


	<p>SuedOstLink - BBPIG Vorhaben Nr. 5 -</p>	
	<p>Abschnitt A1 Sachsen-Anhalt Nord</p> <p>Unterlagen gemäß § 76 Abs. 3 VwVfG</p>	<p>Das Vorhaben Nr. 5 im SuedOstLink ist von der Europäischen Union gefördert; sie haftet nicht für die Inhalte.</p>  <p>Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union</p>
<p align="center">Teil C4.3.10 Mastlisten mit Höhenangaben PLANÄNDERUNG I</p>		
<p>Festgestellt nach § 24 NABEG</p> <p>Bonn, den 27.01.26</p> <p>i.A. J. Heue</p> 		

Ersteller: ARGE SOL TN / SEH

Dok.: SOL_ARG_AF_21C43_FA2_0100_Mastlisten-Hoehen_03_F

Neubau 525-kV-Freileitung SuedOstLink
(BBPIG Vorhaben Nr. 5, Abschnitt A1), in Teilbereichen als Hybridleitung
unter Mitnahme von 380-kV-Freileitungen

Mast Nr.	Masttyp	Mastart	Masten		Erdaustrittsmaß [m x m]	Koordinaten				EOK ü. NHN	Höhen [m]		Masthöhe		
			Leitungs- winkel [°]	Feldlänge [m]		Abschnitts- länge [m]	UTM-32 (ETRS89)		Geographisch (WGS84)		untere Traverse				
						Rechtswert	Hochwert	Länge [°]	Breite [°]		ü. EOK	ü. NHN	ü. EOK	ü. NHN	
PWOL (vorhanden)		Portal				32679596,69	5794159,19	11,6321109	52,2684449	57,50	22,15	79,65	29,15	86,65	
1	E76/19/21	WE2+5	176,73	187,5	187,5	10 x 10	32679409,58	5794146,66	11,6293653	52,2683935	54,70	29,00	83,70	44,00	98,70
2	E76/19/21	T2+12.5		349,0		10 x 10	32679063,27	5794103,54	11,6242727	52,2681190	53,00	41,20	94,20	51,20	104,20
3	E76/19/21	T2+7.5		346,3		10 x 10	32678719,61	5794060,74	11,6192193	52,2678464	54,90	36,20	91,10	46,20	101,10
4	E76/19/21	WA2+7.5	177,70	340,3	1035,6	10 x 10	32678381,96	5794018,69	11,6142542	52,2675784	55,70	31,50	87,20	46,50	102,20
5_361n	DE70/19/21	WE3+2.5	149,47	330,5	330,5	16 x 16	32678055,88	5793964,70	11,6094523	52,2671992	57,50	26,50	84,00	65,50	123,00
6_360a	DE70/19/21	T2+7.5		279,3		12 x 12	32677841,68	5793785,42	11,6062222	52,2656583	56,10	36,20	92,30	70,00	126,10
7_360n	DE70/19/21	T2+7.5		336,5		12 x 12	32677583,66	5793569,47	11,6023317	52,2638022	52,30	36,20	88,50	70,00	122,30
8_359n	DE70/19/21	T2+7.5		331,0		12 x 12	32677329,87	5793357,05	11,5985051	52,2619763	52,70	36,20	88,90	70,00	122,70
9_358n	DE70/19/21	T2+7.5		349,9		12 x 12	32677061,56	5793132,49	11,5944600	52,2600458	53,20	36,20	89,40	70,00	123,20
10_357n	DE70/19/21	T2+7.5		324,2		12 x 12	32676812,97	5792924,43	11,5907126	52,2582571	51,60	36,20	87,80	70,00	121,60
11_356a	DE70/19/21	T2+7.5		342,6		12 x 12	32676550,28	5792704,57	11,5867529	52,2563668	45,00	36,20	81,20	70,00	115,00
12_356n	DE70/19/21	T2+7.5		336,3		12 x 12	32676292,38	5792488,72	11,5828657	52,2545108	44,50	36,20	80,70	70,00	114,50
13_355n	DE70/19/21	WA2+7.5	170,41	302,2	2602,0	14 x 14	32676060,62	5792294,74	11,5793727	52,2528428	45,50	31,50	77,00	70,00	115,50
14_354a	DE70/19/21	T2+7.5		348,4		12 x 12	32675759,88	5792118,75	11,5748800	52,2513583	45,70	36,20	81,90	70,00	115,70
15_354n	DE70/19/21	WA2+7.5	162,31	391,1	739,5	14 x 14	32675422,36	5791921,24	11,5698383	52,2496921	44,70	31,50	76,20	70,00	114,70
16_353n	DE70/19/21	T2+12.5		403,9		13 x 13	32675152,21	5791620,98	11,5657293	52,2470813	45,60	41,20	86,80	75,00	120,60
17_352n	DE70/19/21	WA2+12.5	148,09	363,3	767,2	15 x 15	32674909,21	5791350,92	11,5620338	52,2447330	47,70	36,50	84,20	75,00	122,70
18_351n	DE70/19/21	T2+7.5		319,0		12 x 12	32674853,42	5791036,83	11,5610549	52,2419297	47,00	36,20	83,20	70,00	117,00
19_350a	DE70/19/21	T2+7.5		366,3		12 x 12	32674789,35	5790676,17	11,5599310	52,2387108	47,70	36,20	83,90	70,00	117,70
20_350n	DE70/19/21	T2+12.5		387,3		13 x 13	32674721,60	5790294,80	11,5587428	52,2353069	52,10	41,20	93,30	75,00	127,10
21_349n	DE70/19/21	T2+12.5		319,3		13 x 13	32674665,75	5789980,41	11,5577633	52,2325009	52,50	41,20	93,70	75,00	127,50
				379,7											

