55	55	55
-23	34	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47	47	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	55
-22	34	36	37	39	40	41	42	44	45	46	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	54	55	55
-21	34	36	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	54	55	55
-20	34	36	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	54	54	55



**Tab. B 17: Obergrenze der Prognosebereiche für  $\gamma$ -GT (U/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-19	34	35	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	54	54	54
-18	34	35	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	54	54	54	54
-17	34	35	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	54	54	54	54
-16	34	35	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	54	54	54
-15	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	53	54	54	54
-14	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	53	54	54	54
-13	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	50	51	52	53	53	54	54	54
-12	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	49	50	51	52	53	53	54	54	54
-11	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	53	53	54	54	54
-10	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	47	48	49	50	51	52	53	53	53	54	54
-9	34	35	36	38	39	41	42	43	44	45	46	47	47	48	49	50	51	52	53	53	53	54	54
-8	34	35	36	38	39	40	42	43	44	45	46	46	47	48	49	50	51	52	53	53	53	54	54
-7	34	35	36	38	39	40	42	43	44	45	46	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	54	54
-6	34	35	36	38	39	40	42	43	44	45	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	53	54
-5	34	35	36	38	39	40	42	43	44	45	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	53	54
-4	34	35	36	38	39	40	41	43	44	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	53	53
-3	34	35	36	38	39	40	41	43	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	53	53
-2	34	35	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	53	53
-1	33	35	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	53	53	53
0	33	35	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	53	53	53
1	33	35	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	53	53	53
2	33	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	52	53	53	53
3	33	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	52	53	53	53
4	33	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	52	53	53	53
5	33	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	50	51	52	52	53	53	53
6	33	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	50	51	52	52	53	53	53
7	33	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	50	51	52	52	53	53	53
8	33	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	50	51	52	52	53	53	53
9	33	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	50	51	52	52	53	53	53
10	33	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	52	53	53	53
11	33	35	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	52	53	53	53
12	33	35	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	53	53	53
13	33	35	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	53	53	53
14	34	35	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	53	53
15	34	35	36	38	39	40	41	43	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	53	53
16	34	35	36	38	39	40	42	43	44	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	53	53
17	34	35	36	38	39	40	42	43	44	45	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	53	53	54
18	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45	46	46	47	48	49	50	51	52	53	53	53	54	54
19	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	47	48	49	50	51	52	53	53	53	54	54
20	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	49	50	51	52	53	53	54	54	54
21	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	53	54	54	54
22	34	35	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	53	54	54	54
23	34	35	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	54	54	54	54
24	34	36	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	52	53	54	54	54	54
25	34	36	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	54	54	54
26	34	36	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	54	54	54
27	34	36	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	54	54	55
28	34	36	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	54	54	55
29	34	36	37	39	40	41	42	44	45	45	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	54	55	55
30	34	36	37	39	40	41	42	44	45	46	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	54	55	55
31	34	36	37	39	40	41	43	44	45	46	46	47	48	49	50	51	52	53	54	54	54	55	55
32	34	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47	47	48	49	50	51	52	53	54	54	54	55	55
33	35	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47	47	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	55
34	35	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47	47	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	55
35	35	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	55
36	35	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	53	54	54	55	55	55
37	35	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47	48	49	49	50	51	52	53	54	54	55	55	55
38	35	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47	48	49	50	50	51	52	53	54	54	55	55	55
39	35	36	37	39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	54	54	55	55	55
40	35	36	37	39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	51	52	53	54	54	55	55	55



**Tab. B 18: Obergrenze der Prognosebereiche für  $\gamma$ -GT (U/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 24 bis 45)**

	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
0	53	53	53	53	53	52	52	51	51	50	49	48	48	47	47	46	46	46	46	47	47	47
1	53	53	53	53	53	52	52	51	50	50	49	48	48	47	47	46	46	46	46	47	47	47
2	53	53	53	53	52	52	52	51	50	50	49	48	48	47	47	46	46	46	46	47	47	47
3	53	53	53	53	52	52	52	51	50	50	49	48	48	47	47	46	46	46	46	46	47	47
4	53	53	53	53	52	52	52	51	50	50	49	48	48	47	47	46	46	46	46	46	47	47
5	53	53	53	53	52	52	52	51	50	50	49	48	47	47	47	46	46	46	46	46	47	47
6	53	53	53	53	52	52	52	51	50	50	49	48	47	47	47	46	46	46	46	46	47	47
7	53	53	53	53	52	52	52	51	50	50	49	48	47	47	47	46	46	46	46	46	47	47
8	53	53	53	53	52	52	52	51	50	50	49	48	47	47	47	46	46	46	46	46	47	47
9	53	53	53	53	52	52	52	51	50	50	49	48	48	47	47	46	46	46	46	46	47	47
10	53	53	53	53	52	52	52	51	50	50	49	48	48	47	47	46	46	46	46	46	47	47
11	53	53	53	53	52	52	52	51	50	50	49	48	48	47	47	46	46	46	46	46	47	47
12	53	53	53	53	53	52	52	51	50	50	49	48	48	47	47	46	46	46	46	47	47	47
13	53	53	53	53	53	52	52	51	51	50	49	48	48	47	47	46	46	46	46	47	47	47
14	53	53	53	53	53	52	52	51	51	50	49	48	48	47	47	47	46	46	47	47	47	47
15	53	53	53	53	53	52	52	51	51	50	49	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47
16	54	53	53	53	53	52	52	51	51	50	49	49	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47
17	54	54	53	53	53	53	52	52	51	50	49	49	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47
18	54	54	54	53	53	53	52	52	51	50	49	49	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47
19	54	54	54	53	53	53	52	52	51	50	50	49	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47
20	54	54	54	54	53	53	52	52	51	50	50	49	48	48	47	47	47	47	47	47	47	48
21	54	54	54	54	53	53	52	52	51	50	50	49	48	48	47	47	47	47	47	47	47	48
22	54	54	54	54	53	53	53	52	51	51	50	49	48	48	48	47	47	47	47	47	48	48
23	54	54	54	54	54	53	53	52	51	51	50	49	49	48	48	47	47	47	47	47	48	48
24	54	54	54	54	54	53	53	52	52	51	50	49	49	48	48	47	47	47	47	48	48	48
25	54	54	54	54	54	53	53	52	52	51	50	49	49	48	48	47	47	47	47	48	48	48
26	54	54	54	54	54	53	53	52	52	51	50	49	49	48	48	48	47	47	48	48	48	48
27	55	54	54	54	54	53	53	52	52	51	50	49	49	48	48	48	47	47	48	48	48	48
28	55	55	54	54	54	54	53	52	52	51	50	50	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48
29	55	55	54	54	54	54	53	53	52	51	50	50	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48
30	55	55	55	54	54	54	53	53	52	51	50	50	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48
31	55	55	55	54	54	54	53	53	52	51	50	50	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48
32	55	55	55	54	54	54	53	53	52	51	50	50	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48
33	55	55	55	54	54	54	53	53	52	51	51	50	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48
34	55	55	55	54	54	54	53	53	52	51	51	50	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48
35	55	55	55	55	54	54	53	53	52	51	51	50	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48
36	55	55	55	55	54	54	53	53	52	51	51	50	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48
37	55	55	55	55	54	54	53	53	52	51	51	50	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48
38	55	55	55	55	54	54	53	53	52	51	51	50	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48
39	55	55	55	55	54	54	53	53	52	51	51	50	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48
40	55	55	55	55	54	54	54	53	52	51	51	50	49	49	48	48	48	48	48	48	48	49



[illegible]



**Tab. B 20: Obergrenze der Prognosebereiche für Bilirubin (mg/dl) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-19	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
-18	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25
-17	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25
-16	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
-15	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
-14	0,27	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
-13	0,27	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
-12	0,27	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
-11	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
-10	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
-9	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
-8	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
-7	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
-6	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
-5	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
-4	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24
-3	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24
-2	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24
-1	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24
0	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24
1	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24
2	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
3	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
4	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
5	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
6	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
7	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
8	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
9	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
10	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
11	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
12	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
13	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
14	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
15	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
16	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
17	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
18	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
19	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
20	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
21	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
22	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
23	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
24	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
25	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
26	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
28	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
29	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
30	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
31	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
32	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
33	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
34	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
35	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
36	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
37	0,27	0,26	0,25																				



[illegible][illegible]



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-80	0,44	0,43	0,43	0,42	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
-79	0,44	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,41	0,41	0,41	0,41
-78	0,44	0,43	0,42	0,42	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
-77	0,44	0,43	0,42	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
-76	0,44	0,43	0,42	0,41	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
-75	0,43	0,42	0,42	0,41	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
-74	0,43	0,42	0,41	0,41	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,40	0,40	0,40	0,40
-73	0,43	0,42	0,41	0,41	0,40	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
-72	0,43	0,42	0,41	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
-71	0,43	0,42	0,41	0,40	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
-70	0,42	0,41	0,41	0,40	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
-69	0,42	0,41	0,40	0,40	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
-68	0,42	0,41	0,40	0,40	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39	0,39
-67	0,42	0,41	0,40	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
-66	0,42	0,41	0,40	0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
-65	0,41	0,41	0,40	0,39	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
-64	0,41	0,40	0,40	0,39	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
-63	0,41	0,40	0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,38	0,38
-62	0,41	0,40	0,39	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
-61	0,41	0,40	0,39	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
-60	0,41	0,40	0,39	0,38	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
-59	0,40	0,39	0,39	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
-58	0,40	0,39	0,39	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
-57	0,40	0,39	0,38	0,38	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37
-56	0,40	0,39	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
-55	0,40	0,39	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
-54	0,39	0,39	0,38	0,37	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
-53	0,39	0,38	0,38	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
-52	0,39	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,36	0,36	0,36	0,36
-51	0,39	0,38	0,37	0,37	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,36	0,36
-50	0,39	0,38	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
-49	0,39	0,38	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
-48	0,38	0,38	0,37	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
-47	0,38	0,37	0,37	0,36	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
-46	0,38	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35
-45	0,38	0,37	0,36	0,36	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35
-44	0,38	0,37	0,36	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
-43	0,38	0,37	0,36	0,35	0,35	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
-42	0,37	0,37	0,36	0,35	0,34	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
-41	0,37	0,36	0,36	0,35	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
-40	0,37	0,36	0,35	0,35	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,34
-39	0,37	0,36	0,35	0,35	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34
-38	0,37	0,36	0,35	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
-37	0,37	0,36	0,35	0,34	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
-36	0,36	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
-35	0,36	0,35	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
-34	0,36	0,35	0,34	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33
-33	0,36	0,35	0,34	0,34	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33
-32	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
-31	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
-30	0,35	0,35	0,34	0,33	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
-29	0,35	0,34	0,34	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
-28	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
-27	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32
-26	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
-25	0,35	0,34	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
-24	0,3																						



**Tab. B 23: Obergrenze der Prognosebereiche für Bilirubin (mg/dl) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 1 bis 23)**

[illegible]



	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]



**Tab. B 25: Obergrenze der Prognosebereiche für Bilirubin (mg/dl) für erstlaktierende Tiere der Rassen Fleckvieh und Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) (EB: -80 bis 40; LW n. s.)**

EB	Fleckvieh	Holstein
-80	0,72	0,80
-79	0,70	0,78
-78	0,69	0,76
-77	0,67	0,75
-76	0,65	0,73
-75	0,63	0,71
-74	0,62	0,69
-73	0,60	0,68
-72	0,59	0,66
-71	0,57	0,64
-70	0,56	0,63
-69	0,54	0,61
-68	0,53	0,60
-67	0,51	0,58
-66	0,50	0,57
-65	0,49	0,55
-64	0,47	0,54
-63	0,46	0,53
-62	0,45	0,52
-61	0,44	0,50
-60	0,43	0,49
-59	0,42	0,48
-58	0,41	0,47
-57	0,40	0,46
-56	0,39	0,45
-55	0,38	0,44
-54	0,37	0,43
-53	0,36	0,43
-52	0,35	0,42
-51	0,35	0,41
-50	0,34	0,40
-49	0,33	0,40
-48	0,33	0,39
-47	0,32	0,38
-46	0,32	0,38
-45	0,31	0,37
-44	0,31	0,37
-43	0,31	0,37
-42	0,30	0,36
-41	0,30	0,36
-40	0,30	0,36
-39	0,29	0,35
-38	0,29	0,35
-37	0,29	0,35
-36	0,28	0,34
-35	0,28	0,34
-34	0,28	0,34
-33	0,28	0,34
-32	0,27	0,33
-31	0,27	0,33
-30	0,27	0,33
-29	0,27	0,33
-28	0,27	0,32
-27	0,26	0,32
-26	0,26	0,32
-25	0,26	0,32
-24	0,26	0,31
-23	0,25	0,31
-22	0,25	0,31
-21	0,25	0,31
-20	0,25	0,30

EB	Fleckvieh	Holstein
-19	0,24	0,30
-18	0,24	0,30
-17	0,24	0,30
-16	0,24	0,29
-15	0,23	0,29
-14	0,23	0,29
-13	0,23	0,29
-12	0,23	0,29
-11	0,23	0,28
-10	0,22	0,28
-9	0,22	0,28
-8	0,22	0,28
-7	0,22	0,28
-6	0,22	0,27
-5	0,22	0,27
-4	0,21	0,27
-3	0,21	0,27
-2	0,21	0,27
-1	0,21	0,27
0	0,21	0,27
1	0,21	0,27
2	0,21	0,27
3	0,21	0,27
4	0,21	0,27
5	0,21	0,27
6	0,21	0,26
7	0,21	0,26
8	0,21	0,26
9	0,21	0,26
10	0,21	0,27
11	0,21	0,27
12	0,21	0,27
13	0,21	0,27
14	0,21	0,27
15	0,21	0,27
16	0,21	0,27
17	0,21	0,27
18	0,21	0,27
19	0,21	0,27
20	0,21	0,27
21	0,21	0,27
22	0,21	0,27
23	0,21	0,27
24	0,21	0,27
25	0,21	0,27
26	0,21	0,27
27	0,21	0,27
28	0,21	0,27
29	0,21	0,27
30	0,21	0,26
31	0,21	0,26
32	0,21	0,26
33	0,21	0,26
34	0,21	0,26
35	0,21	0,26
36	0,21	0,26
37	0,21	0,26
38	0,21	0,26
39	0,21	0,26
40	0,21	0,26



**Tab. B 26: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Gesamtprotein (g/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 1 bis 11)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-80	70 88	70 88	70 89	70 89	71 89	71 89	71 90	71 90	71 90	71 90	72 90
-79	70 88	70 88	70 89	70 89	71 89	71 89	71 90	71 90	71 90	71 90	72 90
-78	70 88	70 88	70 89	70 89	71 89	71 89	71 90	71 90	71 90	71 90	72 90
-77	70 88	70 88	70 89	70 89	71 89	71 89	71 89	71 90	71 90	71 90	72 90
-76	70 88	70 88	70 88	70 89	70 89	71 89	71 89	71 90	71 90	71 90	71 90
-75	69 88	70 88	70 88	70 89	70 89	71 89	71 89	71 90	71 90	71 90	71 90
-74	69 88	70 88	70 88	70 89	70 89	71 89	71 89	71 89	71 90	71 90	71 90
-73	69 88	70 88	70 88	70 89	70 89	71 89	71 89	71 89	71 90	71 90	71 90
-72	69 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89	71 90	71 90	71 90
-71	69 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89	71 90	71 90	71 90
-70	69 88	70 88	70 88	70 88	70 89	70 89	71 89	71 89	71 89	71 90	71 90
-69	69 88	70 88	70 88	70 88	70 89	70 89	71 89	71 89	71 89	71 90	71 90
-68	69 87	69 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89	71 90	71 90
-67	69 87	69 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89	71 89	71 90
-66	69 87	69 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89	71 89	71 90
-65	69 87	69 88	70 88	70 88	70 88	70 89	70 89	71 89	71 89	71 89	71 90
-64	69 87	69 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89	71 89
-63	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89	71 89
-62	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89	71 89
-61	69 87	69 87	69 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89	71 89
-60	69 87	69 87	69 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89
-59	69 87	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89
-58	69 87	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89
-57	69 87	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	71 89	71 89	71 89
-56	69 87	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	71 89	71 89	71 89
-55	69 87	69 87	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89
-54	69 87	69 87	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89
-53	69 87	69 87	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	71 89	71 89
-52	69 87	69 87	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	71 89	71 89
-51	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89
-50	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	71 89
-49	68 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	71 89
-48	68 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	71 89
-47	68 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88
-46	68 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88
-45	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88
-44	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88
-43	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88
-42	68 86	68 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88
-41	68 86	68 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88
-40	68 86	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88
-39	68 86	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 88	70 88	70 88
-38	68 86	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88
-37	68 86	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88
-36	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 88	70 88
-35	68 86	68 86	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 88	70 88
-34	68 86	68 86	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 88	70 88
-33	68 86	68 86	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88
-32	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 88
-31	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 88
-30	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 88
-29	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87
-28	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87
-27	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87
-26	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87
-25	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87
-24	67 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87
-23	67 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87
-22	67 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87
-21	67 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87
-20	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87



**Tab. B 27: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Gesamtprotein (g/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 1 bis 11)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-19	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87
-18	67 85	67 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87
-17	67 85	67 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87
-16	67 85	67 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87
-15	67 85	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87
-14	67 85	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87
-13	67 85	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 87
-12	67 85	67 85	67 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 87
-11	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 87
-10	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86
-9	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86
-8	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86
-7	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86
-6	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86
-5	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86
-4	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86
-3	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	69 86	69 86
-2	66 84	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	69 86	69 86
-1	66 84	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86
0	66 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86
1	66 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	69 86
2	66 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	69 86
3	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86
4	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86
5	66 84	66 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86
6	66 84	66 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86
7	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86
8	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 86
9	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86
10	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86
11	66 84	66 84	66 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86
12	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85
13	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85
14	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85
15	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85
16	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85
17	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85
18	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85
19	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85
20	65 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85
21	65 83	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85
22	65 83	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85
23	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85
24	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85
25	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85
26	65 83	65 83	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85
27	65 83	65 83	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85
28	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84	67 85	67 85
29	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84	67 85	67 85
30	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84	67 85	67 85
31	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85
32	65 83	65 83	65 83	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84	67 85
33	65 83	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84	67 85
34	65 83	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84	67 85
35	65 83	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84
36	65 83	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84
37	65 83	65 83	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84
38	65 83	65 83	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84
39	65 83	65 83	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84
40	65 83	65 83	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84



**Tab. B 28: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Gesamtprotein (g/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 12 bis 23)**

[illegible]



**Tab. B 29: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Gesamtprotein (g/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 12 bis 23)**

	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-19	70 87	70 87	70 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88
-18	69 87	70 87	70 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88
-17	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88
-16	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88
-15	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88
-14	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88
-13	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88
-12	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88
-11	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 88	70 88	70 88
-10	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 88
-9	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87
-8	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87
-7	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87
-6	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87
-5	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87
-4	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87
-3	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87
-2	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87
-1	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87
0	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87
1	69 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87
2	69 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87
3	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87
4	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87
5	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87
6	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87
7	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87
8	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87
9	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87
10	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86
11	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86
12	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86
13	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86
14	68 86	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86
15	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86
16	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86
17	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86
18	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86
19	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86
20	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86
21	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86
22	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86
23	68 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86
24	68 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86
25	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86
26	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86
27	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86
28	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86
29	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86
30	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86
31	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86
32	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85
33	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85
34	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85
35	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85
36	67 85	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85
37	67 85	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85
38	67 85	67 85	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85
39	67 84	67 85	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85
40	67 84	67 85	67 85	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85



**Tab. B 30: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Gesamtprotein (g/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 24 bis 34)**

	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
0	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 86	69 86
1	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 86	69 86
2	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 86	69 86
3	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 86	69 86
4	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 86	69 86	69 86
5	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 86	69 86	69 86
6	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 86	69 86	69 86	69 86
7	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86
8	69 87	69 87	69 87	69 87	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86
9	69 87	69 87	69 87	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86
10	69 87	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86
11	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86
12	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86
13	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86	68 86
14	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86	68 86
15	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86
16	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86
17	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86
18	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86
19	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85
20	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85
21	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85
22	69 86	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85
23	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	68 85
24	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	68 85
25	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	68 85	68 85
26	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	68 85	68 85
27	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85
28	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85
29	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85
30	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85
31	68 86	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85
32	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85
33	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85
34	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85
35	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85
36	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85
37	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85
38	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85
39	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85
40	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	67 85



**Tab. B 31: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Gesamtprotein (g/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 35 bis 45)**

	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
0	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85
1	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	66 85
2	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	66 85
3	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	66 84
4	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	66 84
5	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	66 84
6	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	66 84
7	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	67 84	66 84
8	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	66 84	66 84
9	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	66 84	66 84
10	68 86	68 86	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	66 84	66 84
11	68 86	68 86	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	66 84	66 84
12	68 86	68 86	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	67 84	66 84	66 84
13	68 86	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	67 84	66 84	66 84
14	68 86	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	66 84	66 84
15	68 86	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	66 84	66 84	66 84
16	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	66 84	66 84	66 84
17	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	67 84	66 84	66 84	66 84
18	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84
19	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84
20	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	66 84	66 84	66 84	66 84
21	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	67 84	66 84	66 84	66 84	66 84
22	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 84
23	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 84
24	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 83
25	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	65 83
26	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 84	65 83
27	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 84	65 83
28	67 85	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 84	65 83
29	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 83	65 83
30	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 83	65 83
31	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 84	66 83	65 83
32	67 85	67 85	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 84	65 83	65 83
33	67 85	67 85	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 83	65 83	65 83
34	67 85	67 85	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 83	65 83	65 83
35	67 85	67 84	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 83	65 83	65 83
36	67 85	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 84	66 83	65 83	65 83
37	67 85	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 83	66 83	65 83	65 83
38	67 84	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 83	65 83	65 83	65 83
39	67 84	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 83	65 83	65 83	65 83
40	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 84	66 83	65 83	65 83	65 83



**Tab. B 32: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Gesamtprotein (g/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 1 bis 11)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-80	70 88	70 88	70 89	70 89	71 89	71 89	71 90	71 90	71 90	71 90	72 90
-79	70 88	70 88	70 89	70 89	71 89	71 89	71 90	71 90	71 90	71 90	72 90
-78	70 88	70 88	70 89	70 89	71 89	71 89	71 90	71 90	71 90	71 90	72 90
-77	70 88	70 88	70 89	70 89	71 89	71 89	71 89	71 90	71 90	71 90	72 90
-76	70 88	70 88	70 88	70 89	70 89	71 89	71 89	71 90	71 90	71 90	71 90
-75	69 88	70 88	70 88	70 89	70 89	71 89	71 89	71 90	71 90	71 90	71 90
-74	69 88	70 88	70 88	70 89	70 89	71 89	71 89	71 89	71 90	71 90	71 90
-73	69 88	70 88	70 88	70 89	70 89	71 89	71 89	71 89	71 90	71 90	71 90
-72	69 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89	71 90	71 90	71 90
-71	69 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89	71 90	71 90	71 90
-70	69 88	70 88	70 88	70 88	70 89	70 89	71 89	71 89	71 89	71 90	71 90
-69	69 88	70 88	70 88	70 88	70 89	70 89	71 89	71 89	71 89	71 90	71 90
-68	69 87	69 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89	71 90	71 90
-67	69 87	69 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89	71 89	71 90
-66	69 87	69 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89	71 89	71 90
-65	69 87	69 88	70 88	70 88	70 88	70 89	70 89	71 89	71 89	71 89	71 90
-64	69 87	69 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89	71 89
-63	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89	71 89
-62	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89	71 89
-61	69 87	69 87	69 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89	71 89
-60	69 87	69 87	69 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89
-59	69 87	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89
-58	69 87	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89	71 89
-57	69 87	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	71 89	71 89	71 89
-56	69 87	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	71 89	71 89	71 89
-55	69 87	69 87	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89
-54	69 87	69 87	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89	71 89
-53	69 87	69 87	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	71 89	71 89
-52	69 87	69 87	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	71 89	71 89
-51	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 89	71 89
-50	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	71 89
-49	68 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	71 89
-48	68 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	71 89
-47	68 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88
-46	68 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88
-45	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88
-44	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88
-43	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88
-42	68 86	68 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88
-41	68 86	68 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88
-40	68 86	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88
-39	68 86	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 88	70 88	70 88
-38	68 86	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88
-37	68 86	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88	70 88
-36	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 88	70 88
-35	68 86	68 86	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 88	70 88
-34	68 86	68 86	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 88	70 88
-33	68 86	68 86	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 88	70 88
-32	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 88
-31	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 88
-30	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 88
-29	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87
-28	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87
-27	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87
-26	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87
-25	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87
-24	67 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87
-23	67 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87
-22	67 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	70 87
-21	67 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87
-20	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87



**Tab. B 33: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Gesamtprotein (g/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 1 bis 11)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-19	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87
-18	67 85	67 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87
-17	67 85	67 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87
-16	67 85	67 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87
-15	67 85	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87
-14	67 85	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 87	69 87
-13	67 85	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 87
-12	67 85	67 85	67 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 87
-11	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 87
-10	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86
-9	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86
-8	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86
-7	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86
-6	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86
-5	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86
-4	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86
-3	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	69 86	69 86
-2	66 84	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	69 86	69 86
-1	66 84	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86
0	66 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86
1	66 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	69 86
2	66 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	69 86
3	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86
4	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86
5	66 84	66 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86
6	66 84	66 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86
7	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86
8	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 86
9	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86
10	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86
11	66 84	66 84	66 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 86
12	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85
13	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85
14	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85
15	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85
16	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85
17	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85
18	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85
19	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85
20	65 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84	67 85	67 85	68 85	68 85
21	65 83	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85
22	65 83	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85
23	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85
24	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85	68 85
25	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85
26	65 83	65 83	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85
27	65 83	65 83	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85	67 85
28	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84	67 85	67 85
29	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84	67 85	67 85
30	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84	67 85	67 85
31	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 85	67 85
32	65 83	65 83	65 83	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84	67 85
33	65 83	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84	67 85
34	65 83	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84	67 85
35	65 83	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84
36	65 83	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84
37	65 83	65 83	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84
38	65 83	65 83	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84	67 84
39	65 83	65 83	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84
40	65 83	65 83	65 83	65 83	66 83	66 84	66 84	66 84	66 84	67 84	67 84



**Tab. B 34: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Gesamtprotein (g/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 12 bis 23)**

[illegible]



**Tab. B 35: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Gesamtprotein (g/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 12 bis 23)**

	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-19	70 87	70 87	70 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88
-18	69 87	70 87	70 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88
-17	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88
-16	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88
-15	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88
-14	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88
-13	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88	70 88
-12	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 88	70 88	70 88	70 88
-11	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 88	70 88	70 88
-10	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 88
-9	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87
-8	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87
-7	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87
-6	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87
-5	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87
-4	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87	70 87
-3	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87	70 87
-2	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	70 87	70 87	70 87
-1	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87
0	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87
1	69 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87
2	69 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87
3	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87
4	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87
5	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87
6	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87
7	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87
8	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87	69 87
9	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 87	69 87	69 87
10	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86
11	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86
12	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86
13	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86
14	68 86	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86
15	68 85	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86
16	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86
17	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86
18	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86
19	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86
20	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86
21	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86	69 86	69 86
22	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	69 86	69 86
23	68 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86
24	68 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86
25	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86
26	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86
27	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86
28	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86
29	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86
30	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86	68 86	68 86
31	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 86	68 86
32	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85
33	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85
34	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85
35	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85
36	67 85	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85
37	67 85	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85
38	67 85	67 85	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85
39	67 84	67 85	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85
40	67 84	67 85	67 85	67 85	67 85	67 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85



**Tab. B 36: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Gesamtprotein (g/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 24 bis 34)**

	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
0	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 86	69 86
1	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 86	69 86
2	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 86	69 86
3	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 86	69 86
4	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 86	69 86	69 86
5	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 86	69 86	69 86
6	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 86	69 86	69 86	69 86
7	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 87	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86
8	69 87	69 87	69 87	69 87	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86
9	69 87	69 87	69 87	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86
10	69 87	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86
11	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86
12	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86
13	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86	68 86
14	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86	68 86
15	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86
16	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86
17	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86
18	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86
19	69 86	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85
20	69 86	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85
21	69 86	69 86	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85
22	69 86	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85
23	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	68 85
24	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	68 85
25	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	68 85	68 85
26	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	68 85	68 85
27	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85
28	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85
29	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85
30	68 86	68 86	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85
31	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85
32	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85
33	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85
34	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85
35	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85
36	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85
37	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85
38	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85
39	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85
40	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	67 85



