

Koordinatenverzeichnis

Planfeststellungsunterlage

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Anlage 8.4

geändert							
revidiert				geändert			
geprüft	05.12.2014	Lohmüller	EQOS	gesehen			
bearbeitet				geprüft	Ausführung		
aufgenommen	01.12.2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	12.12.2014	Dr. Böttger
	Datum	Name	Firma			Datum	Name



EQOS-ENERGIE Deutschland GmbH



TenneT TSO GmbH

Mast			Koordinatensystem WGS 84 / ETRS 89		ESP ü. NN [m]	Feld- längen [m]	Leitungs- winkel DEG° dezimal	Höhen- bolzen ü. NN [m]	Gemarkung	Flur	Flur- stück
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttype	Rechtswert	Hochwert							
		380-kV Portal	32547316.550	6015758.840	32.45	162.15			Osterrönfeld	6	83
	1	WE140-39,00	32547386.690	6015905.030	67.24	360.37	214.51		Osterrönfeld	6	250
	2	WA160-42,00	32547699.230	6016084.450	69.60	133.11	147.84		Osterrönfeld	6	71
	3	WA120-42,00	32547761.690	6016201.990	69.39	435.50	226.06		Schülldorf	12	63/1
	4	T1-50,00	32548180.430	6016321.640	75.82	395.32			Schülldorf	11	52/1
	5	WA160spez.-45,00	32548560.530	6016430.250	86.83	427.80	180.00		Schülldorf	11	54/1
	6	T2-44,00	32548971.870	6016547.790	84.46	483.44			Schülldorf	6	2/7
	7	WA120-48,00	32549436.710	6016680.610	94.90	239.41	153.78		Schülldorf	6	19/3
	8	WA120-45,00	32549614.170	6016841.310	91.60	392.38	121.87		Schülldorf	5	29/1
	9	T1-44,00	32549544.030	6017227.370	90.61	410.62			Schülldorf	4	129
	10	WA160-39,00	32549470.640	6017631.390	81.95	385.42	164.73		Schülldorf	4	22/8
	11	T2-50,00	32549304.280	6017979.060	89.23	492.69			Schülldorf	4	11/1
	12	WA140-48,00	32549091.630	6018423.490	95.27	305.80	169.83		Schülldorf	4	6/10
	13	T1-53,00	32548912.990	6018671.700	91.16	337.58			Ostenfeld	1	23/3
	14	T1-53,00	32548715.780	6018945.680	93.45	361.64			Schacht-Audorf	2	28/8
	15	T1-53,00	32548504.510	6019239.200	95.76	252.78			Schacht-Audorf	2	27/3
	16	WA160-57,00	32548356.840	6019444.360	102.81	365.02	170.69		Schacht-Audorf	2	19/5
	17	WA120-57,00	32548098.510	6019702.240	100.60	224.11	205.05		Rade	4	27/2
	18	WA160-51,00	32548021.860	6019912.840	83.78	289.33	191.54		Rade	4	23/3
	19	T1-50,00	32547979.290	6020199.020	77.82	332.45			Rade	4	13/4
	20	WA140-39,00	32547930.370	6020527.850	71.30	255.24	150.54		Rade	4	43/1
	21	T1-56,00	32547773.510	6020729.210	83.38	307.69			Rade	5	45/7
	22	T1-56,00	32547584.410	6020971.940	82.03	406.35			Rade	5	8/24
	23	T1-47,00	32547334.680	6021292.480	73.67	345.98			Rade	5	2/7
	24	WA120-42,00	32547122.050	6021565.420	69.57	430.00	138.66		Lehmbek	3	1/1
	25	T1-47,00	32546699.580	6021645.540	72.21	401.76			Lehmbek	4	35/9
	26	WA140-33,00	32546304.850	6021720.390	74.89	314.75	180.00		Lehmbek	4	17/8
	27	T1-35,00	32545995.610	6021779.040	73.88	330.75			Lehmbek	4	14/9
	28	WA160-33,00	32545670.650	6021840.670	76.07	349.16	183.38		Borgstedt	4	144
	29	T1-35,00	32545332.050	6021925.880	77.20	387.30			Borgstedt	4	3/5
	30	T1-32,00	32544956.460	6022020.390	76.98	365.00			Borgstedt	3	3/2
	31	T1-32,00	32544602.500	6022109.470	74.43				Borgstedt	3	3/2

Koordinatenverzeichnis

Planfeststellungsunterlage

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Anlage 8.4

geändert							
revidiert				geändert			
geprüft	05.12.2014	Lohmüller	EQOS	gesehen			
bearbeitet				geprüft	Ausführung		
aufgenommen	01.12.2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	12.12.2014	Dr. Böttger
	Datum	Name	Firma			Datum	Name