Mast Nr.	Masttyp	Mastart	Masten			Erdaustrittsmaß [m x m]	Koordinaten				EOK ü. NHN	Höhen [m]		Masthöhe	
			Leitungs- winkel [°]	Feldlänge [m]	Abschnitts- länge [m]		UTM-32 (ETRS89)		Geographisch (WGS84)			untere Traverse			
							Rechtswert	Hochwert	Länge [°]	Breite [°]		ü. EOK	ü. NHN	ü. EOK	ü. NHN
22_348n	DE70/19/21	T2+7.5				12 x 12	32674599,33	5789606,52	11,5565987	52,2291638	53,80	36,20	90,00	70,00	123,80
23_347n	DE70/19/21	T2+7.5		372,1		12 x 12	32674534,26	5789240,20	11,5554579	52,2258943	52,50	36,20	88,70	70,00	122,50
24_346a	DE70/19/21	T2+7.5		371,7		12 x 12	32674469,25	5788874,25	11,5543183	52,2226280	52,70	36,20	88,90	70,00	122,70
25_346n	DE70/19/21	WA2+12.5	158,94	382,2	2897,6	15 x 15	32674402,40	5788497,96	11,5531468	52,2192695	53,40	36,50	89,90	75,00	128,40
26_345n	DE70/19/21	T2+17.5		459,8		14 x 14	32674164,68	5788104,35	11,5494679	52,2158094	55,50	46,20	101,70	80,00	135,50
27_344n	DE70/19/21	WA2+12.5	151,07	460,7	920,5	15 x 15	32673926,53	5787710,02	11,5457828	52,2123428	58,50	36,50	95,00	75,00	133,50
28_343a	DE70/19/21	T2+2.5		312,8		12 x 12	32673914,52	5787397,44	11,5454468	52,2095391	59,00	31,20	90,20	65,00	124,00
29_343n	DE70/19/21	WE3+2.5	148,05	280,1	592,9	16 x 16	32673903,78	5787117,57	11,5451459	52,2070288	58,90	26,50	85,40	65,50	124,40
30	E76/19/21	WA2+22.5	158,37	404,8	404,8	11 x 11	32674104,66	5786766,11	11,5479021	52,2038086	57,70	46,50	104,20	61,50	119,20
31_30n	DE70/19/21	WE3+12.5	136,40	340,0	340,0	19 x 19	32674370,34	5786553,86	11,5516766	52,2018183	58,80	36,50	95,30	75,50	134,30
32_31n	DE70/19/21	T2+12.5		418,9		13 x 13	32674427,01	5786138,82	11,5522914	52,1980726	60,80	41,20	102,00	75,00	135,80
33_32n	DE70/19/21	T2+12.5		429,5		13 x 13	32674485,12	5785713,30	11,5529216	52,1942323	60,70	41,20	101,90	75,00	135,70
34_33n	DE70/19/21	WA2+12.5	162,54	373,8	1222,2	15 x 15	32674535,70	5785342,94	11,5534701	52,1908898	61,60	36,50	98,10	75,00	136,60
35_34n	DE70/19/21	WA3+12.5	127,93	413,7	413,7	16 x 16	32674466,09	5784935,12	11,5522429	52,1872489	61,50	36,50	98,00	75,00	136,50
36_34a	DE70/19/21	T2+7.5		321,8		12 x 12	32674182,57	5784782,83	11,5480216	52,1859707	64,40	36,20	100,60	70,00	134,40
37_35n	DE70/19/21	WA3+12.5	128,58	308,1	629,9	16 x 16	32673911,17	5784637,06	11,5439810	52,1847470	67,70	36,50	104,20	75,00	142,70
38_36n	DE70/19/21	T2+17.5		452,6		14 x 14	32673829,93	5784191,76	11,5425656	52,1807731	64,10	46,20	110,30	80,00	144,10
39_37n	DE70/19/21	T2+17.5		466,6		14 x 14	32673746,19	5783732,77	11,5411070	52,1766769	65,90	46,20	112,10	80,00	145,90
40_38n	DE70/19/21	T2+17.5		469,6		14 x 14	32673661,91	5783270,81	11,5396392	52,1725541	70,30	46,20	116,50	80,00	150,30
41_39n	DE70/19/21	T2+12.5		451,5		13 x 13	32673580,88	5782826,66	11,5382283	52,1685903	74,50	41,20	115,70	75,00	149,50
42_40n	DE70/19/21	WA2+7.5	164,27	306,1	2146,4	14 x 14	32673525,95	5782525,57	11,5372720	52,1659032	79,50	31,50	111,00	70,00	149,50
43_41n	DE70/19/21	T2+12.5		429,8		13 x 13	32673566,34	5782097,63	11,5376432	52,1620468	79,10	41,20	120,30	75,00	154,10
44_42n	DE70/19/21	T2+12.5		392,8		13 x 13	32673603,25	5781706,62	11,5379823	52,1585232	78,20	41,20	119,40	75,00	153,20
45_43n	DE70/19/21	T2+12.5		423,7		13 x 13	32673643,07	5781284,81	11,5383481	52,1547221	70,00	41,20	111,20	75,00	145,00