**Tab. B 37: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Gesamtprotein (g/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 35 bis 45)**

	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
0	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85
1	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	66 85
2	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	66 85
3	69 86	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	66 84
4	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	66 84
5	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	66 84
6	68 86	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	66 84
7	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	67 84	66 84
8	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	66 84	66 84
9	68 86	68 86	68 86	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	66 84	66 84
10	68 86	68 86	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	66 84	66 84
11	68 86	68 86	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	66 84	66 84
12	68 86	68 86	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	67 84	66 84	66 84
13	68 86	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	67 84	66 84	66 84
14	68 86	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	66 84	66 84
15	68 86	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	66 84	66 84	66 84
16	68 85	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	66 84	66 84	66 84
17	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	67 84	66 84	66 84	66 84
18	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84
19	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84
20	68 85	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	66 84	66 84	66 84	66 84
21	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 85	67 84	66 84	66 84	66 84	66 84
22	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 84
23	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 84
24	68 85	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 83
25	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	65 83
26	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 84	65 83
27	68 85	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 84	65 83
28	67 85	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 84	65 83
29	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 83	65 83
30	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 83	65 83
31	67 85	67 85	67 85	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 84	66 83	65 83
32	67 85	67 85	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 84	65 83	65 83
33	67 85	67 85	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 83	65 83	65 83
34	67 85	67 85	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 83	65 83	65 83
35	67 85	67 84	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 83	65 83	65 83
36	67 85	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 84	66 83	65 83	65 83
37	67 85	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 83	66 83	65 83	65 83
38	67 84	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 83	65 83	65 83	65 83
39	67 84	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 83	65 83	65 83	65 83
40	67 84	67 84	67 84	66 84	66 84	66 84	66 84	66 83	65 83	65 83	65 83



**Tab. B 38: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Harnstoff (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 1 bis 11)**

[illegible]



**Tab. B 39: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Harnstoff (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 1 bis 11)**

[illegible]



**Tab. B 40: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Harnstoff (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 12 bis 23)**

[illegible]



[illegible]



**Tab. B 42: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Harnstoff (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 24 bis 34)**

	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9
1	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9
2	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9
3	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9
4	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9
5	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9
6	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9
7	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9
8	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9
9	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9
10	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9
11	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9
12	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9
13	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9
14	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9
15	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9
16	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9
17	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9
18	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0
19	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0
20	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0
21	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0
22	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0
23	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0
24	1,8 4,2	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0
25	1,8 4,2	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0
26	1,8 4,2	1,8 4,2	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0	1,8 4,0
27	1,8 4,2	1,8 4,2	1,8 4,2	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0
28	1,8 4,2	1,8 4,2	1,8 4,2	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0
29	1,8 4,2	1,8 4,2	1,8 4,2	1,8 4,2	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0
30	1,9 4,2	1,8 4,2	1,8 4,2	1,8 4,2	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0	1,8 4,0
31	1,9 4,2	1,9 4,2	1,8 4,2	1,8 4,2	1,8 4,2	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0
32	1,9 4,2	1,9 4,2	1,8 4,2	1,8 4,2	1,8 4,2	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0
33	1,9 4,2	1,9 4,2	1,9 4,2	1,8 4,2	1,8 4,2	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0
34	1,9 4,2	1,9 4,2	1,9 4,2	1,8 4,2	1,8 4,2	1,8 4,2	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,0
35	1,9 4,2	1,9 4,2	1,9 4,2	1,9 4,2	1,8 4,2	1,8 4,2	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1
36	1,9 4,2	1,9 4,2	1,9 4,2	1,9 4,2	1,8 4,2	1,8 4,2	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1
37	1,9 4,2	1,9 4,2	1,9 4,2	1,9 4,2	1,9 4,2	1,8 4,2	1,8 4,2	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1
38	1,9 4,2	1,9 4,2	1,9 4,2	1,9 4,2	1,9 4,2	1,8 4,2	1,8 4,2	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1
39	1,9 4,2	1,9 4,2	1,9 4,2	1,9 4,2	1,9 4,2	1,8 4,2	1,8 4,2	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1
40	1,9 4,2	1,9 4,2	1,9 4,2	1,9 4,2	1,9 4,2	1,9 4,2	1,8 4,2	1,8 4,2	1,8 4,1	1,8 4,1	1,8 4,1



**Tab. B 43: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Harnstoff (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 35 bis 45)**

	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
0	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,6	1,5 3,6	1,5 3,6	1,5 3,5	1,5 3,5
1	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,6	1,5 3,6	1,5 3,6	1,5 3,5	1,5 3,5
2	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,6	1,5 3,6	1,5 3,6	1,5 3,5
3	1,7 3,8	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,6	1,5 3,6	1,5 3,6	1,5 3,5
4	1,7 3,8	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,6	1,5 3,6	1,5 3,6	1,5 3,5
5	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,6	1,5 3,6	1,5 3,6	1,5 3,5
6	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,6	1,5 3,6	1,5 3,6	1,5 3,5
7	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,6	1,5 3,6	1,5 3,6	1,5 3,5
8	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,6	1,5 3,6	1,5 3,6	1,5 3,6
9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,6	1,5 3,6	1,5 3,6
10	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,6	1,5 3,6	1,5 3,6
11	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,6	1,5 3,6	1,5 3,6
12	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,6	1,5 3,6	1,5 3,6
13	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,6	1,5 3,6	1,5 3,6
14	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,6	1,5 3,6	1,5 3,6
15	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,7	1,5 3,6	1,5 3,6
16	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,6	1,5 3,6
17	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,6	1,5 3,6
18	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,6	1,5 3,6
19	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,6	1,5 3,6
20	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,6	1,5 3,6
21	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,7	1,5 3,6
22	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,7	1,5 3,6
23	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,7	1,5 3,6
24	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,6
25	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,6
26	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,6
27	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,6
28	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,7
29	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,7
30	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,7
31	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,5 3,7
32	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7
33	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7	1,6 3,7
34	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7
35	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7
36	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7
37	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7
38	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7
39	1,8 4,0	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7	1,6 3,7
40	1,8 4,1	1,8 4,0	1,7 4,0	1,7 4,0	1,7 3,9	1,7 3,9	1,7 3,9	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,8	1,6 3,7



**Tab. B 44: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Harnstoff (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 1 bis 11)**

	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
-80	2,6	5,5	2,6	5,5	2,6	5,6	2,6	5,6	2,7	5,6	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,7	5,8	2,8	5,9
-79	2,6	5,5	2,6	5,5	2,6	5,6	2,6	5,6	2,7	5,6	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9
-78	2,6	5,5	2,6	5,5	2,6	5,6	2,6	5,6	2,7	5,6	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9
-77	2,6	5,5	2,6	5,6	2,6	5,6	2,6	5,6	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9
-76	2,6	5,5	2,6	5,6	2,6	5,6	2,6	5,6	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,7	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9
-75	2,6	5,5	2,6	5,6	2,6	5,6	2,6	5,6	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9
-74	2,6	5,5	2,6	5,6	2,6	5,6	2,7	5,6	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9
-73	2,6	5,6	2,6	5,6	2,6	5,6	2,7	5,6	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9
-72	2,6	5,6	2,6	5,6	2,6	5,6	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9
-71	2,6	5,6	2,6	5,6	2,6	5,6	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9
-70	2,6	5,6	2,6	5,6	2,7	5,6	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9
-69	2,6	5,6	2,6	5,6	2,7	5,6	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9
-68	2,6	5,6	2,6	5,6	2,7	5,6	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9
-67	2,6	5,6	2,6	5,6	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	6,0
-66	2,6	5,6	2,6	5,6	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	6,0
-65	2,6	5,6	2,6	5,6	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	6,0
-64	2,6	5,6	2,7	5,6	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	6,0
-63	2,6	5,6	2,7	5,6	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	6,0
-62	2,6	5,6	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,9	6,0
-61	2,6	5,6	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	6,0	2,9	6,0
-60	2,6	5,6	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	6,0	2,9	6,0
-59	2,6	5,6	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	6,0	2,9	6,0
-58	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,9	6,0	2,9	6,0
-57	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,9	6,0	2,9	6,0
-56	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,9	6,0	2,9	6,0
-55	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0
-54	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0
-53	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0
-52	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1
-51	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1
-50	2,7	5,7	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1
-49	2,7	5,7	2,7	5,8	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1
-48	2,7	5,7	2,7	5,8	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1
-47	2,7	5,7	2,7	5,8	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1
-46	2,7	5,7	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1
-45	2,7	5,8	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1
-44	2,7	5,8	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1
-43	2,7	5,8	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1
-42	2,7	5,8	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1
-41	2,7	5,8	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,1
-40	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,1
-39	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,2
-38	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,2
-37	2,7	5,8	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,2
-36	2,7	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,1	3,0	6,2
-35	2,7	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,1	3,0	6,2
-34	2,7	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,1	3,0	6,2
-33	2,8	5,8	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2
-32	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2
-31	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2
-30	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2
-29	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2
-28	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,2
-27	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,2
-26	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,2
-25	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3
-24	2,8	5,9	2,8	5,9	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3
-23	2,8	5,9	2,8	6,0	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3
-22	2,8	5,9	2,8	6,0	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3
-21	2,8	5,9	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3
-20	2,8	6,0	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3



**Tab. B 45: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Harnstoff (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 1 bis 11)**

	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
-19	2,8	6,0	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3
-18	2,8	6,0	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,1	6,3
-17	2,8	6,0	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,1	6,3
-16	2,8	6,0	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,3
-15	2,8	6,0	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,3
-14	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,3
-13	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,1	6,3	3,1	6,4
-12	2,8	6,0	2,9	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,1	6,3	3,1	6,4
-11	2,8	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,3	3,1	6,4
-10	2,8	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,2	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,3	3,1	6,4
-9	2,8	6,0	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,3	3,1	6,4
-8	2,8	6,1	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,1	6,3	3,1	6,4	3,1	6,4
-7	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,1	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,3	3,1	6,4	3,1	6,4
-6	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,2	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,3	3,1	6,4	3,1	6,4
-5	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,2	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,3	3,1	6,4	3,1	6,4
-4	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,2	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,4
-3	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,2	2,9	6,2	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,4
-2	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,2	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,3	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,4
-1	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,2	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,3	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5
0	2,9	6,1	2,9	6,1	2,9	6,2	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,3	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5
1	2,9	6,1	2,9	6,2	2,9	6,2	3,0	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5
2	2,9	6,1	2,9	6,2	2,9	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5
3	2,9	6,1	2,9	6,2	2,9	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5
4	2,9	6,2	2,9	6,2	2,9	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,3	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5	3,2	6,5
5	2,9	6,2	2,9	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5	3,2	6,5
6	2,9	6,2	2,9	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5	3,2	6,5
7	2,9	6,2	2,9	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5	3,2	6,5
8	2,9	6,2	2,9	6,2	3,0	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5	3,1	6,5	3,2	6,5
9	2,9	6,2	2,9	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,0	6,3	3,0	6,4	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5	3,1	6,5	3,2	6,5
10	2,9	6,2	2,9	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5	3,2	6,5	3,2	6,5
11	2,9	6,2	2,9	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5	3,2	6,5	3,2	6,6
12	2,9	6,2	2,9	6,3	3,0	6,3	3,0	6,3	3,0	6,3	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5	3,1	6,5	3,2	6,5	3,2	6,6
13	2,9	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,0	6,3	3,0	6,4	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5	3,1	6,5	3,2	6,5	3,2	6,6
14	2,9	6,2	3,0	6,3	3,0	6,3	3,0	6,3	3,0	6,4	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5	3,1	6,5	3,2	6,5	3,2	6,6
15	2,9	6,3	3,0	6,3	3,0	6,3	3,0	6,3	3,0	6,4	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5	3,1	6,5	3,2	6,6	3,2	6,6
16	2,9	6,3	3,0	6,3	3,0	6,3	3,0	6,4	3,0	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5	3,1	6,5	3,2	6,5	3,2	6,6	3,2	6,6
17	2,9	6,3	3,0	6,3	3,0	6,3	3,0	6,4	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5	3,1	6,5	3,2	6,5	3,2	6,6	3,2	6,6
18	2,9	6,3	3,0	6,3	3,0	6,3	3,0	6,4	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5	3,1	6,5	3,2	6,5	3,2	6,6	3,2	6,6
19	2,9	6,3	3,0	6,3	3,0	6,4	3,0	6,4	3,1	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5	3,1	6,5	3,2	6,6	3,2	6,6	3,2	6,6
20	2,9	6,3	3,0	6,3	3,0	6,4	3,0	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,5	3,2	6,6	3,2	6,6	3,2	6,6
21	3,0	6,3	3,0	6,3	3,0	6,4	3,0	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,5	3,2	6,6	3,2	6,6	3,2	6,6
22	3,0	6,3	3,0	6,4	3,0	6,4	3,0	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,5	3,2	6,6	3,2	6,6	3,2	6,7
23	3,0	6,3	3,0	6,4	3,0	6,4	3,0	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,5	3,2	6,6	3,2	6,6	3,2	6,7
24	3,0	6,3	3,0	6,4	3,0	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,5	3,2	6,6	3,2	6,6	3,2	6,7
25	3,0	6,4	3,0	6,4	3,0	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,5	3,2	6,6	3,2	6,6	3,2	6,7
26	3,0	6,4	3,0	6,4	3,0	6,4	3,1	6,4	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,5	3,2	6,6	3,2	6,6	3,2	6,7
27	3,0	6,4	3,0	6,4	3,0	6,4	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,6	3,1	6,6	3,2	6,6	3,2	6,7	3,2	6,7
28	3,0	6,4	3,0	6,4	3,0	6,4	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,6	3,1	6,6	3,2	6,6	3,2	6,7	3,3	6,7
29	3,0	6,4	3,0	6,4	3,0	6,4	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,5	3,2	6,6	3,2	6,6	3,2	6,6	3,2	6,7	3,3	6,7
30	3,0	6,4	3,0	6,4	3,0	6,5	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,5	3,2	6,6	3,2	6,6	3,2	6,7	3,2	6,7	3,3	6,7
31	3,0	6,4	3,0	6,4	3,0	6,5	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,6	3,2	6,6	3,2	6,6	3,2	6,7	3,2	6,7	3,3	6,7
32	3,0	6,4	3,0	6,4	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,6	3,2	6,6	3,2	6,6	3,2	6,7	3,2	6,7	3,3	6,8
33	3,0	6,4	3,0	6,5	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,6	3,2	6,6	3,2	6,6	3,2	6,7	3,2	6,7	3,3	6,8
34	3,0	6,4	3,0	6,5	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,6	3,1	6,6	3,2	6,6	3,2	6,7	3,2	6,7	3,2	6,7	3,3	6,8
35	3,0	6,4	3,0	6,5	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,6	3,1	6,6	3,2	6,6	3,2	6,7	3,2	6,7	3,3	6,7	3,3	6,8
36	3,0	6,5	3,0	6,5	3,1	6,5	3,1	6,5	3,1	6,6	3,2	6,6	3,2	6,6	3,2	6,7	3,2	6,7	3,3	6,8	3,3	6,8
37	3,0	6,5	3,0	6,5	3,1	6,5	3,1	6,6	3,1	6,6	3,2	6,6	3,2	6,7	3,2	6,7	3,2	6,7	3,3	6,8	3,3	6,8
38	3,0	6,5	3,0	6,5	3,1	6,5	3,1	6,6	3,1	6,6	3,2	6,6	3,2	6,7	3,2	6,7	3,2	6,7	3,3	6,8	3,3	6,8
39	3,0	6,5	3,0	6,5	3,1	6,5	3,1	6,6	3,1	6,6	3,2	6,6	3,2	6,7	3,2	6,7	3,2	6,7	3,3	6,8	3,3	6,8
40	3,0	6,5	3,0	6,5	3,1	6,6	3,1	6,6	3,1	6,6	3,2	6,6	3,2	6,7	3,2	6,7	3,2	6,8	3,3	6,8	3,3	6,8



**Tab. B 46: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Harnstoff (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 12 bis 23)**

[illegible]



**Tab. B 47: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Harnstoff (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 12 bis 23)**

[illegible]



**Tab. B 48: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Harnstoff (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 24 bis 34)**

	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
0	3,3 6,8	3,3 6,7	3,3 6,7	3,3 6,7	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,2 6,6	3,2 6,6	3,2 6,5
1	3,3 6,8	3,3 6,7	3,3 6,7	3,3 6,7	3,3 6,7	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,2 6,6	3,2 6,5
2	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7	3,3 6,7	3,3 6,7	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,2 6,6	3,2 6,5
3	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7	3,3 6,7	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,2 6,6	3,2 6,5
4	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7	3,3 6,7	3,3 6,7	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,2 6,5
5	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7	3,3 6,7	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,2 6,6
6	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7	3,3 6,7	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,2 6,6
7	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,2 6,6
8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7	3,3 6,7	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6
9	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7	3,3 6,7	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6
10	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6
11	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6
12	3,4 6,9	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7	3,3 6,7	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6
13	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6
14	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6
15	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6
16	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6
17	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7	3,3 6,7	3,2 6,7
18	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7	3,3 6,7	3,2 6,7
19	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,9	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7	3,3 6,7	3,2 6,7
20	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7	3,2 6,7
21	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7	3,2 6,7
22	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,9	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7	3,3 6,7
23	3,4 7,0	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7	3,3 6,7
24	3,4 7,0	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,9	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7
25	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,9	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7
26	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7
27	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7
28	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,9	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8
29	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,9	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8
30	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,8
31	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,9	3,3 6,8	3,3 6,8
32	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,9	3,3 6,8	3,3 6,8
33	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,9	3,3 6,8	3,3 6,8
34	3,5 7,1	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,8	3,3 6,8
35	3,5 7,1	3,5 7,1	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 6,9	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,9	3,3 6,8
36	3,5 7,1	3,5 7,1	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,9	3,3 6,8
37	3,5 7,1	3,5 7,1	3,5 7,1	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,9	3,3 6,8
38	3,5 7,1	3,5 7,1	3,5 7,1	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,9	3,3 6,8
39	3,5 7,1	3,5 7,1	3,5 7,1	3,5 7,1	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,9
40	3,5 7,1	3,5 7,1	3,5 7,1	3,5 7,1	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 7,0	3,4 6,9	3,4 6,9	3,3 6,9



**Tab. B 49: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Harnstoff (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 35 bis 45)**

	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
0	3,1 6,5	3,1 6,4	3,1 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	3,0 6,2	2,9 6,2	2,9 6,1	2,9 6,1	2,9 6,0	2,8 6,0
1	3,1 6,5	3,1 6,4	3,1 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	3,0 6,3	3,0 6,2	2,9 6,2	2,9 6,1	2,9 6,1	2,8 6,0
2	3,1 6,5	3,1 6,4	3,1 6,4	3,1 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	3,0 6,2	2,9 6,2	2,9 6,1	2,9 6,1	2,8 6,0
3	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,1 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	3,0 6,2	2,9 6,2	2,9 6,1	2,9 6,1	2,8 6,0
4	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,1 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	3,0 6,2	2,9 6,2	2,9 6,1	2,9 6,1	2,8 6,0
5	3,2 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,1 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	3,0 6,2	2,9 6,2	2,9 6,1	2,9 6,1	2,8 6,0
6	3,2 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,1 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	3,0 6,2	2,9 6,2	2,9 6,1	2,9 6,1	2,8 6,0
7	3,2 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,1 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	3,0 6,2	2,9 6,2	2,9 6,2	2,9 6,1	2,8 6,1
8	3,2 6,5	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,0 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	3,0 6,2	2,9 6,2	2,9 6,1	2,9 6,1
9	3,2 6,5	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,1 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	3,0 6,2	2,9 6,2	2,9 6,1	2,9 6,1
10	3,2 6,6	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,1 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	3,0 6,2	2,9 6,2	2,9 6,1	2,9 6,1
11	3,2 6,6	3,2 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,1 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	3,0 6,2	2,9 6,2	2,9 6,1	2,9 6,1
12	3,2 6,6	3,2 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,1 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	3,0 6,2	2,9 6,2	2,9 6,1	2,9 6,1
13	3,2 6,6	3,2 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,1 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	3,0 6,2	2,9 6,2	2,9 6,1	2,9 6,1
14	3,2 6,6	3,2 6,5	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,0 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	2,9 6,2	2,9 6,2	2,9 6,1
15	3,2 6,6	3,2 6,6	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,0 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	3,0 6,2	2,9 6,2	2,9 6,1
16	3,2 6,6	3,2 6,6	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,1 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	3,0 6,2	2,9 6,2	2,9 6,1
17	3,2 6,6	3,2 6,6	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,1 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	3,0 6,2	2,9 6,2	2,9 6,1
18	3,2 6,6	3,2 6,6	3,2 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,1 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	3,0 6,2	2,9 6,2	2,9 6,1
19	3,2 6,6	3,2 6,6	3,2 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,1 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	3,0 6,2	2,9 6,2	2,9 6,1
20	3,2 6,6	3,2 6,6	3,2 6,5	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,0 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	2,9 6,2	2,9 6,2
21	3,2 6,6	3,2 6,6	3,2 6,6	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,0 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	2,9 6,2	2,9 6,2
22	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,0 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	2,9 6,2	2,9 6,2
23	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,1 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	3,0 6,2	2,9 6,2
24	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,2 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,1 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	3,0 6,2	2,9 6,2
25	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,2 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,1 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	3,0 6,2	2,9 6,2
26	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,2 6,6	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,0 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	2,9 6,2
27	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,0 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	2,9 6,2
28	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,0 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	2,9 6,2
29	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,0 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	2,9 6,2
30	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,0 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	2,9 6,2
31	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,2 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,1 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3	2,9 6,2
32	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,0 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3
33	3,3 6,8	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,0 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3
34	3,3 6,8	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,0 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3
35	3,3 6,8	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,0 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3
36	3,3 6,8	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,0 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3
37	3,3 6,8	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,0 6,4	3,0 6,3	3,0 6,3
38	3,3 6,8	3,3 6,8	3,2 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,1 6,6	3,1 6,5	3,1 6,5	3,0 6,4	3,0 6,4	3,0 6,3
39	3,3 6,8	3,3 6,8	3,2 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,0 6,4	3,0 6,3
40	3,3 6,8	3,3 6,8	3,3 6,7	3,2 6,7	3,2 6,6	3,2 6,6	3,1 6,5	3,1 6,5	3,1 6,4	3,0 6,4	3,0 6,3



**Tab. B 50: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Harnstoff (mmol/l) für erstlaktierende Tiere der Rassen Fleckvieh und Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) (EB: -80 bis 40; LW n. s.)**

EB	Fleckvieh		Holstein	
-80	0,7	2,1	1,7	3,9
-79	0,7	2,1	1,7	3,9
-78	0,7	2,1	1,7	3,9
-77	0,7	2,1	1,7	3,9
-76	0,7	2,1	1,7	4,0
-75	0,7	2,2	1,7	4,0
-74	0,7	2,2	1,8	4,0
-73	0,7	2,2	1,8	4,0
-72	0,8	2,2	1,8	4,0
-71	0,8	2,2	1,8	4,1
-70	0,8	2,2	1,8	4,1
-69	0,8	2,2	1,8	4,1
-68	0,8	2,2	1,8	4,1
-67	0,8	2,3	1,8	4,2
-66	0,8	2,3	1,9	4,2
-65	0,8	2,3	1,9	4,2
-64	0,8	2,3	1,9	4,2
-63	0,8	2,3	1,9	4,2
-62	0,8	2,3	1,9	4,3
-61	0,8	2,3	1,9	4,3
-60	0,9	2,3	1,9	4,3
-59	0,9	2,4	2,0	4,3
-58	0,9	2,4	2,0	4,3
-57	0,9	2,4	2,0	4,4
-56	0,9	2,4	2,0	4,4
-55	0,9	2,4	2,0	4,4
-54	0,9	2,4	2,0	4,4
-53	0,9	2,4	2,0	4,4
-52	0,9	2,5	2,1	4,5
-51	0,9	2,5	2,1	4,5
-50	0,9	2,5	2,1	4,5
-49	1,0	2,5	2,1	4,5
-48	1,0	2,5	2,1	4,6
-47	1,0	2,5	2,1	4,6
-46	1,0	2,5	2,1	4,6
-45	1,0	2,6	2,1	4,6
-44	1,0	2,6	2,2	4,7
-43	1,0	2,6	2,2	4,7
-42	1,0	2,6	2,2	4,7
-41	1,0	2,6	2,2	4,7
-40	1,0	2,6	2,2	4,7
-39	1,0	2,6	2,2	4,8
-38	1,1	2,7	2,2	4,8
-37	1,1	2,7	2,3	4,8
-36	1,1	2,7	2,3	4,8
-35	1,1	2,7	2,3	4,9
-34	1,1	2,7	2,3	4,9
-33	1,1	2,7	2,3	4,9
-32	1,1	2,8	2,3	4,9
-31	1,1	2,8	2,4	5,0
-30	1,1	2,8	2,4	5,0
-29	1,1	2,8	2,4	5,0
-28	1,1	2,8	2,4	5,0
-27	1,2	2,8	2,4	5,1
-26	1,2	2,8	2,4	5,1
-25	1,2	2,9	2,4	5,1
-24	1,2	2,9	2,5	5,1
-23	1,2	2,9	2,5	5,2
-22	1,2	2,9	2,5	5,2
-21	1,2	2,9	2,5	5,2
-20	1,2	2,9	2,5	5,2

EB	Fleckvieh		Holstein	
-19	1,2	3,0	2,5	5,3
-18	1,2	3,0	2,5	5,3
-17	1,3	3,0	2,6	5,3
-16	1,3	3,0	2,6	5,4
-15	1,3	3,0	2,6	5,4
-14	1,3	3,0	2,6	5,4
-13	1,3	3,1	2,6	5,4
-12	1,3	3,1	2,6	5,5
-11	1,3	3,1	2,7	5,5
-10	1,3	3,1	2,7	5,5
-9	1,3	3,1	2,7	5,5
-8	1,3	3,2	2,7	5,6
-7	1,4	3,2	2,7	5,6
-6	1,4	3,2	2,7	5,6
-5	1,4	3,2	2,8	5,7
-4	1,4	3,2	2,8	5,7
-3	1,4	3,2	2,8	5,7
-2	1,4	3,3	2,8	5,8
-1	1,4	3,3	2,8	5,8
0	1,4	3,3	2,8	5,8
1	1,4	3,3	2,9	5,8
2	1,4	3,3	2,9	5,9
3	1,5	3,4	2,9	5,9
4	1,5	3,4	2,9	5,9
5	1,5	3,4	2,9	6,0
6	1,5	3,4	2,9	6,0
7	1,5	3,4	3,0	6,0
8	1,5	3,4	3,0	6,1
9	1,5	3,5	3,0	6,1
10	1,5	3,5	3,0	6,1
11	1,5	3,5	3,0	6,1
12	1,6	3,5	3,0	6,2
13	1,6	3,5	3,1	6,2
14	1,6	3,6	3,1	6,2
15	1,6	3,6	3,1	6,3
16	1,6	3,6	3,1	6,3
17	1,6	3,6	3,1	6,3
18	1,6	3,6	3,1	6,4
19	1,6	3,7	3,2	6,4
20	1,6	3,7	3,2	6,4
21	1,7	3,7	3,2	6,5
22	1,7	3,7	3,2	6,5
23	1,7	3,7	3,2	6,5
24	1,7	3,8	3,2	6,6
25	1,7	3,8	3,3	6,6
26	1,7	3,8	3,3	6,6
27	1,7	3,8	3,3	6,7
28	1,7	3,9	3,3	6,7
29	1,7	3,9	3,3	6,7
30	1,8	3,9	3,4	6,8
31	1,8	3,9	3,4	6,8
32	1,8	3,9	3,4	6,8
33	1,8	4,0	3,4	6,9
34	1,8	4,0	3,4	6,9
35	1,8	4,0	3,4	7,0
36	1,8	4,0	3,5	7,0
37	1,8	4,1	3,5	7,0
38	1,8	4,1	3,5	7,1
39	1,9	4,1	3,5	7,1
40	1,9	4,1	3,5	7,1