EQOS-ENERGIE Deutschland GmbH



TenneT TSO GmbH

Mast			Koordinatensystem WGS 84 / ETRS 89		ESP	Feld- längen	Leitungs- winkel	Höhen- bolzen	Gemarkung	Flur	Flur- stück
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttype	UTM		ü. NN [m]	[m]	DEG° dezimal	ü. NN [m]			
			Rechtswert	Hochwert							
	32	T1-32,00	32544210.780	6022208.040	71.69	403.93			Borgstedt	1	9/1
	33	WA160-33,00	32543879.260	6022291.470	72.20	341.85	180.00		Borgstedt	1	9/1
	34	T1-35,00	32543484.130	6022390.900	70.72	407.45			Rickert	1	16/5
	35	T1-32,00	32543124.000	6022481.520	71.01	371.36			Rickert	1	74/1
	36	T1-35,00	32542745.910	6022576.670	70.06	389.88			Alt Duvenstedt	17	144/5
	37	T1-35,00	32542360.100	6022673.760	70.20	397.83			Alt Duvenstedt	17	9/5
	38	T1-35,00	32541962.500	6022773.810	71.51	410.00			Alt Duvenstedt	16	72/1
	39	WAZ160-36,00/27,20	32541685.490	6022843.520	75.60	285.65	179.99		Alt Duvenstedt	16	87
	40	WA160-36,00	32541287.760	6022943.530	75.92	410.11	194.76		Alt Duvenstedt	16	45
	41	T1-38,00	32540986.540	6023109.660	72.90	344.00			Alt Duvenstedt	16	14/3
	42	WA160-36,00	32540704.820	6023265.040	73.71	321.73	170.52		Alt Duvenstedt	16	11/3
	43	WA160-36,00	32540291.280	6023410.640	73.32	438.42	197.57		Alt Duvenstedt	6	106/2
	44	WA160-33,00	32540033.070	6023604.970	70.17	323.17	170.83		Alt Duvenstedt	7	82/3
	45	T1-32,00	32539704.170	6023778.350	67.04	371.80			Alt Duvenstedt	6	64
	46	T1-35,00	32539307.410	6023987.510	65.73	448.52			Owschlag	20	24
	47	T1-35,00	32538993.970	6024152.720	66.55	354.31			Owschlag	20	26
	48	T1-32,00	32538639.240	6024339.720	67.76	401.00			Owschlag	20	7
	49	T1-32,00	32538345.180	6024494.730	68.41	332.42			Owschlag	19	23
	50	WA160-33,00	32538050.280	6024650.180	71.30	333.36	164.21		Owschlag	19	7
	51	T1-32,00	32537643.200	6024736.720	67.58	416.17			Owschlag	19	11
	52	T1-32,00	32537294.990	6024810.750	68.51	356.00			Owschlag	18	10
	53	T1-32,00	32536886.430	6024897.610	69.38	417.69			Owschlag	18	1
	54	T1-32,00	32536523.850	6024974.690	69.19	370.69			Kropp	10	7/6
	55	T1-32,00	32536181.330	6025047.510	69.82	350.18			Kropp	10	14/1
	56	T1-32,00	32535771.130	6025134.720	69.37	419.37			Kropp	10	17/6
	57	T1-32,00	32535377.140	6025218.480	68.95	402.79			Kropp	11	27/3
	58	WA160-36,00	32535008.380	6025296.880	74.97	377.00	179.93		Kropp	11	57
	59	WA160-36,00	32534618.450	6025379.240	74.86	398.53	185.70		Kropp	11	12
	60	WA160-33,00	32534235.230	6025501.000	73.17	402.10	174.30		Kropp	11	6/1
	61	T1-32,00	32533846.190	6025583.200	70.02	397.63			Kropp	12	29/3
	62	WA160-33,00	32533447.550	6025667.430	72.18	407.44	165.65		Kropp	28	72/2
						445.50					

Koordinatenverzeichnis

Planfeststellungsunterlage

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Anlage 8.4

geändert							
revidiert				geändert			
geprüft	05.12.2014	Lohmüller	EQOS	gesehen			
bearbeitet				geprüft	Ausführung		
aufgenommen	01.12.2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	12.12.2014	Dr. Böttger
	Datum	Name	Firma			Datum	Name



EQOS-ENERGIE Deutschland GmbH



TenneT TSO GmbH

Mast			Koordinatensystem WGS 84 / ETRS 89		ESP ü. NN [m]	Feld- längen [m]	Leitungs- winkel DEG° dezimal	Höhen- bolzen ü. NN [m]	Gemarkung	Flur	Flur- stück
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttype	Rechtswert	Hochwert							
	63	WA120-42,00	32533048.120	6025864.730	82.58		198.80		Kropp	28	77
	64	T2-47,00	32532727.270	6026186.590	73.69	454.47			Kropp	15	12/3
	65	WA160-42,00	32532415.280	6026499.540	70.68	441.90	173.02		Kropp	15	10/1
	66	WA160-39,00	32532161.940	6026698.220	67.30	321.95	171.90		Kropp	16	25/1
	67	WA160-39,00	32531891.070	6026854.660	67.41	312.80	189.05		Kropp	16	44/1
	68	T1-44,00	32531586.910	6027101.540	70.48	391.74			Klein Bennebek	3	5
	69	T2-47,00	32531289.290	6027343.120	74.26	383.33			Klein Bennebek	4	32
	70	WA120-42,00	32530936.370	6027629.570	71.63	454.54	222.02		Klein Bennebek	4	42
	71	T1-41,00	32530881.670	6027978.330	68.77	353.02			Klein Bennebek	4	41
	72	T1-38,00	32530835.520	6028272.610	66.03	297.88			Klein Bennebek	5	18/2
	73	WA140-33,00	32530781.830	6028614.930	63.93	346.50	156.58		Klein Bennebek	5	3
	74	T1-38,00	32530628.020	6028857.970	67.05	287.62			Klein Bennebek	6	26
	75	WA120-39,00	32530474.210	6029101.010	69.31	287.62	134.06		Klein Bennebek	6	17
	76	T1-44,00	32530041.880	6029190.760	71.08	441.55			Klein Bennebek	6	10
	77	T1-44,00	32529612.580	6029279.880	71.59	438.45			Klein Bennebek	7	21
	78	WA140-39,00	32529195.020	6029366.560	69.40	426.46	219.66		Klein Bennebek	7	16
	79	T1-41,00	32528923.830	6029706.210	67.41	434.63			Friedrichsanbau	1	36
	80	WA140-39,00	32528679.300	6030012.470	67.88	391.91	218.28		Friedrichsanbau	1	34
	81	WA140-42,00	32528677.090	6030394.040	71.53	381.58	148.47		Groß Rheide	4	94
	82	T1-41,00	32528463.800	6030737.220	69.06	404.06			Groß Rheide	4	91
	83	T1-41,00	32528282.750	6031028.540	69.71	343.00			Groß Rheide	4	114
	84	T1-41,00	32528066.950	6031375.760	68.91	408.81			Groß Rheide	5	149
	85	T1-38,00	32527874.180	6031685.920	66.49	365.18			Groß Rheide	5	149
	86	T1-38,00	32527671.600	6032011.870	66.11	383.77			Groß Rheide	5	188
	87	T1-38,00	32527503.410	6032282.490	66.53	318.63			Groß Rheide	6	82/2
	88	WA120-36,00	32527304.130	6032603.130	66.09	377.52	221.43		Groß Rheide	6	44/1
	89	WA160-33,00	32527363.800	6032957.310	64.37	359.17	166.26		Groß Rheide	6	55
	90	WA160-33,00	32527335.300	6033347.600	64.28	391.33	196.71		Groß Rheide	2	61
	91	WA160-36,00	32527408.160	6033675.180	64.39	335.59	169.90		Groß Rheide	2	60
	92	T1-41,00	32527425.860	6034089.800	63.49	415.00			Groß Rheide	2	8/2
	93	T1-41,00	32527442.240	6034473.410	63.38	383.96			Ellingstedt	8	13/1
	94	T1-41,00	32527459.900	6034887.270	64.76	414.23			Ellingstedt	1	18