Neubau 525-kV-Freileitung SuedOstLink
(BBPIG Vorhaben Nr. 5, Abschnitt A1), in Teilbereichen als Hybridleitung
unter Mitnahme von 380-kV-Freileitungen

Mast Nr.	Masttyp	Mastart	Masten			Erdaustrittsmaß [m x m]	Koordinaten				EOK ü. NHN	Höhen [m]		Masthöhe	
			Leitungs- winkel [°]	Feldlänge [m]	Abschnitts- länge [m]		UTM-32 (ETRS89)		Geographisch (WGS84)			untere Traverse		ü. EOK	ü. NHN
46_44n	DE70/19/21	T2+17.5	150,60	336,4		14 x 14	32673674,68	5780949,90	11,5386385	52,1517040	69,00	46,20	115,20	80,00	149,00
47_45n	DE70/19/21	WA2+12.5		367,2	1949,9	15 x 15	32673709,18	5780584,35	11,5389555	52,1484098	72,00	36,50	108,50	75,00	147,00
48_46n	DE70/19/21	T2+17.5		319,9		14 x 14	32673579,04	5780292,15	11,5369060	52,1458262	72,60	46,20	118,80	80,00	152,60
49_47n	DE70/19/21	WE3+12.5	176,38	366,8	686,7	19 x 19	32673429,82	5779957,12	11,5345566	52,1428639	78,00	36,50	114,50	75,50	153,50
50	E76/19/21	WE2+2.5		364,1	364,1	10 x 10	32673302,96	5779615,85	11,5325305	52,1398384	97,40	26,50	123,90	41,50	138,90
PHOB		Portal		74,8	74,8		32673285,47	5779543,13	11,5322381	52,1391907	98,10	22,15	120,25	29,15	127,25