**Tab. B 51: Untergrenze der Prognosebereiche für Cholesterol (mmol/l) für erst-laktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-80	0,78	0,89	1,01	1,13	1,25	1,37	1,49	1,60	1,70	1,79	1,86	1,93	1,98	2,01	2,03	2,04	2,04	2,03	2,02	2,00	1,98	1,97	1,97
-79	0,79	0,90	1,02	1,14	1,27	1,39	1,51	1,62	1,72	1,81	1,88	1,95	2,00	2,03	2,05	2,06	2,06	2,05	2,03	2,02	2,00	1,99	1,99
-78	0,80	0,91	1,03	1,16	1,28	1,40	1,52	1,63	1,73	1,82	1,90	1,97	2,02	2,05	2,07	2,08	2,08	2,07	2,05	2,04	2,02	2,01	2,00
-77	0,81	0,93	1,05	1,17	1,30	1,42	1,54	1,65	1,75	1,84	1,92	1,98	2,03	2,07	2,09	2,10	2,10	2,09	2,07	2,05	2,04	2,03	2,02
-76	0,82	0,94	1,06	1,18	1,31	1,43	1,55	1,66	1,77	1,86	1,94	2,00	2,05	2,09	2,11	2,12	2,12	2,11	2,09	2,07	2,06	2,04	2,04
-75	0,83	0,95	1,07	1,20	1,32	1,45	1,57	1,68	1,78	1,87	1,95	2,02	2,07	2,11	2,13	2,14	2,13	2,12	2,11	2,09	2,07	2,06	2,06
-74	0,84	0,96	1,08	1,21	1,33	1,46	1,58	1,69	1,80	1,89	1,97	2,04	2,09	2,12	2,15	2,15	2,15	2,14	2,13	2,11	2,09	2,08	2,08
-73	0,85	0,97	1,09	1,22	1,35	1,47	1,59	1,71	1,81	1,91	1,99	2,05	2,10	2,14	2,16	2,17	2,17	2,16	2,14	2,12	2,11	2,10	2,09
-72	0,86	0,98	1,10	1,23	1,36	1,49	1,61	1,72	1,83	1,92	2,00	2,07	2,12	2,16	2,18	2,19	2,19	2,18	2,16	2,14	2,12	2,11	2,11
-71	0,87	0,99	1,11	1,24	1,37	1,50	1,62	1,74	1,84	1,94	2,02	2,08	2,14	2,17	2,20	2,21	2,20	2,19	2,18	2,16	2,14	2,13	2,12
-70	0,88	1,00	1,12	1,25	1,38	1,51	1,64	1,75	1,86	1,95	2,03	2,10	2,15	2,19	2,21	2,22	2,22	2,21	2,19	2,17	2,16	2,14	2,14
-69	0,89	1,01	1,14	1,27	1,40	1,52	1,65	1,76	1,87	1,97	2,05	2,12	2,17	2,21	2,23	2,24	2,23	2,22	2,21	2,19	2,17	2,16	2,16
-68	0,89	1,02	1,15	1,28	1,41	1,54	1,66	1,78	1,89	1,98	2,06	2,13	2,18	2,22	2,24	2,25	2,25	2,24	2,22	2,20	2,19	2,17	2,17
-67	0,90	1,03	1,15	1,29	1,42	1,55	1,67	1,79	1,90	2,00	2,08	2,15	2,20	2,24	2,26	2,27	2,27	2,25	2,24	2,22	2,20	2,19	2,19
-66	0,91	1,03	1,16	1,30	1,43	1,56	1,69	1,80	1,91	2,01	2,09	2,16	2,21	2,25	2,27	2,28	2,28	2,27	2,25	2,23	2,22	2,20	2,20
-65	0,92	1,04	1,17	1,31	1,44	1,57	1,70	1,82	1,93	2,02	2,11	2,17	2,23	2,27	2,29	2,30	2,29	2,28	2,27	2,25	2,23	2,22	2,21
-64	0,93	1,05	1,18	1,32	1,45	1,58	1,71	1,83	1,94	2,04	2,12	2,19	2,24	2,28	2,30	2,31	2,31	2,30	2,28	2,26	2,24	2,23	2,23
-63	0,93	1,06	1,19	1,32	1,46	1,59	1,72	1,84	1,95	2,05	2,13	2,20	2,26	2,29	2,32	2,33	2,32	2,31	2,29	2,27	2,26	2,24	2,24
-62	0,94	1,07	1,20	1,33	1,47	1,60	1,73	1,85	1,96	2,06	2,14	2,21	2,27	2,31	2,33	2,34	2,34	2,32	2,31	2,29	2,27	2,26	2,25
-61	0,95	1,08	1,21	1,34	1,48	1,61	1,74	1,86	1,97	2,07	2,16	2,23	2,28	2,32	2,34	2,35	2,35	2,34	2,32	2,30	2,28	2,27	2,27
-60	0,96	1,08	1,22	1,35	1,49	1,62	1,75	1,87	1,98	2,08	2,17	2,24	2,29	2,33	2,36	2,36	2,36	2,35	2,33	2,31	2,29	2,28	2,28
-59	0,96	1,09	1,22	1,36	1,50	1,63	1,76	1,88	2,00	2,10	2,18	2,25	2,31	2,34	2,37	2,38	2,37	2,36	2,34	2,32	2,31	2,29	2,29
-58	0,97	1,10	1,23	1,37	1,51	1,64	1,77	1,89	2,01	2,11	2,19	2,26	2,32	2,36	2,38	2,39	2,38	2,37	2,35	2,34	2,32	2,31	2,30
-57	0,97	1,10	1,24	1,38	1,51	1,65	1,78	1,90	2,02	2,12	2,20	2,27	2,33	2,37	2,39	2,40	2,40	2,38	2,37	2,35	2,33	2,32	2,31
-56	0,98	1,11	1,25	1,38	1,52	1,66	1,79	1,91	2,03	2,13	2,21	2,29	2,34	2,38	2,40	2,41	2,41	2,39	2,38	2,36	2,34	2,33	2,32
-55	0,99	1,12	1,25	1,39	1,53	1,67	1,80	1,92	2,04	2,14	2,22	2,30	2,35	2,39	2,41	2,42	2,42	2,41	2,39	2,37	2,35	2,34	2,33
-54	0,99	1,12	1,26	1,40	1,54	1,67	1,81	1,93	2,05	2,15	2,23	2,31	2,36	2,40	2,42	2,43	2,43	2,42	2,40	2,38	2,36	2,35	2,34
-53	1,00	1,13	1,27	1,40	1,54	1,68	1,81	1,94	2,05	2,16	2,24	2,32	2,37	2,41	2,43	2,44	2,44	2,43	2,41	2,39	2,37	2,36	2,35
-52	1,00	1,13	1,27	1,41	1,55	1,69	1,82	1,95	2,06	2,17	2,25	2,33	2,38	2,42	2,44	2,45	2,45	2,44	2,42	2,40	2,38	2,37	2,36
-51	1,01	1,14	1,28	1,42	1,56	1,70	1,83	1,96	2,07	2,17	2,26	2,33	2,39	2,43	2,45	2,46	2,46	2,44	2,43	2,41	2,39	2,38	2,37
-50	1,01	1,15	1,28	1,42	1,56	1,70	1,84	1,96	2,08	2,18	2,27	2,34	2,40	2,44	2,46	2,47	2,47	2,45	2,44	2,42	2,40	2,38	2,38
-49	1,02	1,15	1,29	1,43	1,57	1,71	1,84	1,97	2,09	2,19	2,28	2,35	2,41	2,45	2,47	2,48	2,47	2,46	2,44	2,42	2,41	2,39	2,39
-48	1,02	1,15	1,29	1,43	1,58	1,72	1,85	1,98	2,10	2,20	2,29	2,36	2,42	2,46	2,48	2,49	2,48	2,47	2,45	2,43	2,41	2,40	2,40
-47	1,03	1,16	1,30	1,44	1,58	1,72	1,86	1,99	2,10	2,21	2,29	2,37	2,42	2,46	2,49	2,49	2,49	2,48	2,46	2,44	2,42	2,41	2,40
-46	1,03	1,16	1,30	1,44	1,59	1,73	1,86	1,99	2,11	2,21	2,30	2,38	2,43	2,47	2,49	2,50	2,49	2,47	2,45	2,43	2,42	2,41	2,41
-45	1,03	1,17	1,31	1,45	1,59	1,73	1,87	2,00	2,12	2,22	2,31	2,38	2,44	2,48	2,50	2,51	2,51	2,49	2,47	2,45	2,44	2,42	2,42
-44	1,04	1,17	1,31	1,45	1,60	1,74	1,88	2,00	2,12	2,23	2,32	2,39	2,45	2,49	2,51	2,52	2,51	2,50	2,48	2,46	2,44	2,43	2,43
-43	1,04	1,18	1,32	1,46	1,60	1,74	1,88	2,01	2,13	2,23	2,32	2,40	2,45	2,49	2,51	2,52	2,52	2,51	2,49	2,47	2,45	2,44	2,43
-42	1,04	1,18	1,32	1,46	1,61	1,75	1,89	2,02	2,13	2,24	2,33	2,40	2,46	2,50	2,52	2,53	2,53	2,51	2,49	2,47	2,46	2,44	2,44
-41	1,05	1,18	1,32	1,47	1,61	1,75	1,89	2,02	2,14	2,24	2,33	2,41	2,46	2,50	2,53	2,54	2,53	2,52	2,50	2,48	2,46	2,45	2,44
-40	1,05	1,19	1,33	1,47	1,61	1,76	1,90	2,03	2,14	2,25	2,34	2,41	2,47	2,51	2,53	2,54	2,52	2,50	2,48	2,47	2,45	2,45	2,45
-39	1,05	1,19	1,33	1,47	1,62	1,76	1,90	2,03	2,15	2,25	2,34	2,42	2,48	2,51	2,54	2,55	2,54	2,53	2,51	2,49	2,47	2,46	2,45
-38	1,06	1,19	1,33	1,48	1,62	1,77	1,90	2,03	2,15	2,26	2,35	2,42	2,48	2,52	2,54	2,55	2,55	2,53	2,51	2,49	2,48	2,46	2,46
-37	1,06	1,19	1,34	1,48	1,63	1,77	1,91	2,04	2,16	2,26	2,35	2,43	2,48	2,52	2,55	2,56	2,55	2,54	2,52	2,50	2,48	2,47	2,46
-36	1,06	1,20	1,34	1,48	1,63	1,77	1,91	2,04	2,16	2,27	2,36	2,43	2,49	2,53	2,55	2,56	2,56	2,54	2,52	2,50	2,49	2,47	2,47
-35	1,06	1,20	1,34	1,49	1,63	1,77	1,91	2,04	2,16	2,27	2,36	2,44	2,49	2,53	2,56	2,56	2,56	2,55	2,53	2,51	2,49	2,48	2,47
-34	1,06	1,20	1,34	1,49	1,63	1,78	1,92	2,05	2,17	2,27	2,37	2,44	2,50	2,54	2,56	2,57	2,56	2,55	2,53	2,51	2,49	2,48	2,48
-33	1,06	1,20	1,34	1,49	1,64	1,78	1,92	2,05	2,17	2,28	2,37	2,44	2,50	2,54	2,56	2,57	2,57	2,55	2,53	2,51	2,50	2,48	2,48
-32	1,07	1,20	1,35	1,49	1,64	1,78	1,92	2,05	2,17	2,28	2,37	2,45	2,50	2,54	2,57	2,57	2,57	2,56	2,54	2,52	2,50	2,49	2,48
-31	1,07	1,20	1,35	1,49	1,64	1,78	1,92	2,06	2,18	2,28	2,37	2,45	2,51	2,55	2,57	2,58	2,57	2,56	2,54	2,52	2,50	2,49	2,48
-30	1,07	1,21	1,35	1,49	1,64	1,79	1,93	2,06	2,18	2,29	2,38	2,45	2,51	2,55	2,57	2,58	2,57	2,56	2,54	2,52	2,50	2,49	2,49
-29	1,07	1,21	1,35	1,50	1,64	1,79	1,93	2,06	2,18	2,29	2,38	2,45	2,51	2,55	2,57	2,58	2,58	2,56	2,54	2,52	2,51	2,49	2,49
-28	1,07	1,21	1,35	1,50	1,64	1,79	1,93	2,06	2,18	2,29	2,38	2,46	2,51	2,55	2,58	2,58	2,58	2,56	2,55	2,53	2,51	2,49	2,49
-27	1,07	1,21	1,35	1,50	1,64	1,79	1,93	2,06	2,18	2,29	2,38	2,46	2,51	2,55	2,58	2,58	2,58	2,57	2,55	2,53	2,51	2,50	2,49
-26	1,07	1,21	1,35	1,50	1,65	1,79	1,93	2,06	2,18	2,29	2,38	2,46	2,52	2,56	2,58	2,59	2,58	2,57	2,55	2,53	2,51	2,50	2,49</



**Tab. B 52: Untergrenze der Prognosebereiche für Cholesterol (mmol/l) für erst-laktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-19	1,07	1,21	1,35	1,50	1,64	1,79	1,93	2,06	2,18	2,29	2,38	2,46	2,52	2,56	2,58	2,59	2,58	2,57	2,55	2,53	2,51	2,50	2,49
-18	1,07	1,21	1,35	1,50	1,64	1,79	1,93	2,06	2,18	2,29	2,38	2,46	2,52	2,55	2,58	2,59	2,58	2,57	2,55	2,53	2,51	2,50	2,49
-17	1,07	1,20	1,35	1,49	1,64	1,79	1,93	2,06	2,18	2,29	2,38	2,46	2,51	2,55	2,58	2,58	2,58	2,56	2,55	2,53	2,51	2,50	2,49
-16	1,07	1,20	1,35	1,49	1,64	1,79	1,93	2,06	2,18	2,29	2,38	2,45	2,51	2,55	2,57	2,58	2,58	2,56	2,54	2,52	2,51	2,49	2,49
-15	1,06	1,20	1,34	1,49	1,64	1,78	1,92	2,06	2,18	2,29	2,38	2,45	2,51	2,55	2,57	2,58	2,58	2,56	2,54	2,52	2,50	2,49	2,49
-14	1,06	1,20	1,34	1,49	1,64	1,78	1,92	2,06	2,18	2,28	2,38	2,45	2,51	2,55	2,57	2,58	2,57	2,56	2,54	2,52	2,50	2,49	2,49
-13	1,06	1,20	1,34	1,49	1,63	1,78	1,92	2,05	2,17	2,28	2,37	2,45	2,51	2,55	2,57	2,58	2,57	2,56	2,54	2,52	2,50	2,49	2,48
-12	1,06	1,20	1,34	1,49	1,63	1,78	1,92	2,05	2,17	2,28	2,37	2,45	2,50	2,54	2,56	2,57	2,57	2,55	2,53	2,51	2,50	2,48	2,48
-11	1,06	1,19	1,34	1,48	1,63	1,78	1,92	2,05	2,17	2,28	2,37	2,44	2,50	2,54	2,56	2,57	2,56	2,55	2,53	2,51	2,49	2,48	2,48
-10	1,05	1,19	1,33	1,48	1,63	1,77	1,91	2,04	2,17	2,27	2,36	2,44	2,50	2,54	2,56	2,57	2,56	2,55	2,53	2,51	2,49	2,48	2,47
-9	1,05	1,19	1,33	1,48	1,62	1,77	1,91	2,04	2,16	2,27	2,36	2,44	2,49	2,53	2,55	2,56	2,56	2,54	2,52	2,50	2,49	2,47	2,47
-8	1,05	1,19	1,33	1,47	1,62	1,77	1,91	2,04	2,16	2,27	2,36	2,43	2,49	2,53	2,55	2,56	2,55	2,54	2,52	2,50	2,48	2,47	2,47
-7	1,05	1,18	1,33	1,47	1,62	1,76	1,90	2,03	2,16	2,26	2,35	2,43	2,48	2,52	2,55	2,55	2,55	2,54	2,52	2,50	2,48	2,47	2,46
-6	1,04	1,18	1,32	1,47	1,61	1,76	1,90	2,03	2,15	2,26	2,35	2,42	2,48	2,52	2,54	2,55	2,54	2,53	2,51	2,49	2,47	2,46	2,46
-5	1,04	1,18	1,32	1,46	1,61	1,75	1,89	2,03	2,15	2,25	2,34	2,42	2,48	2,51	2,54	2,54	2,54	2,53	2,51	2,49	2,47	2,46	2,45
-4	1,04	1,17	1,32	1,46	1,61	1,75	1,89	2,02	2,14	2,25	2,34	2,41	2,47	2,51	2,53	2,54	2,53	2,52	2,50	2,48	2,46	2,45	2,45
-3	1,03	1,17	1,31	1,46	1,60	1,75	1,89	2,02	2,14	2,24	2,33	2,41	2,47	2,50	2,53	2,53	2,53	2,52	2,50	2,48	2,46	2,45	2,44
-2	1,03	1,17	1,31	1,45	1,60	1,74	1,88	2,01	2,13	2,24	2,33	2,40	2,46	2,50	2,52	2,53	2,52	2,51	2,49	2,47	2,45	2,44	2,44
-1	1,03	1,16	1,30	1,45	1,59	1,74	1,88	2,01	2,13	2,23	2,32	2,40	2,45	2,49	2,52	2,52	2,52	2,50	2,49	2,47	2,45	2,44	2,43
0	1,02	1,16	1,30	1,44	1,59	1,73	1,87	2,00	2,12	2,23	2,32	2,39	2,45	2,49	2,51	2,52	2,51	2,50	2,48	2,46	2,44	2,43	2,43
1	1,02	1,15	1,29	1,44	1,58	1,73	1,87	2,00	2,12	2,22	2,31	2,39	2,44	2,48	2,50	2,51	2,51	2,49	2,47	2,45	2,44	2,42	2,42
2	1,01	1,15	1,29	1,43	1,58	1,72	1,86	1,99	2,11	2,22	2,31	2,38	2,44	2,47	2,50	2,50	2,50	2,48	2,47	2,45	2,43	2,42	2,41
3	1,01	1,15	1,29	1,43	1,57	1,72	1,85	1,98	2,10	2,21	2,30	2,37	2,43	2,47	2,49	2,50	2,49	2,48	2,46	2,44	2,42	2,41	2,41
4	1,01	1,14	1,28	1,42	1,57	1,71	1,85	1,98	2,10	2,20	2,29	2,37	2,42	2,46	2,48	2,49	2,48	2,47	2,45	2,43	2,41	2,40	2,40
5	1,00	1,14	1,28	1,42	1,56	1,70	1,84	1,97	2,09	2,20	2,28	2,36	2,41	2,45	2,47	2,48	2,48	2,46	2,44	2,42	2,41	2,40	2,39
6	1,00	1,13	1,27	1,41	1,56	1,70	1,83	1,96	2,08	2,19	2,28	2,35	2,41	2,44	2,47	2,47	2,47	2,46	2,44	2,42	2,40	2,39	2,38
7	0,99	1,13	1,26	1,41	1,55	1,69	1,83	1,96	2,08	2,18	2,27	2,34	2,40	2,44	2,46	2,47	2,46	2,45	2,43	2,41	2,39	2,38	2,38
8	0,99	1,12	1,26	1,40	1,54	1,68	1,82	1,95	2,07	2,17	2,26	2,33	2,39	2,43	2,45	2,46	2,45	2,44	2,42	2,40	2,38	2,37	2,37
9	0,98	1,11	1,25	1,39	1,54	1,68	1,81	1,94	2,06	2,16	2,25	2,33	2,38	2,42	2,44	2,45	2,44	2,43	2,41	2,39	2,37	2,36	2,36
10	0,98	1,11	1,25	1,39	1,53	1,67	1,81	1,93	2,05	2,16	2,24	2,32	2,37	2,41	2,43	2,44	2,43	2,42	2,40	2,38	2,37	2,35	2,35
11	0,97	1,10	1,24	1,38	1,52	1,66	1,80	1,93	2,04	2,15	2,24	2,31	2,36	2,40	2,42	2,43	2,43	2,41	2,39	2,37	2,36	2,35	2,34
12	0,96	1,10	1,23	1,37	1,52	1,66	1,79	1,92	2,04	2,14	2,23	2,30	2,35	2,39	2,41	2,42	2,42	2,40	2,38	2,36	2,35	2,34	2,33
13	0,96	1,09	1,23	1,37	1,51	1,65	1,78	1,91	2,03	2,13	2,22	2,29	2,34	2,38	2,40	2,41	2,41	2,39	2,37	2,36	2,34	2,33	2,32
14	0,95	1,08	1,22	1,36	1,50	1,64	1,77	1,90	2,02	2,12	2,21	2,28	2,33	2,37	2,39	2,40	2,40	2,38	2,36	2,35	2,33	2,32	2,31
15	0,95	1,08	1,21	1,35	1,49	1,63	1,77	1,89	2,01	2,11	2,20	2,27	2,32	2,36	2,38	2,39	2,39	2,37	2,35	2,34	2,32	2,31	2,30
16	0,94	1,07	1,21	1,35	1,48	1,62	1,76	1,88	2,00	2,10	2,19	2,26	2,31	2,35	2,37	2,38	2,37	2,36	2,34	2,32	2,31	2,30	2,29
17	0,93	1,06	1,20	1,34	1,48	1,61	1,75	1,87	1,99	2,09	2,18	2,25	2,30	2,34	2,36	2,37	2,36	2,35	2,33	2,31	2,30	2,29	2,28
18	0,93	1,06	1,19	1,33	1,47	1,61	1,74	1,86	1,98	2,08	2,17	2,24	2,29	2,33	2,35	2,36	2,35	2,34	2,32	2,30	2,29	2,28	2,27
19	0,92	1,05	1,18	1,32	1,46	1,60	1,73	1,85	1,97	2,07	2,16	2,23	2,28	2,32	2,34	2,35	2,34	2,33	2,31	2,29	2,27	2,26	2,26
20	0,91	1,04	1,18	1,31	1,45	1,59	1,72	1,84	1,96	2,06	2,14	2,21	2,27	2,31	2,33	2,33	2,33	2,32	2,30	2,28	2,26	2,25	2,25
21	0,91	1,03	1,17	1,30	1,44	1,58	1,71	1,83	1,95	2,05	2,13	2,20	2,26	2,29	2,31	2,32	2,32	2,30	2,29	2,27	2,25	2,24	2,24
22	0,90	1,03	1,16	1,30	1,43	1,57	1,70	1,82	1,94	2,04	2,12	2,19	2,24	2,28	2,30	2,31	2,30	2,29	2,27	2,26	2,24	2,23	2,23
23	0,89	1,02	1,15	1,29	1,42	1,56	1,69	1,81	1,92	2,02	2,11	2,18	2,23	2,27	2,29	2,30	2,29	2,28	2,26	2,24	2,23	2,22	2,21
24	0,88	1,01	1,14	1,28	1,41	1,55	1,68	1,80	1,91	2,01	2,10	2,17	2,22	2,26	2,28	2,28	2,28	2,27	2,25	2,23	2,21	2,20	2,20
25	0,88	1,00	1,13	1,27	1,40	1,54	1,67	1,79	1,90	2,00	2,08	2,15	2,21	2,24	2,26	2,27	2,27	2,25	2,24	2,22	2,20	2,19	2,19
26	0,87	0,99	1,12	1,26	1,39	1,53	1,65	1,78	1,89	1,99	2,07	2,14	2,19	2,23	2,25	2,26	2,25	2,24	2,22	2,20	2,19	2,18	2,17
27	0,86	0,99	1,12	1,25	1,38	1,52	1,64	1,76	1,88	1,97	2,06	2,13	2,18	2,22	2,24	2,24	2,24	2,23	2,21	2,19	2,17	2,16	2,16
28	0,85	0,98	1,11	1,24	1,37	1,50	1,63	1,75	1,86	1,96	2,04	2,11	2,17	2,20	2,22	2,23	2,22	2,21	2,20	2,18	2,16	2,15	2,15
29	0,84	0,97	1,10	1,23	1,36	1,49	1,62	1,74	1,85	1,95	2,03	2,10	2,15	2,19	2,21	2,21	2,21	2,20	2,18	2,16	2,15	2,14	2,13
30	0,84	0,96	1,09	1,22	1,35	1,48	1,61	1,73	1,84	1,93	2,02	2,08	2,14	2,17	2,19	2,20	2,20	2,18	2,17	2,15	2,13	2,12	2,12
31	0,83	0,95	1,08	1,21	1,34	1,47	1,60	1,71	1,82	1,92	2,00	2,07	2,12	2,16	2,18	2,18	2,18	2,17	2,15	2,13	2,12	2,11	2,10
32	0,82	0,94	1,07	1,20	1,33	1,46	1,58	1,70	1,81	1,91	1,99	2,05	2,11	2,14	2,16	2,17	2,17	2,15	2,14	2,12	2,10	2,09	2,09
33	0,81	0,93	1,06	1,19	1,32	1,44	1,57	1,69	1,80	1,89	1,97	2,04	2,09	2,13	2,15	2,15	2,15	2,14	2,12	2,10	2,09	2,08	2,07
34	0,80	0,92	1,05	1,17	1,30	1,43	1,56	1,67	1,78	1,88	1,96	2,02	2,08	2,11	2,13	2,14	2,13	2,12	2,11	2,09	2,07	2,06	2,06
35	0,79	0,91	1,04	1,16	1,29	1,42	1,54	1,66	1,77	1,86	1,94	2,01	2,06	2,09	2,11	2,12	2,12	2,11	2,09	2,07	2,06	2,05	2,04
36	0,7																						



**Tab. B 53: Untergrenze der Prognosebereiche für Cholesterol (mmol/l) für erst-laktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 24 bis 45)**

