



Institut für Elektrische Energiesysteme, htw saar

Lastflussberechnung

10.07.2022, 16:22:28.280

C:\Users\Michael Igel\Desktop\SimBench\Netz10_SimBench2_400V_laendlich.bnet

ATPDesigner Version 4.01.67 - 10.07.2022

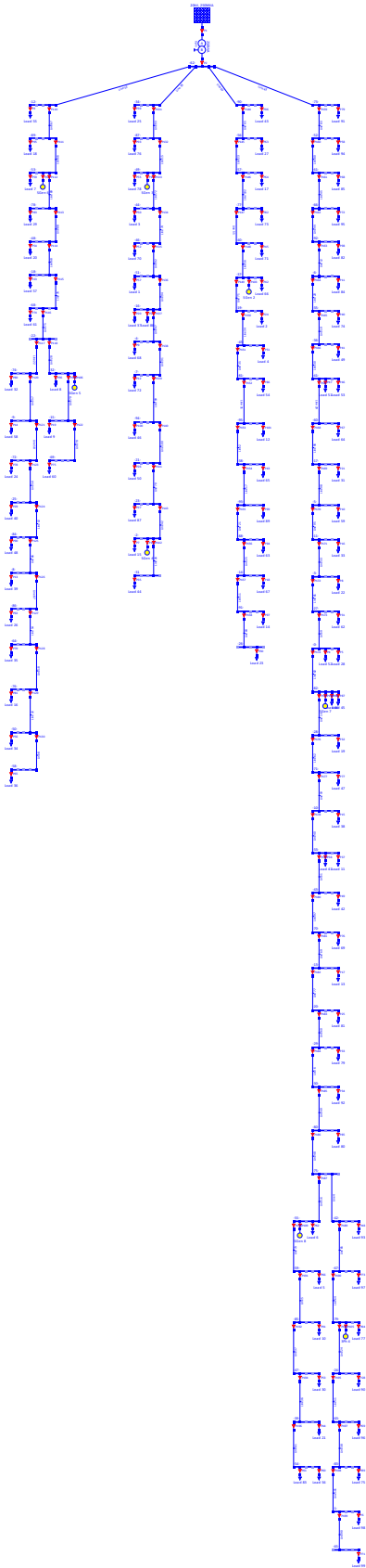
Version NET File 6.3 - 22.01.2021



Bezeichner und Erläuterungen

UL1, UL2, UL3 [V], [%]	Betrag der Leiter-Erd-Spannungen in V und $\%U_n/\sqrt{3}$
U12, U23, U31 [V], [%]	Betrag der Leiter-Leiter-Spannungen in V und $\%U_n$
Umin, Umax [V], [%]	Betrag der kleinsten und größten Leiter-Erd- und Leiter-Leiter-Spannung UL123 in V und $\%U_n$
IL1, IL2, IL3 [A], [%]	Betrag der Leiterströme in A und $\%I_n$
U1, U2, U0 [V], [%]	Betrag der Mitsystem-, Gegensystem- und Nullsystemspannung in V und $\%U_n/\sqrt{3}$
I1, I2, I0 [A], [%]	Betrag des Mitsystem-, Gegensystem- und Nullsystemstroms in A und $\%I_n$
ILmax [A], [%]	Betrag des größten der Leiterströme IL123 in A und $\%I_n$
S [VA]	Betrag der Scheinleistung in VA
P [W]	Betrag der Wirkleistung in W
Q [var]	Betrag der Blindleistung in var
CosPhi	Verschiebungsfaktor $\cos \phi = P / S$
SL1, SL2, SL3 [VA]	Einphasige Scheinleistung der drei Leiter L1, L2, L3 in VA
PL1, PL2, PL3 [W]	Einphasige Wirkleistung der drei Leiter L1, L2, L3 in W
QL1, QL2, QL3 [var]	Einphasige Blindleistung der drei Leiter L1, L2, L3 in var
HB	Handlungsbedarf
ILmax [%]	Maximaler Leiterstrom IL123 in $\%I_n$
fN [%]	Netzfaktor (Grid Health) in %
m [p.u.]	Belastungsgrad nach VDE 0276
LF	Status Lastflussberechnung: Konvergenz=1, Divergenz=0, Abbruch=2, ungültig=-1

Topologie des Stromnetzes



Kurzschluss

Kurzschluss	---
Betriebsmittel	---
Kurzschlussknoten	---
I _{kL1} ; phi	---
I _{kL2} ; phi	---
I _{kL3} ; phi	---

Zusammenfassung

Name	Netzzustand
Stromnetz	Grün
Sammelschiene: [Bb 1] -62-	Grün
Sammelschiene: [Bb 2] -89-	Grün
Sammelschiene: [Bb 3] -12-	Grün
Sammelschiene: [Bb 4] -53-	Grün
Sammelschiene: [Bb 5] -78-	Grün
Sammelschiene: [Bb 6] -48-	Grün
Sammelschiene: [Bb 7] -68-	Grün
Sammelschiene: [Bb 8] -22-	Grün
Sammelschiene: [Bb 9] -18-	Grün
Sammelschiene: [Bb 10] -32-	Grün
Sammelschiene: [Bb 11] -74-	Grün
Sammelschiene: [Bb 12] -69-	Grün
Sammelschiene: [Bb 13] -15-	Grün
Sammelschiene: [Bb 14] -9-	Grün
Sammelschiene: [Bb 15] -72-	Grün
Sammelschiene: [Bb 16] -84-	Grün
Sammelschiene: [Bb 17] -86-	Grün
Sammelschiene: [Bb 18] -25-	Grün
Sammelschiene: [Bb 19] -8-	Grün
Sammelschiene: [Bb 20] -58-	Grün
Sammelschiene: [Bb 21] -76-	Grün
Sammelschiene: [Bb 22] -64-	Grün
Sammelschiene: [Bb 23] -50-	Grün
Sammelschiene: [Bb 24] -34-	Grün
Sammelschiene: [Bb 25] -87-	Grün
Sammelschiene: [Bb 26] -49-	Grün
Sammelschiene: [Bb 27] -46-	Grün
Sammelschiene: [Bb 28] -51-	Grün
Sammelschiene: [Bb 29] -44-	Grün
Sammelschiene: [Bb 30] -16-	Grün
Sammelschiene: [Bb 31] -4-	Grün
Sammelschiene: [Bb 32] -7-	Grün
Sammelschiene: [Bb 33] -94-	Grün
Sammelschiene: [Bb 34] -21-	Grün
Sammelschiene: [Bb 35] -2-	Grün
Sammelschiene: [Bb 36] -23-	Grün
Sammelschiene: [Bb 37] -90-	Grün
Sammelschiene: [Bb 38] -40-	Grün
Sammelschiene: [Bb 39] -77-	Grün
Sammelschiene: [Bb 40] -57-	Grün
Sammelschiene: [Bb 41] -95-	Grün
Sammelschiene: [Bb 42] -19-	Grün
Sammelschiene: [Bb 43] -81-	Grün
Sammelschiene: [Bb 44] -37-	Grün
Sammelschiene: [Bb 45] -56-	Grün
Sammelschiene: [Bb 46] -45-	Grün
Sammelschiene: [Bb 47] -38-	Grün
Sammelschiene: [Bb 48] -93-	Grün
Sammelschiene: [Bb 49] -88-	Grün
Sammelschiene: [Bb 50] -14-	Grün
Sammelschiene: [Bb 51] -91-	Grün
Sammelschiene: [Bb 52] -26-	Grün
Sammelschiene: [Bb 53] -73-	Grün
Sammelschiene: [Bb 54] -52-	Grün

Sammelschiene: [Bb 55] -61-	Grün
Sammelschiene: [Bb 56] -66-	Grün
Sammelschiene: [Bb 57] -92-	Grün
Sammelschiene: [Bb 58] -6-	Grün
Sammelschiene: [Bb 59] -35-	Grün
Sammelschiene: [Bb 60] -36-	Grün
Sammelschiene: [Bb 61] -41-	Grün
Sammelschiene: [Bb 62] -60-	Grün
Sammelschiene: [Bb 63] -17-	Grün
Sammelschiene: [Bb 64] -5-	Grün
Sammelschiene: [Bb 65] -11-	Grün
Sammelschiene: [Bb 66] -3-	Grün
Sammelschiene: [Bb 67] -27-	Grün
Sammelschiene: [Bb 68] -0-	Grün
Sammelschiene: [Bb 69] -82-	Grün
Sammelschiene: [Bb 70] -28-	Grün
Sammelschiene: [Bb 71] -71-	Grün
Sammelschiene: [Bb 72] -43-	Grün
Sammelschiene: [Bb 73] -10-	Grün
Sammelschiene: [Bb 74] -33-	Grün
Sammelschiene: [Bb 75] -80-	Grün
Sammelschiene: [Bb 76] -47-	Grün
Sammelschiene: [Bb 77] -75-	Grün
Sammelschiene: [Bb 78] -39-	Grün
Sammelschiene: [Bb 79] -30-	Grün
Sammelschiene: [Bb 80] -20-	Grün
Sammelschiene: [Bb 81] -13-	Grün
Sammelschiene: [Bb 82] -29-	Grün
Sammelschiene: [Bb 83] -70-	Grün
Sammelschiene: [Bb 84] -59-	Grün
Sammelschiene: [Bb 85] -55-	Grün
Sammelschiene: [Bb 86] -42-	Grün
Sammelschiene: [Bb 87] -54-	Grün
Sammelschiene: [Bb 88] -85-	Grün
Sammelschiene: [Bb 89] -67-	Grün
Sammelschiene: [Bb 90] -79-	Grün
Sammelschiene: [Bb 91] -24-	Grün
Sammelschiene: [Bb 92] -63-	Grün
Sammelschiene: [Bb 93] -83-	Grün
Sammelschiene: [Bb 94] -1-	Grün
Sammelschiene: [Bb 95] -65-	Grün
Sammelschiene: [Bb 96] -31	Grün
Transformator 2-Wicklung: [Tra 1] 250kVA	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 1] P1	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 2] -62-	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 3] P3	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 4] P4	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 5] P5	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 6] P6	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 7] P7	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 8] P8	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 9] P9	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 10] P10	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 11] P11	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 12] P12	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 13] P13	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 14] P14	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 15] P15	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 16] P16	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 17] P17	Grün

Mess/Schutzgerät: [Prb 18] P18	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 19] P19	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 20] P20	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 21] P21	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 22] P22	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 23] P23	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 24] P24	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 25] P25	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 26] P26	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 27] P27	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 28] P28	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 29] P29	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 30] P30	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 31] P31	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 32] P32	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 33] P33	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 34] P34	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 35] P35	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 36] P36	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 37] P37	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 38] P38	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 39] P39	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 40] P40	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 41] P41	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 42] P42	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 43] P43	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 44] P44	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 45] P45	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 46] P46	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 47] P47	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 48] P48	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 49] P49	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 50] P50	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 51] P51	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 52] P52	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 53] P53	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 54] P54	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 55] P55	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 56] P56	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 57] P57	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 58] P58	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 59] P59	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 60] P60	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 61] P61	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 62] P62	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 63] P63	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 64] P64	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 65] P65	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 66] P66	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 67] P67	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 68] P68	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 69] P69	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 70] P70	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 71] P71	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 72] P72	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 73] P73	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 74] P74	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 75] P75	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 76] P76	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 77] P77	Grün

Mess/Schutzgerät: [Prb 78] P78	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 79] P79	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 80] P80	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 81] P81	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 82] P82	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 83] P83	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 84] P84	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 85] P85	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 86] P86	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 87] P87	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 88] P88	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 89] P89	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 90] P90	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 91] P91	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 92] P92	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 93] P93	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 94] P94	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 95] P95	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 96] P96	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 97] P97	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 98] P98	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 99] P99	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 100] P100	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 101] P101	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 102] P102	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 103] P103	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 104] P104	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 105] P105	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 106] P106	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 107] P107	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 108] P108	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 109] P109	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 110] P110	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 111] P111	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 112] P112	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 113] P113	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 114] P114	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 115] P115	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 116] P116	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 117] P117	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 118] P118	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 119] P119	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 120] P120	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 121] P121	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 122] P122	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 123] P123	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 124] P124	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 125] P125	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 126] P126	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 127] P127	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 128] P128	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 129] P129	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 130] P130	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 131] P131	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 132] P132	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 133] P133	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 134] P134	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 135] P135	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 136] P136	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 137] P137	Grün

Mess/Schutzgerät: [Prb 138] P138	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 139] P139	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 140] P140	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 141] P141	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 142] P142	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 143] P143	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 144] P144	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 145] P145	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 146] P146	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 147] P147	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 148] P148	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 149] P149	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 150] P150	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 151] P151	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 152] P152	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 153] P153	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 154] P154	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 155] P155	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 156] P156	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 157] P157	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 158] P158	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 159] P159	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 160] P160	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 161] P161	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 162] P162	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 163] P163	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 164] P164	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 165] P165	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 166] P166	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 167] P167	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 168] P168	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 169] P169	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 170] P170	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 171] P171	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 172] P172	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 173] P173	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 174] P174	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 175] P175	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 176] P176	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 177] P177	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 178] P178	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 179] P179	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 180] P180	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 181] P181	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 182] P182	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 183] P183	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 184] P184	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 185] P185	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 186] P186	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 187] P187	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 188] P188	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 189] P189	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 190] P190	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 191] P191	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 192] P192	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 193] P193	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 194] P194	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 195] P195	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 196] P196	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 197] P197	Grün

Mess/Schutzgerät: [Prb 198] P198	Grün
Mess/Schutzgerät: [Prb 199] P199	Grün
Erzeugungsanlage (DEA): [3Ph 1] SGen 4	Grün
Erzeugungsanlage (DEA): [3Ph 2] SGen 2	Grün
Erzeugungsanlage (DEA): [3Ph 3] SGen 3	Grün
Erzeugungsanlage (DEA): [3Ph 4] 3Ph 4	Grün
Erzeugungsanlage (DEA): [3Ph 5] SGen 5	Grün
Erzeugungsanlage (DEA): [3Ph 6] SGen 6	Grün
Erzeugungsanlage (DEA): [3Ph 7] SGen 7	Grün
Erzeugungsanlage (DEA): [3Ph 8] SGen 8	Grün
Leitung: [Line 4] Line 53	Grün
Leitung: [Line 5] Line 67	Grün
Leitung: [Line 6] Line 66	Grün
Leitung: [Line 7] Line 89	Grün
Leitung: [Line 8] Line 88	Grün
Leitung: [Line 9] Line 68	Grün
Leitung: [Line 10] Line 76	Grün
Leitung: [Line 11] Line 75	Grün
Leitung: [Line 12] Line 22	Grün
Leitung: [Line 13] Line 28	Grün
Leitung: [Line 14] Line 57	Grün
Leitung: [Line 15] Line 79	Grün
Leitung: [Line 16] Line 58	Grün
Leitung: [Line 17] Line 78	Grün
Leitung: [Line 18] Line 50	Grün
Leitung: [Line 19] Line 52	Grün
Leitung: [Line 20] Line 86	Grün
Leitung: [Line 21] Line 87	Grün
Leitung: [Line 22] Line 54	Grün
Leitung: [Line 23] Line 18	Grün
Leitung: [Line 24] Line 32	Grün
Leitung: [Line 25] Line 8	Grün
Leitung: [Line 26] Line 39	Grün
Leitung: [Line 27] Line 93	Grün
Leitung: [Line 28] Line 15	Grün
Leitung: [Line 29] Line 72	Grün
Leitung: [Line 30] Line 74	Grün
Leitung: [Line 31] Line 92	Grün
Leitung: [Line 32] Line 94	Grün
Leitung: [Line 33] Line 47	Grün
Leitung: [Line 34] Line 91	Grün
Leitung: [Line 35] Line 99	Grün
Leitung: [Line 36] Line 100	Grün
Leitung: [Line 37] Line 70	Grün
Leitung: [Line 38] Line 42	Grün
Leitung: [Line 39] Line 26	Grün
Leitung: [Line 40] Line 63	Grün
Leitung: [Line 41] Line 43	Grün
Leitung: [Line 42] Line 65	Grün
Leitung: [Line 43] Line 23	Grün
Leitung: [Line 44] Line 102	Grün
Leitung: [Line 45] Line 55	Grün
Leitung: [Line 46] Line 56	Grün
Leitung: [Line 47] Line 71	Grün
Leitung: [Line 48] Line 34	Grün
Leitung: [Line 49] Line 35	Grün
Leitung: [Line 50] Line 31	Grün
Leitung: [Line 51] Line 2	Grün
Leitung: [Line 52] Line 17	Grün
Leitung: [Line 53] Line 21	Grün

