

# Koordinatenverzeichnis

## Planfeststellungsunterlage

Leitungsname

**220-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.205**

**Anlage 11.4**

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
	<b>Datum</b>	<b>Name</b>	<b>Firma</b>			<b>Datum</b>	<b>Name</b>



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							
		220-kV Portal	32547220.998	6016128.824	23.76				Osterrönfeld	6	247
	1	WE100-120 +0,0	32547184.897	6016249.585	38.42	166.54	242.77		Osterrönfeld	6	19/12
	2	T +2,0	32547304.863	6016364.929	44.64	226.62			Osterrönfeld	6	20/6
	3	AZ160-180 +0,0	32547467.308	6016521.152	46.80	250.55	179.02		Schülldorf	12	55/1
	4	T +0,0	32547645.696	6016698.662	48.51	356.88			Schülldorf	12	40/1
	5	T +6,0	32547898.519	6016950.337	54.04	361.19			Schülldorf	11	15/4
	6	T +6,0	32548154.399	6017205.054	59.28	342.22			Schülldorf	3	14/6
	7	WA120-150 +0,0	32548396.832	6017446.386	54.68	313.75	134.64		Schülldorf	3	6/22
	8	WA150-180 +0,0	32548395.591	6017760.010	47.77	362.74	171.52		Schülldorf	3	6/16
	9	T +6,0	32548340.714	6018118.434	54.72	418.25			Schacht-Audorf	3	38/6
	10	T +10,0	32548277.441	6018531.698	62.49	362.65			Schacht-Audorf	3	23/5
	11	T +6,0	32548222.579	6018890.025	58.42	424.78			Schacht-Audorf	2	41/12
	12	T +8,0	32548158.317	6019309.744	58.08	288.47			Schacht-Audorf	2	19/3
	13	T +8,0	32548114.676	6019594.777	60.46	347.80			Rade	4	27/2
	14	T +0,0	32548062.357	6019936.498	50.99	288.59			Rade	4	23/3
	15	T +0,0	32548018.530	6020222.986	48.82	336.12			Rade	4	18/8
	16	WA120-150 +0,0	32547967.648	6020555.571	50.94	259.81	150.71		Rade	4	71/3
	17	T +0,0	32547807.824	6020760.286	86.90	356.42			Rade	5	45/7
	18	T +0,0	32547588.674	6021040.989	73.22	328.31			Rade	5	8/24
	19	T +0,0	32547386.629	6021299.784	66.87	381.26			Rade	5	8/24
	20	WA120-150 +0,0	32547152.000	6021600.314	52.13	356.47	138.69		Lehmbek	3	1/1
	21	T +0,0	32546801.527	6021666.601	47.58	377.22			Lehmbek	4	32/7
	22	T +4,0	32546431.518	6021737.360	53.21	389.70			Lehmbek	4	17/8
	23	T +8,0	32546048.842	6021810.151	56.38	375.45			Lehmbek	4	14/9
	24	WA150-180 +2,0	32545680.149	6021880.282	50.89	349.16	183.36		Borgstedt	4	34/3
	25	T +0,0	32545341.680	6021965.452	51.46	361.16			Borgstedt	4	3/5
	26	T +0,0	32544991.583	6022053.547	54.07	398.09			Borgstedt	3	3/2
	27	T +2,0	32544605.684	6022150.652	53.73	385.26			Borgstedt	3	3/2
	28	T +0,0	32544232.214	6022244.629	49.29	368.06			Borgstedt	1	9/1
	29	T +0,0	32543875.428	6022334.408	46.72	394.73			Borgstedt	1	13/2
	30	T +2,0	32543492.788	6022430.693	48.12	419.83			Rickert	1	16/5
	31	T +2,0	32543085.810	6022533.101	49.69				Rickert	1	75/1

# Koordinatenverzeichnis

## Planfeststellungsunterlage

Leitungsname

**220-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.205**

**Anlage 11.4**

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
	<b>Datum</b>	<b>Name</b>	<b>Firma</b>			<b>Datum</b>	<b>Name</b>