	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
0	2,43	2,45	2,48	2,52	2,56	2,60	2,63	2,66	2,68	2,68	2,68	2,65	2,62	2,58	2,53	2,48	2,43	2,39	2,34	2,30	2,27	2,24
1	2,43	2,45	2,47	2,51	2,55	2,59	2,63	2,66	2,67	2,68	2,67	2,65	2,61	2,57	2,53	2,48	2,43	2,38	2,33	2,30	2,26	2,23
2	2,42	2,44	2,47	2,50	2,54	2,58	2,62	2,65	2,67	2,67	2,66	2,64	2,61	2,57	2,52	2,47	2,42	2,37	2,33	2,29	2,25	2,23
3	2,41	2,43	2,46	2,50	2,54	2,58	2,61	2,64	2,66	2,66	2,66	2,63	2,60	2,56	2,51	2,46	2,41	2,37	2,32	2,28	2,25	2,22
4	2,41	2,42	2,45	2,49	2,53	2,57	2,61	2,63	2,65	2,66	2,65	2,63	2,59	2,55	2,51	2,46	2,41	2,36	2,31	2,28	2,24	2,21
5	2,40	2,42	2,45	2,48	2,52	2,56	2,60	2,63	2,64	2,65	2,64	2,62	2,59	2,55	2,50	2,45	2,40	2,35	2,31	2,27	2,23	2,20
6	2,39	2,41	2,44	2,47	2,51	2,55	2,59	2,62	2,64	2,64	2,63	2,61	2,58	2,54	2,49	2,44	2,39	2,34	2,30	2,26	2,23	2,20
7	2,38	2,40	2,43	2,47	2,51	2,55	2,58	2,61	2,63	2,63	2,62	2,60	2,57	2,53	2,48	2,43	2,38	2,34	2,29	2,25	2,22	2,19
8	2,38	2,39	2,42	2,46	2,50	2,54	2,57	2,60	2,62	2,62	2,62	2,59	2,56	2,52	2,47	2,43	2,38	2,33	2,28	2,24	2,21	2,18
9	2,37	2,39	2,41	2,45	2,49	2,53	2,57	2,59	2,61	2,62	2,61	2,59	2,55	2,51	2,47	2,42	2,37	2,32	2,28	2,24	2,20	2,17
10	2,36	2,38	2,40	2,44	2,48	2,52	2,56	2,58	2,60	2,61	2,60	2,58	2,54	2,50	2,46	2,41	2,36	2,31	2,27	2,23	2,19	2,17
11	2,35	2,37	2,40	2,43	2,47	2,51	2,55	2,58	2,59	2,60	2,59	2,57	2,53	2,49	2,45	2,40	2,35	2,30	2,26	2,22	2,19	2,16
12	2,34	2,36	2,39	2,42	2,46	2,50	2,54	2,57	2,58	2,59	2,58	2,56	2,52	2,48	2,44	2,39	2,34	2,29	2,25	2,21	2,18	2,15
13	2,33	2,35	2,38	2,41	2,45	2,49	2,53	2,56	2,57	2,58	2,57	2,55	2,51	2,47	2,43	2,38	2,33	2,28	2,24	2,20	2,17	2,14
14	2,32	2,34	2,37	2,40	2,44	2,48	2,52	2,55	2,56	2,57	2,56	2,54	2,50	2,46	2,42	2,37	2,32	2,27	2,23	2,19	2,16	2,13
15	2,31	2,33	2,36	2,39	2,43	2,47	2,51	2,54	2,55	2,56	2,55	2,53	2,49	2,45	2,41	2,36	2,31	2,26	2,22	2,18	2,15	2,12
16	2,30	2,32	2,35	2,38	2,42	2,46	2,50	2,52	2,54	2,55	2,54	2,52	2,48	2,44	2,40	2,35	2,30	2,25	2,21	2,17	2,14	2,11
17	2,29	2,31	2,34	2,37	2,41	2,45	2,49	2,51	2,53	2,54	2,53	2,50	2,47	2,43	2,39	2,34	2,29	2,24	2,20	2,16	2,13	2,10
18	2,28	2,30	2,32	2,36	2,40	2,44	2,47	2,50	2,52	2,52	2,51	2,49	2,46	2,42	2,38	2,33	2,28	2,23	2,19	2,15	2,12	2,09
19	2,27	2,29	2,31	2,35	2,39	2,43	2,46	2,49	2,51	2,51	2,50	2,48	2,45	2,41	2,36	2,32	2,27	2,22	2,18	2,14	2,11	2,08
20	2,26	2,27	2,30	2,34	2,38	2,42	2,45	2,48	2,50	2,50	2,49	2,47	2,44	2,40	2,35	2,31	2,26	2,21	2,17	2,13	2,10	2,07
21	2,25	2,26	2,29	2,33	2,36	2,40	2,44	2,47	2,48	2,49	2,48	2,46	2,43	2,39	2,34	2,29	2,25	2,20	2,16	2,12	2,08	2,06
22	2,23	2,25	2,28	2,31	2,35	2,39	2,43	2,45	2,47	2,48	2,47	2,44	2,41	2,37	2,33	2,28	2,23	2,19	2,14	2,11	2,07	2,04
23	2,22	2,24	2,27	2,30	2,34	2,38	2,41	2,44	2,46	2,46	2,45	2,43	2,40	2,36	2,32	2,27	2,22	2,17	2,13	2,09	2,06	2,03
24	2,21	2,23	2,25	2,29	2,33	2,37	2,40	2,43	2,44	2,45	2,44	2,42	2,39	2,35	2,30	2,26	2,21	2,16	2,12	2,08	2,05	2,02
25	2,20	2,21	2,24	2,27	2,31	2,35	2,39	2,41	2,43	2,44	2,43	2,41	2,37	2,33	2,29	2,24	2,20	2,15	2,11	2,07	2,04	2,01
26	2,18	2,20	2,23	2,26	2,30	2,34	2,37	2,40	2,42	2,42	2,41	2,39	2,36	2,32	2,28	2,23	2,18	2,14	2,09	2,06	2,02	2,00
27	2,17	2,19	2,21	2,25	2,29	2,32	2,36	2,39	2,40	2,41	2,40	2,38	2,35	2,31	2,26	2,22	2,17	2,12	2,08	2,04	2,01	1,98
28	2,16	2,17	2,20	2,23	2,27	2,31	2,35	2,37	2,39	2,39	2,38	2,36	2,33	2,29	2,25	2,20	2,15	2,11	2,07	2,03	2,00	1,97
29	2,14	2,16	2,19	2,22	2,26	2,30	2,33	2,36	2,37	2,38	2,37	2,35	2,32	2,28	2,23	2,19	2,14	2,10	2,05	2,02	1,98	1,96
30	2,13	2,14	2,17	2,21	2,24	2,28	2,32	2,34	2,36	2,36	2,35	2,33	2,30	2,26	2,22	2,17	2,13	2,08	2,04	2,00	1,97	1,94
31	2,11	2,13	2,16	2,19	2,23	2,27	2,30	2,33	2,34	2,35	2,34	2,32	2,29	2,25	2,20	2,16	2,11	2,07	2,03	1,99	1,96	1,93
32	2,10	2,11	2,14	2,18	2,21	2,25	2,29	2,31	2,33	2,33	2,32	2,30	2,27	2,23	2,19	2,14	2,10	2,05	2,01	1,97	1,94	1,92
33	2,08	2,10	2,13	2,16	2,20	2,24	2,27	2,30	2,31	2,32	2,31	2,29	2,26	2,22	2,17	2,13	2,08	2,04	2,00	1,96	1,93	1,90
34	2,07	2,08	2,11	2,14	2,18	2,22	2,25	2,28	2,30	2,30	2,29	2,27	2,24	2,20	2,16	2,11	2,07	2,02	1,98	1,94	1,91	1,89
35	2,05	2,07	2,10	2,13	2,17	2,20	2,24	2,26	2,28	2,28	2,27	2,25	2,22	2,18	2,14	2,10	2,05	2,01	1,97	1,93	1,90	1,87
36	2,04	2,05	2,08	2,11	2,15	2,19	2,22	2,25	2,26	2,27	2,26	2,24	2,21	2,17	2,13	2,08	2,03	1,99	1,95	1,91	1,88	1,86
37	2,02	2,04	2,06	2,10	2,13	2,17	2,20	2,23	2,25	2,25	2,24	2,22	2,19	2,15	2,11	2,06	2,02	1,97	1,93	1,90	1,87	1,84
38	2,00	2,02	2,05	2,08	2,12	2,15	2,19	2,21	2,23	2,23	2,22	2,20	2,17	2,13	2,09	2,05	2,00	1,96	1,92	1,88	1,85	1,82
39	1,99	2,00	2,03	2,06	2,10	2,14	2,17	2,20	2,21	2,21	2,21	2,18	2,15	2,12	2,07	2,03	1,98	1,94	1,90	1,87	1,84	1,81
40	1,97	1,99	2,01	2,04	2,08	2,12	2,15	2,18	2,19	2,20	2,19	2,17	2,14	2,10	2,06	2,01	1,97	1,92	1,88	1,85	1,82	1,79



**Tab. B 54: Untergrenze der Prognosebereiche für Cholesterol (mmol/l) für erst-laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-80	1,16	1,30	1,44	1,59	1,74	1,89	2,03	2,16	2,28	2,39	2,48	2,56	2,62	2,66	2,69	2,70	2,70	2,69	2,67	2,65	2,63	2,62	2,61
-79	1,17	1,31	1,46	1,61	1,76	1,91	2,05	2,18	2,30	2,41	2,51	2,58	2,64	2,69	2,71	2,72	2,72	2,71	2,69	2,67	2,65	2,64	2,63
-78	1,18	1,33	1,47	1,62	1,77	1,92	2,07	2,20	2,32	2,43	2,53	2,61	2,67	2,71	2,74	2,75	2,74	2,73	2,71	2,69	2,67	2,66	2,66
-77	1,20	1,34	1,49	1,64	1,79	1,94	2,08	2,22	2,34	2,45	2,55	2,63	2,69	2,73	2,76	2,77	2,77	2,75	2,74	2,72	2,70	2,68	2,68
-76	1,21	1,35	1,50	1,65	1,81	1,96	2,10	2,24	2,36	2,48	2,57	2,65	2,71	2,75	2,78	2,79	2,79	2,78	2,76	2,74	2,72	2,70	2,70
-75	1,22	1,37	1,52	1,67	1,82	1,97	2,12	2,26	2,38	2,50	2,59	2,67	2,73	2,78	2,80	2,81	2,81	2,80	2,78	2,76	2,74	2,73	2,72
-74	1,23	1,38	1,53	1,68	1,84	1,99	2,14	2,28	2,40	2,52	2,61	2,69	2,75	2,80	2,82	2,84	2,83	2,82	2,80	2,78	2,76	2,75	2,74
-73	1,25	1,39	1,54	1,70	1,85	2,01	2,16	2,29	2,42	2,54	2,63	2,71	2,77	2,82	2,85	2,86	2,85	2,84	2,82	2,80	2,78	2,77	2,76
-72	1,26	1,40	1,56	1,71	1,87	2,02	2,17	2,31	2,44	2,55	2,65	2,73	2,79	2,84	2,87	2,88	2,87	2,86	2,84	2,82	2,80	2,79	2,78
-71	1,27	1,42	1,57	1,73	1,88	2,04	2,19	2,33	2,46	2,57	2,67	2,75	2,81	2,86	2,89	2,90	2,89	2,88	2,86	2,84	2,82	2,81	2,80
-70	1,28	1,43	1,58	1,74	1,90	2,05	2,21	2,35	2,48	2,59	2,69	2,77	2,83	2,88	2,91	2,92	2,91	2,90	2,88	2,86	2,84	2,83	2,82
-69	1,29	1,44	1,59	1,75	1,91	2,07	2,22	2,36	2,49	2,61	2,71	2,79	2,85	2,90	2,93	2,94	2,93	2,92	2,90	2,88	2,86	2,84	2,84
-68	1,30	1,45	1,61	1,77	1,93	2,08	2,24	2,38	2,51	2,63	2,73	2,81	2,87	2,92	2,94	2,95	2,95	2,94	2,92	2,90	2,88	2,86	2,86
-67	1,31	1,46	1,62	1,78	1,94	2,10	2,25	2,40	2,53	2,64	2,74	2,83	2,89	2,94	2,96	2,97	2,97	2,96	2,94	2,91	2,89	2,88	2,88
-66	1,32	1,47	1,63	1,79	1,95	2,11	2,27	2,41	2,54	2,66	2,76	2,84	2,91	2,95	2,98	2,99	2,99	2,97	2,95	2,93	2,91	2,90	2,89
-65	1,33	1,48	1,64	1,80	1,97	2,13	2,28	2,43	2,56	2,68	2,78	2,86	2,92	2,97	3,00	3,01	3,01	2,99	2,97	2,95	2,93	2,92	2,91
-64	1,34	1,49	1,65	1,81	1,98	2,14	2,29	2,44	2,57	2,69	2,79	2,88	2,94	2,99	3,01	3,03	3,02	3,01	2,99	2,97	2,95	2,93	2,93
-63	1,35	1,50	1,66	1,83	1,99	2,15	2,31	2,45	2,59	2,71	2,81	2,89	2,96	3,00	3,03	3,04	3,04	3,02	3,00	2,98	2,96	2,95	2,94
-62	1,36	1,51	1,67	1,84	2,00	2,16	2,32	2,47	2,60	2,72	2,82	2,91	2,97	3,02	3,05	3,06	3,05	3,04	3,02	3,00	2,98	2,96	2,96
-61	1,37	1,52	1,68	1,85	2,01	2,18	2,33	2,48	2,62	2,74	2,84	2,92	2,99	3,04	3,06	3,07	3,07	3,06	3,04	3,01	2,99	2,98	2,97
-60	1,37	1,53	1,69	1,86	2,02	2,19	2,35	2,49	2,63	2,75	2,85	2,94	3,00	3,05	3,08	3,09	3,09	3,07	3,05	3,03	3,01	2,99	2,99
-59	1,38	1,54	1,70	1,87	2,04	2,20	2,36	2,51	2,64	2,76	2,87	2,95	3,02	3,07	3,09	3,10	3,10	3,09	3,07	3,04	3,02	3,01	3,00
-58	1,39	1,55	1,71	1,88	2,05	2,21	2,37	2,52	2,66	2,78	2,88	2,97	3,03	3,08	3,11	3,12	3,11	3,10	3,08	3,06	3,04	3,02	3,02
-57	1,40	1,56	1,72	1,89	2,06	2,22	2,38	2,53	2,67	2,79	2,90	2,98	3,05	3,09	3,12	3,13	3,13	3,11	3,09	3,07	3,05	3,04	3,03
-56	1,41	1,56	1,73	1,90	2,07	2,23	2,39	2,54	2,68	2,80	2,91	2,99	3,06	3,11	3,14	3,15	3,14	3,13	3,11	3,08	3,06	3,05	3,04
-55	1,41	1,57	1,74	1,91	2,07	2,24	2,40	2,55	2,69	2,82	2,92	3,01	3,07	3,12	3,15	3,16	3,15	3,14	3,12	3,10	3,08	3,06	3,06
-54	1,42	1,58	1,74	1,91	2,08	2,25	2,41	2,57	2,70	2,83	2,93	3,02	3,09	3,13	3,16	3,17	3,17	3,15	3,13	3,11	3,09	3,07	3,07
-53	1,43	1,59	1,75	1,92	2,09	2,26	2,42	2,58	2,72	2,84	2,94	3,03	3,10	3,15	3,17	3,18	3,18	3,16	3,14	3,12	3,10	3,09	3,08
-52	1,43	1,59	1,76	1,93	2,10	2,27	2,43	2,59	2,73	2,85	2,96	3,04	3,11	3,16	3,18	3,20	3,19	3,18	3,15	3,13	3,11	3,10	3,09
-51	1,44	1,60	1,77	1,94	2,11	2,28	2,44	2,60	2,74	2,86	2,97	3,05	3,12	3,17	3,20	3,21	3,20	3,19	3,17	3,14	3,12	3,11	3,10
-50	1,44	1,61	1,77	1,94	2,12	2,29	2,45	2,60	2,75	2,87	2,98	3,06	3,13	3,18	3,21	3,22	3,21	3,20	3,18	3,15	3,13	3,12	3,11
-49	1,45	1,61	1,78	1,95	2,12	2,29	2,46	2,61	2,76	2,88	2,99	3,07	3,14	3,19	3,22	3,23	3,22	3,21	3,19	3,16	3,14	3,13	3,12
-48	1,45	1,62	1,79	1,96	2,13	2,30	2,47	2,62	2,76	2,89	3,00	3,08	3,15	3,20	3,23	3,24	3,23	3,22	3,20	3,17	3,15	3,14	3,13
-47	1,46	1,62	1,79	1,96	2,14	2,31	2,48	2,63	2,77	2,90	3,01	3,09	3,16	3,21	3,24	3,25	3,24	3,23	3,21	3,18	3,16	3,15	3,14
-46	1,46	1,63	1,80	1,97	2,15	2,32	2,48	2,64	2,78	2,91	3,01	3,10	3,17	3,22	3,25	3,26	3,25	3,24	3,21	3,19	3,17	3,16	3,15
-45	1,47	1,63	1,80	1,98	2,15	2,32	2,49	2,65	2,79	2,92	3,02	3,11	3,18	3,23	3,26	3,27	3,26	3,25	3,22	3,20	3,18	3,16	3,16
-44	1,47	1,64	1,81	1,98	2,16	2,33	2,50	2,65	2,80	2,92	3,03	3,12	3,19	3,24	3,26	3,27	3,27	3,25	3,23	3,21	3,19	3,17	3,17
-43	1,48	1,64	1,81	1,99	2,16	2,34	2,50	2,66	2,80	2,93	3,04	3,13	3,20	3,24	3,27	3,28	3,28	3,26	3,24	3,22	3,19	3,18	3,18
-42	1,48	1,65	1,82	1,99	2,17	2,34	2,51	2,67	2,81	2,94	3,05	3,14	3,20	3,25	3,28	3,29	3,28	3,27	3,25	3,22	3,20	3,19	3,18
-41	1,49	1,65	1,82	2,00	2,17	2,35	2,51	2,67	2,82	2,94	3,05	3,14	3,21	3,26	3,29	3,30	3,29	3,28	3,25	3,23	3,21	3,19	3,19
-40	1,49	1,65	1,83	2,00	2,18	2,35	2,52	2,68	2,82	2,95	3,06	3,15	3,22	3,26	3,29	3,30	3,30	3,28	3,26	3,24	3,22	3,20	3,20
-39	1,49	1,66	1,83	2,01	2,18	2,36	2,52	2,68	2,83	2,96	3,07	3,15	3,22	3,27	3,30	3,31	3,30	3,29	3,27	3,24	3,22	3,21	3,20
-38	1,49	1,66	1,83	2,01	2,19	2,36	2,53	2,69	2,83	2,96	3,07	3,16	3,23	3,28	3,30	3,31	3,31	3,29	3,27	3,25	3,23	3,21	3,21
-37	1,50	1,66	1,84	2,01	2,19	2,37	2,53	2,69	2,84	2,97	3,08	3,17	3,23	3,28	3,31	3,32	3,32	3,30	3,28	3,25	3,23	3,22	3,21
-36	1,50	1,67	1,84	2,02	2,19	2,37	2,54	2,70	2,84	2,97	3,08	3,17	3,24	3,29	3,32	3,33	3,32	3,30	3,28	3,26	3,24	3,22	3,22
-35	1,50	1,67	1,84	2,02	2,20	2,37	2,54	2,70	2,85	2,98	3,09	3,18	3,24	3,29	3,32	3,33	3,32	3,31	3,29	3,26	3,24	3,22	3,22
-34	1,50	1,67	1,84	2,02	2,20	2,38	2,55	2,71	2,85	2,98	3,09	3,18	3,25	3,30	3,32	3,33	3,33	3,31	3,29	3,27	3,25	3,23	3,23
-33	1,51	1,67	1,85	2,02	2,20	2,38	2,55	2,71	2,85	2,98	3,09	3,18	3,25	3,30	3,33	3,34	3,33	3,32	3,29	3,27	3,25	3,24	3,23
-32	1,51	1,67	1,85	2,03	2,20	2,38	2,55	2,71	2,86	2,99	3,10	3,19	3,26	3,30	3,33	3,34	3,34	3,32	3,30	3,27	3,25	3,24	3,23
-31	1,51	1,68	1,85	2,03	2,21	2,38	2,55	2,71	2,86	2,99	3,10	3,19	3,26	3,31	3,34	3,35	3,34	3,32	3,30	3,28	3,26	3,24	3,24
-30	1,51	1,68	1,85	2,03	2,21	2,39	2,56	2,72	2,86	2,99	3,10	3,19	3,26	3,31	3,34	3,35	3,34	3,33	3,30	3,28	3,26	3,24	3,24
-29	1,51	1,68	1,85	2,03	2,21	2,39	2,56	2,72	2,87	3,00	3,11	3,20	3,27	3,31	3,34	3,35	3,34	3,33	3,31	3,28	3,26	3,25	3,24
-28	1,51	1,68	1,85	2,03	2,21	2,39	2,56	2,72	2,87	3,00	3,11	3,20	3,27	3,32	3,34	3,35	3,35	3,33	3,31	3,28	3,26	3,25	3,24
-27	1,51	1,68	1,85	2,03	2,21	2,39	2,56	2,72	2,87	3,00	3,11	3,20	3,27	3,32	3,34	3,35	3,35	3,33	3,31	3,29	3,27	3,25	3,25
-26	1,51	1,68	1,86	2,03	2,21	2,39	2,56	2,72	2,87	3,00	3,11	3,20	3,27	3,32	3,35	3,36	3,35	3,33	3,31	3,29	3,27	3,25	3,25



**Tab. B 55: Untergrenze der Prognosebereiche für Cholesterol (mmol/l) für erst-laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-19	1,51	1,68	1,85	2,03	2,21	2,39	2,56	2,72	2,87	3,00	3,11	3,20	3,27	3,32	3,35	3,35	3,35	3,33	3,31	3,29	3,27	3,25	3,25
-18	1,51	1,68	1,85	2,03	2,21	2,39	2,56	2,72	2,87	3,00	3,11	3,20	3,27	3,32	3,34	3,35	3,35	3,33	3,31	3,28	3,26	3,25	3,25
-17	1,51	1,67	1,85	2,03	2,21	2,39	2,56	2,72	2,87	3,00	3,11	3,20	3,27	3,31	3,34	3,35	3,35	3,33	3,31	3,28	3,26	3,25	3,24
-16	1,51	1,67	1,85	2,03	2,21	2,38	2,55	2,72	2,86	2,99	3,11	3,20	3,26	3,31	3,34	3,35	3,34	3,33	3,30	3,28	3,26	3,25	3,24
-15	1,50	1,67	1,85	2,02	2,20	2,38	2,55	2,71	2,86	2,99	3,10	3,19	3,26	3,31	3,34	3,35	3,34	3,32	3,30	3,28	3,26	3,24	3,24
-14	1,50	1,67	1,84	2,02	2,20	2,38	2,55	2,71	2,86	2,99	3,10	3,19	3,26	3,31	3,33	3,34	3,34	3,32	3,30	3,28	3,25	3,24	3,24
-13	1,50	1,67	1,84	2,02	2,20	2,38	2,55	2,71	2,86	2,99	3,10	3,19	3,26	3,30	3,33	3,34	3,33	3,32	3,30	3,27	3,25	3,24	3,23
-12	1,50	1,66	1,84	2,02	2,20	2,37	2,54	2,71	2,85	2,98	3,09	3,18	3,25	3,30	3,33	3,34	3,33	3,31	3,29	3,27	3,25	3,23	3,23
-11	1,49	1,66	1,84	2,01	2,19	2,37	2,54	2,70	2,85	2,98	3,09	3,18	3,25	3,30	3,32	3,33	3,33	3,31	3,29	3,26	3,24	3,23	3,23
-10	1,49	1,66	1,83	2,01	2,19	2,37	2,54	2,70	2,85	2,98	3,09	3,18	3,24	3,29	3,32	3,33	3,32	3,31	3,28	3,26	3,24	3,23	3,22
-9	1,49	1,66	1,83	2,01	2,19	2,36	2,53	2,69	2,84	2,97	3,08	3,17	3,24	3,29	3,31	3,32	3,32	3,30	3,28	3,26	3,23	3,22	3,22
-8	1,48	1,65	1,83	2,00	2,18	2,36	2,53	2,69	2,84	2,97	3,08	3,17	3,24	3,28	3,31	3,32	3,31	3,30	3,27	3,25	3,23	3,22	3,21
-7	1,48	1,65	1,82	2,00	2,18	2,35	2,52	2,69	2,83	2,96	3,07	3,16	3,23	3,28	3,30	3,31	3,31	3,29	3,27	3,25	3,22	3,21	3,21
-6	1,48	1,64	1,82	1,99	2,17	2,35	2,52	2,68	2,83	2,96	3,07	3,16	3,22	3,27	3,30	3,31	3,30	3,29	3,26	3,24	3,22	3,21	3,20
-5	1,47	1,64	1,81	1,99	2,17	2,34	2,51	2,67	2,82	2,95	3,06	3,15	3,22	3,27	3,29	3,30	3,30	3,28	3,26	3,23	3,21	3,20	3,20
-4	1,47	1,64	1,81	1,99	2,16	2,34	2,51	2,67	2,82	2,94	3,06	3,14	3,21	3,26	3,29	3,30	3,29	3,27	3,25	3,23	3,21	3,19	3,19
-3	1,47	1,63	1,80	1,98	2,16	2,33	2,50	2,66	2,81	2,94	3,05	3,14	3,21	3,25	3,28	3,29	3,28	3,27	3,24	3,22	3,20	3,19	3,18
-2	1,46	1,63	1,80	1,98	2,15	2,33	2,50	2,66	2,80	2,93	3,04	3,13	3,20	3,25	3,27	3,28	3,28	3,26	3,24	3,21	3,19	3,18	3,18
-1	1,46	1,62	1,79	1,97	2,15	2,32	2,49	2,65	2,80	2,93	3,04	3,12	3,19	3,24	3,27	3,27	3,27	3,25	3,23	3,21	3,19	3,17	3,17
0	1,45	1,62	1,79	1,96	2,14	2,32	2,49	2,64	2,79	2,92	3,03	3,12	3,18	3,23	3,26	3,27	3,26	3,24	3,22	3,20	3,18	3,17	3,16
1	1,45	1,61	1,78	1,96	2,14	2,31	2,48	2,64	2,78	2,91	3,02	3,11	3,18	3,22	3,25	3,26	3,25	3,24	3,21	3,19	3,17	3,16	3,15
2	1,44	1,61	1,78	1,95	2,13	2,30	2,47	2,63	2,77	2,90	3,01	3,10	3,17	3,22	3,24	3,25	3,24	3,23	3,21	3,18	3,16	3,15	3,15
3	1,44	1,60	1,77	1,95	2,12	2,30	2,46	2,62	2,77	2,90	3,00	3,09	3,16	3,21	3,23	3,24	3,24	3,22	3,20	3,17	3,15	3,14	3,14
4	1,43	1,60	1,77	1,94	2,12	2,29	2,46	2,61	2,76	2,89	3,00	3,08	3,15	3,20	3,22	3,23	3,23	3,21	3,19	3,17	3,15	3,13	3,13
5	1,43	1,59	1,76	1,93	2,11	2,28	2,45	2,61	2,75	2,88	2,99	3,07	3,14	3,19	3,21	3,22	3,22	3,20	3,18	3,16	3,14	3,12	3,12
6	1,42	1,58	1,75	1,93	2,10	2,27	2,44	2,60	2,74	2,87	2,98	3,07	3,13	3,18	3,20	3,21	3,21	3,19	3,17	3,15	3,13	3,11	3,11
7	1,41	1,58	1,75	1,92	2,09	2,27	2,43	2,59	2,73	2,86	2,97	3,06	3,12	3,17	3,19	3,20	3,20	3,18	3,16	3,14	3,12	3,10	3,10
8	1,41	1,57	1,74	1,91	2,09	2,26	2,42	2,58	2,72	2,85	2,96	3,05	3,11	3,16	3,18	3,19	3,19	3,17	3,15	3,13	3,11	3,09	3,09
9	1,40	1,56	1,73	1,90	2,08	2,25	2,41	2,57	2,71	2,84	2,95	3,04	3,10	3,15	3,17	3,18	3,18	3,16	3,14	3,12	3,10	3,08	3,08
10	1,39	1,56	1,72	1,90	2,07	2,24	2,41	2,56	2,70	2,83	2,94	3,02	3,09	3,14	3,16	3,17	3,17	3,15	3,13	3,11	3,09	3,07	3,07
11	1,39	1,55	1,72	1,89	2,06	2,23	2,40	2,55	2,69	2,82	2,93	3,01	3,08	3,13	3,15	3,16	3,15	3,14	3,12	3,09	3,07	3,06	3,06
12	1,38	1,54	1,71	1,88	2,05	2,22	2,39	2,54	2,68	2,81	2,91	3,00	3,07	3,11	3,14	3,15	3,14	3,13	3,11	3,08	3,06	3,05	3,05
13	1,37	1,53	1,70	1,87	2,04	2,21	2,38	2,53	2,67	2,80	2,90	2,99	3,06	3,10	3,13	3,14	3,13	3,11	3,09	3,07	3,05	3,04	3,04
14	1,37	1,53	1,69	1,86	2,03	2,20	2,37	2,52	2,66	2,79	2,89	2,98	3,04	3,09	3,12	3,12	3,12	3,10	3,08	3,06	3,04	3,03	3,02
15	1,36	1,52	1,68	1,85	2,02	2,19	2,35	2,51	2,65	2,77	2,88	2,97	3,03	3,08	3,10	3,11	3,11	3,09	3,07	3,05	3,03	3,01	3,01
16	1,35	1,51	1,67	1,84	2,01	2,18	2,34	2,50	2,64	2,76	2,87	2,95	3,02	3,06	3,09	3,10	3,09	3,08	3,06	3,03	3,01	3,00	3,00
17	1,34	1,50	1,67	1,83	2,00	2,17	2,33	2,49	2,63	2,75	2,85	2,94	3,00	3,05	3,08	3,08	3,08	3,06	3,04	3,02	3,00	2,99	2,98
18	1,33	1,49	1,66	1,82	1,99	2,16	2,32	2,47	2,61	2,74	2,84	2,93	2,99	3,04	3,06	3,07	3,06	3,05	3,03	3,01	2,99	2,97	2,97
19	1,33	1,48	1,65	1,81	1,98	2,15	2,31	2,46	2,60	2,72	2,83	2,91	2,98	3,02	3,05	3,06	3,05	3,04	3,01	2,99	2,97	2,96	2,96
20	1,32	1,47	1,64	1,80	1,97	2,14	2,30	2,45	2,59	2,71	2,81	2,90	2,96	3,01	3,03	3,04	3,04	3,02	3,00	2,98	2,96	2,95	2,94
21	1,31	1,46	1,63	1,79	1,96	2,13	2,28	2,44	2,57	2,70	2,80	2,88	2,95	2,99	3,02	3,03	3,02	3,01	2,99	2,96	2,94	2,93	2,93
22	1,30	1,46	1,62	1,78	1,95	2,11	2,27	2,42	2,56	2,68	2,78	2,87	2,93	2,98	3,00	3,01	3,01	2,99	2,97	2,95	2,93	2,92	2,91
23	1,29	1,45	1,61	1,77	1,94	2,10	2,26	2,41	2,55	2,67	2,77	2,85	2,92	2,96	2,99	3,00	2,99	2,98	2,95	2,93	2,91	2,90	2,90
24	1,28	1,44	1,60	1,76	1,92	2,09	2,25	2,40	2,53	2,65	2,75	2,84	2,90	2,95	2,97	2,98	2,97	2,96	2,94	2,92	2,90	2,89	2,88
25	1,27	1,43	1,58	1,75	1,91	2,08	2,23	2,38	2,52	2,64	2,74	2,82	2,89	2,93	2,96	2,96	2,96	2,94	2,92	2,90	2,88	2,87	2,87
26	1,26	1,41	1,57	1,74	1,90	2,06	2,22	2,37	2,50	2,62	2,72	2,81	2,87	2,91	2,94	2,95	2,94	2,93	2,91	2,89	2,87	2,85	2,85
27	1,25	1,40	1,56	1,72	1,89	2,05	2,20	2,35	2,49	2,61	2,71	2,79	2,85	2,90	2,92	2,93	2,92	2,91	2,89	2,87	2,85	2,84	2,84
28	1,24	1,39	1,55	1,71	1,87	2,04	2,19	2,34	2,47	2,59	2,69	2,77	2,84	2,88	2,90	2,91	2,91	2,89	2,87	2,85	2,83	2,82	2,82
29	1,23	1,38	1,54	1,70	1,86	2,02	2,18	2,32	2,46	2,57	2,67	2,76	2,82	2,86	2,89	2,90	2,89	2,88	2,86	2,83	2,82	2,80	2,80
30	1,22	1,37	1,53	1,69	1,85	2,01	2,16	2,31	2,44	2,56	2,66	2,74	2,80	2,84	2,87	2,88	2,87	2,86	2,84	2,82	2,80	2,79	2,78
31	1,21	1,36	1,52	1,67	1,83	1,99	2,15	2,29	2,42	2,54	2,64	2,72	2,78	2,83	2,85	2,86	2,85	2,84	2,82	2,80	2,78	2,77	2,77
32	1,20	1,35	1,50	1,66	1,82	1,98	2,13	2,27	2,41	2,52	2,62	2,70	2,76	2,81	2,83	2,84	2,83	2,82	2,80	2,78	2,76	2,75	2,75
33	1,19	1,34	1,49	1,65	1,81	1,96	2,11	2,26	2,39	2,50	2,60	2,68	2,75	2,79	2,81	2,82	2,82	2,80	2,78	2,76	2,74	2,73	2,73
34	1,18	1,32	1,48	1,63	1,79	1,95	2,10	2,24	2,37	2,49	2,58	2,66	2,73	2,77	2,79	2,80	2,80	2,78	2,76	2,74	2,72	2,71	2,71
35	1,17	1,31	1,46	1,62	1,78	1,93	2,08	2,22	2,35	2,47	2,57	2,65	2,71	2,75	2,77	2,78	2,78	2,76	2,74	2,72	2,70	2,69	2,69
36	1,15</																						