Koordinatenverzeichnis

Planfeststellungsunterlage

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Anlage 8.4

geändert							
revidiert				geändert			
geprüft	05.12.2014	Lohmüller	EQOS	gesehen			
bearbeitet				geprüft	Ausführung		
aufgenommen	01.12.2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	12.12.2014	Dr. Böttger
	Datum	Name	Firma			Datum	Name



EQOS-ENERGIE Deutschland GmbH



TenneT TSO GmbH

Mast			Koordinatensystem WGS 84 / ETRS 89		ESP	Feld- längen	Leitungs- winkel	Höhen- bolzen	Gemarkung	Flur	Flur- stück
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttype	UTM		ü. NN [m]	[m]	DEG° dezimal	ü. NN [m]			
			Rechtswert	Hochwert							
	95	T1-41,00	32527476.360	6035272.790	66.92	385.87			Ellingstedt	9	23/1
	96	T1-41,00	32527493.330	6035670.270	67.89	397.84			Ellingstedt	9	16/3
	97	T1-41,00	32527510.300	6036067.750	69.76	397.84			Ellingstedt	5	52
	98	WA160-36,00	32527528.200	6036487.060	69.31	419.69	179.76		Ellingstedt	6	2
	99	T1-41,00	32527544.130	6036901.590	72.63	414.83			Ellingstedt	4	42
	100	T1-44,00	32527559.180	6037293.050	76.98	391.75			Ellingstedt	4	39/1
	101	T2-47,00	32527574.830	6037700.130	80.04	407.38			Ellingstedt	3	12
	102	WA120-51,00	32527592.480	6038159.210	85.53	459.42	213.91		Ellingstedt	3	4
	103	WA120-51,00	32527744.030	6038366.910	85.68	257.11	147.07		Ellingstedt	3	4
	104	T1-44,00	32527760.840	6038668.680	77.91	302.25			Hüsby	1	56
	105	T1-44,00	32527776.140	6038943.270	77.50	275.01			Hüsby	1	6
	106	T2-47,00	32527800.770	6039385.290	80.76	442.71			Schuby	3	6
	107	T2-47,00	32527828.140	6039876.420	79.42	491.89			Schuby	2	2
	108	WA140-39,00	32527850.610	6040279.800	72.94	404.00	208.54		Schuby	19	1/4
	109	T1-41,00	32528038.360	6040583.440	75.15	357.00			Schuby	18	24/1
	110	WA120-39,00	32528183.190	6040817.680	75.82	275.40	139.39		Schuby	18	21/3
	111	WA100-36,00	32528116.730	6041242.910	70.54	430.39	173.02		Schuby	18	6/3
	112	T1-38,00	32528044.540	6041496.890	70.07	264.04			Schuby	18	5/3
	113	WA100-42,00	32527972.360	6041750.880	75.80	264.05	181.00		Schuby	6	28/3
	114	WA160-42,00	32527891.170	6042056.760	75.86	316.47	189.52		Schuby	6	5
	115	T2-50,00	32527847.010	6042529.320	83.71	474.62			Schuby	6	5
	116	T2-50,00	32527802.690	6043003.520	81.34	476.27			Schuby	5	21
	117	T1-50,00	32527766.790	6043387.620	80.94	385.78			Schuby	5	5/1
	118	T2-53,00	32527726.420	6043819.620	83.01	433.88			Lürschau	1	1/2
	119	WA160-54,00	32527680.820	6044307.550	87.88	490.06	134.95		Jübek	7	75/2
	120	WA120-54,00	32527522.840	6044438.290	87.27	205.06	226.79		Jübek	7	75/2
	121	T1-47,00	32527502.150	6044767.220	78.25	329.58			Jübek	7	37
	122	WA160-36,00	32527484.390	6045049.600	70.47	282.94	160.07		Jübek	7	35
	123	T1-41,00	32527313.960	6045441.120	73.01	427.00			Jübek	7	13/3
	124	T1-41,00	32527144.900	6045829.490	72.74	423.57			Friedrichsau	1	33/2
	125	T2-44,00	32526970.380	6046230.400	76.78	437.25			Friedrichsau	1	50
						473.50					