EQOS-ENERGIE Deutschland GmbH



TenneT TSO GmbH

Bau Nr.	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
	Betr. Nr.	Masttype	Rechtswert	Hochwert							
	32	T +0,0	32542731.994	6022622.133	44.71	364.99			Alt Duvenstedt	17	16/4
	33	T +0,0	32542398.838	6022705.966	44.63	343.68			Alt Duvenstedt	17	9/5
	34	T +0,0	32542018.403	6022801.695	45.91	392.45			Alt Duvenstedt	16	72/1
	35	WA100-180 +2,0	32541694.974	6022883.081	48.82	333.65	180.00		Alt Duvenstedt	16	82/1
	36	WA150-180 +0,0	32541303.016	6022981.633	47.06	404.32	193.68		Alt Duvenstedt	16	46
	37	T +0,0	32541046.608	6023116.795	45.09	289.98			Alt Duvenstedt	16	16
	38	T +0,0	32540697.034	6023301.069	45.29	395.32			Alt Duvenstedt	7	90/10
	39	T +0,0	32540360.206	6023478.624	44.70	380.91			Alt Duvenstedt	7	49/4
	40	T +0,0	32540044.893	6023644.837	44.28	356.58			Alt Duvenstedt	7	82/3
	41	T +0,0	32539737.949	6023806.639	43.52	347.12			Alt Duvenstedt	6	47/3
	42	T +0,0	32539391.062	6023989.497	41.04	392.29			Owschlag	20	23
	43	T +0,0	32539059.537	6024164.256	41.55	374.92			Owschlag	20	26
	44	T +0,0	32538711.220	6024347.867	45.19	393.91			Owschlag	20	8
	45	T +0,0	32538372.898	6024526.209	45.79	382.60			Owschlag	20	7
	46	WA150-180 +0,0	32538051.642	6024695.555	45.84	363.31	164.13		Owschlag	19	7
	47	T +2,0	32537674.101	6024775.297	47.14	386.02			Owschlag	19	11
	48	T +0,0	32537284.496	6024857.588	46.05	398.36			Owschlag	18	10
	49	T +2,0	32536912.094	6024936.244	48.48	380.77			Owschlag	18	1
	50	T +2,0	32536501.337	6025023.002	48.62	419.99			Kropp	10	7/6
	51	T +0,0	32536151.374	6025096.920	47.09	357.83			Kropp	10	14/1
	52	T +2,0	32535763.541	6025178.836	48.97	396.55			Kropp	10	17/6
	53	T +2,0	32535403.916	6025254.793	48.66	367.71			Kropp	11	27/3
	54	T +0,0	32535012.297	6025337.509	46.49	400.41			Kropp	11	18/1
	55	T +2,0	32534621.423	6025420.067	48.86	399.66			Kropp	11	12
	56	T +0,0	32534234.469	6025501.798	47.03	395.65			Kropp	11	6/1
	57	T +4,0	32533846.039	6025583.840	50.94	397.16			Kropp	12	29/3
	58	AZ140-160 +0,0	32533448.354	6025667.836	46.52	406.62	206.79		Kropp	28	72/2
	59	T +10,0	32533111.813	6025937.603	56.57	431.49			Kropp	28	77
	60	T +2,0 +2,0	32532824.471	6026167.933	50.20	368.40			Kropp	15	12/3
	61	T +2,0	32532501.627	6026426.720	48.19	413.93			Kropp	15	10/1
	62	T +6,0	32532211.149	6026659.563	52.03	372.43			Kropp	16	27/2
						390.65					

# Koordinatenverzeichnis

## Planfeststellungsunterlage

Leitungsname

**220-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.205**

**Anlage 11.4**

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
	<b>Datum</b>	<b>Name</b>	<b>Firma</b>			<b>Datum</b>	<b>Name</b>