**Tab. B 56: Untergrenze der Prognosebereiche für Cholesterol (mmol/l) für erst-laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 24 bis 45)**

	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
0	3,17	3,19	3,23	3,27	3,32	3,37	3,41	3,44	3,46	3,47	3,45	3,42	3,38	3,33	3,27	3,21	3,15	3,09	3,03	2,98	2,94	2,90
1	3,16	3,19	3,22	3,26	3,31	3,36	3,40	3,43	3,45	3,46	3,45	3,42	3,37	3,32	3,26	3,20	3,14	3,08	3,02	2,97	2,93	2,89
2	3,16	3,18	3,21	3,25	3,30	3,35	3,39	3,43	3,45	3,45	3,44	3,41	3,37	3,31	3,26	3,19	3,13	3,07	3,01	2,96	2,92	2,88
3	3,15	3,17	3,20	3,25	3,29	3,34	3,38	3,42	3,44	3,44	3,43	3,40	3,36	3,31	3,25	3,19	3,12	3,06	3,01	2,96	2,91	2,88
4	3,14	3,16	3,19	3,24	3,28	3,33	3,38	3,41	3,43	3,43	3,42	3,39	3,35	3,30	3,24	3,18	3,11	3,05	3,00	2,95	2,90	2,87
5	3,13	3,15	3,18	3,23	3,28	3,32	3,37	3,40	3,42	3,42	3,41	3,38	3,34	3,29	3,23	3,17	3,11	3,04	2,99	2,94	2,90	2,86
6	3,12	3,14	3,18	3,22	3,27	3,31	3,36	3,39	3,41	3,41	3,40	3,37	3,33	3,28	3,22	3,16	3,10	3,04	2,98	2,93	2,89	2,85
7	3,11	3,13	3,17	3,21	3,26	3,30	3,35	3,38	3,40	3,40	3,39	3,36	3,32	3,27	3,21	3,15	3,09	3,03	2,97	2,92	2,88	2,84
8	3,10	3,12	3,16	3,20	3,25	3,29	3,34	3,37	3,39	3,39	3,38	3,35	3,31	3,26	3,20	3,14	3,08	3,02	2,96	2,91	2,87	2,83
9	3,09	3,11	3,15	3,19	3,24	3,28	3,33	3,36	3,38	3,38	3,37	3,34	3,30	3,25	3,19	3,13	3,07	3,01	2,95	2,90	2,86	2,82
10	3,08	3,10	3,13	3,18	3,22	3,27	3,31	3,35	3,37	3,37	3,36	3,33	3,29	3,24	3,18	3,12	3,05	2,99	2,94	2,89	2,85	2,81
11	3,07	3,09	3,12	3,17	3,21	3,26	3,30	3,34	3,36	3,36	3,35	3,32	3,28	3,22	3,17	3,11	3,04	2,98	2,93	2,88	2,84	2,80
12	3,06	3,08	3,11	3,15	3,20	3,25	3,29	3,32	3,34	3,35	3,33	3,31	3,26	3,21	3,16	3,09	3,03	2,97	2,92	2,87	2,83	2,79
13	3,04	3,07	3,10	3,14	3,19	3,24	3,28	3,31	3,33	3,33	3,32	3,29	3,25	3,20	3,14	3,08	3,02	2,96	2,91	2,86	2,81	2,78
14	3,03	3,05	3,09	3,13	3,18	3,22	3,27	3,30	3,32	3,32	3,31	3,28	3,24	3,19	3,13	3,07	3,01	2,95	2,89	2,85	2,80	2,77
15	3,02	3,04	3,08	3,12	3,16	3,21	3,25	3,29	3,31	3,31	3,30	3,27	3,23	3,18	3,12	3,06	3,00	2,94	2,88	2,83	2,79	2,75
16	3,01	3,03	3,06	3,10	3,15	3,20	3,24	3,27	3,29	3,30	3,28	3,25	3,21	3,16	3,11	3,04	2,98	2,92	2,87	2,82	2,78	2,74
17	2,99	3,02	3,05	3,09	3,14	3,19	3,23	3,26	3,28	3,28	3,27	3,24	3,20	3,15	3,09	3,03	2,97	2,91	2,86	2,81	2,77	2,73
18	2,98	3,00	3,04	3,08	3,12	3,17	3,21	3,25	3,26	3,27	3,26	3,23	3,19	3,13	3,08	3,02	2,96	2,90	2,84	2,80	2,75	2,72
19	2,97	2,99	3,02	3,06	3,11	3,16	3,20	3,23	3,25	3,25	3,24	3,21	3,17	3,12	3,06	3,00	2,94	2,88	2,83	2,78	2,74	2,70
20	2,95	2,97	3,01	3,05	3,10	3,14	3,18	3,22	3,24	3,24	3,23	3,20	3,16	3,11	3,05	2,99	2,93	2,87	2,82	2,77	2,73	2,69
21	2,94	2,96	2,99	3,04	3,08	3,13	3,17	3,20	3,22	3,22	3,21	3,18	3,14	3,09	3,04	2,98	2,92	2,86	2,80	2,75	2,71	2,68
22	2,92	2,95	2,98	3,02	3,07	3,11	3,15	3,19	3,21	3,21	3,20	3,17	3,13	3,08	3,02	2,96	2,90	2,84	2,79	2,74	2,70	2,66
23	2,91	2,93	2,96	3,00	3,05	3,10	3,14	3,17	3,19	3,19	3,18	3,15	3,11	3,06	3,00	2,95	2,89	2,83	2,77	2,73	2,68	2,65
24	2,89	2,91	2,95	2,99	3,04	3,08	3,12	3,15	3,17	3,18	3,16	3,14	3,09	3,04	2,99	2,93	2,87	2,81	2,76	2,71	2,67	2,63
25	2,88	2,90	2,93	2,97	3,02	3,07	3,11	3,14	3,16	3,16	3,15	3,12	3,08	3,03	2,97	2,91	2,85	2,80	2,74	2,70	2,65	2,62
26	2,86	2,88	2,92	2,96	3,00	3,05	3,09	3,12	3,14	3,14	3,13	3,10	3,06	3,01	2,96	2,90	2,84	2,78	2,73	2,68	2,64	2,60
27	2,84	2,87	2,90	2,94	2,99	3,03	3,07	3,10	3,12	3,13	3,11	3,08	3,04	2,99	2,94	2,88	2,82	2,76	2,71	2,66	2,62	2,59
28	2,83	2,85	2,88	2,92	2,97	3,01	3,05	3,09	3,10	3,11	3,09	3,07	3,03	2,98	2,92	2,86	2,80	2,75	2,69	2,65	2,61	2,57
29	2,81	2,83	2,86	2,91	2,95	3,00	3,04	3,07	3,09	3,09	3,08	3,05	3,01	2,96	2,90	2,85	2,79	2,73	2,68	2,63	2,59	2,56
30	2,79	2,81	2,85	2,89	2,93	2,98	3,02	3,05	3,07	3,07	3,06	3,03	2,99	2,94	2,89	2,83	2,77	2,71	2,66	2,61	2,57	2,54
31	2,78	2,80	2,83	2,87	2,91	2,96	3,00	3,03	3,05	3,05	3,04	3,01	2,97	2,92	2,87	2,81	2,75	2,70	2,64	2,60	2,56	2,52
32	2,76	2,78	2,81	2,85	2,90	2,94	2,98	3,01	3,03	3,03	3,02	2,99	2,95	2,90	2,85	2,79	2,73	2,68	2,63	2,58	2,54	2,51
33	2,74	2,76	2,79	2,83	2,88	2,92	2,96	2,99	3,01	3,01	3,00	2,97	2,93	2,89	2,83	2,77	2,72	2,66	2,61	2,56	2,52	2,49
34	2,72	2,74	2,77	2,81	2,86	2,90	2,94	2,97	2,99	2,99	2,98	2,95	2,91	2,87	2,81	2,75	2,70	2,64	2,59	2,54	2,51	2,47
35	2,70	2,72	2,75	2,79	2,84	2,88	2,92	2,95	2,97	2,97	2,96	2,93	2,89	2,85	2,79	2,74	2,68	2,62	2,57	2,53	2,49	2,45
36	2,68	2,70	2,73	2,77	2,82	2,86	2,90	2,93	2,95	2,95	2,94	2,91	2,87	2,83	2,77	2,72	2,66	2,60	2,55	2,51	2,47	2,43
37	2,66	2,68	2,71	2,75	2,80	2,84	2,88	2,91	2,93	2,93	2,92	2,89	2,85	2,81	2,75	2,70	2,64	2,58	2,53	2,49	2,45	2,42
38	2,64	2,66	2,69	2,73	2,78	2,82	2,86	2,89	2,91	2,91	2,90	2,87	2,83	2,78	2,73	2,68	2,62	2,56	2,51	2,47	2,43	2,40
39	2,62	2,64	2,67	2,71	2,76	2,80	2,84	2,87	2,89	2,89	2,88	2,85	2,81	2,76	2,71	2,65	2,60	2,54	2,49	2,45	2,41	2,38
40	2,60	2,62	2,65	2,69	2,73	2,78	2,82	2,85	2,87	2,87	2,85	2,83	2,79	2,74	2,69	2,63	2,58	2,52	2,47	2,43	2,39	2,36



**Tab. B 57: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Glucose (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 1 bis 11)**

[illegible]



**Tab. B 58: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Glucose (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 1 bis 11)**

[illegible]



**Tab. B 59: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Glucose (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 12 bis 23)**

[illegible]



**Tab. B 60: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Glucose (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 12 bis 23)**

[illegible]



**Tab. B 61: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Glucose (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 24 bis 34)**

	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
0	2,6 4,0	2,6 4,0	2,6 4,0	2,6 4,0	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1
1	2,6 4,0	2,6 4,0	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1
2	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1
3	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1
4	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1
5	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1
6	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1
7	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1
8	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1
9	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1
10	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1
11	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,2	2,7 4,2
12	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2
13	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2
14	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,6 4,1	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2
15	2,6 4,1	2,6 4,1	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2
16	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2
17	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2
18	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2
19	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2
20	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2
21	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2
22	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2
23	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2
24	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2
25	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,3	2,7 4,3
26	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3
27	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3
28	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3
29	2,7 4,2	2,7 4,2	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3
30	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3
31	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3
32	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3
33	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3
34	2,7 4,3	2,7 4,3	2,7 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3
35	2,7 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3
36	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3
37	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3
38	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,4
39	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4
40	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4



**Tab. B 62: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Glucose (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 35 bis 45)**

[illegible]



**Tab. B 63: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Glucose (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 1 bis 11)**

[illegible]



**Tab. B 64: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Glucose (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 1 bis 11)**

[illegible]



**Tab. B 65: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Glucose (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 12 bis 23)**

[illegible]



**Tab. B 66: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Glucose (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 12 bis 23)**

[illegible]



**Tab. B 67: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Glucose (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 24 bis 34)**

[illegible]



**Tab. B 68: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Glucose (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 35 bis 45)**

	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
0	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,4	2,8 4,4
1	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4
2	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4
3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4
4	2,8 4,3	2,8 4,3	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4
5	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4
6	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4
7	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4
8	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4
9	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4
10	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4
11	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4
12	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4
13	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,5	2,9 4,5
14	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5
15	2,8 4,4	2,8 4,4	2,8 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5
16	2,8 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5
17	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5
18	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5
19	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5
20	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5
21	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5
22	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5
23	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5
24	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5
25	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5
26	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,6
27	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6
28	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6
29	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6
30	2,9 4,5	2,9 4,5	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6	3,0 4,6
31	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6
32	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6
33	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6	2,9 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6
34	2,9 4,6	2,9 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6
35	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6
36	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6
37	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6
38	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6
39	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,7	3,0 4,7
40	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,6	3,0 4,7	3,0 4,7	3,0 4,7	3,0 4,7







**Tab. B 70: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Glucose (mmol/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 1 bis 11)**

[illegible]



**Tab. B 71: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Glucose (mmol/l) für erst-laktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 12 bis 23)**

[illegible]



**Tab. B 72: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Glucose (mmol/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 1 bis 11)**

[illegible]



[illegible]



**Tab. B 74: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Glucose (mmol/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 35 bis 45)**

	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
0	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,8	2,6 3,8
1	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,8
2	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,8
3	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9
4	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9
5	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9
6	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9
7	2,6 4,0	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9
8	2,7 4,0	2,6 4,0	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9
9	2,7 4,0	2,7 4,0	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9
10	2,7 4,0	2,7 4,0	2,6 4,0	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9
11	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,6 4,0	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9
12	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,6 4,0	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9
13	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9
14	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,6 4,0	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9
15	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,6 4,0	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9
16	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,6 4,0	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9
17	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,6 4,0	2,6 3,9	2,6 3,9	2,6 3,9
18	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,6 4,0	2,6 3,9	2,6 3,9
19	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,6 4,0	2,6 3,9
20	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,6 4,0	2,6 4,0
21	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,6 4,0
22	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0
23	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0
24	2,7 4,1	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0
25	2,7 4,1	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0
26	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0
27	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0
28	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0
29	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0
30	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0
31	2,8 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0
32	2,8 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0
33	2,8 4,1	2,8 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0
34	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,0	2,7 4,0	2,7 4,0
35	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,0	2,7 4,0
36	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,0
37	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,0
38	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1
39	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1
40	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1	2,7 4,1



**Tab. B 75: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Glucose (mmol/l) für erst-laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 1 bis 11)**

	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
-80	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9
-79	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9
-78	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	3,9	2,6	3,9
-77	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	3,9
-76	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	3,9
-75	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0
-74	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,6	4,0
-73	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,6	4,0
-72	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0
-71	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0
-70	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0
-69	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0
-68	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0
-67	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0
-66	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0
-65	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0
-64	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0
-63	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0
-62	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0
-61	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0
-60	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0
-59	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0
-58	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0
-57	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1
-56	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1
-55	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1
-54	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1
-53	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1
-52	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1
-51	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1
-50	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1
-49	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1
-48	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1
-47	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1
-46	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1
-45	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1
-44	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1
-43	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1
-42	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1
-41	2,9	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1
-40	2,9	4,2	2,9	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2
-39	2,9	4,2	2,9	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2
-38	2,9	4,2	2,9	4,2	2,9	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2
-37	2,9	4,3	2,9	4,2	2,9	4,2	2,9	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2
-36	2,9	4,3	2,9	4,2	2,9	4,2	2,9	4,2	2,9	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2
-35	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,2	2,9	4,2	2,9	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2
-34	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,2	2,9	4,2	2,9	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2
-33	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,2	2,9	4,2	2,9	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2
-32	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,2	2,9	4,2	2,9	4,2	2,9	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2
-31	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,2	2,9	4,2	2,9	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2
-30	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,2	2,9	4,2	2,9	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2
-29	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,2	2,9	4,2	2,9	4,2	2,9	4,2	2,8	4,2
-28	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,2	2,9	4,2	2,9	4,2	2,8	4,2
-27	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,2	2,9	4,2	2,9	4,2
-26	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,2	2,9	4,2
-25	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,2	2,9	4,2
-24	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,2
-23	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3
-22	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3
-21	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3
-20	2,9	4,4	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3



**Tab. B 76: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Glucose (mmol/l) für erst-laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 1 bis 11)**

	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
-19	3,0	4,4	2,9	4,4	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3
-18	3,0	4,4	3,0	4,4	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3
-17	3,0	4,4	3,0	4,4	2,9	4,4	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3
-16	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	2,9	4,4	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3
-15	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	2,9	4,4	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3
-14	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3
-13	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	2,9	4,4	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3
-12	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	2,9	4,4	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3
-11	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3
-10	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	2,9	4,4	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3
-9	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	2,9	4,4	2,9	4,3	2,9	4,3
-8	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	2,9	4,4	2,9	4,3
-7	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	2,9	4,3
-6	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4
-5	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4
-4	3,0	4,5	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4
-3	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4
-2	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4
-1	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4
0	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4
1	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4
2	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4
3	3,1	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4
4	3,1	4,5	3,1	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4
5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4
6	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4
7	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,4	3,0	4,4
8	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,4
9	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5
10	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5
11	3,1	4,6	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5
12	3,1	4,6	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5
13	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5
14	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,0	4,5	3,0	4,5
15	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,0	4,5
16	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,0	4,5
17	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5
18	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5
19	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5
20	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5
21	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,5	3,1	4,5	3,1	4,5
22	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,5	3,1	4,5
23	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,5	3,1	4,5
24	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,5
25	3,2	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6
26	3,2	4,7	3,2	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6
27	3,2	4,7	3,2	4,6	3,2	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6
28	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6
29	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6
30	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,6	3,2	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6
31	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6
32	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6
33	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6
34	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6
35	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6
36	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,6	3,1	4,6	3,1	4,6
37	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,6	3,1	4,6
38	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,6	3,1	4,6
39	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,6
40	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7	3,2	4,7



**Tab. B 77: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Glucose (mmol/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 12 bis 23)**

	12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23	
-80	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,8	2,5	3,8		
-79	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,8		
-78	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,8		
-77	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9		
-76	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9		
-75	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9		
-74	2,6	4,0	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9		
-73	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9		
-72	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9		
-71	2,7	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9		
-70	2,7	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9		
-69	2,7	4,0	2,7	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9		
-68	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9		
-67	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9		
-66	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9		
-65	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9		
-64	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9	2,6	3,9		
-63	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	3,9	2,6	3,9		
-62	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	3,9		
-61	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0	2,6	3,9		
-60	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0		
-59	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,6	4,0	2,6	4,0		
-58	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,6	4,0		
-57	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0		
-56	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0		
-55	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0		
-54	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0		
-53	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0		
-52	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0		
-51	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0		
-50	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0		
-49	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0		
-48	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0		
-47	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0		
-46	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0	2,7	4,0		
-45	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0		
-44	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0	2,7	4,0		
-43	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,0		
-42	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1		
-41	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1		
-40	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1		
-39	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1		
-38	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1		
-37	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1	2,7	4,1		
-36	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1		
-35	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,7	4,1		
-34	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1		
-33	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1		
-32	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1		
-31	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1		
-30	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1		
-29	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1		
-28	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1	2,8	4,1		
-27	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1		
-26	2,9	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1	2,8	4,1		
-25	2,9	4,2	2,9	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1		
-24	2,9	4,2	2,9	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,1		
-23	2,9	4,2	2,9	4,2	2,9	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2		
-22	2,9	4,2	2,9	4,2	2,9	4,2	2,9	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2		
-21	2,9	4,3	2,9	4,2	2,9	4,2	2,9	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2		
-20	2,9	4,3	2,9	4,3	2,9	4,2	2,9	4,2	2,9	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2	2,8	4,2		



**Tab. B 78: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Glucose (mmol/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 12 bis 23)**

[illegible]



**Tab. B 79: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Glucose (mmol/l) für erst-laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 24 bis 34)**

[illegible]



**Tab. B 80: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Glucose (mmol/l) für erst-laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 35 bis 45)**

	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
0	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1
1	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1
2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,1	2,8 4,1	2,8 4,1
3	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,1	2,8 4,1
4	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,1	2,8 4,1
5	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,1
6	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2
7	2,9 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2
8	2,9 4,2	2,9 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2
9	2,9 4,3	2,9 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2
10	2,9 4,3	2,9 4,2	2,9 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2
11	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,2	2,9 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2
12	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2
13	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2
14	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,2	2,9 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2
15	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2
16	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2
17	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2
18	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2
19	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,2	2,8 4,2	2,8 4,2
20	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,2	2,8 4,2
21	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,2
22	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3
23	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3
24	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3
25	2,9 4,4	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3
26	2,9 4,4	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3
27	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3
28	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3
29	3,0 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3
30	3,0 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3
31	3,0 4,4	3,0 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3
32	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3
33	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3
34	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3
35	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,3	2,9 4,3	2,9 4,3
36	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,3	2,9 4,3
37	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,3
38	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4
39	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4
40	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	3,0 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4	2,9 4,4



**Tab. B 81: Obergrenze der Prognosebereiche für BHB (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rassen Fleckvieh und Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) (EB: -80 bis 40; LW n. s.)**

EB	Fleckvieh	Holstein
-80	0,94	1,42
-79	0,94	1,42
-78	0,94	1,42
-77	0,93	1,41
-76	0,93	1,41
-75	0,93	1,41
-74	0,93	1,41
-73	0,93	1,40
-72	0,92	1,40
-71	0,92	1,40
-70	0,92	1,40
-69	0,92	1,39
-68	0,92	1,39
-67	0,92	1,39
-66	0,91	1,39
-65	0,91	1,38
-64	0,91	1,38
-63	0,91	1,38
-62	0,91	1,38
-61	0,91	1,37
-60	0,90	1,37
-59	0,90	1,37
-58	0,90	1,37
-57	0,90	1,36
-56	0,90	1,36
-55	0,90	1,36
-54	0,89	1,36
-53	0,89	1,35
-52	0,89	1,35
-51	0,89	1,35
-50	0,89	1,35
-49	0,89	1,34
-48	0,88	1,34
-47	0,88	1,34
-46	0,88	1,34
-45	0,88	1,33
-44	0,88	1,33
-43	0,88	1,33
-42	0,87	1,33
-41	0,87	1,32
-40	0,87	1,32
-39	0,87	1,32
-38	0,87	1,32
-37	0,87	1,31
-36	0,86	1,31
-35	0,86	1,31
-34	0,86	1,31
-33	0,86	1,31
-32	0,86	1,30
-31	0,86	1,30
-30	0,85	1,30
-29	0,85	1,30
-28	0,85	1,29
-27	0,85	1,29
-26	0,85	1,29
-25	0,85	1,29
-24	0,84	1,28
-23	0,84	1,28
-22	0,84	1,28
-21	0,84	1,28
-20	0,84	1,28

EB	Fleckvieh	Holstein
-19	0,84	1,27
-18	0,84	1,27
-17	0,83	1,27
-16	0,83	1,27
-15	0,83	1,26
-14	0,83	1,26
-13	0,83	1,26
-12	0,83	1,26
-11	0,82	1,25
-10	0,82	1,25
-9	0,82	1,25
-8	0,82	1,25
-7	0,82	1,25
-6	0,82	1,24
-5	0,81	1,24
-4	0,81	1,24
-3	0,81	1,24
-2	0,81	1,23
-1	0,81	1,23
0	0,81	1,23
1	0,81	1,23
2	0,80	1,23
3	0,80	1,22
4	0,80	1,22
5	0,80	1,22
6	0,80	1,22
7	0,80	1,21
8	0,80	1,21
9	0,79	1,21
10	0,79	1,21
11	0,79	1,21
12	0,79	1,20
13	0,79	1,20
14	0,79	1,20
15	0,78	1,20
16	0,78	1,20
17	0,78	1,19
18	0,78	1,19
19	0,78	1,19
20	0,78	1,19
21	0,78	1,18
22	0,77	1,18
23	0,77	1,18
24	0,77	1,18
25	0,77	1,18
26	0,77	1,17
27	0,77	1,17
28	0,77	1,17
29	0,76	1,17
30	0,76	1,17
31	0,76	1,16
32	0,76	1,16
33	0,76	1,16
34	0,76	1,16
35	0,76	1,16
36	0,75	1,15
37	0,75	1,15
38	0,75	1,15
39	0,75	1,15
40	0,75	1,15