Leitung: [Line 54] Line 25	Grün
Leitung: [Line 55] Line 11	Grün
Leitung: [Line 56] Line 84	Grün
Leitung: [Line 57] Line 83	Grün
Leitung: [Line 58] Line 80	Grün
Leitung: [Line 59] Line 45	Grün
Leitung: [Line 60] Line 44	Grün
Leitung: [Line 61] Line 12	Grün
Leitung: [Line 62] Line 20	Grün
Leitung: [Line 63] Line 19	Grün
Leitung: [Line 64] Line 30	Grün
Leitung: [Line 65] Line 29	Grün
Leitung: [Line 66] Line 96	Grün
Leitung: [Line 67] Line 98	Grün
Leitung: [Line 68] Line 95	Grün
Leitung: [Line 69] Line 33	Grün
Leitung: [Line 70] Line 81	Grün
Leitung: [Line 71] Line 9	Grün
Leitung: [Line 72] Line 82	Grün
Leitung: [Line 73] Line 14	Grün
Leitung: [Line 74] Line 62	Grün
Leitung: [Line 75] Line 59	Grün
Leitung: [Line 76] Line 40	Grün
Leitung: [Line 77] Line 1	Grün
Leitung: [Line 78] Line 97	Grün
Leitung: [Line 79] Line 69	Grün
Leitung: [Line 80] Line 77	Grün
Leitung: [Line 81] Line 60	Grün
Leitung: [Line 82] Line 6	Grün
Leitung: [Line 83] Line 49	Grün
Leitung: [Line 84] Line 48	Grün
Leitung: [Line 85] Line 16	Grün
Leitung: [Line 86] Line 73	Grün
Leitung: [Line 87] Line 5	Grün
Leitung: [Line 88] Line 37	Grün
Leitung: [Line 89] Line 36	Grün
Leitung: [Line 90] Line 61	Grün
Leitung: [Line 91] Line 4	Grün
Leitung: [Line 92] Line 85	Grün
Leitung: [Line 93] Line 64	Grün
Leitung: [Line 94] Line 24	Grün
Leitung: [Line 95] Line 51	Grün
Leitung: [Line 96] Line 38	Grün
Leitung: [Line 97] Line 101	Grün
Leitung: [Line 98] Line 90	Grün
Verbraucherlast: [Load 1] Load 55	Grün
Verbraucherlast: [Load 2] Load 52	Grün
Verbraucherlast: [Load 3] Load 28	Grün
Verbraucherlast: [Load 4] Load 98	Grün
Verbraucherlast: [Load 5] Load 15	Grün
Verbraucherlast: [Load 6] Load 22	Grün
Verbraucherlast: [Load 7] Load 68	Grün
Verbraucherlast: [Load 8] Load 59	Grün
Verbraucherlast: [Load 9] Load 84	Grün
Verbraucherlast: [Load 10] Load 72	Grün
Verbraucherlast: [Load 11] Load 39	Grün
Verbraucherlast: [Load 12] Load 58	Grün
Verbraucherlast: [Load 13] Load 38	Grün
Verbraucherlast: [Load 14] Load 33	Grün
Verbraucherlast: [Load 15] Load 13	Grün

Verbraucherlast: [Load 16] Load 67	Grün
Verbraucherlast: [Load 17] Load 9	Grün
Verbraucherlast: [Load 18] Load 37	Grün
Verbraucherlast: [Load 19] Load 31	Grün
Verbraucherlast: [Load 20] Load 88	Grün
Verbraucherlast: [Load 21] Load 57	Grün
Verbraucherlast: [Load 22] Load 2	Grün
Verbraucherlast: [Load 23] Load 81	Grün
Verbraucherlast: [Load 24] Load 50	Grün
Verbraucherlast: [Load 25] Load 87	Grün
Verbraucherlast: [Load 26] Load 90	Grün
Verbraucherlast: [Load 27] Load 40	Grün
Verbraucherlast: [Load 28] Load 23	Grün
Verbraucherlast: [Load 29] Load 62	Grün
Verbraucherlast: [Load 30] Load 19	Grün
Verbraucherlast: [Load 31] Load 79	Grün
Verbraucherlast: [Load 32] Load 92	Grün
Verbraucherlast: [Load 33] Load 44	Grün
Verbraucherlast: [Load 34] Load 8	Grün
Verbraucherlast: [Load 35] Load 11	Grün
Verbraucherlast: [Load 36] Load 41	Grün
Verbraucherlast: [Load 37] Load 25	Grün
Verbraucherlast: [Load 38] Load 74	Grün
Verbraucherlast: [Load 39] Load 49	Grün
Verbraucherlast: [Load 40] Load 66	Grün
Verbraucherlast: [Load 41] Load 65	Grün
Verbraucherlast: [Load 42] Load 21	Grün
Verbraucherlast: [Load 43] Load 71	Grün
Verbraucherlast: [Load 44] Load 53	Grün
Verbraucherlast: [Load 45] Load 51	Grün
Verbraucherlast: [Load 46] Load 93	Grün
Verbraucherlast: [Load 47] Load 42	Grün
Verbraucherlast: [Load 48] Load 3	Grün
Verbraucherlast: [Load 49] Load 4	Grün
Verbraucherlast: [Load 50] Load 70	Grün
Verbraucherlast: [Load 51] Load 30	Grün
Verbraucherlast: [Load 52] Load 20	Grün
Verbraucherlast: [Load 53] Load 78	Grün
Verbraucherlast: [Load 54] Load 34	Grün
Verbraucherlast: [Load 55] Load 1	Grün
Verbraucherlast: [Load 56] Load 94	Grün
Verbraucherlast: [Load 57] Load 7	Grün
Verbraucherlast: [Load 58] Load 56	Grün
Verbraucherlast: [Load 59] Load 83	Grün
Verbraucherlast: [Load 60] Load 6	Grün
Verbraucherlast: [Load 61] Load 27	Grün
Verbraucherlast: [Load 62] Load 17	Grün
Verbraucherlast: [Load 63] Load 36	Grün
Verbraucherlast: [Load 64] Load 5	Grün
Verbraucherlast: [Load 65] Load 85	Grün
Verbraucherlast: [Load 66] Load 64	Grün
Verbraucherlast: [Load 67] Load 96	Grün
Verbraucherlast: [Load 68] Load 35	Grün
Verbraucherlast: [Load 69] Load 99	Grün
Verbraucherlast: [Load 70] Load 95	Grün
Verbraucherlast: [Load 71] Load 97	Grün
Verbraucherlast: [Load 72] Load 61	Grün
Verbraucherlast: [Load 73] Load 60	Grün
Verbraucherlast: [Load 74] Load 69	Grün
Verbraucherlast: [Load 75] Load 47	Grün

Verbraucherlast: [Load 76] Load 24	Grün
Verbraucherlast: [Load 77] Load 91	Grün
Verbraucherlast: [Load 78] Load 32	Grün
Verbraucherlast: [Load 79] Load 16	Grün
Verbraucherlast: [Load 80] Load 73	Grün
Verbraucherlast: [Load 81] Load 29	Grün
Verbraucherlast: [Load 82] Load 77	Grün
Verbraucherlast: [Load 83] Load 80	Grün
Verbraucherlast: [Load 84] Load 54	Grün
Verbraucherlast: [Load 85] Load 45	Grün
Verbraucherlast: [Load 86] Load 86	Grün
Verbraucherlast: [Load 87] Load 75	Grün
Verbraucherlast: [Load 88] Load 48	Grün
Verbraucherlast: [Load 89] Load 10	Grün
Verbraucherlast: [Load 90] Load 26	Grün
Verbraucherlast: [Load 91] Load 76	Grün
Verbraucherlast: [Load 92] Load 63	Grün
Verbraucherlast: [Load 93] Load 18	Grün
Verbraucherlast: [Load 94] Load 43	Grün
Verbraucherlast: [Load 95] Load 14	Grün
Verbraucherlast: [Load 96] Load 82	Grün
Verbraucherlast: [Load 97] Load 89	Grün
Verbraucherlast: [Load 98] Load 46	Grün
Verbraucherlast: [Load 99] Load 12	Grün
Netzeinspeisung: [Network 1] 20kV, 250MVA	Grün

Spannungsüberwachung: Sammelschiene

Name	Un [kV]	U12 [%]	U23 [%]	U31 [%]	U<> [%]	HB [%]	Zustand
[Bb 1] -62-	0.4	97.66	97.66	97.66	90% - 110%	0	Grün
[Bb 2] -89-	0.4	97.60	97.60	97.60	90% - 110%	0	Grün
[Bb 3] -12-	0.4	97.64	97.64	97.64	90% - 110%	0	Grün
[Bb 4] -53-	0.4	97.59	97.59	97.59	90% - 110%	0	Grün
[Bb 5] -78-	0.4	97.49	97.49	97.49	90% - 110%	0	Grün
[Bb 6] -48-	0.4	97.42	97.42	97.42	90% - 110%	0	Grün
[Bb 7] -68-	0.4	97.32	97.31	97.31	90% - 110%	0	Grün
[Bb 8] -22-	0.4	97.26	97.26	97.26	90% - 110%	0	Grün
[Bb 9] -18-	0.4	97.37	97.37	97.37	90% - 110%	0	Grün
[Bb 10] -32-	0.4	97.27	97.27	97.27	90% - 110%	0	Grün
[Bb 11] -74-	0.4	97.18	97.18	97.18	90% - 110%	0	Grün
[Bb 12] -69-	0.4	97.26	97.26	97.26	90% - 110%	0	Grün
[Bb 13] -15-	0.4	97.26	97.26	97.26	90% - 110%	0	Grün
[Bb 14] -9-	0.4	97.13	97.13	97.13	90% - 110%	0	Grün
[Bb 15] -72-	0.4	97.08	97.08	97.08	90% - 110%	0	Grün
[Bb 16] -84-	0.4	97.00	97.00	97.00	90% - 110%	0	Grün
[Bb 17] -86-	0.4	96.98	96.98	96.98	90% - 110%	0	Grün
[Bb 18] -25-	0.4	97.03	97.03	97.03	90% - 110%	0	Grün
[Bb 19] -8-	0.4	96.99	96.99	96.99	90% - 110%	0	Grün
[Bb 20] -58-	0.4	96.92	96.92	96.92	90% - 110%	0	Grün
[Bb 21] -76-	0.4	96.94	96.94	96.94	90% - 110%	0	Grün
[Bb 22] -64-	0.4	96.94	96.94	96.94	90% - 110%	0	Grün
[Bb 23] -50-	0.4	96.94	96.94	96.94	90% - 110%	0	Grün
[Bb 24] -34-	0.4	97.95	97.95	97.95	90% - 110%	0	Grün
[Bb 25] -87-	0.4	97.98	97.98	97.98	90% - 110%	0	Grün
[Bb 26] -49-	0.4	98.01	98.01	98.01	90% - 110%	0	Grün
[Bb 27] -46-	0.4	98.03	98.03	98.03	90% - 110%	0	Grün
[Bb 28] -51-	0.4	98.05	98.05	98.05	90% - 110%	0	Grün
[Bb 29] -44-	0.4	98.01	98.01	98.01	90% - 110%	0	Grün

[Bb 30] -16-	0.4	98.08	98.08	98.08	90% - 110%	0	Grün
[Bb 31] -4-	0.4	98.09	98.09	98.09	90% - 110%	0	Grün
[Bb 32] -7-	0.4	98.12	98.12	98.12	90% - 110%	0	Grün
[Bb 33] -94-	0.4	98.14	98.14	98.14	90% - 110%	0	Grün
[Bb 34] -21-	0.4	98.21	98.21	98.21	90% - 110%	0	Grün
[Bb 35] -2-	0.4	98.36	98.36	98.36	90% - 110%	0	Grün
[Bb 36] -23-	0.4	98.26	98.26	98.26	90% - 110%	0	Grün
[Bb 37] -90-	0.4	97.66	97.66	97.66	90% - 110%	0	Grün
[Bb 38] -40-	0.4	97.69	97.69	97.69	90% - 110%	0	Grün
[Bb 39] -77-	0.4	97.67	97.67	97.67	90% - 110%	0	Grün
[Bb 40] -57-	0.4	97.67	97.67	97.67	90% - 110%	0	Grün
[Bb 41] -95-	0.4	97.62	97.62	97.62	90% - 110%	0	Grün
[Bb 42] -19-	0.4	97.65	97.65	97.65	90% - 110%	0	Grün
[Bb 43] -81-	0.4	97.63	97.63	97.63	90% - 110%	0	Grün
[Bb 44] -37-	0.4	97.69	97.69	97.69	90% - 110%	0	Grün
[Bb 45] -56-	0.4	97.66	97.66	97.66	90% - 110%	0	Grün
[Bb 46] -45-	0.4	97.64	97.64	97.64	90% - 110%	0	Grün
[Bb 47] -38-	0.4	97.59	97.59	97.59	90% - 110%	0	Grün
[Bb 48] -93-	0.4	97.58	97.58	97.58	90% - 110%	0	Grün
[Bb 49] -88-	0.4	97.56	97.56	97.56	90% - 110%	0	Grün
[Bb 50] -14-	0.4	97.55	97.55	97.55	90% - 110%	0	Grün
[Bb 51] -91-	0.4	97.55	97.55	97.55	90% - 110%	0	Grün
[Bb 52] -26-	0.4	97.55	97.55	97.55	90% - 110%	0	Grün
[Bb 53] -73-	0.4	97.58	97.58	97.58	90% - 110%	0	Grün
[Bb 54] -52-	0.4	97.32	97.32	97.32	90% - 110%	0	Grün
[Bb 55] -61-	0.4	97.24	97.24	97.24	90% - 110%	0	Grün
[Bb 56] -66-	0.4	97.04	97.04	97.04	90% - 110%	0	Grün
[Bb 57] -92-	0.4	96.84	96.84	96.84	90% - 110%	0	Grün
[Bb 58] -6-	0.4	96.82	96.82	96.82	90% - 110%	0	Grün
[Bb 59] -35-	0.4	96.79	96.79	96.79	90% - 110%	0	Grün
[Bb 60] -36-	0.4	96.76	96.76	96.76	90% - 110%	0	Grün
[Bb 61] -41-	0.4	96.75	96.75	96.75	90% - 110%	0	Grün
[Bb 62] -60-	0.4	96.74	96.74	96.74	90% - 110%	0	Grün
[Bb 63] -17-	0.4	96.65	96.65	96.65	90% - 110%	0	Grün
[Bb 64] -5-	0.4	96.58	96.58	96.58	90% - 110%	0	Grün
[Bb 65] -11-	0.4	96.56	96.56	96.56	90% - 110%	0	Grün
[Bb 66] -3-	0.4	96.54	96.54	96.54	90% - 110%	0	Grün
[Bb 67] -27-	0.4	96.53	96.53	96.53	90% - 110%	0	Grün
[Bb 68] -0-	0.4	96.53	96.53	96.53	90% - 110%	0	Grün
[Bb 69] -82-	0.4	96.46	96.46	96.46	90% - 110%	0	Grün
[Bb 70] -28-	0.4	96.41	96.41	96.41	90% - 110%	0	Grün
[Bb 71] -71-	0.4	96.40	96.40	96.40	90% - 110%	0	Grün
[Bb 72] -43-	0.4	96.32	96.32	96.32	90% - 110%	0	Grün
[Bb 73] -10-	0.4	96.34	96.34	96.34	90% - 110%	0	Grün
[Bb 74] -33-	0.4	96.33	96.33	96.33	90% - 110%	0	Grün
[Bb 75] -80-	0.4	96.21	96.21	96.21	90% - 110%	0	Grün
[Bb 76] -47-	0.4	96.11	96.11	96.11	90% - 110%	0	Grün
[Bb 77] -75-	0.4	96.23	96.23	96.23	90% - 110%	0	Grün
[Bb 78] -39-	0.4	96.08	96.08	96.08	90% - 110%	0	Grün
[Bb 79] -30-	0.4	96.21	96.21	96.21	90% - 110%	0	Grün
[Bb 80] -20-	0.4	96.23	96.23	96.23	90% - 110%	0	Grün
[Bb 81] -13-	0.4	96.25	96.25	96.25	90% - 110%	0	Grün
[Bb 82] -29-	0.4	96.22	96.22	96.22	90% - 110%	0	Grün
[Bb 83] -70-	0.4	96.28	96.28	96.28	90% - 110%	0	Grün
[Bb 84] -59-	0.4	96.17	96.17	96.17	90% - 110%	0	Grün
[Bb 85] -55-	0.4	96.21	96.21	96.21	90% - 110%	0	Grün
[Bb 86] -42-	0.4	96.29	96.29	96.29	90% - 110%	0	Grün
[Bb 87] -54-	0.4	96.07	96.07	96.07	90% - 110%	0	Grün
[Bb 88] -85-	0.4	96.14	96.14	96.14	90% - 110%	0	Grün
[Bb 89] -67-	0.4	96.29	96.29	96.29	90% - 110%	0	Grün