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							
	63	T +6,0	32531906.465	6026903.794	52.40				Kropp	16	17/1
	64	T +0,0	32531590.546	6027157.030	46.39	405.05			Klein Bennebek	3	4
	65	T +2,0	32531283.415	6027403.223	49.22	393.79			Klein Bennebek	2	25
	66	T +2,0	32530966.099	6027657.578	49.24	406.84			Klein Bennebek	2	42
	67	T +0,0	32530651.731	6027909.572	47.35	403.06			Klein Bennebek	5	21
	68	T +0,0	32530370.432	6028135.057	46.96	360.66			Klein Bennebek	5	21
	69	T +10,0	32530087.204	6028362.089	56.65	363.14			Klein Bennebek	5	23
	70	WA140-160 +0,0	32529796.015	6028596.085	42.22	373.71	200.42		Klein Bennebek	8	3
	71	T +2,0	32529597.486	6028929.267	47.93	388.00			Klein Bennebek	7	28
	72	T +2,0	32529397.629	6029264.679	49.11	390.60			Klein Bennebek	7	18
	73	T +6,0	32529205.020	6029587.925	53.74	376.43			Friedrichsanbau	1	42
	74	T +10,0	32528998.232	6029934.969	57.23	404.14			Friedrichsanbau	1	41
	75	T +10,0	32528799.265	6030268.886	57.07	388.86			Friedrichsanbau	1	19
	76	T +0,0	32528588.558	6030622.505	47.57	411.80			Groß Rheide	4	95
	77	T +0,0	32528393.268	6030950.252	51.06	381.67			Groß Rheide	4	112
	78	T +0,0	32528193.412	6031285.661	47.55	390.59	0.00		Groß Rheide	5	155
	79	T +0,0	32528008.508	6031595.977	47.92	361.37			Groß Rheide	5	147/2
	80	T +4,0	32527803.227	6031940.491	52.25	401.20			Groß Rheide	5	188
	81	WA160-180 +0,0	32527587.979	6032301.732	44.83	420.68	180.00		Groß Rheide	6	79/2
	82	WA140-160 +0,0	32527387.859	6032637.807	44.01	391.30	206.60		Groß Rheide	6	57
	83	T +2,0	32527364.567	6032956.704	50.61	319.87			Groß Rheide	6	56
	84	T +4,0	32527337.494	6033327.377	52.67	371.81			Groß Rheide	2	53/1
	85	T +4,0	32527308.463	6033724.849	47.94	398.69			Groß Rheide	2	56
	86	T +0,0	32527279.515	6034121.192	42.38	397.56			Groß Rheide	2	8/1
	87	T +2,0	32527250.252	6034521.840	44.16	401.87			Ellingstedt	8	10/1
	88	T +2,0	32527221.315	6034918.030	44.98	397.41			Ellingstedt	9	47
	89	T +0,0	32527192.224	6035316.338	44.10	399.53			Ellingstedt	9	19/1
	90	T +2,0	32527166.553	6035667.813	47.40	352.55			Ellingstedt	9	16/3
	91	T +2,0	32527137.458	6036066.161	50.67	399.57			Ellingstedt	5	51
	92	T +4,0	32527112.273	6036410.984	53.55	345.88			Ellingstedt	5	24/1
	93	T +4,0	32527081.443	6036833.082	54.30	423.39			Ellingstedt	5	24/3
	94	T +0,0	32527054.005	6037208.756	50.12	376.83			Ellingstedt	5	2

# Koordinatenverzeichnis

## Planfeststellungsunterlage

Leitungsname

**220-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.205**

**Anlage 11.4**

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
	<b>Datum</b>	<b>Name</b>	<b>Firma</b>			<b>Datum</b>	<b>Name</b>