**Tab. B 82: Obergrenze der Prognosebereiche für BHB (mmol/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-80	0,85	0,86	0,87	0,87	0,88	0,89	0,90	0,90	0,91	0,92	0,92	0,93	0,94	0,94	0,95	0,95	0,96	0,96	0,96	0,97	0,97	0,97	0,97
-79	0,84	0,85	0,86	0,87	0,87	0,88	0,89	0,90	0,90	0,91	0,92	0,92	0,93	0,93	0,94	0,94	0,95	0,95	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97
-78	0,84	0,84	0,85	0,86	0,87	0,87	0,88	0,89	0,90	0,90	0,91	0,92	0,92	0,93	0,93	0,94	0,94	0,94	0,95	0,95	0,95	0,96	0,96
-77	0,83	0,84	0,85	0,85	0,86	0,87	0,87	0,88	0,89	0,90	0,90	0,91	0,91	0,92	0,92	0,93	0,93	0,94	0,94	0,94	0,95	0,95	0,95
-76	0,82	0,83	0,84	0,85	0,85	0,86	0,87	0,88	0,88	0,89	0,89	0,90	0,91	0,91	0,92	0,92	0,93	0,93	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
-75	0,82	0,82	0,83	0,84	0,85	0,85	0,86	0,87	0,88	0,88	0,89	0,89	0,90	0,90	0,91	0,91	0,92	0,92	0,93	0,93	0,93	0,93	0,94
-74	0,81	0,82	0,83	0,83	0,84	0,85	0,85	0,86	0,87	0,87	0,88	0,89	0,89	0,90	0,90	0,91	0,91	0,92	0,92	0,92	0,92	0,93	0,93
-73	0,81	0,81	0,82	0,83	0,83	0,84	0,85	0,86	0,86	0,87	0,87	0,88	0,89	0,89	0,90	0,90	0,90	0,91	0,91	0,91	0,92	0,92	0,92
-72	0,80	0,81	0,81	0,82	0,83	0,83	0,84	0,85	0,86	0,86	0,87	0,87	0,88	0,88	0,89	0,89	0,90	0,90	0,90	0,91	0,91	0,91	0,91
-71	0,79	0,80	0,81	0,81	0,82	0,83	0,84	0,84	0,85	0,86	0,86	0,87	0,87	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,90	0,90	0,90	0,91	0,91
-70	0,79	0,79	0,80	0,81	0,82	0,82	0,83	0,84	0,84	0,85	0,86	0,86	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,90	0,90	0,90	0,90
-69	0,78	0,79	0,80	0,80	0,81	0,82	0,82	0,83	0,84	0,84	0,85	0,85	0,86	0,87	0,87	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
-68	0,78	0,78	0,79	0,80	0,80	0,81	0,82	0,82	0,83	0,84	0,84	0,85	0,85	0,86	0,86	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89
-67	0,77	0,78	0,78	0,79	0,80	0,80	0,81	0,82	0,82	0,83	0,84	0,84	0,85	0,85	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88
-66	0,77	0,77	0,78	0,79	0,79	0,80	0,81	0,81	0,82	0,83	0,83	0,84	0,84	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88
-65	0,76	0,77	0,77	0,78	0,79	0,79	0,80	0,81	0,81	0,82	0,83	0,83	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87
-64	0,75	0,76	0,77	0,77	0,78	0,79	0,79	0,80	0,81	0,81	0,82	0,83	0,83	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
-63	0,75	0,76	0,76	0,77	0,78	0,78	0,79	0,80	0,80	0,81	0,81	0,82	0,82	0,83	0,83	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86
-62	0,74	0,75	0,76	0,76	0,77	0,78	0,78	0,79	0,80	0,80	0,81	0,81	0,82	0,82	0,83	0,83	0,84	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85
-61	0,74	0,75	0,75	0,76	0,77	0,77	0,78	0,79	0,79	0,80	0,80	0,81	0,81	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,84	0,84	0,84	0,84	0,85
-60	0,73	0,74	0,75	0,75	0,76	0,77	0,77	0,78	0,79	0,79	0,80	0,80	0,81	0,81	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,84	0,84	0,84	0,84
-59	0,73	0,74	0,74	0,75	0,76	0,76	0,77	0,78	0,78	0,79	0,79	0,80	0,80	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83	0,84
-58	0,73	0,73	0,74	0,74	0,75	0,76	0,76	0,77	0,78	0,78	0,79	0,79	0,80	0,80	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83
-57	0,72	0,73	0,73	0,74	0,75	0,75	0,76	0,77	0,77	0,78	0,78	0,79	0,79	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,83
-56	0,72	0,72	0,73	0,74	0,74	0,75	0,75	0,76	0,77	0,77	0,78	0,78	0,79	0,79	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82
-55	0,71	0,72	0,72	0,73	0,74	0,74	0,75	0,76	0,76	0,77	0,77	0,78	0,78	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,82
-54	0,71	0,71	0,72	0,73	0,73	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76	0,77	0,77	0,78	0,78	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81
-53	0,70	0,71	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76	0,77	0,77	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81
-52	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,73	0,74	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76	0,77	0,77	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80
-51	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,73	0,73	0,74	0,74	0,75	0,76	0,76	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80
-50	0,69	0,70	0,70	0,71	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79
-49	0,69	0,69	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,73	0,74	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79
-48	0,68	0,69	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,73	0,73	0,74	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78
-47	0,68	0,69	0,69	0,70	0,70	0,71	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78
-46	0,68	0,68	0,69	0,69	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
-45	0,67	0,68	0,68	0,69	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77
-44	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,70	0,70	0,71	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,77
-43	0,67	0,67	0,68	0,68	0,69	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76
-42	0,66	0,67	0,67	0,68	0,69	0,69	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76
-41	0,66	0,66	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
-40	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,69	0,69	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,75
-39	0,65	0,66	0,66	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75
-38	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68	0,69	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
-37	0,65	0,65	0,66	0,66	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74
-36	0,64	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74
-35	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,69	0,69	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,73
-34	0,64	0,64	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
-33	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73
-32	0,63	0,64	0,64	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
-31	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72
-30	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72
-29	0,62	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,72
-28	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71	0,71
-27	0,62	0,62	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71
-26	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,71



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-19	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69
-18	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
-17	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
-16	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68
-15	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68
-14	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
-13	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67
-12	0,58	0,59	0,59	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67
-11	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67
-10	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67
-9	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
-8	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66
-7	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66
-6	0,57	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66
-5	0,57	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66
-4	0,57	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
-3	0,57	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
-2	0,57	0,58	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65
-1	0,57	0,57	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65
0	0,57	0,57	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65
1	0,57	0,57	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65
2	0,57	0,57	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65
3	0,57	0,57	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65
4	0,57	0,57	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65
5	0,57	0,57	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65
6	0,57	0,57	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65
7	0,57	0,58	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65
8	0,57	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
9	0,57	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
10	0,57	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
11	0,57	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66
12	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66
13	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66
14	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66
15	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66
16	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
17	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67
18	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67
19	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67
20	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
21	0,59	0,59	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
22	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68
23	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68
24	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68
25	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68
26	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
27	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69
28	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69
29	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69
30	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69
31	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
32	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70
33	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70
34	0,61	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,70
35	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
36	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,70	0,71	0,71
37	0,62	0,63	0,63																				



[illegible]



**Tab. B 85: Obergrenze der Prognosebereiche für BHB (mmol/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-80	2,22	2,24	2,25	2,27	2,29	2,31	2,32	2,34	2,36	2,37	2,39	2,40	2,42	2,43	2,44	2,45	2,46	2,47	2,48	2,49	2,50	2,50	2,51
-79	2,20	2,22	2,24	2,25	2,27	2,29	2,31	2,32	2,34	2,36	2,37	2,39	2,40	2,41	2,42	2,44	2,45	2,46	2,46	2,47	2,48	2,48	2,49
-78	2,18	2,20	2,22	2,24	2,25	2,27	2,29	2,31	2,32	2,34	2,35	2,37	2,38	2,39	2,41	2,42	2,43	2,44	2,45	2,45	2,46	2,46	2,47
-77	2,17	2,19	2,20	2,22	2,24	2,26	2,27	2,29	2,31	2,32	2,34	2,35	2,36	2,38	2,39	2,40	2,41	2,42	2,43	2,43	2,44	2,45	2,45
-76	2,15	2,17	2,19	2,20	2,22	2,24	2,26	2,27	2,29	2,30	2,32	2,33	2,35	2,36	2,37	2,38	2,39	2,40	2,41	2,42	2,42	2,43	2,43
-75	2,14	2,15	2,17	2,19	2,21	2,22	2,24	2,26	2,27	2,29	2,30	2,32	2,33	2,34	2,35	2,36	2,37	2,38	2,39	2,40	2,41	2,41	2,42
-74	2,12	2,14	2,16	2,17	2,19	2,21	2,22	2,24	2,26	2,27	2,29	2,30	2,31	2,33	2,34	2,35	2,36	2,37	2,38	2,39	2,39	2,40	2,40
-73	2,11	2,12	2,14	2,16	2,17	2,19	2,21	2,22	2,24	2,26	2,27	2,28	2,30	2,31	2,32	2,33	2,34	2,35	2,36	2,37	2,37	2,38	2,38
-72	2,09	2,11	2,13	2,14	2,16	2,18	2,19	2,21	2,22	2,24	2,25	2,27	2,28	2,29	2,30	2,31	2,32	2,33	2,34	2,35	2,35	2,36	2,36
-71	2,08	2,09	2,11	2,13	2,14	2,16	2,18	2,19	2,21	2,22	2,24	2,25	2,26	2,28	2,29	2,30	2,31	2,32	2,33	2,33	2,34	2,34	2,35
-70	2,06	2,08	2,10	2,11	2,13	2,15	2,16	2,18	2,19	2,21	2,22	2,24	2,25	2,26	2,27	2,28	2,29	2,30	2,31	2,32	2,32	2,33	2,33
-69	2,05	2,07	2,08	2,10	2,12	2,13	2,15	2,16	2,18	2,19	2,21	2,22	2,23	2,25	2,26	2,27	2,28	2,29	2,30	2,31	2,31	2,32	2,32
-68	2,04	2,05	2,07	2,08	2,10	2,12	2,13	2,15	2,16	2,18	2,19	2,21	2,22	2,23	2,24	2,25	2,26	2,27	2,28	2,29	2,29	2,30	2,30
-67	2,02	2,04	2,05	2,07	2,09	2,10	2,12	2,13	2,15	2,16	2,18	2,19	2,20	2,22	2,23	2,24	2,25	2,26	2,26	2,27	2,28	2,28	2,29
-66	2,01	2,03	2,04	2,06	2,07	2,09	2,11	2,12	2,14	2,15	2,16	2,18	2,19	2,20	2,21	2,22	2,23	2,24	2,25	2,26	2,26	2,27	2,27
-65	2,00	2,01	2,03	2,04	2,06	2,08	2,09	2,11	2,12	2,14	2,15	2,16	2,18	2,19	2,20	2,21	2,22	2,23	2,23	2,24	2,25	2,25	2,26
-64	1,98	2,00	2,02	2,03	2,05	2,06	2,08	2,09	2,11	2,12	2,14	2,15	2,16	2,17	2,18	2,19	2,20	2,21	2,22	2,23	2,23	2,24	2,24
-63	1,97	1,99	2,00	2,02	2,03	2,05	2,07	2,08	2,10	2,11	2,12	2,14	2,15	2,16	2,17	2,18	2,19	2,20	2,21	2,21	2,22	2,22	2,23
-62	1,96	1,98	1,99	2,01	2,02	2,04	2,05	2,07	2,08	2,10	2,11	2,12	2,14	2,15	2,16	2,17	2,18	2,19	2,20	2,20	2,21	2,21	2,21
-61	1,95	1,96	1,98	1,99	2,01	2,03	2,04	2,06	2,07	2,08	2,10	2,11	2,12	2,13	2,14	2,15	2,16	2,17	2,18	2,19	2,19	2,20	2,20
-60	1,94	1,95	1,97	1,98	2,00	2,01	2,03	2,04	2,06	2,07	2,08	2,10	2,11	2,12	2,13	2,14	2,15	2,16	2,17	2,17	2,18	2,18	2,19
-59	1,92	1,94	1,96	1,97	1,99	2,00	2,02	2,03	2,05	2,06	2,07	2,08	2,10	2,11	2,12	2,13	2,14	2,15	2,15	2,16	2,17	2,17	2,17
-58	1,91	1,93	1,94	1,96	1,97	1,99	2,00	2,02	2,03	2,05	2,06	2,07	2,08	2,10	2,11	2,12	2,13	2,14	2,15	2,15	2,16	2,16	2,16
-57	1,90	1,92	1,93	1,95	1,96	1,98	1,99	2,01	2,02	2,04	2,05	2,06	2,07	2,08	2,09	2,10	2,11	2,12	2,13	2,13	2,14	2,14	2,15
-56	1,89	1,91	1,92	1,94	1,95	1,97	1,98	2,00	2,01	2,02	2,04	2,05	2,06	2,07	2,08	2,09	2,10	2,11	2,12	2,12	2,13	2,13	2,14
-55	1,88	1,90	1,91	1,93	1,94	1,96	1,97	1,98	2,00	2,01	2,02	2,04	2,05	2,06	2,07	2,08	2,09	2,10	2,10	2,11	2,12	2,12	2,12
-54	1,87	1,89	1,90	1,91	1,93	1,94	1,96	1,97	1,99	2,00	2,01	2,03	2,04	2,05	2,06	2,07	2,08	2,08	2,09	2,10	2,10	2,11	2,11
-53	1,86	1,87	1,89	1,90	1,92	1,93	1,95	1,96	1,98	1,99	2,00	2,01	2,03	2,04	2,05	2,06	2,07	2,07	2,08	2,09	2,09	2,10	2,10
-52	1,85	1,86	1,88	1,89	1,91	1,92	1,94	1,95	1,97	1,98	1,99	2,00	2,02	2,03	2,04	2,05	2,06	2,07	2,08	2,08	2,09	2,09	2,09
-51	1,84	1,85	1,87	1,88	1,90	1,91	1,93	1,94	1,96	1,97	1,98	1,99	2,00	2,02	2,03	2,04	2,05	2,06	2,06	2,07	2,07	2,07	2,08
-50	1,83	1,85	1,86	1,87	1,89	1,90	1,92	1,93	1,94	1,96	1,97	1,98	1,99	2,00	2,01	2,02	2,03	2,04	2,05	2,05	2,06	2,06	2,07
-49	1,82	1,84	1,85	1,86	1,88	1,89	1,91	1,92	1,93	1,95	1,96	1,97	1,98	1,99	2,00	2,01	2,02	2,03	2,04	2,04	2,05	2,05	2,06
-48	1,81	1,83	1,84	1,85	1,87	1,88	1,90	1,91	1,92	1,94	1,95	1,96	1,97	1,98	1,99	2,00	2,01	2,02	2,03	2,03	2,04	2,04	2,05
-47	1,80	1,82	1,83	1,85	1,86	1,87	1,89	1,90	1,92	1,93	1,94	1,95	1,96	1,97	1,98	1,99	2,00	2,01	2,02	2,02	2,03	2,03	2,04
-46	1,79	1,81	1,82	1,84	1,85	1,86	1,88	1,89	1,91	1,92	1,93	1,94	1,95	1,96	1,97	1,98	1,99	2,00	2,01	2,01	2,02	2,02	2,03
-45	1,79	1,80	1,81	1,83	1,84	1,86	1,87	1,88	1,90	1,91	1,92	1,93	1,94	1,95	1,96	1,97	1,98	1,99	2,00	2,00	2,01	2,01	2,02
-44	1,78	1,79	1,80	1,82	1,83	1,85	1,86	1,87	1,89	1,90	1,91	1,92	1,93	1,95	1,95	1,96	1,97	1,98	1,99	1,99	2,00	2,00	2,01
-43	1,77	1,78	1,80	1,81	1,82	1,84	1,85	1,87	1,88	1,89	1,90	1,91	1,93	1,94	1,95	1,95	1,96	1,97	1,98	1,98	1,99	1,99	2,00
-42	1,76	1,77	1,79	1,80	1,82	1,83	1,84	1,86	1,87	1,88	1,89	1,91	1,92	1,93	1,94	1,95	1,95	1,96	1,97	1,97	1,98	1,98	1,99
-41	1,75	1,77	1,78	1,79	1,81	1,82	1,84	1,85	1,86	1,87	1,89	1,90	1,91	1,92	1,93	1,94	1,95	1,96	1,97	1,97	1,97	1,97	1,98
-40	1,75	1,76	1,77	1,79	1,80	1,81	1,83	1,84	1,85	1,87	1,88	1,89	1,90	1,91	1,92	1,93	1,94	1,95	1,96	1,96	1,97	1,97	1,97
-39	1,74	1,75	1,76	1,78	1,79	1,81	1,82	1,83	1,84	1,86	1,87	1,88	1,89	1,90	1,91	1,92	1,93	1,94	1,95	1,95	1,96	1,96	1,96
-38	1,73	1,74	1,76	1,77	1,78	1,80	1,81	1,82	1,84	1,85	1,86	1,87	1,88	1,89	1,90	1,91	1,92	1,93	1,93	1,94	1,94	1,95	1,95
-37	1,72	1,74	1,75	1,76	1,78	1,79	1,80	1,82	1,83	1,84	1,85	1,86	1,88	1,89	1,89	1,90	1,91	1,92	1,93	1,93	1,94	1,94	1,94
-36	1,72	1,73	1,74	1,76	1,77	1,78	1,80	1,81	1,82	1,83	1,85	1,86	1,87	1,88	1,89	1,90	1,91	1,92	1,92	1,93	1,93	1,94	1,94
-35	1,71	1,72	1,74	1,75	1,76	1,78	1,79	1,80	1,81	1,83	1,84	1,85	1,86	1,87	1,88	1,89	1,90	1,91	1,92	1,92	1,92	1,92	1,93
-34	1,70	1,72	1,73	1,74	1,76	1,77	1,78	1,79	1,81	1,82	1,83	1,84	1,85	1,86	1,87	1,88	1,89	1,90	1,91	1,91	1,91	1,92	1,92
-33	1,70	1,71	1,72	1,73	1,75	1,76	1,77	1,79	1,80	1,81	1,82	1,83	1,84	1,85	1,86	1,87	1,88	1,89	1,90	1,90	1,91	1,91	1,91
-32	1,69	1,70	1,71	1,73	1,74	1,75	1,77	1,78	1,79	1,80	1,82	1,83	1,84	1,85	1,86	1,86	1,87	1,88	1,89	1,89	1,90	1,90	1,91
-31	1,68	1,70	1,71	1,72	1,73	1,75	1,76	1,77	1,79	1,80	1,81	1,82	1,83	1,84	1,85	1,86	1,87	1,87	1,88	1,88	1,89	1,89	1,90
-30	1,68	1,69	1,70	1,71	1,73	1,74	1,75	1,77	1,78	1,79	1,80	1,81	1,82	1,83	1,84	1,85	1,86	1,87	1,87	1,88	1,88	1,89	1,89
-29	1,67	1,68	1,70	1,71	1,72	1,73	1,75	1,76	1,77	1,78	1,80	1,81	1,82	1,83	1,83	1,84	1,85	1,86	1,87	1,87	1,88	1,88	1,88
-28	1,66	1,68	1,69	1,70	1,71	1,73	1,74	1,75	1,77	1,78	1,79	1,80	1,81	1,82	1,83	1,84	1,85	1,86	1,86	1,87	1,87	1,87	1,88
-27	1,66	1,67	1,68	1,70	1,71	1,72	1,73	1,75	1,76	1,77	1,78	1,79	1,80	1,81	1,82	1,83	1,84	1,84	1,85	1,86	1,86	1,87	1,87
-26	1,65	1,66	1,68	1,69	1,70	1,71	1,73	1,74	1,75	1,76	1,77	1,79	1,80	1,81	1,81	1,82	1,83	1,84	1,84	1,85	1,85	1,86	1,86



**Tab. B 86: Obergrenze der Prognosebereiche für BHB (mmol/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-19	1,61	1,62	1,63	1,65	1,66	1,67	1,68	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,76	1,77	1,78	1,78	1,79	1,80	1,80	1,81	1,81	1,81
-18	1,60	1,62	1,63	1,64	1,65	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,76	1,77	1,78	1,78	1,79	1,80	1,80	1,80	1,81
-17	1,60	1,61	1,62	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,76	1,76	1,77	1,78	1,78	1,79	1,79	1,80	1,80
-16	1,59	1,61	1,62	1,63	1,64	1,65	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,76	1,77	1,77	1,78	1,78	1,79	1,79	1,80
-15	1,59	1,60	1,61	1,62	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,76	1,77	1,77	1,78	1,78	1,79	1,79	1,80
-14	1,58	1,59	1,61	1,62	1,63	1,64	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,76	1,77	1,77	1,78	1,78	1,78	1,78
-13	1,58	1,59	1,60	1,61	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,75	1,76	1,77	1,77	1,77	1,78
-12	1,57	1,58	1,60	1,61	1,62	1,63	1,64	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,73	1,74	1,75	1,75	1,76	1,76	1,77	1,77
-11	1,57	1,58	1,59	1,60	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,74	1,75	1,75	1,76	1,76	1,77
-10	1,56	1,58	1,59	1,60	1,61	1,62	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,72	1,73	1,74	1,74	1,75	1,75	1,76	1,76
-9	1,56	1,57	1,58	1,59	1,61	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,73	1,74	1,74	1,75	1,75	1,76
-8	1,56	1,57	1,58	1,59	1,60	1,61	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,71	1,72	1,73	1,73	1,74	1,74	1,75	1,75
-7	1,55	1,56	1,58	1,59	1,60	1,61	1,62	1,63	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,69	1,70	1,71	1,72	1,72	1,73	1,74	1,74	1,74	1,75
-6	1,55	1,56	1,57	1,58	1,60	1,61	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,71	1,72	1,73	1,73	1,74	1,74	1,74
-5	1,55	1,56	1,57	1,58	1,59	1,60	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,70	1,71	1,72	1,72	1,73	1,73	1,74	1,74
-4	1,54	1,55	1,57	1,58	1,59	1,60	1,61	1,62	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,68	1,69	1,70	1,71	1,71	1,72	1,72	1,73	1,73	1,74
-3	1,54	1,55	1,56	1,58	1,59	1,60	1,61	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,70	1,71	1,72	1,72	1,73	1,73	1,73
-2	1,54	1,55	1,56	1,57	1,59	1,60	1,61	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,70	1,71	1,71	1,72	1,72	1,73	1,73
-1	1,54	1,55	1,56	1,57	1,58	1,60	1,61	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,69	1,70	1,71	1,71	1,72	1,72	1,73	1,73
0	1,54	1,55	1,56	1,57	1,58	1,59	1,61	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,68	1,69	1,70	1,71	1,71	1,72	1,72	1,73	1,73
1	1,54	1,55	1,56	1,57	1,58	1,59	1,60	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,68	1,69	1,70	1,70	1,71	1,72	1,72	1,72	1,73
2	1,53	1,55	1,56	1,57	1,58	1,59	1,60	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,68	1,69	1,70	1,70	1,71	1,72	1,72	1,72	1,73
3	1,54	1,55	1,56	1,57	1,58	1,59	1,60	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,68	1,69	1,70	1,70	1,71	1,72	1,72	1,72	1,73
4	1,54	1,55	1,56	1,57	1,58	1,59	1,61	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,68	1,69	1,70	1,70	1,71	1,72	1,72	1,72	1,73
5	1,54	1,55	1,56	1,57	1,58	1,59	1,61	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,68	1,69	1,70	1,71	1,71	1,72	1,72	1,73	1,73
6	1,54	1,55	1,56	1,57	1,58	1,60	1,61	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,69	1,70	1,71	1,71	1,72	1,72	1,73	1,73
7	1,54	1,55	1,56	1,57	1,59	1,60	1,61	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,70	1,71	1,71	1,72	1,72	1,73	1,73
8	1,54	1,55	1,56	1,58	1,59	1,60	1,61	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,70	1,71	1,72	1,72	1,73	1,73	1,73
9	1,54	1,56	1,57	1,58	1,59	1,60	1,61	1,62	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,68	1,69	1,70	1,71	1,71	1,72	1,72	1,73	1,73	1,74
10	1,55	1,56	1,57	1,58	1,59	1,60	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,70	1,71	1,72	1,72	1,73	1,73	1,74	1,74
11	1,55	1,56	1,57	1,58	1,60	1,61	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,71	1,72	1,73	1,73	1,74	1,74	1,74
12	1,55	1,56	1,58	1,59	1,60	1,61	1,62	1,63	1,64	1,66	1,67	1,68	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,72	1,73	1,73	1,74	1,74	1,75
13	1,56	1,57	1,58	1,59	1,60	1,61	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,71	1,72	1,73	1,73	1,74	1,74	1,75	1,75
14	1,56	1,57	1,58	1,59	1,61	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,72	1,73	1,74	1,74	1,75	1,75	1,75
15	1,56	1,58	1,59	1,60	1,61	1,62	1,63	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,71	1,72	1,73	1,74	1,74	1,75	1,75	1,75	1,76
16	1,57	1,58	1,59	1,60	1,61	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,73	1,74	1,75	1,75	1,76	1,76	1,76
17	1,57	1,58	1,60	1,61	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,68	1,69	1,70	1,71	1,71	1,72	1,73	1,74	1,74	1,75	1,76	1,76	1,76	1,77
18	1,58	1,59	1,60	1,61	1,62	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,73	1,74	1,75	1,75	1,76	1,76	1,77	1,77
19	1,58	1,59	1,60	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,70	1,71	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,75	1,76	1,76	1,77	1,77	1,78
20	1,58	1,60	1,61	1,62	1,63	1,64	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,74	1,75	1,76	1,76	1,77	1,77	1,78	1,78
21	1,59	1,60	1,61	1,62	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,76	1,76	1,77	1,77	1,78	1,78	1,79
22	1,59	1,61	1,62	1,63	1,64	1,65	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,75	1,76	1,77	1,77	1,78	1,78	1,79	1,79
23	1,60	1,61	1,62	1,63	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,76	1,77	1,77	1,78	1,78	1,79	1,79	1,80
24	1,60	1,62	1,63	1,64	1,65	1,66	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,76	1,76	1,77	1,78	1,78	1,79	1,79	1,80	1,80
25	1,61	1,62	1,63	1,64	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,76	1,77	1,78	1,78	1,79	1,80	1,80	1,80	1,81
26	1,61	1,62	1,64	1,65	1,66	1,67	1,68	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,76	1,77	1,77	1,78	1,79	1,79	1,80	1,81	1,81	1,81
27	1,62	1,63	1,64	1,65	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,76	1,77	1,78	1,79	1,79	1,80	1,81	1,81	1,81	1,82
28	1,62	1,63	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,76	1,77	1,78	1,79	1,79	1,80	1,81	1,81	1,82	1,82	1,82
29	1,63	1,64	1,65	1,66	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,76	1,76	1,77	1,78	1,79	1,80	1,80	1,81	1,82	1,82	1,82	1,83
30	1,63	1,64	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,72	1,73	1,74	1,75	1,76	1,77	1,78	1,79	1,80	1,80	1,81	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83
31	1,64	1,65	1,66	1,67	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,76	1,77	1,78	1,78	1,79	1,80	1,81	1,82	1,82	1,83	1,83	1,84	1,84
32	1,64	1,65	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,73	1,74	1,75	1,76	1,77	1,78	1,79	1,80	1,81	1,81	1,82	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84
33	1,65	1,66	1,67	1,68	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,77	1,78	1,79	1,79	1,80	1,81	1,82	1,83	1,83	1,84	1,84	1,85	1,85
34	1,65	1,66	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,74	1,75	1,76	1,77	1,78	1,79	1,80	1,81	1,82	1,82	1,83	1,84	1,84	1,85	1,85	1,86
35	1,66	1,67	1,68	1,69	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,76	1,78	1,79	1,80	1,81	1,81	1,82	1,83	1,84	1,84	1,85	1,85	1,86	1,86
36	1,66																						



**Tab. B 87: Obergrenze der Prognosebereiche für BHB (mmol/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: 0 bis 40; LW: 24 bis 45)**