Koordinatenverzeichnis

Planfeststellungsunterlage

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Anlage 8.4

geändert							
revidiert				geändert			
geprüft	05.12.2014	Lohmüller	EQOS	gesehen			
bearbeitet				geprüft	Ausführung		
aufgenommen	01.12.2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	12.12.2014	Dr. Böttger
	Datum	Name	Firma			Datum	Name



EQOS-ENERGIE Deutschland GmbH



TenneT TSO GmbH

Mast			Koordinatensystem WGS 84 / ETRS 89		ESP ü. NN [m]	Feld- längen [m]	Leitungs- winkel DEG° dezimal	Höhen- bolzen ü. NN [m]	Gemarkung	Flur	Flur- stück
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttype	UTM								
			Rechtswert	Hochwert							
	126	T2-47,00	32526781.390	6046664.550	78.65				Friedrichsau	1	64/8
	127	T2-44,00	32526587.810	6047109.240	75.02	485.00			Bollingstedt	15	35/1
	128	WA160-39,00	32526419.840	6047495.100	72.28	420.84	194.31		Bollingstedt	15	33
	129	WA160-39,00	32526358.850	6047871.000	73.25	380.82	173.20		Bollingstedt	15	2
	130	WA160-36,00	32526260.360	6048214.070	70.55	356.92	186.17		Bollingstedt	13	71
	131	T1-44,00	32526212.000	6048492.780	73.71	282.87			Bollingstedt	13	70/1
	132	T1-44,00	32526152.670	6048834.660	75.08	347.00			Bollingstedt	13	55/7
	133	WA140-39,00	32526076.600	6049272.990	71.13	444.88	151.72		Bollingstedt	3	30
	134	T1-41,00	32526215.130	6049688.610	74.30	438.10			Bollingstedt	3	15
	135	T1-41,00	32526343.970	6050075.160	74.46	407.46			Bollingstedt	3	41
	136	T1-41,00	32526475.350	6050469.310	74.11	415.47			Bollingstedt	5	6
	137	WA160-36,00	32526610.210	6050873.930	72.94	426.50	180.00		Bollingstedt	5	7
	138	T1-41,00	32526732.500	6051240.830	75.56	386.75			Bollingstedt	5	8
	139	T1-41,00	32526862.690	6051631.440	75.84	411.73			Langstedt	9	15
	140	T1-41,00	32526994.760	6052027.670	75.30	417.67			Langstedt	9	14
	141	T2-44,00	32527114.280	6052386.240	78.36	377.97			Langstedt	9	2
	142	WA140-42,00	32527263.600	6052834.250	79.50	472.23	158.97		Langstedt	8	6
	143	T1-44,00	32527243.540	6053275.660	80.23	441.87			Keelbek	3	42/4
	144	T1-41,00	32527223.520	6053716.150	77.47	440.94			Keelbek	3	42/4
	145	T1-41,00	32527209.810	6054017.890	77.56	302.05			Keelbek	3	27
	146	T1-44,00	32527189.510	6054464.430	80.71	447.00			Keelbek	3	19/1
	147	T1-41,00	32527170.630	6054879.820	80.01	415.83			Keelbek	2	51/4
	148	WA160-36,00	32527151.050	6055310.860	77.40	431.48	180.00		Keelbek	2	50/3
	149	T2-44,00	32527132.180	6055725.920	82.84	415.49			Keelbek	2	22
	150	T2-44,00	32527111.490	6056181.170	85.66	455.71			Keelbek	1	113/5
	151	T1-50,00	32527091.650	6056617.720	93.75	437.00			Keelbek	1	105
	152	T1-47,00	32527071.440	6057062.410	95.15	445.15			Keelbek	1	35
	153	T1-38,00	32527052.370	6057481.980	97.81	420.00			Keelbek	1	23/1
	154	T1-47,00	32527035.330	6057856.910	97.41	375.32			Tarp	5	188
	155	WA160-51,00	32527020.990	6058172.400	97.59	315.81	165.64		Tarp	5	173
	156	WA160-51,00	32526924.060	6058490.110	96.45	332.17	174.20		Tarp	5	112/9
	157	T1-44,00	32526812.290	6058756.510	90.41	288.89			Tarp	4	8/4

Koordinatenverzeichnis

Planfeststellungsunterlage

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Anlage 8.4

geändert							
revidiert				geändert			
geprüft	05.12.2014	Lohmüller	EQOS	gesehen			
bearbeitet				geprüft	Ausführung		
aufgenommen	01.12.2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	12.12.2014	Dr. Böttger
	Datum	Name	Firma			Datum	Name