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	T +0,0	32527028.687	6037555.396	52.35	347.70			Ellingstedt	2	33
	96	T +0,0	32527002.082	6037919.653	52.11	365.37			Ellingstedt	3	33
	97	T +2,0	32526979.084	6038234.523	55.42	315.84			Ellingstedt	3	36/1
	98	T +6,0	32526951.356	6038614.167	56.51	380.81			Ellingstedt	3	39
	99	WA160-180 +2,0	32526924.305	6038984.538	48.18	371.50	185.02		Schuby	3	2
	100	T +2,0	32526930.464	6039402.960	52.99	418.64			Silberstedt	8	20
	101	T +2,0	32526936.333	6039801.600	52.05	398.84			Silberstedt	8	14
	102	T +4,0	32526942.255	6040203.919	53.27	402.52			Schuby	1	16/6
	103	T +4,0	32526948.202	6040607.878	54.33	404.17			Schuby	1	15/2
	104	T +6,0	32526953.811	6040988.867	56.26	381.19			Schuby	1	1
	105	T +0,0	32526958.912	6041335.397	48.64	346.70			Schuby	4	21
	106	T +0,0	32526964.128	6041689.706	49.02	354.50			Schuby	4	39
	107	T +2,0 +2,0	32526969.786	6042074.041	53.46	384.53			Schuby	4	39
	108	T +2,0	32526975.915	6042490.346	50.68	416.52			Schuby	4	10/2
	109	T +2,0	32526981.668	6042881.198	51.30	391.05			Schuby	4	5
	110	T +2,0	32526987.796	6043297.441	50.60	416.46			Schuby	4	7
	111	T +4,0	32526993.401	6043678.162	54.03	380.91			Jübek	7	83
	112	WA160-180 +0,0	32526999.434	6044088.025	46.80	410.08	169.54		Jübek	7	85
	113	T +4,0	32526931.741	6044487.656	54.48	405.48			Jübek	7	91
	114	T +2,0	32526864.214	6044886.307	52.18	404.49			Jübek	7	98
	115	WA160-180 +2,0	32526797.235	6045281.718	48.57	401.21	180.00		Jübek	7	8/2
	116	T +4,0	32526738.307	6045630.223	54.58	353.59			Jübek	7	120
	117	T +4,0	32526670.328	6046032.248	54.89	407.89			Jübek	4	152
	118	T +0,0	32526615.377	6046357.230	50.77	329.73			Friedrichsau	1	45/2
	119	T +0,0	32526550.776	6046739.278	50.45	387.63			Friedrichsau	1	64/9
	120	T +2,0 +2,0	32526484.150	6047133.301	55.06	399.78			Bollingstedt	15	45
	121	T +0,0	32526419.422	6047516.108	50.60	388.40			Bollingstedt	15	32
	122	T +0,0	32526359.352	6047871.362	51.15	360.44			Bollingstedt	15	2
	123	T +0,0	32526299.328	6048226.340	51.27	360.16			Bollingstedt	13	71
	124	T +2,0	32526236.089	6048600.335	51.78	379.45			Bollingstedt	13	62
	125	T +2,0	32526191.074	6048866.553	52.64	270.11			Bollingstedt	13	55/7
						407.18					

# Koordinatenverzeichnis

## Planfeststellungsunterlage

Leitungsname

**220-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.205**

**Anlage 11.4**

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
	<b>Datum</b>	<b>Name</b>	<b>Firma</b>			<b>Datum</b>	<b>Name</b>