	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
0	1,73	1,73	1,73	1,74	1,74	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72	1,72	1,71	1,71	1,70	1,70	1,70	1,69	1,69	1,69
1	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72	1,72	1,72	1,71	1,71	1,70	1,70	1,70	1,69	1,69	1,69
2	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72	1,72	1,71	1,71	1,71	1,70	1,70	1,70	1,69	1,69	1,69
3	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72	1,72	1,71	1,71	1,71	1,70	1,70	1,70	1,69	1,69	1,69
4	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72	1,72	1,71	1,71	1,71	1,70	1,70	1,70	1,69	1,69	1,69
5	1,73	1,73	1,73	1,74	1,74	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72	1,72	1,71	1,71	1,70	1,70	1,70	1,69	1,69	1,69
6	1,73	1,73	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,73	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72	1,72	1,71	1,71	1,71	1,70	1,70	1,69	1,69	1,69
7	1,73	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,73	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72	1,72	1,71	1,71	1,70	1,70	1,70	1,69	1,69
8	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72	1,72	1,71	1,71	1,71	1,70	1,70	1,70	1,69
9	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72	1,72	1,71	1,71	1,70	1,70	1,70	1,69
10	1,74	1,74	1,75	1,75	1,75	1,75	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72	1,72	1,71	1,71	1,70	1,70	1,70
11	1,74	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,74	1,74	1,74	1,74	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72	1,71	1,71	1,71	1,70	1,70
12	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,74	1,74	1,74	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72	1,71	1,71	1,71	1,70
13	1,75	1,75	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,75	1,75	1,75	1,75	1,74	1,74	1,74	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72	1,71	1,71	1,71
14	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,75	1,75	1,75	1,74	1,74	1,74	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72	1,71	1,71
15	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,75	1,75	1,75	1,74	1,74	1,74	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72	1,72
16	1,76	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,76	1,76	1,76	1,76	1,75	1,75	1,75	1,74	1,74	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72
17	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,76	1,76	1,76	1,75	1,75	1,75	1,74	1,74	1,73	1,73	1,73	1,72
18	1,77	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,77	1,77	1,77	1,77	1,76	1,76	1,75	1,75	1,75	1,74	1,74	1,74	1,73	1,73
19	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,77	1,77	1,77	1,76	1,76	1,76	1,75	1,75	1,74	1,74	1,74	1,73
20	1,78	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,78	1,78	1,78	1,78	1,77	1,77	1,76	1,76	1,76	1,75	1,75	1,75	1,74	1,74
21	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,78	1,78	1,78	1,77	1,77	1,77	1,76	1,76	1,75	1,75	1,75	1,74
22	1,79	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,79	1,79	1,79	1,79	1,78	1,78	1,77	1,77	1,77	1,76	1,76	1,76	1,75	1,75
23	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,79	1,79	1,79	1,78	1,78	1,78	1,77	1,77	1,76	1,76	1,76	1,75
24	1,80	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,80	1,80	1,80	1,80	1,79	1,79	1,78	1,78	1,78	1,77	1,77	1,77	1,76	1,76
25	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,80	1,80	1,80	1,79	1,79	1,79	1,78	1,78	1,77	1,77	1,77	1,76
26	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,81	1,81	1,81	1,81	1,80	1,80	1,80	1,79	1,79	1,78	1,78	1,78	1,77	1,77
27	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,81	1,81	1,81	1,80	1,80	1,80	1,79	1,79	1,78	1,78	1,78	1,77
28	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,82	1,82	1,82	1,81	1,81	1,81	1,80	1,80	1,79	1,79	1,79	1,78	1,78
29	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,82	1,82	1,81	1,81	1,81	1,80	1,80	1,80	1,79	1,79	1,78
30	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,83	1,83	1,83	1,82	1,82	1,82	1,81	1,81	1,80	1,80	1,80	1,79	1,79
31	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,83	1,83	1,83	1,82	1,82	1,81	1,81	1,81	1,80	1,80	1,79
32	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,84	1,84	1,84	1,83	1,83	1,83	1,82	1,82	1,81	1,81	1,81	1,80	1,80
33	1,85	1,85	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,85	1,85	1,85	1,85	1,84	1,84	1,84	1,83	1,83	1,82	1,82	1,82	1,81	1,81	1,81
34	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,85	1,85	1,85	1,84	1,84	1,83	1,83	1,83	1,82	1,82	1,81	1,81
35	1,86	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,86	1,86	1,86	1,85	1,85	1,85	1,84	1,84	1,83	1,83	1,83	1,82	1,82	1,82
36	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,86	1,86	1,86	1,85	1,85	1,84	1,84	1,84	1,83	1,83	1,82	1,82
37	1,87	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,87	1,87	1,87	1,87	1,86	1,86	1,85	1,85	1,85	1,84	1,84	1,83	1,83	1,83
38	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,87	1,87	1,87	1,86	1,86	1,86	1,85	1,85	1,84	1,84	1,84	1,83
39	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,88	1,88	1,88	1,88	1,87	1,87	1,86	1,86	1,86	1,85	1,85	1,84	1,84	1,84
40	1,89	1,89	1,89	1,90	1,90	1,90	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,88	1,88	1,87	1,87	1,87	1,86	1,86	1,85	1,85	1,85	1,84



**Tab. B 88: Obergrenze der Prognosebereiche für NEFA (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-80	1,01	0,98	0,95	0,92	0,89	0,86	0,84	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
-79	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86	0,84	0,82	0,80	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-78	1,00	0,97	0,93	0,90	0,88	0,85	0,83	0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,79
-77	0,99	0,96	0,93	0,90	0,87	0,85	0,82	0,81	0,79	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
-76	0,99	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,82	0,80	0,79	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,77	0,77	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78
-75	0,98	0,95	0,92	0,89	0,86	0,83	0,81	0,80	0,78	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
-74	0,97	0,94	0,91	0,88	0,85	0,83	0,81	0,79	0,78	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,77
-73	0,97	0,93	0,90	0,87	0,85	0,82	0,80	0,78	0,77	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
-72	0,96	0,93	0,90	0,87	0,84	0,82	0,80	0,78	0,77	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,76
-71	0,95	0,92	0,89	0,86	0,84	0,81	0,79	0,77	0,76	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
-70	0,95	0,92	0,89	0,86	0,83	0,81	0,79	0,77	0,76	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,75
-69	0,94	0,91	0,88	0,85	0,83	0,80	0,78	0,76	0,75	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
-68	0,94	0,90	0,87	0,85	0,82	0,80	0,78	0,76	0,75	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74
-67	0,93	0,90	0,87	0,84	0,82	0,79	0,77	0,75	0,74	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
-66	0,92	0,89	0,86	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,74	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,73
-65	0,92	0,89	0,86	0,83	0,80	0,78	0,76	0,74	0,73	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
-64	0,91	0,88	0,85	0,82	0,80	0,78	0,76	0,74	0,73	0,72	0,71	0,70	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72
-63	0,91	0,88	0,85	0,82	0,79	0,77	0,75	0,73	0,72	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
-62	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,73	0,72	0,71	0,70	0,70	0,69	0,69	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71
-61	0,89	0,86	0,84	0,81	0,78	0,76	0,74	0,72	0,71	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
-60	0,89	0,86	0,83	0,80	0,78	0,76	0,74	0,72	0,71	0,70	0,69	0,69	0,68	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70
-59	0,88	0,85	0,82	0,80	0,77	0,75	0,73	0,71	0,70	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
-58	0,88	0,85	0,82	0,79	0,77	0,75	0,73	0,71	0,70	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
-57	0,87	0,84	0,81	0,79	0,76	0,74	0,72	0,71	0,69	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
-56	0,87	0,84	0,81	0,78	0,76	0,74	0,72	0,70	0,69	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
-55	0,86	0,83	0,80	0,78	0,75	0,73	0,71	0,70	0,68	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
-54	0,85	0,83	0,80	0,77	0,75	0,73	0,71	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
-53	0,85	0,82	0,79	0,77	0,74	0,72	0,70	0,69	0,67	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67
-52	0,84	0,81	0,79	0,76	0,74	0,72	0,70	0,68	0,67	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
-51	0,84	0,81	0,78	0,76	0,73	0,71	0,69	0,68	0,66	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
-50	0,83	0,80	0,78	0,75	0,73	0,71	0,69	0,67	0,66	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
-49	0,83	0,80	0,77	0,75	0,72	0,70	0,68	0,67	0,65	0,65	0,64	0,64	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65
-48	0,82	0,79	0,77	0,74	0,72	0,70	0,68	0,66	0,65	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
-47	0,82	0,79	0,76	0,74	0,71	0,69	0,67	0,66	0,65	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64
-46	0,81	0,78	0,76	0,73	0,71	0,69	0,67	0,65	0,64	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
-45	0,80	0,78	0,75	0,73	0,70	0,68	0,66	0,65	0,64	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63
-44	0,80	0,77	0,74	0,72	0,70	0,68	0,66	0,64	0,63	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
-43	0,79	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,65	0,64	0,63	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
-42	0,79	0,76	0,73	0,71	0,69	0,67	0,65	0,63	0,62	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
-41	0,78	0,75	0,73	0,70	0,68	0,66	0,64	0,63	0,62	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
-40	0,78	0,75	0,72	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,61	0,60	0,60	0,59	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62	0,61	0,61
-39	0,77	0,74	0,72	0,69	0,67	0,65	0,63	0,62	0,61	0,60	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
-38	0,76	0,74	0,71	0,69	0,67	0,65	0,63	0,61	0,60	0,59	0,59	0,59	0,58	0,59	0,59	0,59	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,60	0,60
-37	0,76	0,73	0,71	0,68	0,66	0,64	0,62	0,61	0,60	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,59	0,59	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
-36	0,75	0,73	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,61	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,59	0,59	0,59	0,60	0,60	0,60	0,59
-35	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,63	0,61	0,60	0,59	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
-34	0,74	0,72	0,69	0,67	0,65	0,63	0,61	0,60	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,59	0,59	0,59	0,58
-33	0,74	0,71	0,68	0,66	0,64	0,62	0,60	0,59	0,58	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
-32	0,73	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,60	0,59	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57
-31	0,72	0,70	0,67	0,65	0,63	0,61	0,59	0,58	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
-30	0,72	0,69	0,67	0,65	0,63	0,61	0,59	0,58	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56
-29	0,71	0,69	0,66	0,64	0,62	0,60	0,59	0,57	0,56	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
-28	0,71	0,68	0,66	0,64	0,61	0,60	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55
-27	0,70	0,68	0,65	0,63	0,61	0,59	0,58	0,56	0,55	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,54	0,54	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
-26	0,70	0,67	0,65	0,63	0,60	0,59	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,54	0,54	0,54	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-19	0,66	0,63	0,61	0,59	0,57	0,55	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51
-18	0,65	0,63	0,61	0,59	0,57	0,55	0,54	0,52	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
-17	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,55	0,53	0,52	0,51	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
-16	0,64	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54	0,53	0,51	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,50
-15	0,64	0,62	0,60	0,57	0,56	0,54	0,52	0,51	0,50	0,49	0,49	0,49	0,48	0,49	0,49	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
-14	0,64	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,49	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
-13	0,63	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,52	0,50	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,49	0,49	0,49	0,50	0,50	0,49	0,49
-12	0,63	0,61	0,58	0,56	0,54	0,53	0,51	0,50	0,49	0,48	0,48	0,48	0,47	0,48	0,48	0,48	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
-11	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,48	0,48	0,48	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
-10	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,51	0,49	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,48	0,48	0,48	0,48	0,49	0,49	0,49	0,48
-9	0,62	0,59	0,57	0,55	0,53	0,52	0,50	0,49	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
-8	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,52	0,50	0,49	0,48	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47	0,47	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
-7	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47	0,47	0,48	0,48	0,48	0,48
-6	0,61	0,59	0,56	0,54	0,53	0,51	0,50	0,48	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47	0,47	0,48	0,48	0,47
-5	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,51	0,49	0,48	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
-4	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
-3	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47	0,47	0,47
-2	0,60	0,57	0,55	0,53	0,52	0,50	0,49	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47	0,47	0,46
-1	0,59																						



[illegible][illegible]



**Tab. B 91: Obergrenze der Prognosebereiche für NEFA (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-80	1,16	1,13	1,09	1,05	1,02	0,99	0,97	0,95	0,93	0,92	0,91	0,90	0,90	0,91	0,91	0,92	0,92	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
-79	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,94	0,92	0,91	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,91	0,92	0,92	0,93	0,93	0,93	0,93	0,92
-78	1,15	1,11	1,07	1,04	1,01	0,98	0,96	0,94	0,92	0,91	0,90	0,89	0,89	0,89	0,90	0,90	0,91	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
-77	1,14	1,10	1,07	1,03	1,00	0,97	0,95	0,93	0,91	0,90	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,90	0,90	0,91	0,91	0,92	0,92	0,91	0,91
-76	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,92	0,91	0,89	0,89	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,90	0,90	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
-75	1,13	1,09	1,05	1,02	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,89	0,88	0,87	0,87	0,88	0,88	0,89	0,89	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
-74	1,12	1,08	1,05	1,01	0,98	0,96	0,93	0,91	0,89	0,88	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,89	0,89	0,90	0,90	0,90	0,90	0,89
-73	1,11	1,08	1,04	1,01	0,98	0,95	0,93	0,91	0,89	0,88	0,87	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
-72	1,11	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,92	0,90	0,88	0,87	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,88
-71	1,10	1,06	1,03	1,00	0,96	0,94	0,91	0,89	0,88	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88
-70	1,09	1,06	1,02	0,99	0,96	0,93	0,91	0,89	0,87	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,87	0,87	0,88	0,88	0,87	0,87
-69	1,09	1,05	1,01	0,98	0,95	0,93	0,90	0,88	0,87	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	0,85	0,85	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,86
-68	1,08	1,04	1,01	0,98	0,95	0,92	0,90	0,88	0,86	0,85	0,84	0,84	0,83	0,84	0,84	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
-67	1,07	1,04	1,00	0,97	0,94	0,91	0,89	0,87	0,85	0,84	0,83	0,83	0,83	0,83	0,84	0,84	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85
-66	1,06	1,03	1,00	0,96	0,93	0,91	0,88	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
-65	1,06	1,02	0,99	0,96	0,93	0,90	0,88	0,86	0,84	0,83	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,83	0,84	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,84
-64	1,05	1,02	0,98	0,95	0,92	0,90	0,87	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,82	0,82	0,83	0,83	0,84	0,84	0,84	0,84
-63	1,04	1,01	0,98	0,95	0,92	0,89	0,87	0,85	0,83	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,82	0,82	0,83	0,83	0,84	0,84	0,83	0,83
-62	1,04	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
-61	1,03	1,00	0,96	0,93	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,83	0,82	0,82
-60	1,03	0,99	0,96	0,93	0,90	0,87	0,85	0,83	0,82	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82
-59	1,02	0,98	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,83	0,81	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
-58	1,01	0,98	0,95	0,91	0,89	0,86	0,84	0,82	0,81	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	0,80
-57	1,01	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86	0,83	0,81	0,80	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-56	1,00	0,97	0,93	0,90	0,88	0,85	0,83	0,81	0,79	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,79
-55	0,99	0,96	0,93	0,90	0,87	0,84	0,82	0,80	0,79	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
-54	0,99	0,95	0,92	0,89	0,86	0,84	0,82	0,80	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,77	0,77	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78
-53	0,98	0,95	0,92	0,89	0,86	0,83	0,81	0,79	0,78	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
-52	0,97	0,94	0,91	0,88	0,85	0,83	0,81	0,79	0,77	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,77
-51	0,97	0,93	0,90	0,87	0,85	0,82	0,80	0,78	0,77	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
-50	0,96	0,93	0,90	0,87	0,84	0,82	0,80	0,78	0,76	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,77	0,77	0,76
-49	0,95	0,92	0,89	0,86	0,84	0,81	0,79	0,77	0,76	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
-48	0,95	0,92	0,89	0,86	0,83	0,81	0,78	0,77	0,75	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,75	0,75
-47	0,94	0,91	0,88	0,85	0,82	0,80	0,78	0,76	0,75	0,74	0,73	0,73	0,72	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
-46	0,94	0,90	0,87	0,84	0,82	0,79	0,77	0,76	0,74	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,75	0,75	0,74	0,74
-45	0,93	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,74	0,73	0,72	0,72	0,71	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
-44	0,92	0,89	0,86	0,83	0,81	0,78	0,76	0,75	0,73	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,74	0,73	0,73
-43	0,92	0,88	0,85	0,83	0,80	0,78	0,76	0,74	0,73	0,72	0,71	0,71	0,70	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
-42	0,91	0,88	0,85	0,82	0,80	0,77	0,75	0,73	0,72	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
-41	0,90	0,87	0,84	0,82	0,79	0,77	0,75	0,73	0,72	0,71	0,70	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
-40	0,90	0,87	0,84	0,81	0,78	0,76	0,74	0,72	0,71	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
-39	0,89	0,86	0,83	0,80	0,78	0,76	0,74	0,72	0,70	0,69	0,69	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70
-38	0,88	0,85	0,82	0,80	0,77	0,75	0,73	0,71	0,70	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
-37	0,88	0,85	0,82	0,79	0,77	0,74	0,72	0,71	0,69	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,69
-36	0,87	0,84	0,81	0,79	0,76	0,74	0,72	0,70	0,69	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
-35	0,86	0,83	0,81	0,78	0,75	0,73	0,71	0,70	0,68	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68
-34	0,86	0,83	0,80	0,77	0,75	0,73	0,71	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
-33	0,85	0,82	0,79	0,77	0,74	0,72	0,70	0,69	0,67	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,67	0,67
-32	0,84	0,82	0,79	0,76	0,74	0,72	0,70	0,68	0,67	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
-31	0,84	0,81	0,78	0,76	0,73	0,71	0,69	0,67	0,66	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,66	0,66
-30	0,83	0,80	0,77	0,75	0,73	0,70	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
-29	0,83	0,80	0,77	0,74	0,72	0,70	0,68	0,66	0,65	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
-28	0,82	0,79	0,76	0,74	0,71	0,69	0,67	0,66	0,65	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
-27	0,81	0,78	0,76	0,73	0,71	0,69	0,67	0,65	0,64	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
-26	0,81	0,78	0,75	0,73	0,70	0,68	0,66	0,65	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63



**Tab. B 92: Obergrenze der Prognosebereiche für NEFA (mmol/l) für mehrfach laktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -19 bis 40; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-19	0,66	0,63	0,61	0,59	0,57	0,55	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51
-18	0,65	0,63	0,61	0,59	0,57	0,55	0,54	0,52	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
-17	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,55	0,53	0,52	0,51	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
-16	0,64	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54	0,53	0,51	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,50
-15	0,64	0,62	0,60	0,57	0,56	0,54	0,52	0,51	0,50	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
-14	0,64	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,49	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
-13	0,63	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,52	0,50	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,49	0,49	0,49	0,49	0,50	0,50	0,49	0,49
-12	0,63	0,61	0,58	0,56	0,54	0,53	0,51	0,50	0,49	0,48	0,48	0,48	0,47	0,48	0,48	0,48	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
-11	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,48	0,48	0,48	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
-10	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,51	0,49	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,48	0,48	0,48	0,48	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
-9	0,62	0,59	0,57	0,55	0,53	0,52	0,50	0,49	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
-8	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,52	0,50	0,49	0,48	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47	0,47	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
-7	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47	0,47	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
-6	0,61	0,59	0,56	0,54	0,53	0,51	0,50	0,48	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47	0,47	0,48	0,48	0,47	0,47
-5	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,51	0,49	0,48	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
-4	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,46	0,46	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
-3	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
-2	0,60	0,57	0,55	0,53	0,52	0,50	0,49	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46
-1	0,59																						



[illegible][illegible]



**Tab. B 94: Obergrenze der Prognosebereiche für NEFA (mmol/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Fleckvieh in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-80	1,30	1,30	1,29	1,29	1,28	1,28	1,27	1,27	1,26	1,26	1,25	1,25	1,25	1,24	1,24	1,23	1,23	1,22	1,22	1,21	1,21	1,21	1,20
-79	1,28	1,28	1,27	1,27	1,26	1,26	1,25	1,25	1,24	1,24	1,23	1,23	1,23	1,22	1,22	1,21	1,21	1,20	1,20	1,20	1,19	1,19	1,18
-78	1,26	1,26	1,25	1,25	1,24	1,24	1,23	1,23	1,22	1,22	1,22	1,21	1,21	1,20	1,20	1,19	1,19	1,18	1,18	1,18	1,17	1,17	1,16
-77	1,24	1,24	1,23	1,23	1,22	1,22	1,21	1,21	1,21	1,20	1,20	1,19	1,19	1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,16	1,16	1,15	1,15	1,15
-76	1,22	1,22	1,21	1,21	1,20	1,20	1,19	1,19	1,19	1,18	1,18	1,17	1,17	1,16	1,16	1,16	1,15	1,15	1,14	1,14	1,14	1,13	1,13
-75	1,20	1,20	1,19	1,19	1,19	1,18	1,18	1,17	1,17	1,16	1,16	1,15	1,15	1,15	1,14	1,14	1,13	1,13	1,13	1,12	1,12	1,11	1,11
-74	1,18	1,18	1,18	1,17	1,17	1,16	1,16	1,15	1,15	1,15	1,14	1,14	1,13	1,13	1,12	1,12	1,12	1,11	1,11	1,10	1,10	1,10	1,09
-73	1,17	1,16	1,16	1,15	1,15	1,14	1,14	1,14	1,13	1,13	1,12	1,12	1,12	1,11	1,11	1,10	1,10	1,09	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08
-72	1,15	1,14	1,14	1,14	1,13	1,13	1,12	1,12	1,11	1,11	1,11	1,10	1,10	1,09	1,09	1,09	1,08	1,08	1,07	1,07	1,07	1,06	1,06
-71	1,13	1,13	1,12	1,12	1,11	1,11	1,11	1,10	1,10	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08	1,07	1,07	1,07	1,06	1,06	1,05	1,05	1,05	1,04
-70	1,11	1,11	1,10	1,10	1,10	1,09	1,09	1,08	1,08	1,07	1,07	1,06	1,06	1,06	1,06	1,05	1,05	1,04	1,04	1,04	1,03	1,03	1,03
-69	1,10	1,09	1,09	1,08	1,08	1,07	1,07	1,06	1,06	1,06	1,05	1,05	1,04	1,04	1,04	1,04	1,03	1,03	1,03	1,02	1,02	1,01	1,01
-68	1,08	1,08	1,07	1,07	1,06	1,06	1,06	1,05	1,05	1,04	1,04	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00
-67	1,06	1,06	1,06	1,05	1,05	1,04	1,04	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98
-66	1,05	1,04	1,04	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	0,98	0,97	0,97	0,97
-65	1,03	1,03	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	0,98	0,97	0,97	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95
-64	1,02	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94
-63	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,93	0,92
-62	0,99	0,98	0,98	0,98	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91
-61	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,90	0,90	0,90	0,89
-60	0,96	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,90	0,90	0,89	0,89	0,89	0,88	0,88	0,88
-59	0,94	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,90	0,90	0,90	0,89	0,89	0,89	0,88	0,88	0,88	0,87	0,87	0,87
-58	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,90	0,90	0,89	0,89	0,89	0,88	0,88	0,88	0,88	0,87	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86
-57	0,92	0,91	0,91	0,91	0,90	0,90	0,90	0,89	0,89	0,89	0,88	0,88	0,88	0,87	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,84
-56	0,90	0,90	0,90	0,89	0,89	0,89	0,88	0,88	0,88	0,87	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83
-55	0,89	0,89	0,88	0,88	0,88	0,87	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82
-54	0,88	0,87	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81
-53	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,78
-52	0,85	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78
-51	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77
-50	0,83	0,82	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76
-49	0,82	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75
-48	0,81	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74
-47	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73
-46	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72
-45	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71
-44	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70
-43	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69
-42	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68
-41	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67
-40	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66
-39	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65
-38	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
-37	0,70	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64
-36	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63
-35	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62
-34	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61
-33	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61
-32	0,66	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60
-31	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59
-30	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
-29	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58
-28	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57
-27	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
-26	0,61	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-19	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52
-18	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52
-17	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51
-16	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51
-15	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50
-14	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50
-13	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49
-12	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49
-11	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
-10	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48
-9	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48
-8	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47
-7	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47
-6	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
-5	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46
-4	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46
-3	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
-2	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45
-1	0,49																						







**Tab. B 97: Obergrenze der Prognosebereiche für NEFA (mmol/l) für erstlaktierende Tiere der Rasse Holstein in Abhängigkeit von der Energiebilanz (EB) und der Laktationswoche (LW) (EB: -80 bis -20; LW: 1 bis 23)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
-80	1,35	1,35	1,34	1,34	1,33	1,33	1,32	1,32	1,31	1,31	1,30	1,30	1,29	1,29	1,29	1,28	1,28	1,27	1,27	1,26	1,26	1,25	1,25
-79	1,33	1,32	1,32	1,32	1,31	1,31	1,30	1,30	1,29	1,29	1,28	1,28	1,27	1,27	1,26	1,26	1,26	1,25	1,25	1,24	1,24	1,23	1,23
-78	1,31	1,30	1,30	1,29	1,29	1,29	1,28	1,28	1,27	1,27	1,26	1,26	1,25	1,25	1,24	1,24	1,24	1,23	1,23	1,22	1,22	1,21	1,21
-77	1,29	1,28	1,28	1,27	1,27	1,27	1,26	1,26	1,25	1,25	1,24	1,24	1,23	1,23	1,23	1,22	1,22	1,21	1,21	1,20	1,20	1,20	1,19
-76	1,27	1,26	1,26	1,25	1,25	1,25	1,24	1,24	1,23	1,23	1,22	1,22	1,21	1,21	1,21	1,20	1,20	1,19	1,19	1,18	1,18	1,18	1,17
-75	1,25	1,24	1,24	1,23	1,23	1,23	1,22	1,22	1,21	1,21	1,20	1,20	1,20	1,19	1,19	1,18	1,18	1,17	1,17	1,16	1,16	1,16	1,15
-74	1,23	1,22	1,22	1,22	1,21	1,21	1,20	1,20	1,19	1,19	1,19	1,18	1,18	1,17	1,17	1,16	1,16	1,16	1,15	1,15	1,14	1,14	1,14
-73	1,21	1,21	1,20	1,20	1,19	1,19	1,18	1,18	1,18	1,17	1,17	1,16	1,16	1,15	1,15	1,15	1,14	1,14	1,13	1,13	1,13	1,12	1,12
-72	1,19	1,19	1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,16	1,16	1,15	1,15	1,14	1,14	1,14	1,13	1,13	1,12	1,12	1,12	1,11	1,11	1,11	1,10
-71	1,17	1,17	1,16	1,16	1,16	1,15	1,15	1,14	1,14	1,14	1,13	1,13	1,12	1,12	1,12	1,11	1,11	1,10	1,10	1,10	1,09	1,09	1,08
-70	1,16	1,15	1,15	1,14	1,14	1,13	1,13	1,13	1,12	1,12	1,11	1,11	1,11	1,10	1,10	1,09	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08	1,07	1,07
-69	1,14	1,13	1,13	1,13	1,12	1,12	1,11	1,11	1,11	1,10	1,10	1,09	1,09	1,09	1,09	1,08	1,08	1,07	1,07	1,06	1,06	1,06	1,05
-68	1,12	1,12	1,11	1,11	1,10	1,10	1,10	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08	1,07	1,07	1,07	1,06	1,06	1,05	1,05	1,05	1,04	1,04	1,04
-67	1,10	1,10	1,10	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08	1,07	1,07	1,06	1,06	1,06	1,05	1,05	1,05	1,04	1,04	1,03	1,03	1,03	1,02	1,02
-66	1,09	1,08	1,08	1,08	1,07	1,07	1,06	1,06	1,06	1,05	1,05	1,04	1,04	1,04	1,03	1,03	1,03	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,00
-65	1,07	1,07	1,06	1,06	1,06	1,05	1,05	1,04	1,04	1,04	1,03	1,03	1,03	1,02	1,02	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99
-64	1,06	1,05	1,05	1,04	1,04	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97
-63	1,04	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,98	0,98	0,98	0,97	0,97	0,97	0,96	0,96
-62	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	0,98	0,97	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95
-61	1,01	1,01	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	0,98	0,97	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,93
-60	1,00	0,99	0,99	0,98	0,98	0,98	0,97	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92
-59	0,98	0,98	0,97	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,90
-58	0,97	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,90	0,90	0,90	0,89	0,89
-57	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,91	0,90	0,90	0,89	0,89	0,89	0,88	0,88	0,88	0,88
-56	0,94	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,90	0,90	0,90	0,89	0,89	0,89	0,88	0,88	0,88	0,87	0,87	0,87	0,87
-55	0,93	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,90	0,90	0,90	0,89	0,89	0,89	0,88	0,88	0,88	0,87	0,87	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86	0,85
-54	0,91	0,91	0,90	0,90	0,90	0,89	0,89	0,89	0,88	0,88	0,88	0,87	0,87	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,84	0,84
-53	0,90	0,90	0,89	0,89	0,89	0,88	0,88	0,88	0,87	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83
-52	0,89	0,88	0,88	0,88	0,87	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,82
-51	0,87	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,80
-50	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,79
-49	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78
-48	0,84	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,77	0,77
-47	0,83	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76
-46	0,81	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75
-45	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74
-44	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73
-43	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72
-42	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71
-41	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70
-40	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69
-39	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68
-38	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67
-37	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67
-36	0,72	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66
-35	0,71	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65
-34	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64
-33	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63
-32	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63
-31	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62
-30	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61
-29	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
-28	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60
-27	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59
-26	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59	0,59	0,59



[illegible]







**Tab. B 100: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für AST (U/l) in Abhängigkeit von der Laktationswoche (LW) für erst- und mehrfach laktierende Tiere der Rassen Fleckvieh und Holstein**