[Bb 90] -79-	0.4	96.32	96.32	96.32	90% - 110%	0	Grün
[Bb 91] -24-	0.4	96.29	96.29	96.29	90% - 110%	0	Grün
[Bb 92] -63-	0.4	96.27	96.27	96.27	90% - 110%	0	Grün
[Bb 93] -83-	0.4	96.25	96.25	96.25	90% - 110%	0	Grün
[Bb 94] -1-	0.4	96.24	96.24	96.24	90% - 110%	0	Grün
[Bb 95] -65-	0.4	96.24	96.24	96.24	90% - 110%	0	Grün
[Bb 96] -31	0.4	98.35	98.35	98.35	90% - 110%	0	Grün

Name	Un [kV]	UL1 [%]	UL2 [%]	UL3 [%]	U<> [%]	HB [%]	Zustand
[Bb 1] -62-	0.4	97.66	97.66	97.66	90% - 110%	0	Grün
[Bb 2] -89-	0.4	97.60	97.60	97.60	90% - 110%	0	Grün
[Bb 3] -12-	0.4	97.64	97.64	97.64	90% - 110%	0	Grün
[Bb 4] -53-	0.4	97.59	97.59	97.59	90% - 110%	0	Grün
[Bb 5] -78-	0.4	97.49	97.49	97.49	90% - 110%	0	Grün
[Bb 6] -48-	0.4	97.42	97.42	97.42	90% - 110%	0	Grün
[Bb 7] -68-	0.4	97.32	97.32	97.31	90% - 110%	0	Grün
[Bb 8] -22-	0.4	97.26	97.26	97.26	90% - 110%	0	Grün
[Bb 9] -18-	0.4	97.37	97.37	97.37	90% - 110%	0	Grün
[Bb 10] -32-	0.4	97.27	97.27	97.27	90% - 110%	0	Grün
[Bb 11] -74-	0.4	97.18	97.18	97.18	90% - 110%	0	Grün
[Bb 12] -69-	0.4	97.26	97.26	97.26	90% - 110%	0	Grün
[Bb 13] -15-	0.4	97.26	97.26	97.26	90% - 110%	0	Grün
[Bb 14] -9-	0.4	97.13	97.13	97.13	90% - 110%	0	Grün
[Bb 15] -72-	0.4	97.08	97.08	97.08	90% - 110%	0	Grün
[Bb 16] -84-	0.4	97.00	97.00	97.00	90% - 110%	0	Grün
[Bb 17] -86-	0.4	96.98	96.98	96.98	90% - 110%	0	Grün
[Bb 18] -25-	0.4	97.03	97.03	97.03	90% - 110%	0	Grün
[Bb 19] -8-	0.4	96.99	96.99	96.99	90% - 110%	0	Grün
[Bb 20] -58-	0.4	96.92	96.92	96.92	90% - 110%	0	Grün
[Bb 21] -76-	0.4	96.94	96.94	96.94	90% - 110%	0	Grün
[Bb 22] -64-	0.4	96.94	96.94	96.94	90% - 110%	0	Grün
[Bb 23] -50-	0.4	96.94	96.94	96.94	90% - 110%	0	Grün
[Bb 24] -34-	0.4	97.95	97.95	97.95	90% - 110%	0	Grün
[Bb 25] -87-	0.4	97.98	97.98	97.98	90% - 110%	0	Grün
[Bb 26] -49-	0.4	98.01	98.01	98.01	90% - 110%	0	Grün
[Bb 27] -46-	0.4	98.03	98.03	98.03	90% - 110%	0	Grün
[Bb 28] -51-	0.4	98.05	98.05	98.05	90% - 110%	0	Grün
[Bb 29] -44-	0.4	98.01	98.01	98.01	90% - 110%	0	Grün
[Bb 30] -16-	0.4	98.08	98.08	98.08	90% - 110%	0	Grün
[Bb 31] -4-	0.4	98.09	98.09	98.09	90% - 110%	0	Grün
[Bb 32] -7-	0.4	98.12	98.12	98.12	90% - 110%	0	Grün
[Bb 33] -94-	0.4	98.14	98.14	98.14	90% - 110%	0	Grün
[Bb 34] -21-	0.4	98.21	98.21	98.21	90% - 110%	0	Grün
[Bb 35] -2-	0.4	98.36	98.36	98.36	90% - 110%	0	Grün
[Bb 36] -23-	0.4	98.26	98.26	98.26	90% - 110%	0	Grün
[Bb 37] -90-	0.4	97.66	97.66	97.66	90% - 110%	0	Grün
[Bb 38] -40-	0.4	97.69	97.69	97.69	90% - 110%	0	Grün
[Bb 39] -77-	0.4	97.67	97.67	97.67	90% - 110%	0	Grün
[Bb 40] -57-	0.4	97.67	97.67	97.67	90% - 110%	0	Grün
[Bb 41] -95-	0.4	97.62	97.62	97.62	90% - 110%	0	Grün
[Bb 42] -19-	0.4	97.65	97.65	97.65	90% - 110%	0	Grün
[Bb 43] -81-	0.4	97.63	97.63	97.63	90% - 110%	0	Grün
[Bb 44] -37-	0.4	97.69	97.69	97.69	90% - 110%	0	Grün
[Bb 45] -56-	0.4	97.66	97.66	97.66	90% - 110%	0	Grün
[Bb 46] -45-	0.4	97.64	97.64	97.64	90% - 110%	0	Grün
[Bb 47] -38-	0.4	97.59	97.59	97.59	90% - 110%	0	Grün
[Bb 48] -93-	0.4	97.58	97.58	97.58	90% - 110%	0	Grün
[Bb 49] -88-	0.4	97.56	97.56	97.56	90% - 110%	0	Grün
[Bb 50] -14-	0.4	97.55	97.55	97.55	90% - 110%	0	Grün

[Bb 51] -91-	0.4	97.55	97.55	97.55	90% - 110%	0	Grün
[Bb 52] -26-	0.4	97.55	97.55	97.55	90% - 110%	0	Grün
[Bb 53] -73-	0.4	97.58	97.58	97.58	90% - 110%	0	Grün
[Bb 54] -52-	0.4	97.32	97.32	97.32	90% - 110%	0	Grün
[Bb 55] -61-	0.4	97.24	97.24	97.24	90% - 110%	0	Grün
[Bb 56] -66-	0.4	97.04	97.04	97.04	90% - 110%	0	Grün
[Bb 57] -92-	0.4	96.84	96.84	96.84	90% - 110%	0	Grün
[Bb 58] -6-	0.4	96.82	96.82	96.82	90% - 110%	0	Grün
[Bb 59] -35-	0.4	96.79	96.79	96.79	90% - 110%	0	Grün
[Bb 60] -36-	0.4	96.76	96.76	96.76	90% - 110%	0	Grün
[Bb 61] -41-	0.4	96.75	96.75	96.75	90% - 110%	0	Grün
[Bb 62] -60-	0.4	96.74	96.74	96.74	90% - 110%	0	Grün
[Bb 63] -17-	0.4	96.65	96.65	96.65	90% - 110%	0	Grün
[Bb 64] -5-	0.4	96.58	96.58	96.58	90% - 110%	0	Grün
[Bb 65] -11-	0.4	96.56	96.56	96.56	90% - 110%	0	Grün
[Bb 66] -3-	0.4	96.54	96.54	96.54	90% - 110%	0	Grün
[Bb 67] -27-	0.4	96.53	96.53	96.53	90% - 110%	0	Grün
[Bb 68] -0-	0.4	96.53	96.53	96.53	90% - 110%	0	Grün
[Bb 69] -82-	0.4	96.46	96.46	96.46	90% - 110%	0	Grün
[Bb 70] -28-	0.4	96.41	96.41	96.41	90% - 110%	0	Grün
[Bb 71] -71-	0.4	96.40	96.40	96.40	90% - 110%	0	Grün
[Bb 72] -43-	0.4	96.32	96.32	96.32	90% - 110%	0	Grün
[Bb 73] -10-	0.4	96.34	96.34	96.34	90% - 110%	0	Grün
[Bb 74] -33-	0.4	96.33	96.33	96.33	90% - 110%	0	Grün
[Bb 75] -80-	0.4	96.21	96.21	96.21	90% - 110%	0	Grün
[Bb 76] -47-	0.4	96.11	96.11	96.11	90% - 110%	0	Grün
[Bb 77] -75-	0.4	96.23	96.23	96.23	90% - 110%	0	Grün
[Bb 78] -39-	0.4	96.08	96.08	96.08	90% - 110%	0	Grün
[Bb 79] -30-	0.4	96.21	96.21	96.21	90% - 110%	0	Grün
[Bb 80] -20-	0.4	96.23	96.23	96.23	90% - 110%	0	Grün
[Bb 81] -13-	0.4	96.25	96.25	96.25	90% - 110%	0	Grün
[Bb 82] -29-	0.4	96.22	96.22	96.22	90% - 110%	0	Grün
[Bb 83] -70-	0.4	96.28	96.28	96.28	90% - 110%	0	Grün
[Bb 84] -59-	0.4	96.17	96.17	96.17	90% - 110%	0	Grün
[Bb 85] -55-	0.4	96.21	96.21	96.21	90% - 110%	0	Grün
[Bb 86] -42-	0.4	96.29	96.29	96.29	90% - 110%	0	Grün
[Bb 87] -54-	0.4	96.07	96.07	96.07	90% - 110%	0	Grün
[Bb 88] -85-	0.4	96.14	96.14	96.14	90% - 110%	0	Grün
[Bb 89] -67-	0.4	96.29	96.29	96.29	90% - 110%	0	Grün
[Bb 90] -79-	0.4	96.32	96.32	96.32	90% - 110%	0	Grün
[Bb 91] -24-	0.4	96.29	96.29	96.29	90% - 110%	0	Grün
[Bb 92] -63-	0.4	96.27	96.27	96.27	90% - 110%	0	Grün
[Bb 93] -83-	0.4	96.25	96.25	96.25	90% - 110%	0	Grün
[Bb 94] -1-	0.4	96.24	96.24	96.24	90% - 110%	0	Grün
[Bb 95] -65-	0.4	96.24	96.24	96.24	90% - 110%	0	Grün
[Bb 96] -31	0.4	98.35	98.35	98.35	90% - 110%	0	Grün

Name	Un [kV]	U1 [%]	U2 [%]	U0 [%]	phiU1 [°]	phiU2 [°]	phiU0 [°]	Zustand
[Bb 1] -62-	0.4	97.66	0.00	0.00	119.15	168.11	57.81	Grün
[Bb 2] -89-	0.4	97.60	0.00	0.00	119.17	167.75	55.60	Grün
[Bb 3] -12-	0.4	97.64	0.00	0.00	119.16	167.99	57.20	Grün
[Bb 4] -53-	0.4	97.59	0.00	0.00	119.17	167.49	55.14	Grün
[Bb 5] -78-	0.4	97.49	0.00	0.00	119.18	167.16	53.66	Grün
[Bb 6] -48-	0.4	97.42	0.00	0.00	119.19	166.94	52.74	Grün
[Bb 7] -68-	0.4	97.31	0.00	0.00	119.20	166.37	50.86	Grün
[Bb 8] -22-	0.4	97.26	0.00	0.00	119.21	166.10	49.83	Grün
[Bb 9] -18-	0.4	97.37	0.00	0.00	119.19	166.62	51.72	Grün
[Bb 10] -32-	0.4	97.27	0.00	0.00	119.21	166.22	49.94	Grün
[Bb 11] -74-	0.4	97.18	0.00	0.00	119.21	166.30	50.06	Grün