EQOS-ENERGIE Deutschland GmbH



TenneT TSO GmbH

Mast			Koordinatensystem WGS 84 / ETRS 89		ESP ü. NN [m]	Feld- längen [m]	Leitungs- winkel DEG° dezimal	Höhen- bolzen ü. NN [m]	Gemarkung	Flur	Flur- stück
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttype	Rechtswert	Hochwert							
	158	T1-41,00	32526679.350	6059073.350	85.52	343.60			Tarp	4	8/4
	159	T1-38,00	32526532.590	6059423.120	81.76	379.32			Frörup	3	19
	160	WA160-36,00	32526399.090	6059741.300	80.60	345.05	170.01		Frörup	3	14
	161	WA160-48,00	32526231.670	6060001.590	95.69	309.48	200.62		Frörup	3	5
	162	WA120-48,00	32526190.590	6060192.650	96.84	195.43	139.35		Frörup	3	5
	163	T1-44,00	32525951.500	6060374.210	91.11	300.21			Frörup	1	83
	164	T1-44,00	32525723.160	6060547.610	90.56	286.72			Frörup	1	79
	165	T2-47,00	32525388.670	6060801.610	92.43	420.00			Frörup	1	16
	166	WA140-39,00	32525015.320	6061085.130	88.77	468.80	215.90		Frörup	1	5/2
	167	T1-41,00	32524890.270	6061497.040	86.71	430.48			Barderup	5	23
	168	WA120-42,00	32524767.420	6061901.750	91.76	422.95	135.49		Barderup	5	21/1
	169	T2-47,00	32524326.410	6062142.200	94.15	502.30			Barderup	5	14
	170	T2-41,00	32523906.260	6062371.270	90.75	478.54			Haurup	6	21
	171	T2-44,00	32523554.480	6062563.070	91.15	400.66			Haurup	6	15/5
	172	WA160-39,00	32523159.100	6062778.640	88.85	450.33	194.50		Haurup	6	10/8
	173	WA160-42,00	32522961.280	6062963.730	92.01	270.91	164.24		Haurup	6	10/8
	174	WA160-42,00	32522517.120	6063193.360	92.10	500.00	178.61		Haurup	2	29/3
	175	T2-47,00	32522081.110	6063405.550	93.63	484.90			Haurup	2	22
	176	WA160-39,00	32521745.100	6063569.060	89.19	373.68	194.49		Haurup	2	12/1
	177	T1-44,00	32521425.440	6063841.480	91.82	420.00			Haurup	3	38
	178	WA160 - 48,00	32521132.040	6064091.530	88.37	385.50	152.27		Hüllerup	3	5
	179	WA120-39,00	32520685.800	6064192.180	88.06	457.45	232.12		Hüllerup	2	47/2
	180	WE140-33,00	32520565.560	6064448.070	81.74	282.73	190.53		Hüllerup	2	45/4
	POR	380-kV Portal	32520525.510	6064601.420	32.45	158.50			Hüllerup	2	66

Koordinatenverzeichnis

Planfeststellungsunterlage

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Anlage 8.4

geändert							
revidiert				geändert			
geprüft	05.12.2014	Lohmüller	EQOS	gesehen			
bearbeitet				geprüft	Ausführung		
aufgenommen	01.12.2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	12.12.2014	Dr. Böttger
	Datum	Name	Firma			Datum	Name



EQOS-ENERGIE Deutschland GmbH



TenneT TSO GmbH

Mast			Koordinatensystem WGS 84 / ETRS 89		ESP	Feld- längen	Leitungs- winkel	Höhen- bolzen	Gemarkung	Flur	Flur- stück
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttype	UTM		ü. NN [m]	[m]	DEG° dezimal	ü. NN [m]			
			Rechtswert	Hochwert							

Umbau der 380-kV-Leitung Audorf - Jardelund, Nr.305 (TTG)

Änderung UW Einführung Audorf

	POR	380-kV Portal	32547182.270	6015857.240	33.95				Osterrönfeld	6	87/7
1a	1	WE120-48,00	32547332.820	6015944.510	76.24	174.01		166.28	Osterrönfeld	6	250
2a	2	WA160-48,00	32547541.270	6016144.570	75.83	288.92		167.55	Osterrönfeld	6	70/2
	3	T	32547703.440	6016396.180	54.27	299.35			Schülldorf	12	56/5
	4	WA160-180	32547847.730	6016619.500	51.47	265.87		188.86	Schülldorf	12	48/21

Umbau Raum Klein Bennebek

	61	WA160-180	32531775.970	6027066.540	53.26		180.00		Kropp	16	45/2
	62	T	32531419.660	6027352.180	58.62	456.67			Klein Bennebek	3	3
063a	63	WA140-42,00	32531061.990	6027637.640	71.65	457.62	142.25		Klein Bennebek	5	33
064a	64	T1-41,00	32530971.770	6028012.560	69.28	385.62			Klein Bennebek	5	39
065a	65	T1-38,00	32530889.860	6028352.960	66.17	350.12			Klein Bennebek	5	14
066a	66	WA160-33,00	32530807.190	6028696.520	64.29	353.37	160.21		Klein Bennebek	5	3
067a	67	T1-38,00	32530659.280	6028921.530	67.23	269.27			Klein Bennebek	6	26
068a	68	WA120-39,00	32530511.380	6029146.540	69.49	269.27	135.97		Klein Bennebek	6	18
068b	68a	T1-41,00	32530130.850	6029231.980	68.46	390.00			Klein Bennebek	6	9
068c	68b	T1-41,00	32529750.330	6029317.410	69.04	389.99			Klein Bennebek	7	22
069a	69	WA120-39,00	32529377.800	6029401.050	69.35	381.80	132.89		Klein Bennebek	7	19
	70	T	32529150.890	6029792.400	61.78	452.37			Friedrichsanbau	1	42
	71	T	32528943.760	6030147.820	62.09	411.37			Friedrichsanbau	1	47
	72	T	32528726.960	6030519.910	56.76	430.64			Groß Rheide	4	93
	73	T	32528506.400	6030898.370	57.93	438.04			Groß Rheide	4	91
	74	T	32528275.320	6031295.080	62.86	459.10			Groß Rheide	5	156
	75	T	32528096.900	6031601.260	62.37	354.37			Groß Rheide	5	147/2
	76	T	32527868.320	6031993.330	60.27	453.84			Groß Rheide	5	142
	77	T	32527699.210	6032283.490	56.90	335.84			Groß Rheide	5	195
	78	T	32527581.180	6032486.310	59.48	234.66			Groß Rheide	5	76/14
	79	WA140-160	32527444.930	6032719.970	54.89	270.48	212.32		Groß Rheide	5	57

Koordinatenverzeichnis

Planfeststellungsunterlage

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Anlage 8.4

geändert							
revidiert				geändert			
geprüft	05.12.2014	Lohmüller	EQOS	gesehen			
bearbeitet				geprüft	Ausführung		
aufgenommen	01.12.2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	12.12.2014	Dr. Böttger
	Datum	Name	Firma			Datum	Name