LW	Fleckvieh				Holstein			
	1. Laktation		Mehrfachlaktationen		1. Laktation		Mehrfachlaktationen	
1	58	176	63	169	53	160	60	158
2	56	169	59	158	51	153	56	148
3	54	163	56	148	49	148	52	138
4	52	158	53	140	47	143	49	131
5	51	154	50	134	46	140	47	125
6	50	152	49	130	45	138	46	121
7	50	152	48	128	45	137	45	120
8	50	152	48	128	45	138	45	120
9	51	154	49	130	46	140	46	122
10	52	157	50	133	47	143	47	125
11	53	161	52	137	48	146	48	128
12	54	164	53	141	49	149	50	132
13	55	167	54	145	50	151	51	135
14	56	169	56	148	51	154	52	138
15	56	171	56	150	51	155	53	140
16	57	172	57	152	51	156	53	142
17	57	173	57	152	52	157	54	142
18	57	174	58	153	52	157	54	143
19	57	174	58	154	52	158	54	144
20	58	175	58	154	52	159	54	144
21	58	177	58	155	53	160	55	145
22	58	178	59	156	53	161	55	146
23	59	179	59	157	53	162	55	147
24	59	180	60	158	54	163	56	148
25	59	180	60	159	54	164	56	148
26	59	180	60	159	54	163	56	148
27	59	179	59	158	53	162	56	148
28	58	177	59	157	53	161	55	146
29	57	175	58	155	52	158	55	145
30	56	172	58	153	51	156	54	143
31	55	169	57	152	50	153	53	142
32	54	166	56	150	49	151	53	140
33	53	163	56	149	49	148	52	139
34	53	161	56	148	48	146	52	138
35	52	159	55	147	47	144	52	137
36	51	156	55	146	46	142	51	136
37	50	154	54	145	46	140	51	135
38	50	152	54	144	45	138	50	134
39	49	150	53	142	45	137	50	133
40	48	148	53	140	44	135	49	131
41	48	146	52	139	43	133	49	130
42	47	145	51	137	43	131	48	128
43	46	143	51	135	42	130	47	127
44	46	142	50	134	42	129	47	125
45	45	140	50	133	41	128	46	124



**Tab. B 101: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für GLDH (U/l) in Abhängigkeit von der Laktationswoche (LW) für erst- und mehrfach laktierende Tiere der Rassen Fleckvieh und Holstein**

LW	Fleckvieh				Holstein			
	1. Laktation		Mehrfachlaktationen		1. Laktation		Mehrfachlaktationen	
1	2	40	3	35	3	43	4	48
2	3	43	3	36	3	45	4	50
3	3	45	3	37	3	48	4	51
4	3	48	3	38	3	50	4	52
5	3	51	3	39	4	53	4	54
6	4	54	3	40	4	57	5	55
7	4	57	3	41	4	60	5	57
8	4	60	3	43	4	63	5	58
9	4	63	3	44	5	67	5	60
10	5	66	3	45	5	70	5	61
11	5	70	4	46	5	73	5	63
12	5	73	4	47	6	77	5	65
13	5	75	4	48	6	80	6	66
14	6	78	4	50	6	82	6	68
15	6	80	4	51	6	85	6	70
16	6	82	4	52	6	87	6	71
17	6	84	4	53	7	89	6	73
18	6	86	4	54	7	91	6	74
19	6	87	4	55	7	92	6	75
20	7	88	4	55	7	93	7	76
21	7	89	5	56	7	94	7	76
22	7	90	5	56	7	95	7	77
23	7	91	5	56	7	95	7	77
24	7	91	5	56	7	96	7	77
25	7	91	5	56	7	96	7	77
26	7	90	5	56	7	95	7	77
27	7	90	4	56	7	95	7	76
28	7	89	4	55	7	94	6	76
29	6	88	4	55	7	93	6	75
30	6	86	4	54	7	91	6	74
31	6	85	4	53	7	90	6	73
32	6	83	4	53	6	88	6	72
33	6	81	4	52	6	86	6	71
34	6	79	4	51	6	84	6	70
35	6	78	4	50	6	82	6	69
36	5	76	4	49	6	80	6	68
37	5	74	4	49	6	79	6	67
38	5	73	4	48	6	77	6	66
39	5	71	4	47	5	75	5	65
40	5	70	4	46	5	74	5	64
41	5	68	4	46	5	72	5	63
42	5	67	3	45	5	71	5	61
43	5	66	3	44	5	70	5	60
44	4	65	3	43	5	69	5	59
45	4	64	3	42	5	68	5	58



**Tab. B 102: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für  $\gamma$ -GT (U/l) in Abhängigkeit von der Laktationswoche (LW) für erst- und mehrfach laktierende Tiere der Rassen Fleckvieh und Holstein**

LW	Fleckvieh				Holstein			
	1. Laktation		Mehrfachlaktationen		1. Laktation		Mehrfachlaktationen	
1	11	30	11	33	10	28	11	32
2	11	31	12	34	10	29	12	34
3	12	31	13	36	11	29	12	36
4	12	32	13	38	11	30	13	37
5	12	33	14	39	11	31	13	39
6	12	33	14	41	11	31	14	40
7	13	34	15	42	12	32	14	42
8	13	35	15	43	12	33	15	43
9	13	36	15	44	12	34	15	44
10	14	37	16	45	12	34	15	44
11	14	38	16	46	13	35	16	45
12	14	39	16	46	13	36	16	46
13	15	39	17	47	13	37	16	47
14	15	40	17	48	14	38	17	48
15	15	41	17	49	14	38	17	49
16	16	42	18	50	14	39	17	50
17	16	43	18	51	14	40	18	51
18	16	43	18	52	15	41	18	51
19	16	44	19	53	15	41	18	52
20	17	44	19	53	15	42	18	53
21	17	45	19	53	15	42	19	53
22	17	45	19	54	15	42	19	53
23	17	46	19	54	16	43	19	53
24	17	46	19	54	16	43	19	53
25	17	46	19	54	16	43	19	53
26	17	46	19	53	16	43	18	53
27	17	46	19	53	16	43	18	53
28	17	46	19	53	16	43	18	53
29	17	45	19	53	15	43	18	52
30	17	45	18	52	15	42	18	52
31	17	45	18	52	15	42	18	51
32	17	45	18	51	15	42	18	50
33	17	44	18	50	15	42	17	50
34	16	44	17	49	15	41	17	49
35	16	44	17	48	15	41	17	48
36	16	43	17	48	15	41	16	47
37	16	43	17	47	15	40	16	47
38	16	42	16	47	14	40	16	46
39	16	42	16	46	14	39	16	46
40	15	41	16	46	14	39	16	46
41	15	41	16	47	14	38	16	46
42	15	40	16	47	14	38	16	46
43	15	40	16	47	13	38	16	47
44	15	40	17	47	13	37	16	47
45	14	39	17	48	13	37	16	47



**Tab. B 103: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Bilirubin (mg/dl) in Abhängigkeit von der Laktationswoche (LW) für erst- und mehrfach laktierende Tiere der Rassen Fleckvieh und Holstein**

LW	Fleckvieh				Holstein			
	1. Laktation		Mehrfachlaktationen		1. Laktation		Mehrfachlaktationen	
1	0,07	0,29	0,09	0,32	0,12	0,34	0,15	0,39
2	0,06	0,28	0,07	0,30	0,11	0,33	0,13	0,37
3	0,05	0,27	0,06	0,28	0,10	0,32	0,12	0,36
4	0,05	0,26	0,05	0,27	0,09	0,31	0,11	0,34
5	0,04	0,25	0,04	0,26	0,08	0,30	0,10	0,33
6	0,03	0,24	0,03	0,25	0,08	0,29	0,09	0,32
7	0,03	0,23	0,02	0,24	0,07	0,29	0,08	0,31
8	0,02	0,23	0,02	0,23	0,07	0,28	0,08	0,30
9	0,02	0,23	0,02	0,23	0,06	0,28	0,07	0,30
10	0,02	0,22	0,02	0,23	0,06	0,28	0,07	0,30
11	0,02	0,22	0,02	0,23	0,06	0,27	0,07	0,30
12	0,02	0,22	0,02	0,23	0,06	0,27	0,07	0,30
13	0,02	0,22	0,02	0,23	0,06	0,27	0,08	0,30
14	0,02	0,22	0,02	0,23	0,06	0,27	0,08	0,30
15	0,02	0,22	0,02	0,23	0,06	0,27	0,08	0,30
16	0,02	0,22	0,02	0,23	0,06	0,27	0,08	0,30
17	0,02	0,22	0,02	0,23	0,06	0,28	0,08	0,30
18	0,02	0,22	0,02	0,23	0,06	0,28	0,08	0,30
19	0,02	0,22	0,02	0,23	0,06	0,28	0,08	0,30
20	0,02	0,22	0,02	0,23	0,06	0,28	0,08	0,30
21	0,02	0,22	0,02	0,24	0,06	0,28	0,08	0,31
22	0,02	0,22	0,02	0,24	0,06	0,28	0,08	0,31
23	0,02	0,22	0,02	0,24	0,06	0,28	0,08	0,31
24	0,02	0,22	0,02	0,24	0,06	0,27	0,08	0,31
25	0,02	0,22	0,02	0,24	0,06	0,27	0,08	0,31
26	0,02	0,22	0,02	0,24	0,06	0,27	0,08	0,31
27	0,02	0,22	0,02	0,23	0,06	0,27	0,08	0,30
28	0,02	0,22	0,02	0,23	0,06	0,27	0,07	0,30
29	0,02	0,22	0,01	0,23	0,06	0,27	0,07	0,30
30	0,02	0,22	0,01	0,23	0,06	0,28	0,07	0,30
31	0,02	0,22	0,01	0,23	0,06	0,28	0,07	0,30
32	0,02	0,22	0,01	0,23	0,06	0,28	0,07	0,30
33	0,02	0,22	0,01	0,23	0,06	0,28	0,07	0,30
34	0,02	0,23	0,01	0,23	0,06	0,28	0,07	0,30
35	0,02	0,23	0,01	0,23	0,06	0,28	0,07	0,30
36	0,02	0,23	0,02	0,23	0,06	0,28	0,07	0,30
37	0,02	0,23	0,02	0,23	0,06	0,28	0,07	0,30
38	0,02	0,23	0,02	0,23	0,06	0,28	0,07	0,30
39	0,02	0,23	0,02	0,23	0,06	0,28	0,08	0,30
40	0,02	0,23	0,02	0,23	0,06	0,28	0,07	0,30
41	0,02	0,23	0,02	0,23	0,06	0,28	0,07	0,30
42	0,02	0,23	0,02	0,23	0,06	0,28	0,07	0,30
43	0,02	0,23	0,02	0,23	0,06	0,28	0,07	0,30
44	0,02	0,23	0,02	0,23	0,06	0,28	0,07	0,30
45	0,02	0,23	0,02	0,24	0,06	0,28	0,08	0,31



**Tab. B 104: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Harnstoff (mmol/l) in Abhängigkeit von der Laktationswoche (LW) für erst- und mehrfach laktierende Tiere der Rassen Fleckvieh und Holstein**

LW	Fleckvieh				Holstein			
	1. Laktation		Mehrfachlaktationen		1. Laktation		Mehrfachlaktationen	
1	1,2	3,0	1,3	3,3	2,2	4,9	2,6	5,7
2	1,2	3,0	1,4	3,3	2,2	5,0	2,7	5,7
3	1,2	3,0	1,4	3,4	2,2	5,0	2,7	5,8
4	1,2	3,1	1,4	3,4	2,3	5,0	2,8	5,8
5	1,2	3,1	1,4	3,5	2,3	5,1	2,8	5,9
6	1,3	3,1	1,5	3,5	2,3	5,1	2,9	6,0
7	1,3	3,2	1,5	3,5	2,4	5,2	2,9	6,0
8	1,3	3,2	1,5	3,6	2,4	5,2	2,9	6,1
9	1,3	3,2	1,5	3,6	2,4	5,3	3,0	6,2
10	1,3	3,3	1,6	3,7	2,5	5,3	3,0	6,2
11	1,4	3,3	1,6	3,7	2,5	5,4	3,0	6,3
12	1,4	3,3	1,6	3,8	2,5	5,4	3,1	6,4
13	1,4	3,4	1,6	3,8	2,6	5,5	3,1	6,4
14	1,4	3,4	1,7	3,8	2,6	5,5	3,2	6,5
15	1,4	3,4	1,7	3,9	2,6	5,6	3,2	6,6
16	1,5	3,5	1,7	3,9	2,6	5,6	3,2	6,6
17	1,5	3,5	1,7	4,0	2,7	5,7	3,3	6,7
18	1,5	3,5	1,7	4,0	2,7	5,7	3,3	6,7
19	1,5	3,6	1,8	4,0	2,7	5,7	3,3	6,8
20	1,5	3,6	1,8	4,0	2,7	5,8	3,3	6,8
21	1,5	3,6	1,8	4,0	2,7	5,8	3,3	6,8
22	1,5	3,6	1,8	4,0	2,8	5,8	3,3	6,8
23	1,5	3,6	1,8	4,0	2,8	5,9	3,3	6,8
24	1,6	3,7	1,8	4,0	2,8	5,9	3,3	6,8
25	1,6	3,7	1,8	4,0	2,8	5,9	3,3	6,8
26	1,6	3,7	1,8	4,0	2,8	5,9	3,3	6,8
27	1,6	3,7	1,8	4,0	2,8	5,9	3,3	6,8
28	1,6	3,7	1,8	4,0	2,8	5,9	3,3	6,8
29	1,6	3,7	1,8	4,0	2,8	5,9	3,3	6,8
30	1,6	3,7	1,7	4,0	2,8	5,9	3,3	6,7
31	1,5	3,7	1,7	4,0	2,8	5,9	3,3	6,7
32	1,5	3,6	1,7	4,0	2,8	5,9	3,2	6,7
33	1,5	3,6	1,7	3,9	2,7	5,9	3,2	6,7
34	1,5	3,6	1,7	3,9	2,7	5,9	3,2	6,6
35	1,5	3,6	1,7	3,9	2,7	5,8	3,2	6,6
36	1,5	3,6	1,7	3,8	2,7	5,8	3,1	6,5
37	1,5	3,6	1,6	3,8	2,7	5,8	3,1	6,5
38	1,5	3,5	1,6	3,8	2,6	5,7	3,1	6,4
39	1,4	3,5	1,6	3,8	2,6	5,7	3,1	6,4
40	1,4	3,5	1,6	3,7	2,6	5,7	3,0	6,3
41	1,4	3,5	1,6	3,7	2,5	5,6	3,0	6,3
42	1,4	3,4	1,5	3,7	2,5	5,6	3,0	6,2
43	1,4	3,4	1,5	3,6	2,5	5,6	2,9	6,2
44	1,3	3,4	1,5	3,6	2,4	5,5	2,9	6,1
45	1,3	3,3	1,5	3,6	2,4	5,5	2,9	6,1



**Tab. B 105: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Cholesterol (mmol/l) in Abhängigkeit von der Laktationswoche (LW) für erst- und mehrfach laktierende Tiere der Rassen Fleckvieh und Holstein**

LW	Fleckvieh				Holstein			
	1. Laktation		Mehrfachlaktationen		1. Laktation		Mehrfachlaktationen	
1	1,03	3,20	1,13	3,14	1,48	4,11	1,40	3,60
2	1,16	3,45	1,31	3,49	1,64	4,42	1,60	3,99
3	1,30	3,72	1,51	3,86	1,81	4,74	1,83	4,40
4	1,44	4,00	1,72	4,26	1,98	5,08	2,06	4,85
5	1,58	4,29	1,93	4,67	2,15	5,43	2,30	5,30
6	1,71	4,58	2,13	5,06	2,32	5,78	2,53	5,73
7	1,85	4,85	2,31	5,42	2,49	6,11	2,74	6,13
8	1,97	5,11	2,47	5,72	2,64	6,43	2,91	6,47
9	2,09	5,34	2,60	5,96	2,78	6,71	3,05	6,74
10	2,19	5,54	2,69	6,13	2,90	6,96	3,15	6,93
11	2,27	5,71	2,75	6,25	3,01	7,17	3,22	7,06
12	2,34	5,85	2,79	6,32	3,09	7,33	3,26	7,14
13	2,39	5,95	2,81	6,36	3,15	7,46	3,28	7,19
14	2,43	6,02	2,82	6,38	3,19	7,54	3,30	7,21
15	2,45	6,06	2,83	6,39	3,22	7,59	3,30	7,23
16	2,45	6,07	2,84	6,40	3,22	7,60	3,31	7,25
17	2,45	6,07	2,84	6,41	3,22	7,60	3,31	7,27
18	2,43	6,04	2,85	6,42	3,20	7,57	3,32	7,28
19	2,42	6,01	2,85	6,42	3,18	7,53	3,31	7,28
20	2,40	5,98	2,84	6,41	3,16	7,48	3,31	7,27
21	2,38	5,94	2,83	6,39	3,14	7,44	3,29	7,25
22	2,37	5,92	2,81	6,35	3,12	7,41	3,27	7,21
23	2,36	5,91	2,79	6,31	3,12	7,40	3,25	7,16
24	2,36	5,91	2,76	6,26	3,12	7,40	3,22	7,11
25	2,37	5,94	2,74	6,21	3,13	7,43	3,19	7,05
26	2,39	5,97	2,72	6,17	3,15	7,48	3,17	7,00
27	2,41	6,03	2,70	6,13	3,18	7,54	3,14	6,96
28	2,44	6,09	2,68	6,09	3,21	7,62	3,12	6,92
29	2,47	6,16	2,65	6,05	3,24	7,71	3,09	6,87
30	2,50	6,22	2,63	6,00	3,28	7,79	3,06	6,82
31	2,52	6,28	2,59	5,93	3,30	7,86	3,02	6,75
32	2,54	6,32	2,54	5,84	3,32	7,91	2,97	6,65
33	2,54	6,34	2,48	5,72	3,33	7,94	2,90	6,52
34	2,54	6,35	2,41	5,58	3,33	7,96	2,81	6,36
35	2,53	6,34	2,32	5,42	3,31	7,95	2,71	6,18
36	2,51	6,32	2,23	5,24	3,28	7,93	2,61	5,98
37	2,48	6,28	2,13	5,06	3,25	7,89	2,50	5,79
38	2,45	6,23	2,03	4,89	3,21	7,84	2,39	5,60
39	2,42	6,18	1,95	4,74	3,16	7,78	2,29	5,43
40	2,38	6,13	1,87	4,60	3,11	7,72	2,21	5,29
41	2,34	6,08	1,81	4,50	3,06	7,67	2,13	5,17
42	2,30	6,04	1,76	4,42	3,02	7,62	2,08	5,08
43	2,27	6,00	1,73	4,36	2,97	7,58	2,04	5,02
44	2,24	5,97	1,70	4,33	2,94	7,54	2,01	4,99
45	2,21	5,95	1,69	4,31	2,90	7,52	1,99	4,97



**Tab. B 106: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für Glucose (mmol/l) in Abhängigkeit von der Laktationswoche (LW) für erst- und mehrfach laktierende Tiere der Rassen Fleckvieh und Holstein**

LW	Fleckvieh				Holstein			
	1. Laktation		Mehrfachlaktationen		1. Laktation		Mehrfachlaktationen	
1	2,8	4,2	2,3	3,6	2,9	4,4	2,3	3,7
2	2,8	4,2	2,3	3,7	2,9	4,4	2,4	3,8
3	2,8	4,2	2,4	3,8	2,9	4,4	2,4	3,8
4	2,8	4,2	2,4	3,8	2,9	4,4	2,5	3,9
5	2,8	4,2	2,5	3,9	2,9	4,4	2,5	4,0
6	2,8	4,2	2,5	4,0	2,9	4,4	2,6	4,1
7	2,8	4,2	2,6	4,0	2,9	4,4	2,6	4,1
8	2,8	4,2	2,6	4,1	2,9	4,4	2,7	4,2
9	2,8	4,1	2,6	4,1	2,9	4,4	2,7	4,2
10	2,7	4,1	2,7	4,2	2,9	4,4	2,7	4,3
11	2,7	4,1	2,7	4,2	2,9	4,3	2,7	4,3
12	2,7	4,1	2,7	4,2	2,9	4,3	2,7	4,3
13	2,7	4,1	2,7	4,2	2,9	4,3	2,7	4,3
14	2,7	4,1	2,7	4,2	2,9	4,3	2,7	4,3
15	2,7	4,1	2,6	4,2	2,9	4,3	2,7	4,2
16	2,7	4,1	2,6	4,1	2,9	4,3	2,7	4,2
17	2,7	4,1	2,6	4,1	2,9	4,3	2,7	4,2
18	2,7	4,1	2,6	4,1	2,9	4,3	2,7	4,2
19	2,7	4,1	2,6	4,1	2,9	4,3	2,6	4,2
20	2,7	4,1	2,6	4,1	2,9	4,3	2,6	4,2
21	2,7	4,1	2,6	4,1	2,9	4,3	2,6	4,1
22	2,7	4,1	2,6	4,1	2,8	4,3	2,6	4,1
23	2,7	4,1	2,6	4,1	2,8	4,3	2,6	4,1
24	2,7	4,1	2,6	4,1	2,8	4,3	2,6	4,1
25	2,7	4,1	2,6	4,1	2,8	4,3	2,6	4,1
26	2,7	4,1	2,6	4,1	2,8	4,3	2,6	4,2
27	2,7	4,0	2,6	4,1	2,8	4,3	2,6	4,2
28	2,7	4,0	2,6	4,1	2,8	4,3	2,6	4,2
29	2,7	4,0	2,6	4,1	2,8	4,2	2,6	4,2
30	2,7	4,0	2,6	4,1	2,8	4,2	2,7	4,2
31	2,7	4,0	2,6	4,1	2,8	4,2	2,7	4,2
32	2,7	4,0	2,6	4,1	2,8	4,2	2,7	4,2
33	2,7	4,0	2,6	4,1	2,8	4,2	2,7	4,2
34	2,7	4,0	2,6	4,1	2,8	4,2	2,7	4,2
35	2,6	4,0	2,6	4,2	2,8	4,2	2,7	4,2
36	2,6	4,0	2,6	4,2	2,8	4,2	2,7	4,2
37	2,6	4,0	2,6	4,2	2,8	4,2	2,7	4,3
38	2,6	4,0	2,6	4,2	2,8	4,2	2,7	4,3
39	2,6	4,0	2,7	4,2	2,8	4,2	2,7	4,3
40	2,6	4,0	2,7	4,2	2,8	4,2	2,7	4,3
41	2,6	4,0	2,6	4,2	2,8	4,2	2,7	4,3
42	2,6	4,0	2,6	4,2	2,8	4,2	2,7	4,3
43	2,6	4,0	2,6	4,2	2,8	4,2	2,7	4,2
44	2,6	4,0	2,6	4,2	2,8	4,2	2,7	4,2
45	2,6	4,0	2,6	4,1	2,7	4,2	2,7	4,2



**Tab. B 107: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für BHB (mmol/l) in Abhängigkeit von der Laktationswoche (LW) für mehrfach laktierende Tiere der Rassen Fleckvieh und Holstein**

LW	Fleckvieh		Holstein	
	Mehrfachlaktationen		Mehrfachlaktationen	
1	0,26	1,02	0,37	1,36
2	0,26	1,00	0,37	1,35
3	0,25	0,99	0,37	1,34
4	0,25	0,98	0,36	1,32
5	0,25	0,97	0,36	1,31
6	0,24	0,96	0,35	1,29
7	0,24	0,95	0,35	1,28
8	0,24	0,94	0,34	1,27
9	0,23	0,93	0,34	1,25
10	0,23	0,92	0,34	1,24
11	0,23	0,91	0,33	1,23
12	0,23	0,91	0,33	1,23
13	0,23	0,91	0,33	1,22
14	0,22	0,91	0,33	1,22
15	0,23	0,91	0,33	1,22
16	0,23	0,91	0,33	1,23
17	0,23	0,92	0,33	1,23
18	0,23	0,92	0,33	1,24
19	0,23	0,92	0,34	1,25
20	0,23	0,93	0,34	1,25
21	0,23	0,93	0,34	1,25
22	0,23	0,93	0,34	1,26
23	0,23	0,93	0,34	1,26
24	0,23	0,93	0,34	1,26
25	0,23	0,93	0,34	1,26
26	0,23	0,93	0,34	1,26
27	0,23	0,93	0,34	1,25
28	0,23	0,93	0,34	1,25
29	0,23	0,92	0,34	1,24
30	0,23	0,92	0,33	1,24
31	0,23	0,92	0,33	1,23
32	0,23	0,91	0,33	1,23
33	0,23	0,91	0,33	1,22
34	0,22	0,91	0,33	1,22
35	0,22	0,90	0,33	1,22
36	0,22	0,90	0,33	1,22
37	0,22	0,90	0,33	1,21
38	0,22	0,90	0,33	1,21
39	0,22	0,90	0,33	1,22
40	0,22	0,90	0,33	1,22
41	0,22	0,91	0,33	1,22
42	0,22	0,91	0,33	1,23
43	0,23	0,91	0,33	1,23
44	0,23	0,92	0,33	1,24
45	0,23	0,92	0,33	1,25



**Tab. B 108: Prognosebereiche (Minima und Maxima) für NEFA (mmol/l) in Abhängigkeit von der Laktationswoche (LW) für erst- und mehrfach laktierende Tiere der Rassen Fleckvieh und Holstein**

LW	Fleckvieh				Holstein			
	1. Laktation		Mehrfachlaktationen		1. Laktation		Mehrfachlaktationen	
1	0,12	0,64	0,14	0,78	0,16	0,76	0,20	1,00
2	0,11	0,61	0,12	0,72	0,15	0,73	0,18	0,92
3	0,11	0,58	0,11	0,66	0,14	0,70	0,16	0,85
4	0,10	0,56	0,09	0,61	0,13	0,67	0,14	0,79
5	0,09	0,53	0,08	0,57	0,12	0,64	0,13	0,73
6	0,08	0,51	0,07	0,53	0,12	0,61	0,11	0,68
7	0,08	0,49	0,06	0,50	0,11	0,59	0,10	0,65
8	0,07	0,48	0,06	0,48	0,10	0,57	0,10	0,62
9	0,07	0,46	0,05	0,46	0,10	0,56	0,09	0,60
10	0,07	0,45	0,05	0,45	0,09	0,54	0,09	0,58
11	0,06	0,44	0,05	0,44	0,09	0,54	0,08	0,58
12	0,06	0,44	0,05	0,44	0,09	0,53	0,08	0,57
13	0,06	0,44	0,05	0,45	0,09	0,53	0,08	0,58
14	0,06	0,44	0,05	0,45	0,09	0,53	0,09	0,58
15	0,06	0,45	0,05	0,46	0,09	0,54	0,09	0,59
16	0,07	0,45	0,05	0,46	0,09	0,54	0,09	0,60
17	0,07	0,46	0,06	0,47	0,10	0,55	0,09	0,61
18	0,07	0,46	0,06	0,48	0,10	0,56	0,10	0,62
19	0,07	0,47	0,06	0,48	0,10	0,57	0,10	0,63
20	0,07	0,48	0,06	0,49	0,10	0,57	0,10	0,63
21	0,07	0,48	0,06	0,49	0,10	0,58	0,10	0,63
22	0,08	0,49	0,06	0,49	0,10	0,58	0,10	0,63
23	0,08	0,49	0,06	0,48	0,11	0,59	0,10	0,62
24	0,08	0,49	0,06	0,48	0,11	0,59	0,09	0,62
25	0,08	0,49	0,05	0,47	0,11	0,59	0,09	0,61
26	0,08	0,49	0,05	0,46	0,10	0,59	0,09	0,60
27	0,07	0,48	0,05	0,46	0,10	0,58	0,09	0,59
28	0,07	0,48	0,05	0,45	0,10	0,58	0,09	0,59
29	0,07	0,47	0,05	0,45	0,10	0,57	0,09	0,58
30	0,07	0,47	0,05	0,45	0,10	0,57	0,09	0,58
31	0,07	0,46	0,05	0,45	0,10	0,56	0,09	0,58
32	0,07	0,46	0,05	0,45	0,09	0,55	0,09	0,59
33	0,07	0,45	0,05	0,45	0,09	0,54	0,09	0,59
34	0,06	0,44	0,05	0,46	0,09	0,54	0,09	0,59
35	0,06	0,44	0,05	0,46	0,09	0,53	0,09	0,59
36	0,06	0,43	0,05	0,46	0,09	0,52	0,09	0,60
37	0,06	0,43	0,05	0,46	0,08	0,52	0,09	0,59
38	0,06	0,43	0,05	0,46	0,08	0,51	0,09	0,59
39	0,06	0,42	0,05	0,45	0,08	0,51	0,09	0,59
40	0,06	0,42	0,05	0,45	0,08	0,51	0,08	0,58
41	0,05	0,42	0,05	0,44	0,08	0,51	0,08	0,57
42	0,05	0,42	0,05	0,43	0,08	0,50	0,08	0,57
43	0,05	0,42	0,04	0,43	0,08	0,50	0,08	0,56
44	0,05	0,41	0,04	0,43	0,08	0,50	0,08	0,55
45	0,05	0,41	0,04	0,42	0,08	0,50	0,08	0,55