[Bb 12] -69-	0.4	97.26	0.00	0.00	119.21	166.22	49.94	Grün
[Bb 13] -15-	0.4	97.26	0.00	0.00	119.21	165.99	49.71	Grün
[Bb 14] -9-	0.4	97.13	0.00	0.00	119.21	166.28	50.06	Grün
[Bb 15] -72-	0.4	97.08	0.00	0.00	119.21	166.04	49.83	Grün
[Bb 16] -84-	0.4	97.00	0.00	0.00	119.21	166.17	49.92	Grün
[Bb 17] -86-	0.4	96.98	0.00	0.00	119.21	166.16	49.92	Grün
[Bb 18] -25-	0.4	97.03	0.00	0.00	119.21	166.02	49.84	Grün
[Bb 19] -8-	0.4	96.99	0.00	0.00	119.21	166.16	49.92	Grün
[Bb 20] -58-	0.4	96.92	0.00	0.00	119.21	166.14	49.92	Grün
[Bb 21] -76-	0.4	96.94	0.00	0.00	119.21	166.15	49.92	Grün
[Bb 22] -64-	0.4	96.94	0.00	0.00	119.21	166.15	49.92	Grün
[Bb 23] -50-	0.4	96.94	0.00	0.00	119.21	166.15	49.92	Grün
[Bb 24] -34-	0.4	97.95	0.00	0.00	119.28	161.64	37.50	Grün
[Bb 25] -87-	0.4	97.98	0.00	0.00	119.29	161.35	36.56	Grün
[Bb 26] -49-	0.4	98.01	0.00	0.00	119.30	160.81	35.36	Grün
[Bb 27] -46-	0.4	98.03	0.00	0.00	119.32	160.43	34.68	Grün
[Bb 28] -51-	0.4	98.05	0.00	0.00	119.33	159.97	34.04	Grün
[Bb 29] -44-	0.4	98.01	0.00	0.00	119.30	160.71	35.32	Grün
[Bb 30] -16-	0.4	98.08	0.00	0.00	119.34	159.62	33.55	Grün
[Bb 31] -4-	0.4	98.09	0.00	0.00	119.35	159.40	33.20	Grün
[Bb 32] -7-	0.4	98.12	0.00	0.00	119.36	159.15	32.77	Grün
[Bb 33] -94-	0.4	98.14	0.00	0.00	119.37	158.94	32.57	Grün
[Bb 34] -21-	0.4	98.21	0.00	0.00	119.39	158.47	31.93	Grün
[Bb 35] -2-	0.4	98.36	0.00	0.00	119.42	157.37	30.65	Grün
[Bb 36] -23-	0.4	98.26	0.00	0.00	119.40	158.12	31.38	Grün
[Bb 37] -90-	0.4	97.66	0.00	0.00	119.16	167.09	53.06	Grün
[Bb 38] -40-	0.4	97.69	0.00	0.00	119.23	161.34	33.45	Grün
[Bb 39] -77-	0.4	97.67	0.00	0.00	119.21	163.33	38.81	Grün
[Bb 40] -57-	0.4	97.67	0.00	0.00	119.21	163.48	40.12	Grün
[Bb 41] -95-	0.4	97.62	0.00	0.00	119.24	161.25	32.95	Grün
[Bb 42] -19-	0.4	97.65	0.00	0.00	119.24	161.27	32.95	Grün
[Bb 43] -81-	0.4	97.63	0.00	0.00	119.24	161.25	32.95	Grün
[Bb 44] -37-	0.4	97.69	0.00	0.00	119.24	161.35	33.10	Grün
[Bb 45] -56-	0.4	97.66	0.00	0.00	119.18	165.51	46.78	Grün
[Bb 46] -45-	0.4	97.64	0.00	0.00	119.24	161.26	32.95	Grün
[Bb 47] -38-	0.4	97.59	0.00	0.00	119.24	161.38	32.96	Grün
[Bb 48] -93-	0.4	97.58	0.00	0.00	119.24	161.22	32.95	Grün
[Bb 49] -88-	0.4	97.56	0.00	0.00	119.24	161.41	33.12	Grün
[Bb 50] -14-	0.4	97.55	0.00	0.00	119.24	161.36	32.96	Grün
[Bb 51] -91-	0.4	97.55	0.00	0.00	119.24	161.20	32.95	Grün
[Bb 52] -26-	0.4	97.55	0.00	0.00	119.24	161.20	32.95	Grün
[Bb 53] -73-	0.4	97.58	0.00	0.00	119.16	167.59	55.76	Grün
[Bb 54] -52-	0.4	97.32	0.00	0.00	119.18	165.83	49.30	Grün
[Bb 55] -61-	0.4	97.24	0.00	0.00	119.19	165.36	47.49	Grün
[Bb 56] -66-	0.4	97.04	0.00	0.00	119.22	163.71	42.13	Grün
[Bb 57] -92-	0.4	96.84	0.00	0.00	119.25	162.05	36.94	Grün
[Bb 58] -6-	0.4	96.82	0.00	0.00	119.25	161.67	36.16	Grün
[Bb 59] -35-	0.4	96.79	0.00	0.00	119.26	161.25	34.97	Grün
[Bb 60] -36-	0.4	96.76	0.00	0.00	119.26	160.83	33.91	Grün
[Bb 61] -41-	0.4	96.75	0.00	0.00	119.26	160.85	33.64	Grün
[Bb 62] -60-	0.4	96.74	0.00	0.00	119.27	160.64	33.13	Grün
[Bb 63] -17-	0.4	96.65	0.00	0.00	119.29	159.18	29.75	Grün
[Bb 64] -5-	0.4	96.58	0.00	0.00	119.31	157.87	26.98	Grün
[Bb 65] -11-	0.4	96.56	0.00	0.00	119.32	157.55	26.25	Grün
[Bb 66] -3-	0.4	96.54	0.00	0.00	119.33	157.24	25.55	Grün
[Bb 67] -27-	0.4	96.53	0.00	0.00	119.33	157.05	25.24	Grün
[Bb 68] -0-	0.4	96.53	0.00	0.00	119.33	156.90	25.06	Grün
[Bb 69] -82-	0.4	96.46	0.00	0.00	119.35	155.50	22.39	Grün
[Bb 70] -28-	0.4	96.41	0.00	0.00	119.37	154.59	20.84	Grün
[Bb 71] -71-	0.4	96.40	0.00	0.00	119.37	154.56	20.55	Grün

[Bb 72] -43-	0.4	96.32	0.00	0.00	119.41	152.74	17.78	Grün
[Bb 73] -10-	0.4	96.34	0.00	0.00	119.40	153.05	18.36	Grün
[Bb 74] -33-	0.4	96.33	0.00	0.00	119.40	153.14	18.34	Grün
[Bb 75] -80-	0.4	96.21	0.00	0.00	119.51	147.40	11.16	Grün
[Bb 76] -47-	0.4	96.11	0.00	0.00	119.55	145.76	9.40	Grün
[Bb 77] -75-	0.4	96.23	0.00	0.00	119.54	146.33	9.92	Grün
[Bb 78] -39-	0.4	96.08	0.00	0.00	119.55	145.85	9.46	Grün
[Bb 79] -30-	0.4	96.21	0.00	0.00	119.48	148.75	12.61	Grün
[Bb 80] -20-	0.4	96.23	0.00	0.00	119.46	149.88	14.04	Grün
[Bb 81] -13-	0.4	96.25	0.00	0.00	119.44	150.98	15.35	Grün
[Bb 82] -29-	0.4	96.22	0.00	0.00	119.48	149.18	12.97	Grün
[Bb 83] -70-	0.4	96.28	0.00	0.00	119.42	151.73	16.30	Grün
[Bb 84] -59-	0.4	96.17	0.00	0.00	119.55	145.70	9.43	Grün
[Bb 85] -55-	0.4	96.21	0.00	0.00	119.55	145.77	9.43	Grün
[Bb 86] -42-	0.4	96.29	0.00	0.00	119.57	145.07	8.73	Grün
[Bb 87] -54-	0.4	96.07	0.00	0.00	119.55	145.69	9.40	Grün
[Bb 88] -85-	0.4	96.14	0.00	0.00	119.55	145.79	9.49	Grün
[Bb 89] -67-	0.4	96.29	0.00	0.00	119.58	144.94	8.64	Grün
[Bb 90] -79-	0.4	96.32	0.00	0.00	119.59	144.54	8.26	Grün
[Bb 91] -24-	0.4	96.29	0.00	0.00	119.59	144.48	8.26	Grün
[Bb 92] -63-	0.4	96.27	0.00	0.00	119.59	144.45	8.25	Grün
[Bb 93] -83-	0.4	96.25	0.00	0.00	119.59	144.57	8.22	Grün
[Bb 94] -1-	0.4	96.24	0.00	0.00	119.59	144.41	8.17	Grün
[Bb 95] -65-	0.4	96.24	0.00	0.00	119.59	144.54	8.23	Grün
[Bb 96] -31	0.4	98.35	0.00	0.00	119.42	157.54	30.65	Grün

Häufigkeiten der Sammelschienenspannungen

Klassen	ULL	ULE	U1
<=90%	0	0	0
]90% - 92%]	0	0	0
]92% - 94%]	0	0	0
]94% - 96%]	0	0	0
]96% - 98%]	84	84	84
]98% - 100%]	12	12	12
]100% - 102%]	0	0	0
]102% - 104%]	0	0	0
]104% - 106%]	0	0	0
]106% - 108%]	0	0	0
]108% - 110%]	0	0	0
>110%	0	0	0

Spannungsüberwachung: Erzeugungsanlage (DEA)

Name	Un [kV]	U12 [%]	U23 [%]	U31 [%]	U<> [%]	Zustand
[3Ph 1] SGen 4	0.4	98.36	98.36	98.36	U<=0%; U>=1e+17%	Grün
[3Ph 2] SGen 2	0.4	97.69	97.69	97.69	U<=0%; U>=1e+17%	Grün
[3Ph 3] SGen 3	0.4	98.01	98.01	98.01	U<=0%; U>=1e+17%	Grün
[3Ph 4] 3Ph 4	0.4	96.32	96.32	96.32	U<=0%; U>=1e+17%	Grün
[3Ph 5] SGen 5	0.4	97.27	97.27	97.27	U<=0%; U>=1e+17%	Grün
[3Ph 6] SGen 6	0.4	97.59	97.59	97.59	U<=0%; U>=1e+17%	Grün
[3Ph 7] SGen 7	0.4	96.46	96.46	96.46	U<=0%; U>=1e+17%	Grün
[3Ph 8] SGen 8	0.4	96.21	96.21	96.21	U<=0%; U>=1e+17%	Grün

Name	Un [kV]	UL1 [%]	UL2 [%]	UL3 [%]	U<> [%]	Zustand
[3Ph 1] SGen 4	0.4	98.36	98.36	98.36	U<=0%; U>=1e+17%	Grün
[3Ph 2] SGen 2	0.4	97.69	97.69	97.69	U<=0%; U>=1e+17%	Grün
[3Ph 3] SGen 3	0.4	98.01	98.01	98.01	U<=0%; U>=1e+17%	Grün

[3Ph 4] 3Ph 4	0.4	96.32	96.32	96.32	U<=0%; U>=1e+17%	Grün
[3Ph 5] SGen 5	0.4	97.27	97.27	97.27	U<=0%; U>=1e+17%	Grün
[3Ph 6] SGen 6	0.4	97.59	97.59	97.59	U<=0%; U>=1e+17%	Grün
[3Ph 7] SGen 7	0.4	96.46	96.46	96.46	U<=0%; U>=1e+17%	Grün
[3Ph 8] SGen 8	0.4	96.21	96.21	96.21	U<=0%; U>=1e+17%	Grün

Einspeisung: Erzeugungsanlage (DEA)

Name	S [MVA]	P [MW]	Q [Mvar]	CosPhi
[3Ph 1] SGen 4	0.027598	0.027598	0.000000	1.000
[3Ph 2] SGen 2	0.028598	0.028598	0.000000	1.000
[3Ph 3] SGen 3	0.028598	0.028598	0.000000	1.000
[3Ph 4] 3Ph 4	0.022598	0.022598	0.000000	1.000
[3Ph 5] SGen 5	0.010999	0.010999	0.000000	1.000
[3Ph 6] SGen 6	0.012499	0.012499	0.000000	1.000
[3Ph 7] SGen 7	0.004700	0.004700	0.000000	1.000
[3Ph 8] SGen 8	0.009799	0.009799	0.000000	1.000

Einspeisung: Verbraucherlast

Name	S [MVA]	P [MW]	Q [Mvar]	CosPhi
[Load 1] Load 55	0.002148	0.001998	0.000789	0.930
[Load 2] Load 52	0.001077	0.001002	0.000396	0.930
[Load 3] Load 28	0.001277	0.001002	0.000792	0.785
[Load 4] Load 98	0.002162	0.002011	0.000794	0.930
[Load 5] Load 15	0.001074	0.000999	0.000394	0.930
[Load 6] Load 22	0.001077	0.001002	0.000396	0.930
[Load 7] Load 68	0.001074	0.000999	0.000395	0.930
[Load 8] Load 59	0.001077	0.001002	0.000396	0.930
[Load 9] Load 84	0.010762	0.010008	0.003955	0.930
[Load 10] Load 72	0.002148	0.001998	0.000789	0.930
[Load 11] Load 39	0.002151	0.002000	0.000790	0.930
[Load 12] Load 58	0.001075	0.001000	0.000395	0.930
[Load 13] Load 38	0.001079	0.001003	0.000396	0.930
[Load 14] Load 33	0.001077	0.001002	0.000396	0.930
[Load 15] Load 13	0.003238	0.003011	0.001190	0.930
[Load 16] Load 67	0.003224	0.002998	0.001185	0.930
[Load 17] Load 9	0.001075	0.001000	0.000395	0.930
[Load 18] Load 37	0.001074	0.000999	0.000395	0.930
[Load 19] Load 31	0.002154	0.002003	0.000791	0.930
[Load 20] Load 88	0.001074	0.000999	0.000395	0.930
[Load 21] Load 57	0.002149	0.001999	0.000790	0.930
[Load 22] Load 2	0.003224	0.002998	0.001185	0.930
[Load 23] Load 81	0.001080	0.001004	0.000397	0.930
[Load 24] Load 50	0.002148	0.001998	0.000789	0.930
[Load 25] Load 87	0.002148	0.001997	0.000789	0.930
[Load 26] Load 90	0.001081	0.001005	0.000397	0.930
[Load 27] Load 40	0.002150	0.002000	0.000790	0.930
[Load 28] Load 23	0.002149	0.001999	0.000790	0.930
[Load 29] Load 62	0.002155	0.002004	0.000792	0.930
[Load 30] Load 19	0.001078	0.001003	0.000396	0.930
[Load 31] Load 79	0.003240	0.003013	0.001191	0.930
[Load 32] Load 92	0.002160	0.002009	0.000793	0.930
[Load 33] Load 44	0.001074	0.000999	0.000394	0.930
[Load 34] Load 8	0.001075	0.001000	0.000395	0.930
[Load 35] Load 11	0.001079	0.001003	0.000396	0.930
[Load 36] Load 41	0.001079	0.001003	0.000396	0.930

[Load 37] Load 25	0.003222	0.002997	0.001185	0.930
[Load 38] Load 74	0.001076	0.001001	0.000395	0.930
[Load 39] Load 49	0.001076	0.001001	0.000395	0.930
[Load 40] Load 66	0.001074	0.000999	0.000395	0.930
[Load 41] Load 65	0.001075	0.000999	0.000395	0.930
[Load 42] Load 21	0.002162	0.002011	0.000794	0.930
[Load 43] Load 71	0.001074	0.000999	0.000395	0.930
[Load 44] Load 53	0.001076	0.001001	0.000395	0.930
[Load 45] Load 51	0.001076	0.001001	0.000395	0.930
[Load 46] Load 93	0.001081	0.001005	0.000397	0.930
[Load 47] Load 42	0.001079	0.001003	0.000396	0.930
[Load 48] Load 3	0.001074	0.000999	0.000395	0.930
[Load 49] Load 4	0.002149	0.001999	0.000789	0.930
[Load 50] Load 70	0.002148	0.001998	0.000789	0.930
[Load 51] Load 30	0.002162	0.002011	0.000794	0.930
[Load 52] Load 20	0.001074	0.000999	0.000395	0.930
[Load 53] Load 78	0.001074	0.000999	0.000395	0.930
[Load 54] Load 34	0.006453	0.006001	0.002371	0.930
[Load 55] Load 1	0.002148	0.001998	0.000789	0.930
[Load 56] Load 94	0.006448	0.005997	0.002370	0.930
[Load 57] Load 7	0.002148	0.001998	0.000789	0.930
[Load 58] Load 56	0.002162	0.002011	0.000794	0.930
[Load 59] Load 83	0.002162	0.002011	0.000794	0.930
[Load 60] Load 6	0.001081	0.001005	0.000397	0.930
[Load 61] Load 27	0.001074	0.000999	0.000395	0.930
[Load 62] Load 17	0.001074	0.000999	0.000395	0.930
[Load 63] Load 36	0.002151	0.002000	0.000790	0.930
[Load 64] Load 5	0.002161	0.002010	0.000794	0.930
[Load 65] Load 85	0.008599	0.007997	0.003161	0.930
[Load 66] Load 64	0.001076	0.001001	0.000395	0.930
[Load 67] Load 96	0.002010	0.002010	-0.000000	1.000
[Load 68] Load 35	0.001075	0.001000	0.000395	0.930
[Load 69] Load 99	0.001081	0.001005	0.000397	0.930
[Load 70] Load 95	0.009679	0.009002	0.003558	0.930
[Load 71] Load 97	0.001081	0.001005	0.000397	0.930
[Load 72] Load 61	0.002149	0.001999	0.000790	0.930
[Load 73] Load 60	0.002150	0.001999	0.000790	0.930
[Load 74] Load 69	0.003237	0.003011	0.001190	0.930
[Load 75] Load 47	0.002156	0.002006	0.000792	0.930
[Load 76] Load 24	0.001075	0.001000	0.000395	0.930
[Load 77] Load 91	0.007519	0.006992	0.002764	0.930
[Load 78] Load 32	0.002150	0.002000	0.000790	0.930
[Load 79] Load 16	0.003226	0.003001	0.001186	0.930
[Load 80] Load 73	0.002148	0.001998	0.000789	0.930
[Load 81] Load 29	0.002149	0.001998	0.000789	0.930
[Load 82] Load 77	0.002161	0.002010	0.000794	0.930
[Load 83] Load 80	0.005401	0.005023	0.001985	0.930
[Load 84] Load 54	0.002149	0.001999	0.000789	0.930
[Load 85] Load 45	0.002156	0.002005	0.000792	0.930
[Load 86] Load 86	0.001078	0.001002	0.000396	0.930
[Load 87] Load 75	0.002162	0.002011	0.000794	0.930
[Load 88] Load 48	0.001075	0.001000	0.000395	0.930
[Load 89] Load 10	0.001081	0.001005	0.000397	0.930
[Load 90] Load 26	0.001075	0.001000	0.000395	0.930
[Load 91] Load 76	0.001074	0.000999	0.000395	0.930
[Load 92] Load 63	0.001075	0.000999	0.000395	0.930
[Load 93] Load 18	0.001074	0.000999	0.000395	0.930
[Load 94] Load 43	0.002148	0.001998	0.000789	0.930
[Load 95] Load 14	0.001075	0.000999	0.000395	0.930
[Load 96] Load 82	0.010761	0.010008	0.003955	0.930