EQOS-ENERGIE Deutschland GmbH



TenneT TSO GmbH

Mast			Koordinatensystem WGS 84 / ETRS 89		ESP	Feld- längen	Leitungs- winkel	Höhen- bolzen	Gemarkung	Flur	Flur- stück
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttype	UTM		ü. NN [m]	[m]	DEG° dezimal	ü. NN [m]			
			Rechtswert	Hochwert							

Umbau Raum Jägerkrug

	91	WA160-180	32527624.170	6037658.690	59.64		181.83		Ellingstedt	4	5/2
	92	T	32527653.340	6038084.650	64.07	426.96			Ellingstedt	3	5
	93	T	32527686.460	6038556.940	65.67	473.45			Hüsby	1	11
	94	T	32527716.000	6038980.120	64.89	424.23			Hüsby	1	7
	95	T	32527749.230	6039456.300	66.82	477.36			Schuby	2	11/2
	96	T	32527778.420	6039880.700	65.77	425.40			Schuby	2	2
	97a	97	WA140-39,00	32527805.650	6040279.090	73.20	399.32	152.26	Schuby	19	1/4
	98a	98	T1-38,00	32528000.740	6040599.100	72.16	374.79		Schuby	1	37/9
	99a	99	WA120-39,00	32528140.520	6040828.380	75.75	268.53	139.55	Schuby	18	26/2
	99b	99a	WA140-39,00	32528073.930	6041244.970	74.41	421.88	160.53	Schuby	18	6/3
	100a	100	WA140-39,00	32527895.630	6041572.660	72.57	373.06	157.25	Schuby	18	3
	101	T	32527845.880	6042066.220	67.86	496.06			Schuby	6	5
	102	T	32527805.240	6042466.400	64.67	402.24			Schuby	6	5
	103	T	32527755.380	6042953.770	64.93	489.91			Schuby	5	21
	104	T	32527713.870	6043360.790	59.73	409.13			Schuby	5	5/1
	105	T	32527670.980	6043781.530	63.36	422.92			Schuby	5	8
	106	T	32527624.220	6044238.820	62.58	459.67			Jübek	7	75/2
	107	T	32527582.870	6044642.350	65.27	405.64			Jübek	7	37
	108	WA160-180	32527533.760	6045123.800	58.33	483.95	161.68		Jübek	7	32

Koordinatenverzeichnis

Planfeststellungsunterlage

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Anlage 8.4

geändert							
revidiert				geändert			
geprüft	05.12.2014	Lohmüller	EQOS	gesehen			
bearbeitet				geprüft	Ausführung		
aufgenommen	01.12.2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	12.12.2014	Dr. Böttger
	Datum	Name	Firma			Datum	Name



EQOS-ENERGIE Deutschland GmbH



TenneT TSO GmbH

Mast			Koordinatensystem WGS 84 / ETRS 89		ESP	Feld- längen	Leitungs- winkel	Höhen- bolzen	Gemarkung	Flur	Flur- stück
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttype	UTM		ü. NN [m]	[m]	DEG° dezimal	ü. NN [m]			
			Rechtswert	Hochwert							

Anschluss UW Handewitt (südl. Einbindung)

	161	WAZ160-35,50/27,00	32521396.760	6063799.260	90.71		179.85		Haurup	3	45
						442.82					
162a	162	WA140-42,00	32521020.640	6064032.960	90.70		144.95		Haurup	3	3/1
						451.35					
163a	163	WA140-42,00	32520569.990	6064007.790	90.96		211.23		Haurup	1	40/2
						313.27					
164a	164	WA140-36,00	32520293.460	6064155.000	83.67		218.84		Hüllerup	2	53/1
						283.93					
165a	165	WE140-33,00	32520181.880	6064416.090	81.10		193.51		Hüllerup	2	52/1
						139.10					
	POR	380-kV UW Flensburg	32520158.610	6064553.220	54.03				Hüllerup	2	63

Anschluss UW Handewitt (nördl. Einbindung)

	POR	380-kV UW Flensburg	32520278.120	6064637.330	54.03				Hüllerup	2	63
						110.00					
165b	1	WE140-33,00	32520254.270	6064744.720	85.71		142.32		Hüllerup	2	26/4
						322.56					
166	2	T	32520006.460	6064951.200	79.05				Hüllerup	2	23
						398.44					
167	3	T	32519699.740	6065205.510	79.82				Hüllerup	2	1
						492.22					
168	4	T	32519320.710	6065519.540	79.13				Hüllerup	1	2
						384.73					
169	5	T	32519024.710	6065765.300	78.41				Handewitt	13	11
						481.31					
170	6	T	32518654.100	6066072.390	77.54				Handewitt	12	33
						411.03					
171	7	T	32518337.750	6066334.820	76.59				Handewitt	12	32
						477.19					
172	8	T	32517970.350	6066639.330	73.05				Handewitt	12	28
						422.07					
173	9	T	32517645.420	6066908.700	75.22				Meyn	3	18/1
						470.15					
174	10	T	32517283.590	6067208.900	72.26				Meyn	3	20/4
						425.35					
175	11	WA140-160	32516956.190	6067480.440	62.32		217.20		Meyn	3	9/2

Koordinatenverzeichnis

Planfeststellungsunterlage

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Anlage 8.4

geändert							
revidiert				geändert			
geprüft	05.12.2014	Lohmüller	EQOS	gesehen			
bearbeitet				geprüft	Ausführung		
aufgenommen	01.12.2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	12.12.2014	Dr. Böttger
	Datum	Name	Firma			Datum	Name