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							
	126	WA160-180 +4,0	32526123.215	6049267.873	49.03		196.27		Bollingstedt	3	31/4
	127	T +4,0	32526171.390	6049679.631	56.94	414.73			Bollingstedt	3	15
	128	T +2,0	32526217.702	6050075.468	54.32	398.70			Bollingstedt	3	12/2
	129	T +2,0	32526263.622	6050467.954	54.87	395.32			Bollingstedt	5	1/1
	130	T +2,0	32526310.237	6050866.383	55.47	401.31			Bollingstedt	5	6
	131	T +4,0	32526349.102	6051198.570	57.55	334.59			Langstedt	10	28/2
	132	T +0,0	32526390.102	6051549.001	54.39	352.96			Langstedt	10	33/5
	133	T +4,0	32526436.959	6051949.496	58.29	403.39			Langstedt	6	43/2
	134	T +0,0	32526482.249	6052336.598	53.95	389.90			Langstedt	8	17
	135	T +2,0 +2,0	32526527.947	6052727.190	58.44	393.42			Langstedt	8	14
	136	T +0,0	32526575.172	6053130.830	55.03	406.55			Langstedt	8	11
	137	T +2,0	32526618.480	6053500.988	58.01	372.83			Keelbek	3	40
	138	T +0,0	32526663.584	6053886.502	55.62	388.30			Keelbek	3	31
	139	WA120-140 +0,0	32526705.212	6054242.302	52.30	358.37	134.93		Keelbek	3	26
	140	T +4,0	32526501.837	6054498.872	60.55	327.52			Keelbek	3	10
	141	T +2,0 +2,0	32526244.870	6054823.054	60.67	413.84			Keelbek	2	58/2
	142	T +0,0	32526004.973	6055125.699	55.04	386.34			Keelbek	2	47/2
	143	T +4,0	32525767.606	6055425.152	55.25	382.28			Jerrishoe	5	69
	144	T +2,0 +2,0	32525522.922	6055733.837	62.48	394.06			Jerrishoe	5	51/1
	145	WA160-180 +0,0	32525326.674	6055981.416	56.10	316.06	180.00		Jerrishoe	5	84
	146	T +0,0	32525127.388	6056232.788	59.24	320.90			Jerrishoe	4	35
	147	T +0,0 +2,0	32524946.124	6056461.428	61.33	291.90			Jerrishoe	4	14/3
	148	WA140-160 +0,0	32524709.351	6056760.085	56.01	381.28	211.45		Jerrishoe	4	14/3
	149	T +4,0	32524666.231	6057113.263	64.38	355.94			Jerrishoe	4	2
	150	T +2,0	32524616.088	6057523.972	64.22	413.92			Jerrishoe	3	55
	151	T +4,0	32524576.504	6057848.188	66.13	326.76			Jerrishoe	3	57
	152	T +4,0 +2,0	32524523.842	6058279.528	68.30	434.72			Jerrishoe	2	25
	153	T +0,0	32524479.476	6058642.915	63.35	366.23			Tarp	7	1/2
	154	T +0,0	32524446.117	6058916.149	63.48	275.37			Tarp	3	22
	155	WA140-160 +2,0	32524399.105	6059301.208	62.44	388.07	140.89		Tarp	3	22
	156	T +10,0	32524118.646	6059571.316	73.16	389.55			Tarp	2	12/3
	157	T +2,0	32523822.918	6059856.131	65.21	410.74			Wanderup	8	13

# Koordinatenverzeichnis

Planfeststellungsunterlage

Leitungsname

**220-kV-Leitung Audorf - Flensburg, Nr.205**

**Anlage 11.4**

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



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							
	158	T +0,0	32523542.334	6060126.361	65.11	389.70			Wanderup	8	19/1
	159	T +6,0	32523293.846	6060365.678	71.41	345.14			Wanderup	8	24
	160	T +8,0	32523007.004	6060641.935	71.33	398.40			Wanderup	7	12/7
	161	T +0,0	32522716.407	6060921.807	63.21	403.62			Wanderup	7	30
	162	T +2,0	32522428.519	6061199.071	65.13	399.85			Wanderup	4	31
	163	WA160-180 +0,0	32522157.152	6061460.424	56.80	376.91	180.00		Wanderup	5	37/1
	164	T +6,0	32521902.893	6061696.178	67.17	346.88			Wanderup	5	30/1
	165	T +6,0	32521610.612	6061967.188	66.96	398.75			Wanderup	2	23
	166	T +4,0	32521324.457	6062232.516	65.01	390.39			Wanderup	2	20/2
	167	T +0,0	32521025.565	6062509.656	61.32	407.77			Wanderup	2	4
	168	T +0,0	32520745.168	6062769.645	61.21	382.54			Wanderup	1	9
	169	WA140-160 +0,0	32520459.941	6063034.114	58.01	389.12	207.93		Haurup	1	65
	POR	220-kV Portal	32520397.429	6063213.243	46.45	189.98			Haurup	1	56