[Load 97] Load 89	0.002149	0.001999	0.000790	0.930
[Load 98] Load 46	0.002148	0.001998	0.000789	0.930
[Load 99] Load 12	0.001074	0.000999	0.000395	0.930

Einspeisung: Transformator 2-Wicklung

Name	S [MVA]	P [MW]	Q [Mvar]	CosPhi
------	---------	--------	----------	--------

Spannungsüberwachung: Mess/Schutzgerät

Name	Un [kV]	U12 [%]	U23 [%]	U31 [%]	Zustand
[Prb 1] P1	20.0	99.9641	99.9641	99.9641	Grün
[Prb 2] -62-	0.4	97.6587	97.6587	97.6587	Grün
[Prb 3] P3	0.4	97.6405	97.6404	97.6404	Grün
[Prb 4] P4	0.4	96.5262	96.5262	96.5262	Grün
[Prb 5] P5	0.4	96.5262	96.5262	96.5262	Grün
[Prb 6] P6	0.4	96.2411	96.2411	96.2411	Grün
[Prb 7] P7	0.4	98.3554	98.3553	98.3554	Grün
[Prb 8] P8	0.4	96.5379	96.5378	96.5379	Grün
[Prb 9] P9	0.4	98.091	98.091	98.091	Grün
[Prb 10] P10	0.4	96.5776	96.5775	96.5776	Grün
[Prb 11] P11	0.4	96.8193	96.8192	96.8192	Grün
[Prb 12] P12	0.4	98.1244	98.1244	98.1244	Grün
[Prb 13] P13	0.4	96.989	96.989	96.989	Grün
[Prb 14] P14	0.4	97.1321	97.1321	97.1321	Grün
[Prb 15] P15	0.4	96.3368	96.3367	96.3368	Grün
[Prb 16] P16	0.4	96.5575	96.5574	96.5574	Grün
[Prb 17] P17	0.4	96.2545	96.2544	96.2545	Grün
[Prb 18] P18	0.4	97.5544	97.5543	97.5543	Grün
[Prb 19] P19	0.4	97.2557	97.2557	97.2557	Grün
[Prb 20] P20	0.4	98.0792	98.0791	98.0792	Grün
[Prb 21] P21	0.4	96.654	96.654	96.654	Grün
[Prb 22] P22	0.4	98.0792	98.0791	98.0792	Grün
[Prb 23] P23	0.4	97.3656	97.3655	97.3655	Grün
[Prb 24] P24	0.4	97.6472	97.6472	97.6472	Grün
[Prb 25] P25	0.4	96.2319	96.2318	96.2319	Grün
[Prb 26] P26	0.4	98.2068	98.2068	98.2068	Grün
[Prb 27] P27	0.4	98.2621	98.2621	98.2621	Grün
[Prb 28] P28	0.4	96.2904	96.2904	96.2904	Grün
[Prb 29] P29	0.4	97.0331	97.0331	97.0331	Grün
[Prb 30] P30	0.4	97.5516	97.5516	97.5516	Grün
[Prb 31] P31	0.4	96.532	96.532	96.532	Grün
[Prb 32] P32	0.4	96.4095	96.4095	96.4095	Grün
[Prb 33] P33	0.4	96.2151	96.215	96.215	Grün
[Prb 34] P34	0.4	96.2121	96.2121	96.2121	Grün
[Prb 35] P35	0.4	98.3544	98.3544	98.3544	Grün
[Prb 36] P36	0.4	97.2659	97.2658	97.2659	Grün
[Prb 37] P37	0.4	96.3309	96.3308	96.3309	Grün
[Prb 38] P38	0.4	96.3309	96.3308	96.3309	Grün
[Prb 39] P39	0.4	97.9532	97.9532	97.9532	Grün
[Prb 40] P40	0.4	96.7929	96.7928	96.7928	Grün
[Prb 41] P41	0.4	96.763	96.7629	96.7629	Grün
[Prb 42] P42	0.4	97.6905	97.6904	97.6904	Grün
[Prb 43] P43	0.4	97.5854	97.5853	97.5853	Grün
[Prb 44] P44	0.4	96.0826	96.0826	96.0826	Grün
[Prb 45] P45	0.4	97.6877	97.6877	97.6877	Grün
[Prb 46] P46	0.4	96.7541	96.754	96.754	Grün

[Prb 47] P47	0.4	96.7541	96.754	96.754	Grün
[Prb 48] P48	0.4	96.2874	96.2873	96.2874	Grün
[Prb 49] P49	0.4	96.3177	96.3177	96.3177	Grün
[Prb 50] P50	0.4	98.0098	98.0097	98.0098	Grün
[Prb 51] P51	0.4	97.6437	97.6436	97.6436	Grün
[Prb 52] P52	0.4	98.0273	98.0273	98.0273	Grün
[Prb 53] P53	0.4	96.1129	96.1129	96.1129	Grün
[Prb 54] P54	0.4	97.4221	97.4221	97.4221	Grün
[Prb 55] P55	0.4	98.0077	98.0077	98.0077	Grün
[Prb 56] P56	0.4	96.9375	96.9374	96.9374	Grün
[Prb 57] P57	0.4	98.0492	98.0492	98.0492	Grün
[Prb 58] P58	0.4	97.3152	97.3152	97.3152	Grün
[Prb 59] P59	0.4	97.5921	97.5921	97.5921	Grün
[Prb 60] P60	0.4	96.0704	96.0704	96.0704	Grün
[Prb 61] P61	0.4	96.0704	96.0704	96.0704	Grün
[Prb 62] P62	0.4	96.2091	96.2091	96.2091	Grün
[Prb 63] P63	0.4	97.6586	97.6586	97.6586	Grün
[Prb 64] P64	0.4	97.6659	97.6659	97.6659	Grün
[Prb 65] P65	0.4	96.9246	96.9246	96.9246	Grün
[Prb 66] P66	0.4	96.1713	96.1713	96.1713	Grün
[Prb 67] P67	0.4	96.7405	96.7405	96.7405	Grün
[Prb 68] P68	0.4	97.2426	97.2426	97.2426	Grün
[Prb 69] P69	0.4	96.2716	96.2716	96.2716	Grün
[Prb 70] P70	0.4	96.9442	96.9442	96.9442	Grün
[Prb 71] P71	0.4	96.2368	96.2368	96.2368	Grün
[Prb 72] P72	0.4	97.0427	97.0427	97.0427	Grün
[Prb 73] P73	0.4	96.2943	96.2943	96.2943	Grün
[Prb 74] P74	0.4	97.315	97.315	97.315	Grün
[Prb 75] P75	0.4	97.2552	97.2552	97.2552	Grün
[Prb 76] P76	0.4	96.2781	96.278	96.278	Grün
[Prb 77] P77	0.4	96.4003	96.4002	96.4002	Grün
[Prb 78] P78	0.4	97.0808	97.0808	97.0808	Grün
[Prb 79] P79	0.4	97.5751	97.5751	97.5751	Grün
[Prb 80] P80	0.4	97.1813	97.1813	97.1813	Grün
[Prb 81] P81	0.4	96.9415	96.9415	96.9415	Grün
[Prb 82] P82	0.4	97.6689	97.6688	97.6689	Grün
[Prb 83] P83	0.4	97.4865	97.4864	97.4864	Grün
[Prb 84] P84	0.4	96.3245	96.3244	96.3245	Grün
[Prb 85] P85	0.4	96.2084	96.2083	96.2084	Grün
[Prb 86] P86	0.4	97.63	97.63	97.63	Grün
[Prb 87] P87	0.4	96.4616	96.4616	96.4616	Grün
[Prb 88] P88	0.4	96.4616	96.4616	96.4616	Grün
[Prb 89] P89	0.4	96.2534	96.2533	96.2533	Grün
[Prb 90] P90	0.4	96.9958	96.9958	96.9958	Grün
[Prb 91] P91	0.4	96.1405	96.1404	96.1404	Grün
[Prb 92] P92	0.4	96.9842	96.9842	96.9842	Grün
[Prb 93] P93	0.4	97.98	97.98	97.98	Grün
[Prb 94] P94	0.4	97.5558	97.5558	97.5558	Grün
[Prb 95] P95	0.4	97.5991	97.5991	97.5991	Grün
[Prb 96] P96	0.4	97.6559	97.6559	97.6559	Grün
[Prb 97] P97	0.4	97.5532	97.5532	97.5532	Grün
[Prb 98] P98	0.4	96.8419	96.8419	96.8419	Grün
[Prb 99] P99	0.4	97.581	97.5809	97.5809	Grün
[Prb 100] P100	0.4	98.1372	98.1372	98.1372	Grün
[Prb 101] P101	0.4	97.6192	97.6191	97.6191	Grün
[Prb 102] P102	0.4	98.3554	98.3554	98.3554	Grün
[Prb 103] P103	0.4	97.6905	97.6904	97.6905	Grün
[Prb 104] P104	0.4	98.0077	98.0077	98.0077	Grün
[Prb 105] P105	0.4	96.3245	96.3245	96.3245	Grün
[Prb 106] P106	0.4	97.2659	97.2659	97.2659	Grün

[Prb 107] P107	0.4	97.5921	97.5921	97.5921	Grün
[Prb 108] P108	0.4	96.4616	96.4616	96.4616	Grün
[Prb 109] P109	0.4	96.2091	96.2091	96.2091	Grün
[Prb 110] P110	0.4	97.6405	97.6404	97.6404	Grün
[Prb 111] P111	0.4	97.5991	97.5991	97.5991	Grün
[Prb 112] P112	0.4	97.5921	97.5921	97.5921	Grün
[Prb 113] P113	0.4	97.4864	97.4864	97.4864	Grün
[Prb 114] P114	0.4	97.4221	97.4221	97.4221	Grün
[Prb 115] P115	0.4	97.3655	97.3655	97.3655	Grün
[Prb 116] P116	0.4	97.315	97.315	97.315	Grün
[Prb 117] P117	0.4	97.2639	97.2639	97.2639	Grün
[Prb 118] P118	0.4	97.264	97.2639	97.2639	Grün
[Prb 119] P119	0.4	97.2659	97.2658	97.2659	Grün
[Prb 120] P120	0.4	97.1813	97.1813	97.1813	Grün
[Prb 121] P121	0.4	97.1321	97.132	97.132	Grün
[Prb 122] P122	0.4	97.2557	97.2557	97.2557	Grün
[Prb 123] P123	0.4	97.0808	97.0807	97.0807	Grün
[Prb 124] P124	0.4	97.0331	97.0331	97.0331	Grün
[Prb 125] P125	0.4	96.9958	96.9958	96.9958	Grün
[Prb 126] P126	0.4	96.989	96.989	96.989	Grün
[Prb 127] P127	0.4	96.9842	96.9842	96.9842	Grün
[Prb 128] P128	0.4	96.9442	96.9442	96.9442	Grün
[Prb 129] P129	0.4	96.9415	96.9415	96.9415	Grün
[Prb 130] P130	0.4	96.9375	96.9374	96.9374	Grün
[Prb 131] P131	0.4	97.9533	97.9532	97.9532	Grün
[Prb 132] P132	0.4	97.98	97.98	97.98	Grün
[Prb 133] P133	0.4	98.0077	98.0077	98.0077	Grün
[Prb 134] P134	0.4	98.0098	98.0098	98.0098	Grün
[Prb 135] P135	0.4	98.0273	98.0273	98.0273	Grün
[Prb 136] P136	0.4	98.0492	98.0492	98.0492	Grün
[Prb 137] P137	0.4	98.0792	98.0792	98.0792	Grün
[Prb 138] P138	0.4	98.091	98.091	98.091	Grün
[Prb 139] P139	0.4	98.1244	98.1244	98.1244	Grün
[Prb 140] P140	0.4	98.1372	98.1372	98.1372	Grün
[Prb 141] P141	0.4	98.2069	98.2068	98.2068	Grün
[Prb 142] P142	0.4	98.3554	98.3553	98.3554	Grün
[Prb 143] P143	0.4	98.2621	98.2621	98.2621	Grün
[Prb 144] P144	0.4	97.6559	97.6559	97.6559	Grün
[Prb 145] P145	0.4	97.6586	97.6586	97.6586	Grün
[Prb 146] P146	0.4	97.6659	97.6659	97.6659	Grün
[Prb 147] P147	0.4	97.6689	97.6689	97.6689	Grün
[Prb 148] P148	0.4	97.6877	97.6877	97.6877	Grün
[Prb 149] P149	0.4	97.6904	97.6904	97.6904	Grün
[Prb 150] P150	0.4	97.6472	97.6471	97.6472	Grün
[Prb 151] P151	0.4	97.6437	97.6436	97.6436	Grün
[Prb 152] P152	0.4	97.63	97.63	97.63	Grün
[Prb 153] P153	0.4	97.6192	97.6191	97.6191	Grün
[Prb 154] P154	0.4	97.5854	97.5853	97.5853	Grün
[Prb 155] P155	0.4	97.581	97.5809	97.5809	Grün
[Prb 156] P156	0.4	97.5558	97.5558	97.5558	Grün
[Prb 157] P157	0.4	97.5544	97.5543	97.5543	Grün
[Prb 158] P158	0.4	97.5532	97.5532	97.5532	Grün
[Prb 159] P159	0.4	97.5751	97.575	97.575	Grün
[Prb 160] P160	0.4	97.3152	97.3151	97.3152	Grün
[Prb 161] P161	0.4	97.2426	97.2425	97.2425	Grün
[Prb 162] P162	0.4	97.0427	97.0426	97.0427	Grün
[Prb 163] P163	0.4	96.8419	96.8419	96.8419	Grün
[Prb 164] P164	0.4	96.8192	96.8192	96.8192	Grün
[Prb 165] P165	0.4	96.7928	96.7928	96.7928	Grün
[Prb 166] P166	0.4	96.7629	96.7629	96.7629	Grün