EQOS-ENERGIE Deutschland GmbH



TenneT TSO GmbH

Mast			Koordinatensystem WGS 84 / ETRS 89		ESP	Feld- längen	Leitungs- winkel	Höhen- bolzen	Gemarkung	Flur	Flur- stück
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttype	UTM		ü. NN [m]	[m]	DEG° dezimal	ü. NN [m]			
			Rechtswert	Hochwert							

Umbau der 110-kV-Leitung Audorf - Schuby, Nr.101 (HanseWerk AG)

Erhöhung Mast 3 und Umverlegung über den NOK

	1	WE	32547461.830	6016237.900	39.01		89.40		Osterrönfeld	6	21/78
	2	T	32547666.480	6016467.480	43.93	307.55			Schülldorf	12	56/5
	3	T+4	32547858.580	6016682.970	51.10	288.68			Schülldorf	12	48/21
	4	T	32548035.880	6016881.870	45.49	266.46			Schülldorf	12	17/28
	5	T	32548237.770	6017108.350	45.15	303.40			Schülldorf	12	17/28
	6	T	32548408.640	6017300.030	45.46	256.78			Schülldorf	12	16/8
	7	WA140	32548526.500	6017432.250	41.90	177.13	129.04		Schülldorf	3	4/5
	8	T	32548484.730	6017688.890	35.81	260.02			Schülldorf	3	5/1
	9	T	32548450.820	6017897.240	30.44	211.09			Schacht-Audorf	3	43/1
	10	T	32548402.050	6018196.970	35.86	303.67			Schacht-Audorf	3	38/6
	11	T	32548352.550	6018501.080	52.83	308.11			Schacht-Audorf	3	25/2
	12	T	32548317.290	6018717.740	45.07	219.51			Schacht-Audorf	2	11/3
	13	T	32548268.640	6019016.680	35.24	302.87			Schacht-Audorf	2	13
	14	T	32548230.110	6019253.480	34.93	239.91			Schacht-Audorf	2	22/2
	15	T spez	32548196.010	6019462.970	64.15	212.25			Rade	4	31/1
	16a	16 WE/WAdiff/WA140-16	32548146.180	6019777.540	41.10	318.49	161.41		Rade	4	23/3
	14a (205)	17 WE/WAdiff/WA100-24	32548062.360	6019936.490	52.00	179.70	160.89		Rade	4	23/3
15 (205)	18	T	32548018.530	6020222.990	52.91	289.83			Rade	4	13/4
16 (205)	19	WA120	32547967.650	6020555.570	51.86	336.46	150.71		Rade	4	71/3
17 (205)	20	T	32547807.820	6020760.290	130.66	259.72			Rade	5	45/7
18 (205)	21	T	32547588.670	6021040.990	100.09	356.12			Rade	5	8/24
19 (205)	22	T	32547386.630	6021299.780	93.49	328.32			Rade	5	8/24
20 (205)	23	WA120	32547152.000	6021600.310	53.15	381.27	138.69		Lehmbek	3	1/1
21 (205)	24	T	32546801.530	6021666.600	52.30	356.69			Lehmbek	4	32/7
22a (205)	25	WE/WAdiff/WA100-24	32546475.850	6021728.200	49.90	331.46	121.55		Lehmbek	4	35/6
25a	26	WA160-14	32546418.740	6021878.260	30.76	160.56	180.00		Lehmbek	4	22/6
26a	26a	WA120-16	32546368.380	6022010.590	34.45	141.59	135.64		Lehmbek	1	18/5
	27	T	32546164.910	6022104.610	35.56	221.88			Lehmbek	4	20/2
	28	T	32545893.650	6022229.950	37.41	298.12			Borgstedt	2	29/3
	29	T	32545700.440	6022319.230	34.60	213.51			Borgstedt	2	29/3

Koordinatenverzeichnis

Planfeststellungsunterlage

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Anlage 8.4

geändert				geändert		
revidiert						
geprüft	05.12.2014	Lohmüller	EQOS	gesehen		
bearbeitet				geprüft	Ausführung	
aufgenommen	01.12.2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	12.12.2014
	Datum	Name	Firma			Datum
						Name



EQOS-ENERGIE Deutschland GmbH



TenneT TSO GmbH

Mast			Koordinatensystem WGS 84 / ETRS 89		ESP	Feld- längen	Leitungs- winkel	Höhen- bolzen	Gemarkung	Flur	Flur- stück
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttype	UTM		ü. NN [m]	[m]	DEG° dezimal	ü. NN [m]			
			Rechtswert	Hochwert							
	30	T	32545511.710	6022406.440	55.91	207.91			Borgstedt	2	13/2
	31	T	32545253.150	6022525.920	34.44	284.83			Borgstedt	2	7/1
	32	T	32544984.680	6022649.970	40.88	295.74			Borgstedt	2	5/1
	33	T	32544743.630	6022761.350	32.50	265.54			Borgstedt	2	5/1
	34	T	32544489.990	6022878.550	32.88	279.41			Borgstedt	1	10
	35	T	32544237.350	6022995.290	31.70	278.31			Borgstedt	1	10
	36	WA140	32543998.250	6023105.780	31.49	263.39	146.32		Borgstedt	1	10

Koordinatenverzeichnis

Planfeststellungsunterlage

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Anlage 8.4

geändert							
revidiert				geändert			
geprüft	05.12.2014	Lohmüller	EQOS	gesehen			
bearbeitet				geprüft	Ausführung		
aufgenommen	01.12.2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	12.12.2014	Dr. Böttger
	Datum	Name	Firma			Datum	Name



EQOS-ENERGIE Deutschland GmbH



TenneT TSO GmbH

Mast			Koordinatensystem WGS 84 / ETRS 89		ESP	Feld- längen	Leitungs- winkel	Höhen- bolzen	Gemarkung	Flur	Flur- stück
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttype	UTM		ü. NN [m]	[m]	DEG° dezimal	ü. NN [m]			
			Rechtswert	Hochwert							