[Prb 167] P167	0.4	96.754	96.754	96.754	Grün
[Prb 168] P168	0.4	96.7405	96.7405	96.7405	Grün
[Prb 169] P169	0.4	96.654	96.654	96.654	Grün
[Prb 170] P170	0.4	96.5776	96.5775	96.5775	Grün
[Prb 171] P171	0.4	96.5575	96.5574	96.5574	Grün
[Prb 172] P172	0.4	96.5379	96.5378	96.5378	Grün
[Prb 173] P173	0.4	96.532	96.532	96.532	Grün
[Prb 174] P174	0.4	96.5262	96.5262	96.5262	Grün
[Prb 175] P175	0.4	96.4616	96.4616	96.4616	Grün
[Prb 176] P176	0.4	96.4095	96.4095	96.4095	Grün
[Prb 177] P177	0.4	96.4003	96.4002	96.4002	Grün
[Prb 178] P178	0.4	96.3368	96.3367	96.3367	Grün
[Prb 179] P179	0.4	96.3309	96.3308	96.3309	Grün
[Prb 180] P180	0.4	96.3177	96.3177	96.3177	Grün
[Prb 181] P181	0.4	96.278	96.278	96.278	Grün
[Prb 182] P182	0.4	96.2545	96.2544	96.2545	Grün
[Prb 183] P183	0.4	96.2319	96.2318	96.2319	Grün
[Prb 184] P184	0.4	96.2151	96.215	96.215	Grün
[Prb 185] P185	0.4	96.2121	96.2121	96.2121	Grün
[Prb 186] P186	0.4	96.2084	96.2084	96.2084	Grün
[Prb 187] P187	0.4	96.2273	96.2273	96.2273	Grün
[Prb 188] P188	0.4	96.2091	96.2091	96.2091	Grün
[Prb 189] P189	0.4	96.2874	96.2874	96.2874	Grün
[Prb 190] P190	0.4	96.2943	96.2943	96.2943	Grün
[Prb 191] P191	0.4	96.1713	96.1712	96.1713	Grün
[Prb 192] P192	0.4	96.1405	96.1404	96.1404	Grün
[Prb 193] P193	0.4	96.3245	96.3244	96.3245	Grün
[Prb 194] P194	0.4	96.1129	96.1129	96.1129	Grün
[Prb 195] P195	0.4	96.2904	96.2904	96.2904	Grün
[Prb 196] P196	0.4	96.0826	96.0826	96.0826	Grün
[Prb 197] P197	0.4	96.2716	96.2716	96.2716	Grün
[Prb 198] P198	0.4	96.2534	96.2533	96.2533	Grün
[Prb 199] P199	0.4	96.2411	96.2411	96.2411	Grün

Name	Un [kV]	UL1 [%]	UL2 [%]	UL3 [%]	Zustand
[Prb 1] P1	20.0	99.9641	99.9641	99.9641	Grün
[Prb 2] -62-	0.4	97.6587	97.6587	97.6587	Grün
[Prb 3] P3	0.4	97.6405	97.6405	97.6404	Grün
[Prb 4] P4	0.4	96.5262	96.5262	96.5262	Grün
[Prb 5] P5	0.4	96.5262	96.5262	96.5262	Grün
[Prb 6] P6	0.4	96.2411	96.2411	96.2411	Grün
[Prb 7] P7	0.4	98.3554	98.3554	98.3553	Grün
[Prb 8] P8	0.4	96.5379	96.5379	96.5378	Grün
[Prb 9] P9	0.4	98.091	98.091	98.091	Grün
[Prb 10] P10	0.4	96.5776	96.5776	96.5775	Grün
[Prb 11] P11	0.4	96.8193	96.8193	96.8192	Grün
[Prb 12] P12	0.4	98.1244	98.1244	98.1244	Grün
[Prb 13] P13	0.4	96.989	96.989	96.989	Grün
[Prb 14] P14	0.4	97.1321	97.1321	97.132	Grün
[Prb 15] P15	0.4	96.3368	96.3368	96.3367	Grün
[Prb 16] P16	0.4	96.5575	96.5575	96.5574	Grün
[Prb 17] P17	0.4	96.2545	96.2545	96.2544	Grün
[Prb 18] P18	0.4	97.5544	97.5544	97.5543	Grün
[Prb 19] P19	0.4	97.2557	97.2557	97.2557	Grün
[Prb 20] P20	0.4	98.0792	98.0792	98.0791	Grün
[Prb 21] P21	0.4	96.654	96.654	96.654	Grün
[Prb 22] P22	0.4	98.0792	98.0792	98.0791	Grün
[Prb 23] P23	0.4	97.3656	97.3656	97.3655	Grün
[Prb 24] P24	0.4	97.6472	97.6472	97.6471	Grün
[Prb 25] P25	0.4	96.2319	96.2319	96.2318	Grün

[Prb 26] P26	0.4	98.2068	98.2068	98.2068	Grün
[Prb 27] P27	0.4	98.2621	98.2621	98.262	Grün
[Prb 28] P28	0.4	96.2904	96.2904	96.2904	Grün
[Prb 29] P29	0.4	97.0331	97.0331	97.0331	Grün
[Prb 30] P30	0.4	97.5516	97.5516	97.5516	Grün
[Prb 31] P31	0.4	96.532	96.532	96.532	Grün
[Prb 32] P32	0.4	96.4095	96.4095	96.4094	Grün
[Prb 33] P33	0.4	96.2151	96.2151	96.215	Grün
[Prb 34] P34	0.4	96.2121	96.2121	96.2121	Grün
[Prb 35] P35	0.4	98.3544	98.3544	98.3544	Grün
[Prb 36] P36	0.4	97.2659	97.2659	97.2658	Grün
[Prb 37] P37	0.4	96.3309	96.3309	96.3308	Grün
[Prb 38] P38	0.4	96.3309	96.3309	96.3308	Grün
[Prb 39] P39	0.4	97.9532	97.9532	97.9532	Grün
[Prb 40] P40	0.4	96.7929	96.7929	96.7928	Grün
[Prb 41] P41	0.4	96.763	96.763	96.7629	Grün
[Prb 42] P42	0.4	97.6905	97.6905	97.6904	Grün
[Prb 43] P43	0.4	97.5854	97.5854	97.5853	Grün
[Prb 44] P44	0.4	96.0826	96.0826	96.0826	Grün
[Prb 45] P45	0.4	97.6877	97.6877	97.6877	Grün
[Prb 46] P46	0.4	96.7541	96.7541	96.754	Grün
[Prb 47] P47	0.4	96.7541	96.7541	96.754	Grün
[Prb 48] P48	0.4	96.2874	96.2874	96.2873	Grün
[Prb 49] P49	0.4	96.3177	96.3177	96.3177	Grün
[Prb 50] P50	0.4	98.0098	98.0098	98.0097	Grün
[Prb 51] P51	0.4	97.6437	97.6437	97.6436	Grün
[Prb 52] P52	0.4	98.0273	98.0273	98.0272	Grün
[Prb 53] P53	0.4	96.1129	96.1129	96.1128	Grün
[Prb 54] P54	0.4	97.4221	97.4221	97.4221	Grün
[Prb 55] P55	0.4	98.0077	98.0077	98.0077	Grün
[Prb 56] P56	0.4	96.9375	96.9375	96.9374	Grün
[Prb 57] P57	0.4	98.0492	98.0492	98.0492	Grün
[Prb 58] P58	0.4	97.3152	97.3152	97.3152	Grün
[Prb 59] P59	0.4	97.5921	97.5921	97.5921	Grün
[Prb 60] P60	0.4	96.0704	96.0704	96.0704	Grün
[Prb 61] P61	0.4	96.0704	96.0704	96.0704	Grün
[Prb 62] P62	0.4	96.2091	96.2091	96.209	Grün
[Prb 63] P63	0.4	97.6586	97.6586	97.6586	Grün
[Prb 64] P64	0.4	97.6659	97.6659	97.6659	Grün
[Prb 65] P65	0.4	96.9246	96.9246	96.9246	Grün
[Prb 66] P66	0.4	96.1713	96.1713	96.1712	Grün
[Prb 67] P67	0.4	96.7405	96.7405	96.7405	Grün
[Prb 68] P68	0.4	97.2426	97.2426	97.2425	Grün
[Prb 69] P69	0.4	96.2716	96.2717	96.2716	Grün
[Prb 70] P70	0.4	96.9442	96.9442	96.9442	Grün
[Prb 71] P71	0.4	96.2368	96.2368	96.2368	Grün
[Prb 72] P72	0.4	97.0427	97.0427	97.0427	Grün
[Prb 73] P73	0.4	96.2943	96.2943	96.2943	Grün
[Prb 74] P74	0.4	97.315	97.315	97.315	Grün
[Prb 75] P75	0.4	97.2552	97.2552	97.2552	Grün
[Prb 76] P76	0.4	96.278	96.2781	96.278	Grün
[Prb 77] P77	0.4	96.4003	96.4003	96.4002	Grün
[Prb 78] P78	0.4	97.0808	97.0808	97.0807	Grün
[Prb 79] P79	0.4	97.5751	97.5751	97.5751	Grün
[Prb 80] P80	0.4	97.1813	97.1813	97.1813	Grün
[Prb 81] P81	0.4	96.9415	96.9415	96.9415	Grün
[Prb 82] P82	0.4	97.6689	97.6689	97.6688	Grün
[Prb 83] P83	0.4	97.4865	97.4865	97.4864	Grün
[Prb 84] P84	0.4	96.3245	96.3245	96.3244	Grün
[Prb 85] P85	0.4	96.2084	96.2084	96.2083	Grün

[Prb 86] P86	0.4	97.63	97.63	97.63	Grün
[Prb 87] P87	0.4	96.4616	96.4616	96.4616	Grün
[Prb 88] P88	0.4	96.4616	96.4616	96.4616	Grün
[Prb 89] P89	0.4	96.2533	96.2534	96.2533	Grün
[Prb 90] P90	0.4	96.9958	96.9958	96.9958	Grün
[Prb 91] P91	0.4	96.1404	96.1405	96.1404	Grün
[Prb 92] P92	0.4	96.9842	96.9842	96.9842	Grün
[Prb 93] P93	0.4	97.98	97.98	97.98	Grün
[Prb 94] P94	0.4	97.5558	97.5558	97.5558	Grün
[Prb 95] P95	0.4	97.5991	97.5991	97.5991	Grün
[Prb 96] P96	0.4	97.6559	97.6559	97.6559	Grün
[Prb 97] P97	0.4	97.5532	97.5532	97.5532	Grün
[Prb 98] P98	0.4	96.8419	96.8419	96.8419	Grün
[Prb 99] P99	0.4	97.581	97.581	97.5809	Grün
[Prb 100] P100	0.4	98.1372	98.1372	98.1372	Grün
[Prb 101] P101	0.4	97.6192	97.6192	97.6191	Grün
[Prb 102] P102	0.4	98.3554	98.3554	98.3553	Grün
[Prb 103] P103	0.4	97.6905	97.6905	97.6904	Grün
[Prb 104] P104	0.4	98.0077	98.0077	98.0077	Grün
[Prb 105] P105	0.4	96.3245	96.3245	96.3244	Grün
[Prb 106] P106	0.4	97.2659	97.2659	97.2658	Grün
[Prb 107] P107	0.4	97.5922	97.5921	97.5921	Grün
[Prb 108] P108	0.4	96.4616	96.4616	96.4616	Grün
[Prb 109] P109	0.4	96.2091	96.2091	96.2091	Grün
[Prb 110] P110	0.4	97.6405	97.6405	97.6404	Grün
[Prb 111] P111	0.4	97.5991	97.5991	97.5991	Grün
[Prb 112] P112	0.4	97.5921	97.5921	97.5921	Grün
[Prb 113] P113	0.4	97.4864	97.4864	97.4864	Grün
[Prb 114] P114	0.4	97.4221	97.4221	97.4221	Grün
[Prb 115] P115	0.4	97.3655	97.3655	97.3655	Grün
[Prb 116] P116	0.4	97.315	97.315	97.315	Grün
[Prb 117] P117	0.4	97.2639	97.2639	97.2639	Grün
[Prb 118] P118	0.4	97.264	97.264	97.2639	Grün
[Prb 119] P119	0.4	97.2659	97.2659	97.2658	Grün
[Prb 120] P120	0.4	97.1813	97.1813	97.1813	Grün
[Prb 121] P121	0.4	97.1321	97.1321	97.132	Grün
[Prb 122] P122	0.4	97.2557	97.2557	97.2557	Grün
[Prb 123] P123	0.4	97.0808	97.0808	97.0807	Grün
[Prb 124] P124	0.4	97.0331	97.0331	97.0331	Grün
[Prb 125] P125	0.4	96.9958	96.9958	96.9958	Grün
[Prb 126] P126	0.4	96.989	96.989	96.989	Grün
[Prb 127] P127	0.4	96.9842	96.9842	96.9842	Grün
[Prb 128] P128	0.4	96.9442	96.9442	96.9442	Grün
[Prb 129] P129	0.4	96.9415	96.9415	96.9415	Grün
[Prb 130] P130	0.4	96.9375	96.9375	96.9374	Grün
[Prb 131] P131	0.4	97.9533	97.9533	97.9532	Grün
[Prb 132] P132	0.4	97.98	97.98	97.98	Grün
[Prb 133] P133	0.4	98.0077	98.0077	98.0077	Grün
[Prb 134] P134	0.4	98.0098	98.0098	98.0097	Grün
[Prb 135] P135	0.4	98.0273	98.0273	98.0273	Grün
[Prb 136] P136	0.4	98.0492	98.0492	98.0492	Grün
[Prb 137] P137	0.4	98.0792	98.0792	98.0791	Grün
[Prb 138] P138	0.4	98.091	98.0911	98.091	Grün
[Prb 139] P139	0.4	98.1244	98.1244	98.1244	Grün
[Prb 140] P140	0.4	98.1372	98.1372	98.1372	Grün
[Prb 141] P141	0.4	98.2069	98.2069	98.2068	Grün
[Prb 142] P142	0.4	98.3554	98.3554	98.3553	Grün
[Prb 143] P143	0.4	98.2621	98.2621	98.2621	Grün
[Prb 144] P144	0.4	97.6559	97.6559	97.6559	Grün
[Prb 145] P145	0.4	97.6586	97.6586	97.6586	Grün

[Prb 146] P146	0.4	97.6659	97.6659	97.6659	Grün
[Prb 147] P147	0.4	97.6689	97.6689	97.6688	Grün
[Prb 148] P148	0.4	97.6877	97.6877	97.6877	Grün
[Prb 149] P149	0.4	97.6904	97.6904	97.6904	Grün
[Prb 150] P150	0.4	97.6472	97.6472	97.6471	Grün
[Prb 151] P151	0.4	97.6437	97.6437	97.6436	Grün
[Prb 152] P152	0.4	97.63	97.63	97.63	Grün
[Prb 153] P153	0.4	97.6192	97.6192	97.6191	Grün
[Prb 154] P154	0.4	97.5853	97.5854	97.5853	Grün
[Prb 155] P155	0.4	97.581	97.581	97.5809	Grün
[Prb 156] P156	0.4	97.5558	97.5558	97.5558	Grün
[Prb 157] P157	0.4	97.5544	97.5544	97.5543	Grün
[Prb 158] P158	0.4	97.5532	97.5532	97.5532	Grün
[Prb 159] P159	0.4	97.5751	97.5751	97.575	Grün
[Prb 160] P160	0.4	97.3152	97.3152	97.3151	Grün
[Prb 161] P161	0.4	97.2426	97.2426	97.2425	Grün
[Prb 162] P162	0.4	97.0427	97.0427	97.0426	Grün
[Prb 163] P163	0.4	96.8419	96.8419	96.8418	Grün
[Prb 164] P164	0.4	96.8192	96.8192	96.8192	Grün
[Prb 165] P165	0.4	96.7928	96.7928	96.7928	Grün
[Prb 166] P166	0.4	96.7629	96.7629	96.7629	Grün
[Prb 167] P167	0.4	96.754	96.7541	96.754	Grün
[Prb 168] P168	0.4	96.7405	96.7405	96.7405	Grün
[Prb 169] P169	0.4	96.654	96.654	96.654	Grün
[Prb 170] P170	0.4	96.5776	96.5776	96.5775	Grün
[Prb 171] P171	0.4	96.5574	96.5575	96.5574	Grün
[Prb 172] P172	0.4	96.5379	96.5379	96.5378	Grün
[Prb 173] P173	0.4	96.532	96.532	96.532	Grün
[Prb 174] P174	0.4	96.5262	96.5262	96.5262	Grün
[Prb 175] P175	0.4	96.4616	96.4616	96.4616	Grün
[Prb 176] P176	0.4	96.4095	96.4095	96.4094	Grün
[Prb 177] P177	0.4	96.4002	96.4003	96.4002	Grün
[Prb 178] P178	0.4	96.3368	96.3368	96.3367	Grün
[Prb 179] P179	0.4	96.3309	96.3309	96.3308	Grün
[Prb 180] P180	0.4	96.3177	96.3177	96.3177	Grün
[Prb 181] P181	0.4	96.278	96.2781	96.278	Grün
[Prb 182] P182	0.4	96.2545	96.2545	96.2544	Grün
[Prb 183] P183	0.4	96.2319	96.2319	96.2318	Grün
[Prb 184] P184	0.4	96.2151	96.2151	96.215	Grün
[Prb 185] P185	0.4	96.2121	96.2121	96.2121	Grün
[Prb 186] P186	0.4	96.2084	96.2084	96.2083	Grün
[Prb 187] P187	0.4	96.2273	96.2273	96.2273	Grün
[Prb 188] P188	0.4	96.2091	96.2091	96.209	Grün
[Prb 189] P189	0.4	96.2874	96.2874	96.2873	Grün
[Prb 190] P190	0.4	96.2943	96.2944	96.2943	Grün
[Prb 191] P191	0.4	96.1713	96.1713	96.1712	Grün
[Prb 192] P192	0.4	96.1404	96.1405	96.1404	Grün
[Prb 193] P193	0.4	96.3245	96.3245	96.3244	Grün
[Prb 194] P194	0.4	96.1129	96.1129	96.1128	Grün
[Prb 195] P195	0.4	96.2904	96.2904	96.2904	Grün
[Prb 196] P196	0.4	96.0826	96.0826	96.0826	Grün
[Prb 197] P197	0.4	96.2716	96.2717	96.2716	Grün
[Prb 198] P198	0.4	96.2533	96.2534	96.2533	Grün
[Prb 199] P199	0.4	96.2411	96.2411	96.2411	Grün

Genauigkeit der Lastflussberechnung: Erzeugungsanlage (DEA)

Nr.	Name	dPhi [°]	dS [%]
-----	------	----------	--------

1	[3Ph 1] SGen 4	0.134009	-0.195245
2	[3Ph 2] SGen 2	0.108666	-0.149813
3	[3Ph 3] SGen 3	0.116729	-0.169775
4	[3Ph 4] 3Ph 4	0.156493	-0.0781185
5	[3Ph 5] SGen 5	0.104137	-0.131067
6	[3Ph 6] SGen 6	0.0985981	-0.144386
7	[3Ph 7] SGen 7	0.122702	-0.0816251
8	[3Ph 8] SGen 8	0.150452	-0.0675903

Verlustleistung

Anzahl 2-Wicklungs-Transformatoren	1
Anzahl Leitungen	95
Anzahl 2/3-Wicklungs-Transformatoren (BCTRAN)	0

Name	S [kVA]	P [kW]	Q [kvar]	CosPhi
[Tra 1] 250kVA	4.32448	0.925333	4.22432	0.213975
[Line 4] Line 53	0.0043181	0.00403028	0.00155011	0.933346
[Line 5] Line 67	0.00909365	0.00848752	0.00326443	0.933346
[Line 6] Line 66	0.00147665	0.00137823	0.000530087	0.933346
[Line 7] Line 89	0.0282295	0.0263479	0.0101338	0.933346
[Line 8] Line 88	0.0157998	0.0147467	0.00567181	0.933346
[Line 9] Line 68	0.0132956	0.0124094	0.00477284	0.933346
[Line 10] Line 76	0.0108058	0.0100855	0.00387906	0.933346
[Line 11] Line 75	0.00983535	0.00917978	0.00353068	0.933346
[Line 12] Line 22	0.0201537	0.0188104	0.00723477	0.933346
[Line 13] Line 28	0.000168575	0.000157339	6.0515e-05	0.933346
[Line 14] Line 57	0.0109142	0.0101867	0.00391795	0.933346
[Line 15] Line 79	0.000336101	0.000313698	0.000120653	0.933346
[Line 16] Line 58	0.0108041	0.010084	0.00387846	0.933346
[Line 17] Line 78	1.14965e-05	1.07302e-05	4.12702e-06	0.933346
[Line 18] Line 50	0.00951286	0.00887879	0.00341492	0.933346
[Line 19] Line 52	0.00661081	0.00617017	0.00237314	0.933346
[Line 20] Line 86	0.00113256	0.00105707	0.000406567	0.933346
[Line 21] Line 87	0.000685639	0.000639938	0.00024613	0.933346
[Line 22] Line 54	0.00532769	0.00497258	0.00191253	0.933346
[Line 23] Line 18	0.000323215	0.000301671	0.000116027	0.933346
[Line 24] Line 32	0.000362117	0.00033798	0.000129992	0.933346
[Line 25] Line 8	0.000285112	0.000266108	0.000102349	0.933346
[Line 26] Line 39	0.128457	0.119894	0.0461132	0.933346
[Line 27] Line 93	0.0120843	0.0112788	0.00433802	0.933346
[Line 28] Line 15	0.0126844	0.011839	0.00455344	0.933346
[Line 29] Line 72	0.000464927	0.000433937	0.000166899	0.933346
[Line 30] Line 74	0.00376656	0.0035155	0.00135212	0.933346
[Line 31] Line 92	0.00449439	0.00419481	0.00161339	0.933346
[Line 32] Line 94	0.00620025	0.00578697	0.00222576	0.933346
[Line 33] Line 47	0.00254821	0.00237836	0.000914754	0.933346
[Line 34] Line 91	0.00736182	0.00687113	0.00264274	0.933346
[Line 35] Line 99	0.00298638	0.00278733	0.00107205	0.933346
[Line 36] Line 100	0.0173072	0.0161536	0.00621293	0.933346
[Line 37] Line 70	0.01464	0.0136642	0.00525544	0.933346
[Line 38] Line 42	0.0263447	0.0245887	0.00945718	0.933346
[Line 39] Line 26	1.03054e-05	9.61848e-06	3.69941e-06	0.933346
[Line 40] Line 63	0.00250414	0.00233723	0.000898935	0.933346
[Line 41] Line 43	0.0789449	0.0736828	0.0283396	0.933346
[Line 42] Line 65	0.00354652	0.00331013	0.00127313	0.933346
[Line 43] Line 23	0.00432967	0.00404107	0.00155426	0.933346
[Line 44] Line 102	0.00119038	0.00111103	0.00042732	0.933346

[Line 45] Line 55	0.00507513	0.00473685	0.00182186	0.933346
[Line 46] Line 56	0.000657804	0.000613958	0.000236138	0.933346
[Line 47] Line 71	0.00857113	0.00799983	0.00307686	0.933346
[Line 48] Line 34	0.000578266	0.000539722	0.000207585	0.933346
[Line 49] Line 35	0.00195132	0.00182126	0.000700483	0.933346
[Line 50] Line 31	0.00131374	0.00122617	0.000471605	0.933346
[Line 51] Line 2	0.0037223	0.00347419	0.00133623	0.933346
[Line 52] Line 17	0.000434025	0.000405096	0.000155806	0.933346
[Line 53] Line 21	0.00193686	0.00180776	0.000695292	0.933346
[Line 54] Line 25	9.70156e-05	9.05491e-05	3.48266e-05	0.933346
[Line 55] Line 11	3.805e-05	3.55138e-05	1.36592e-05	0.933346
[Line 56] Line 84	3.49441e-05	3.26149e-05	1.25442e-05	0.933346
[Line 57] Line 83	0.225837	0.210784	0.0810709	0.933346
[Line 58] Line 80	0.0583855	0.0544939	0.0209592	0.933346
[Line 59] Line 45	0.143786	0.134202	0.0516162	0.933346
[Line 60] Line 44	0.125352	0.116997	0.0449988	0.933346
[Line 61] Line 12	0.0117648	0.0109806	0.00422332	0.933346
[Line 62] Line 20	0.0111123	0.0103716	0.0039891	0.933346
[Line 63] Line 19	0.0123042	0.0114841	0.00441696	0.933346
[Line 64] Line 30	0.00356373	0.00332619	0.00127931	0.933346
[Line 65] Line 29	0.00518868	0.00484283	0.00186263	0.933346
[Line 66] Line 96	0.0324241	0.0302629	0.0116396	0.933346
[Line 67] Line 98	0.0273079	0.0254877	0.00980297	0.933346
[Line 68] Line 95	0.00700606	0.00653908	0.00251503	0.933346
[Line 69] Line 33	0.00666398	0.0062198	0.00239223	0.933346
[Line 70] Line 81	0.00193748	0.00180834	0.000695516	0.933346
[Line 71] Line 9	0.0018345	0.00171222	0.000658548	0.933346
[Line 72] Line 82	0.0192166	0.0179357	0.00689835	0.933346
[Line 73] Line 14	0.0148262	0.0138379	0.00532228	0.933346
[Line 74] Line 62	0.00254703	0.00237726	0.000914331	0.933346
[Line 75] Line 59	0.0166194	0.0155116	0.005966	0.933346
[Line 76] Line 40	0.00150061	0.00140059	0.000538689	0.933346
[Line 77] Line 1	0.00320667	0.00299293	0.00115113	0.933346
[Line 78] Line 97	0.00948703	0.00885468	0.00340565	0.933346
[Line 79] Line 69	0.00552311	0.00515497	0.00198268	0.933346
[Line 80] Line 77	0.00575132	0.00536797	0.0020646	0.933346
[Line 81] Line 60	0.00460466	0.00429774	0.00165298	0.933346
[Line 82] Line 6	0.00136431	0.00127337	0.000489758	0.933346
[Line 83] Line 49	0.0056553	0.00527835	0.00203013	0.933346
[Line 84] Line 48	0.00624513	0.00582886	0.00224187	0.933346
[Line 85] Line 16	0.00137864	0.00128674	0.000494902	0.933346
[Line 86] Line 73	0.00467628	0.00436459	0.00167869	0.933346
[Line 87] Line 5	0.00312048	0.00291249	0.00112019	0.933346
[Line 88] Line 37	0.00247898	0.00231375	0.000889902	0.933346
[Line 89] Line 36	0.00204408	0.00190783	0.000733781	0.933346
[Line 90] Line 61	0.000548884	0.000512299	0.000197038	0.933346
[Line 91] Line 4	0.00940047	0.00877388	0.00337457	0.933346
[Line 92] Line 85	0.00110705	0.00103326	0.000397408	0.933346
[Line 93] Line 64	0.00495629	0.00462593	0.0017792	0.933346
[Line 94] Line 24	0.00297645	0.00277805	0.00106848	0.933346
[Line 95] Line 51	0.00143217	0.00133671	0.000514118	0.933346
[Line 96] Line 38	0.00102607	0.000957676	0.000368337	0.933346
[Line 97] Line 101	0.000412095	0.000384627	0.000147934	0.933346
[Line 98] Line 90	4.82857e-05	4.50673e-05	1.73336e-05	0.933346
Sum	5.64487	2.15771	4.69831	0.382242

Ergebnisse Lastflussberechnung: Leitung

Name	IL1 [A]	IL2 [A]	IL3 [A]	ILmax [A]	ILmax [%]	I1 [A]	I2 [A]	I0 [A]	Zustand
[Line 4] Line 53	31.05	31.05	31.05	31.05	11.29	31.05	0.00	0.00	Grün
[Line 5] Line 67	28.18	28.18	28.18	28.18	10.25	28.18	0.00	0.00	Grün
[Line 6] Line 66	26.78	26.78	26.78	26.78	9.74	26.78	0.00	0.00	Grün
[Line 7] Line 89	38.03	38.03	38.03	38.03	13.83	38.03	0.00	0.00	Grün
[Line 8] Line 88	34.89	34.89	34.89	34.89	12.69	34.89	0.00	0.00	Grün
[Line 9] Line 68	33.32	33.32	33.32	33.32	12.12	33.32	0.00	0.00	Grün
[Line 10] Line 76	30.19	30.19	30.19	30.19	10.98	30.19	0.00	0.00	Grün
[Line 11] Line 75	27.08	27.08	27.08	27.08	9.85	27.08	0.00	0.00	Grün
[Line 12] Line 22	35.20	35.20	35.20	35.20	12.80	35.20	0.00	0.00	Grün
[Line 13] Line 28	10.65	10.65	10.65	10.65	3.87	10.65	0.00	0.00	Grün
[Line 14] Line 57	32.01	32.01	32.01	32.01	11.64	32.01	0.00	0.00	Grün
[Line 15] Line 79	4.79	4.79	4.79	4.79	1.74	4.79	0.00	0.00	Grün
[Line 16] Line 58	30.41	30.41	30.41	30.41	11.06	30.41	0.00	0.00	Grün
[Line 17] Line 78	3.19	3.19	3.19	3.19	1.16	3.19	0.00	0.00	Grün
[Line 18] Line 50	28.82	28.82	28.82	28.82	10.48	28.82	0.00	0.00	Grün
[Line 19] Line 52	25.62	25.62	25.62	25.62	9.32	25.62	0.00	0.00	Grün
[Line 20] Line 86	24.02	24.02	24.02	24.02	8.73	24.02	0.00	0.00	Grün
[Line 21] Line 87	20.82	20.82	20.82	20.82	7.57	20.82	0.00	0.00	Grün
[Line 22] Line 54	19.22	19.22	19.22	19.22	6.99	19.22	0.00	0.00	Grün
[Line 23] Line 18	17.61	17.61	17.61	17.61	6.41	17.61	0.00	0.00	Grün
[Line 24] Line 32	12.81	12.81	12.81	12.81	4.66	12.81	0.00	0.00	Grün
[Line 25] Line 8	3.20	3.20	3.20	3.20	1.16	3.20	0.00	0.00	Grün
[Line 26] Line 39	50.61	50.61	50.61	50.61	18.41	50.61	0.00	0.00	Grün
[Line 27] Line 93	54.48	54.48	54.48	54.48	19.81	54.48	0.00	0.00	Grün
[Line 28] Line 15	55.80	55.80	55.80	55.80	20.29	55.80	0.00	0.00	Grün
[Line 29] Line 72	17.54	17.54	17.54	17.54	6.38	17.54	0.00	0.00	Grün
[Line 30] Line 74	18.42	18.42	18.42	18.42	6.70	18.42	0.00	0.00	Grün
[Line 31] Line 92	20.43	20.43	20.43	20.43	7.43	20.43	0.00	0.00	Grün
[Line 32] Line 94	22.71	22.71	22.71	22.71	8.26	22.71	0.00	0.00	Grün
[Line 33] Line 47	25.18	25.18	25.18	25.18	9.16	25.18	0.00	0.00	Grün
[Line 34] Line 91	26.47	26.47	26.47	26.47	9.63	26.47	0.00	0.00	Grün
[Line 35] Line 99	29.14	29.14	29.14	29.14	10.59	29.14	0.00	0.00	Grün
[Line 36] Line 100	31.89	31.89	31.89	31.89	11.60	31.89	0.00	0.00	Grün
[Line 37] Line 70	34.71	34.71	34.71	34.71	12.62	34.71	0.00	0.00	Grün
[Line 38] Line 42	37.59	37.59	37.59	37.59	13.67	37.59	0.00	0.00	Grün
[Line 39] Line 26	1.58	1.58	1.58	1.58	0.57	1.58	0.00	0.00	Grün
[Line 40] Line 63	15.66	15.66	15.66	15.66	5.69	15.66	0.00	0.00	Grün
[Line 41] Line 43	134.69	134.69	134.69	134.69	48.98	134.69	0.00	0.00	Grün
[Line 42] Line 65	15.57	15.57	15.57	15.57	5.66	15.57	0.00	0.00	Grün
[Line 43] Line 23	15.77	15.77	15.77	15.77	5.73	15.77	0.00	0.00	Grün
[Line 44] Line 102	16.12	16.12	16.12	16.12	5.86	16.12	0.00	0.00	Grün
[Line 45] Line 55	17.25	17.25	17.25	17.25	6.27	17.25	0.00	0.00	Grün
[Line 46] Line 56	18.00	18.00	18.00	18.00	6.54	18.00	0.00	0.00	Grün
[Line 47] Line 71	28.61	28.61	28.61	28.61	10.40	28.61	0.00	0.00	Grün
[Line 48] Line 34	23.84	23.84	23.84	23.84	8.67	23.84	0.00	0.00	Grün
[Line 49] Line 35	20.66	20.66	20.66	20.66	7.51	20.66	0.00	0.00	Grün
[Line 50] Line 31	17.49	17.49	17.49	17.49	6.36	17.49	0.00	0.00	Grün
[Line 51] Line 2	15.90	15.90	15.90	15.90	5.78	15.90	0.00	0.00	Grün
[Line 52] Line 17	14.31	14.31	14.31	14.31	5.20	14.31	0.00	0.00	Grün
[Line 53] Line 21	11.13	11.13	11.13	11.13	4.05	11.13	0.00	0.00	Grün
[Line 54] Line 25	9.54	9.54	9.54	9.54	3.47	9.54	0.00	0.00	Grün
[Line 55] Line 11	4.77	4.77	4.77	4.77	1.73	4.77	0.00	0.00	Grün
[Line 56] Line 84	3.18	3.18	3.18	3.18	1.16	3.18	0.00	0.00	Grün
[Line 57] Line 83	123.69	123.69	123.69	123.69	44.98	123.69	0.00	0.00	Grün
[Line 58] Line 80	114.26	114.26	114.26	114.26	41.55	114.26	0.00	0.00	Grün
[Line 59] Line 45	101.71	101.71	101.71	101.71	36.99	101.71	0.00	0.00	Grün
[Line 60] Line 44	87.63	87.63	87.63	87.63	31.87	87.63	0.00	0.00	Grün
[Line 61] Line 12	72.10	72.10	72.10	72.10	26.22	72.10	0.00	0.00	Grün
[Line 62] Line 20	56.84	56.84	56.84	56.84	20.67	56.84	0.00	0.00	Grün