Umbau der 110-kV-Leitung Audorf - Husum, Nr.102 (HanseWerk AG)

Umbau vom UW Audorf bis Mast 62

3 (205)		AZ160-180	32547467.310	6016521.150	46.94		152.01		Schülldorf	12	55/1
1a		WA140-16,00	32547708.180	6016660.100	35.85	278.07	147.53		Schülldorf	12	48/21
2a		WA160-18,00	32547932.330	6016650.350	36.56	224.37	163.19		Schülldorf	11	17/28
3a		WA160-30,00	32548248.490	6016539.580	43.89	335.00	180.00		Schülldorf	11	55/1
	5	WA160spez.-45,00	32548560.530	6016430.250	86.83	330.64	144.75		Schülldorf	11	54/1

von Mast 5 bis Mast 17 erfolgt Weiterführung über 380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324 (siehe oben)

	17	WA120-57,00	32548098.510	6019702.240	100.60		143.72		Rade	4	27/2
14a (205)		WE/WAdiff/WA100-24	32548062.360	6019936.490	52.00	237.02	179.93		Rade	4	23/3
15 (205)		T	32548018.530	6020222.990	52.91	289.83			Rade	4	13/4
16 (205)		WA120	32547967.650	6020555.570	51.86	336.46	150.71		Rade	4	71/3
17 (205)		T	32547807.820	6020760.290	130.66	259.72			Rade	5	45/7
18 (205)		T	32547588.670	6021040.990	100.09	356.12			Rade	5	8/24
19 (205)		T	32547386.630	6021299.780	93.49	328.32			Rade	5	8/24
20 (205)		WA120	32547152.000	6021600.310	53.15	381.27	138.69		Lehmbek	3	1/1
21 (205)		T	32546801.530	6021666.600	52.30	356.69			Lehmbek	4	32/7
22a (205)		WE/WAdiff/WA100-24	32546475.850	6021728.200	49.90	331.46	166.68		Lehmbek	4	35/6
	26	WA140-33,00	32546304.850	6021720.390	74.89	171.17	166.65		Lehmbek	4	17/8

von Mast 26 bis Mast 63 erfolgt Weiterführung über 380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324 (siehe oben)

	63	WA120-42,00	32533048.120	6025864.730	82.58		159.74		Kropp	28	77
59a		WA160-22,00	32532828.690	6025887.910	41.54	219.95	166.41		Kropp	15	13/1
	60	T	32532568.450	6025980.910	39.20	276.36			Kropp	15	13/2
	61	T	32532248.610	6026094.740	40.81	339.49			Kropp	14	9/2
	62	T	32531961.190	6026196.910	44.69	305.04	180.00		Kropp	14	1/2

Koordinatenverzeichnis

Planfeststellungsunterlage

Leitungsname

380-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.324

Anlage 8.4

geändert							
revidiert				geändert			
geprüft	05.12.2014	Lohmüller	EQOS	gesehen			
bearbeitet				geprüft	Ausführung		
aufgenommen	01.12.2014	Neumann	EQOS	geprüft	Planung	12.12.2014	Dr. Böttger
	Datum	Name	Firma			Datum	Name



EQOS-ENERGIE Deutschland GmbH



TenneT TSO GmbH

Mast			Koordinatensystem WGS 84 / ETRS 89		ESP	Feld- längen	Leitungs- winkel	Höhen- bolzen	Gemarkung	Flur	Flur- stück
Bau Nr.	Betr. Nr.	Masttype	UTM		ü. NN [m]	[m]	DEG° dezimal	ü. NN [m]			
			Rechtswert	Hochwert							

Umbau der 110-kV-Leitung Neumünster - Jübek, Nr.579 (DB Energie GmbH)

Umbau von Mast 76 bis Mast 91

	76	SAW 37...120	32549041.550	6018429.750	61.53		121.45		Schülldorf	4	6/10
	77a	Tw34	32548878.750	6018653.500	56.76	276.51			Ostenfeld	1	23/3
	78a	Tw31	32548686.320	6018917.680	51.94	326.84			Schacht-Audorf	2	28/8
	79a	Tw28	32548470.210	6019214.360	50.80	367.05			Schacht-Audorf	2	27/3
	80a	A 16...120	32548319.590	6019421.130	44.84	255.81	208.46		Schacht-Audorf	2	19/5
	81a	A 16...100	32548289.450	6019646.630	37.75	227.51	140.03		Rade	4	30
	16a (101)	WE/WAdiff/WA140-16	32548146.180	6019777.540	41.10	194.07	218.30		Rade	4	23/3
	17 (101)	T	32548112.680	6019982.410	39.38	207.59			Rade	4	23/3
	18 (101)	T	32548063.470	6020283.280	41.62	304.87			Rade	4	14/3
	19 (101)	WA140	32548015.650	6020575.700	39.83	296.30	151.38		Rade	4	2/1
	20 (101)	T	32547845.990	6020793.560	86.77	276.13			Rade	5	45/7
	21 (101)	T	32547645.560	6021050.920	69.81	326.20			Rade	5	28/4
	22 (101)	T	32547415.990	6021345.710	64.39	373.63			Rade	5	28/4
	23 (101)	WA140	32547196.050	6021628.120	46.24	357.95	152.72		Lehmbek	3	1/1
	24 (101)	T	32546954.400	6021739.830	40.74	266.22			Lehmbek	4	32/7
	90a	W 28...160	32546676.410	6021868.340	47.70	306.25	187.08		Lehmbek	4	32/7
	91	A 16...120	32546411.510	6022033.370	27.42	312.82	172.90		Lehmbek	1	18/5