[Line 63] Line 19	55.33	55.33	55.33	55.33	20.12	55.33	0.00	0.00	Grün
[Line 64] Line 30	53.84	53.84	53.84	53.84	19.58	53.84	0.00	0.00	Grün
[Line 65] Line 29	50.86	50.86	50.87	50.87	18.50	50.86	0.00	0.00	Grün
[Line 66] Line 96	49.39	49.39	49.39	49.39	17.96	49.39	0.00	0.00	Grün
[Line 67] Line 98	46.46	46.46	46.46	46.46	16.89	46.46	0.00	0.00	Grün
[Line 68] Line 95	45.01	45.01	45.01	45.01	16.37	45.01	0.00	0.00	Grün
[Line 69] Line 33	43.57	43.57	43.57	43.57	15.84	43.57	0.00	0.00	Grün
[Line 70] Line 81	42.14	42.14	42.14	42.14	15.32	42.14	0.00	0.00	Grün
[Line 71] Line 9	39.33	39.33	39.33	39.33	14.30	39.33	0.00	0.00	Grün
[Line 72] Line 82	36.10	36.10	36.10	36.10	13.13	36.10	0.00	0.00	Grün
[Line 73] Line 14	36.29	36.29	36.29	36.29	13.20	36.29	0.00	0.00	Grün
[Line 74] Line 62	34.87	34.87	34.87	34.87	12.68	34.87	0.00	0.00	Grün
[Line 75] Line 59	32.07	32.07	32.07	32.07	11.66	32.07	0.00	0.00	Grün
[Line 76] Line 40	30.70	30.70	30.70	30.70	11.17	30.70	0.00	0.00	Grün
[Line 77] Line 1	28.05	28.05	28.05	28.05	10.20	28.05	0.00	0.00	Grün
[Line 78] Line 97	26.77	26.77	26.77	26.77	9.73	26.77	0.00	0.00	Grün
[Line 79] Line 69	23.18	23.18	23.18	23.18	8.43	23.18	0.00	0.00	Grün
[Line 80] Line 77	20.13	20.13	20.13	20.13	7.32	20.13	0.00	0.00	Grün
[Line 81] Line 60	19.27	19.27	19.27	19.27	7.01	19.27	0.00	0.00	Grün
[Line 82] Line 6	17.39	17.39	17.39	17.39	6.32	17.39	0.00	0.00	Grün
[Line 83] Line 49	16.80	16.80	16.81	16.81	6.11	16.81	0.00	0.00	Grün
[Line 84] Line 48	18.02	18.02	18.02	18.02	6.55	18.02	0.00	0.00	Grün
[Line 85] Line 16	7.93	7.93	7.93	7.93	2.88	7.93	0.00	0.00	Grün
[Line 86] Line 73	17.86	17.86	17.86	17.86	6.49	17.86	0.00	0.00	Grün
[Line 87] Line 5	14.61	14.61	14.61	14.61	5.31	14.61	0.00	0.00	Grün
[Line 88] Line 37	12.99	12.99	12.99	12.99	4.72	12.99	0.00	0.00	Grün
[Line 89] Line 36	9.74	9.74	9.74	9.74	3.54	9.74	0.00	0.00	Grün
[Line 90] Line 61	6.50	6.50	6.50	6.50	2.36	6.50	0.00	0.00	Grün
[Line 91] Line 4	16.86	16.86	16.86	16.86	6.13	16.86	0.00	0.00	Grün
[Line 92] Line 85	18.09	18.09	18.09	18.09	6.58	18.09	0.00	0.00	Grün
[Line 93] Line 64	19.38	19.38	19.38	19.38	7.05	19.38	0.00	0.00	Grün
[Line 94] Line 24	12.58	12.58	12.58	12.58	4.57	12.58	0.00	0.00	Grün
[Line 95] Line 51	10.96	10.96	10.96	10.96	3.99	10.96	0.00	0.00	Grün
[Line 96] Line 38	8.11	8.11	8.11	8.11	2.95	8.11	0.00	0.00	Grün
[Line 97] Line 101	4.86	4.86	4.86	4.86	1.77	4.86	0.00	0.00	Grün
[Line 98] Line 90	1.62	1.62	1.62	1.62	0.59	1.62	0.00	0.00	Grün

Ergebnisse Lastflussberechnung: Transformator 2-Wicklung

Name	S [kVA]	S [%Sr]	P [kW]	Q [kvar]	Umax [%]	Umin [%]	ILmax(A) [%]	ILmax(B) [%]	Zustand
[Tra 1] 250kVA	102.78	41.11	-43.41	93.16	99.96	97.66	24.93	43.18	Grün

Name	IL1(A) [A]	IL2(A) [A]	IL3(A) [A]	IL1(B) [A]	IL2(B) [A]	IL3(C) [A]	Ir(A) [A]	Ir(B) [A]	Zustand
[Tra 1] 250kVA	1.71	1.71	1.71	148.40	148.40	148.40	6.87	343.66	Grün

Netzzustandsanalyse: Leitungen

Leitung: Bewertung nach	uneingeschränkt zulässig	eingeschränkt zulässig	unzulässig
VDE 0276	95	---	0
BDEW Ampelkonzept	95	0	0
EN 50160	95	---	0

Name	HB [%]	ILmax [%]	Umax [p.u.]	Umin [p.u.]	Zustand
[Line 4] Line 53	0.000	11.290	97.640	97.640	Grün
[Line 5] Line 67	0.000	10.249	97.599	97.599	Grün

[Line 6] Line 66	0.000	9.737	97.592	97.592	Grün
[Line 7] Line 89	0.000	13.828	97.486	97.486	Grün
[Line 8] Line 88	0.000	12.687	97.422	97.422	Grün
[Line 9] Line 68	0.000	12.117	97.366	97.366	Grün
[Line 10] Line 76	0.000	10.980	97.315	97.315	Grün
[Line 11] Line 75	0.000	9.846	97.264	97.264	Grün
[Line 12] Line 22	0.000	12.802	97.181	97.181	Grün
[Line 13] Line 28	0.000	3.872	97.266	97.266	Grün
[Line 14] Line 57	0.000	11.641	97.132	97.132	Grün
[Line 15] Line 79	0.000	1.740	97.256	97.256	Grün
[Line 16] Line 58	0.000	11.060	97.081	97.081	Grün
[Line 17] Line 78	0.000	1.160	97.255	97.255	Grün
[Line 18] Line 50	0.000	10.478	97.033	97.033	Grün
[Line 19] Line 52	0.000	9.315	96.996	96.996	Grün
[Line 20] Line 86	0.000	8.733	96.989	96.989	Grün
[Line 21] Line 87	0.000	7.570	96.984	96.984	Grün
[Line 22] Line 54	0.000	6.988	96.944	96.944	Grün
[Line 23] Line 18	0.000	6.405	96.942	96.942	Grün
[Line 24] Line 32	0.000	4.658	96.937	96.937	Grün
[Line 25] Line 8	0.000	1.165	96.925	96.925	Grün
[Line 26] Line 39	0.000	18.405	97.953	97.953	Grün
[Line 27] Line 93	0.000	19.812	97.980	97.980	Grün
[Line 28] Line 15	0.000	20.292	98.008	98.008	Grün
[Line 29] Line 72	0.000	6.378	98.010	98.010	Grün
[Line 30] Line 74	0.000	6.697	98.027	98.027	Grün
[Line 31] Line 92	0.000	7.430	98.049	98.049	Grün
[Line 32] Line 94	0.000	8.259	98.079	98.079	Grün
[Line 33] Line 47	0.000	9.157	98.091	98.091	Grün
[Line 34] Line 91	0.000	9.626	98.124	98.124	Grün
[Line 35] Line 99	0.000	10.595	98.137	98.137	Grün
[Line 36] Line 100	0.000	11.597	98.207	98.207	Grün
[Line 37] Line 70	0.000	12.623	98.262	98.262	Grün
[Line 38] Line 42	0.000	13.668	98.355	98.355	Grün
[Line 39] Line 26	0.000	0.573	98.354	98.354	Grün
[Line 40] Line 63	0.000	5.694	97.656	97.656	Grün
[Line 41] Line 43	0.000	48.977	97.575	97.575	Grün
[Line 42] Line 65	0.000	5.662	97.659	97.659	Grün
[Line 43] Line 23	0.000	5.734	97.666	97.666	Grün
[Line 44] Line 102	0.000	5.862	97.669	97.669	Grün
[Line 45] Line 55	0.000	6.272	97.688	97.688	Grün
[Line 46] Line 56	0.000	6.544	97.690	97.690	Grün
[Line 47] Line 71	0.000	10.402	97.647	97.647	Grün
[Line 48] Line 34	0.000	8.669	97.644	97.644	Grün
[Line 49] Line 35	0.000	7.514	97.630	97.630	Grün
[Line 50] Line 31	0.000	6.359	97.619	97.619	Grün
[Line 51] Line 2	0.000	5.781	97.585	97.585	Grün
[Line 52] Line 17	0.000	5.203	97.581	97.581	Grün
[Line 53] Line 21	0.000	4.047	97.556	97.556	Grün
[Line 54] Line 25	0.000	3.469	97.554	97.554	Grün
[Line 55] Line 11	0.000	1.735	97.553	97.553	Grün
[Line 56] Line 84	0.000	1.156	97.552	97.552	Grün
[Line 57] Line 83	0.000	44.979	97.315	97.315	Grün
[Line 58] Line 80	0.000	41.549	97.243	97.243	Grün
[Line 59] Line 45	0.000	36.986	97.043	97.043	Grün
[Line 60] Line 44	0.000	31.866	96.842	96.842	Grün
[Line 61] Line 12	0.000	26.217	96.819	96.819	Grün
[Line 62] Line 20	0.000	20.668	96.793	96.793	Grün
[Line 63] Line 19	0.000	20.122	96.763	96.763	Grün
[Line 64] Line 30	0.000	19.578	96.754	96.754	Grün
[Line 65] Line 29	0.000	18.496	96.741	96.740	Grün

[Line 66] Line 96	0.000	17.960	96.654	96.654	Grün
[Line 67] Line 98	0.000	16.895	96.578	96.578	Grün
[Line 68] Line 95	0.000	16.367	96.557	96.557	Grün
[Line 69] Line 33	0.000	15.844	96.538	96.538	Grün
[Line 70] Line 81	0.000	15.324	96.532	96.532	Grün
[Line 71] Line 9	0.000	14.301	96.526	96.526	Grün
[Line 72] Line 82	0.000	13.128	96.462	96.462	Grün
[Line 73] Line 14	0.000	13.197	96.409	96.409	Grün
[Line 74] Line 62	0.000	12.679	96.400	96.400	Grün
[Line 75] Line 59	0.000	11.662	96.337	96.337	Grün
[Line 76] Line 40	0.000	11.165	96.331	96.331	Grün
[Line 77] Line 1	0.000	10.200	96.318	96.318	Grün
[Line 78] Line 97	0.000	9.734	96.278	96.278	Grün
[Line 79] Line 69	0.000	8.429	96.254	96.254	Grün
[Line 80] Line 77	0.000	7.319	96.232	96.232	Grün
[Line 81] Line 60	0.000	7.009	96.215	96.215	Grün
[Line 82] Line 6	0.000	6.322	96.212	96.212	Grün
[Line 83] Line 49	0.000	6.111	96.208	96.208	Grün
[Line 84] Line 48	0.000	6.553	96.227	96.227	Grün
[Line 85] Line 16	0.000	2.883	96.209	96.209	Grün
[Line 86] Line 73	0.000	6.493	96.171	96.171	Grün
[Line 87] Line 5	0.000	5.314	96.140	96.140	Grün
[Line 88] Line 37	0.000	4.724	96.113	96.113	Grün
[Line 89] Line 36	0.000	3.543	96.083	96.083	Grün
[Line 90] Line 61	0.000	2.362	96.070	96.070	Grün
[Line 91] Line 4	0.000	6.132	96.287	96.287	Grün
[Line 92] Line 85	0.000	6.580	96.294	96.294	Grün
[Line 93] Line 64	0.000	7.049	96.324	96.324	Grün
[Line 94] Line 24	0.000	4.574	96.290	96.290	Grün
[Line 95] Line 51	0.000	3.987	96.272	96.272	Grün
[Line 96] Line 38	0.000	2.947	96.253	96.253	Grün
[Line 97] Line 101	0.000	1.769	96.241	96.241	Grün
[Line 98] Line 90	0.000	0.590	96.237	96.237	Grün

Häufigkeiten des Handlungsbedarfes (HB) der Leitungen

Handlungsbedarf HB [%]	Anzahl Leitungen
=0%	95
]0% - 10%]	0
]10% - 20%]	0
]20% - 30%]	0
]30% - 40%]	0
]40% - 50%]	0
]50% - 60%]	0
]60% - 70%]	0
]70% - 80%]	0
]80% - 90%]	0
]90% - 100%]	0
>100%	0

Häufigkeiten der maximalen Auslastung der Leitungen

Maximale Auslastung [%]	Anzahl Leitungen
=0%	0
]0% - 10%]	55
]10% - 20%]	31
]20% - 30%]	4

]30% - 40%]	2
]40% - 50%]	3
]50% - 60%]	0
]60% - 70%]	0
]70% - 80%]	0
]80% - 90%]	0
]90% - 100%]	0
>100%	0

Ergebnisse der Netzzustandsanalyse und Netzzustandsdiagnose

Netzfaktor fN (Leitung) [%]	100
Netzfaktor fN (Sammelschiene) [%]	100
Netzfaktor fN [%]	100

Genauigkeit der Lastflussberechnung

Erzeugungsanlage (DEA): \varnothing [°]	0.124
Erzeugungsanlage (DEA): MAX(\varnothing) [°]	0.156
Erzeugungsanlage (DEA): S [kVA]	0.206
Erzeugungsanlage (DEA): S [%]	0.142
Erzeugungsanlage (DEA): MAX(S) [%]	0.195
Verbraucherlast, Leitung, Transformator 2-Wicklung: S [%]	0.170
Verbraucherlast, Leitung, Transformator 2-Wicklung: Max(S) [%]	0.557
Netzeinspeisung: P [%]	0.000
Netzeinspeisung: U [%]	0.000