Leitungslänge 18,31 km

Umbau 380-kV-Freileitung Lauchstädt - Wolmirstedt - Klostermansfeld 535/538/536

Mast Nr.	Masttyp	Mastart	Masten		Feldlänge [m]	Abschnitts- länge [m]	Erdaustrittsmaß [m x m]	Koordinaten				EOK ü. NHN	Höhen [m]		Masthöhe	
			Leitungs- winkel [°]					UTM-32 (ETRS89)		Geographisch (WGS84)			untere Traverse			
							Rechtswert	Hochwert	Länge [°]	Breite [°]		ü. EOK	ü. NHN	ü. EOK	ü. NHN	
340 (vorhanden)	VB	T1+0					32673376,01	5786254,82	11,5369885	52,1994459	78,23	31,45	109,68	50,56	128,79	
				438,7												
341n	D76/09/21	WA2+12.5	141,91			11 x 11	32673731,05	5786512,54	11,5423104	52,2016490	66,60	36,50	103,10	59,25	125,85	
342n	D76/09/21 D76DE/09/21	T1+15 WA1+17.5	180,00	330,5		10 x 10	32673821,79	5786830,39	11,5437999	52,2044752	60,60	43.70 44.00	104.30 104.60	65.20 66.00	125.80 126.60	
				298,7	629,2											
29_343n	DE70/19/21	WE3+2.5	166,27			16 x 16	32673903,78	5787117,57	11,5451459	52,2070288	58,90	26,50	85,40	65,50	124,40	
5_361n	DE70/19/21	WE3+2.5	150,73			16 x 16	32678055,88	5793964,70	11,6094523	52,2671992	57,50	26,50	84,00	65,50	123,00	
362 (vorhanden)	D76DE/09/21	WE4+2.5	116,55	300,6	300,6		32678162,63	5794245,74	11,6111634	52,2696887	54,97	26,50	81,47	48,90	103,87	

SOL_ARG_AF_ Leitungslänge 1,37 km

Von Mast 29_343n bis Mast 5_361n erfolgt die Mitnahme auf der 525-kV-Freileitung SuedOstLink.

Umbau 380-kV-Freileitung Wolmirstedt - Förderstedt 437/438

Mast Nr.	Masttyp	Mastart	Masten			Erdaustrittsmaß [m x m]	Koordinaten				EOK ü. NHN	Höhen [m]		Masthöhe	
			Leitungs- winkel [°]	Feldlänge [m]	Abschnitts- länge [m]		UTM-32 (ETRS89)		Geographisch (WGS84)			untere Traverse		ü. EOK	
							Rechtswert	Hochwert	Länge [°]	Breite [°]		ü. EOK	ü. NHN	ü. EOK	ü. NHN
28 (vorhanden)	VG	T+8					32674353,89	5787322,76	11,5518320	52,2087296	56,50	38,60	95,10	58,24	114,74
				435,8											
29n	D76/09/21 D76DE/09/21	WA2+20	154,63			12 x 12	32674277,51	5786893,67	11,5504946	52,2048997	57,20	44,00	101,20	-66.75 66.00	-123.95 123.20
31_30n	DE70/19/21	WE3+12.5	172,50	352,3	352,3	19 x 19	32674370,34	5786553,86	11,5516766	52,2018183	58,80	36,50	95,30	75,50	134,30
49_47n	DE70/19/21	WE3+12.5	130,47			19 x 19	32673429,82	5779957,12	11,5345566	52,1428639	78,00	36,50	114,50	75,50	153,50
48n	D76/09/21 D76DE/09/21	WA2+10	171,19	372,6	372,6	10 x 10	32673590,33	5779620,89	11,5367281	52,1397934	92,60	34,00	126,60	-56.75 56.00	-149.35 148.60
49 (vorhanden)	D76V/09/21	T2S+5,0 b8700		346,8			32673785,86	5779334,51	11,5394360	52,1371598	91,19	33,88	125,07	55,61	146,80

SOL_ARG_AF_ Leitungslänge 1,51 km

Von Mast 31_30n bis Mast 49_47n erfolgt die Mitnahme auf der 525-kV-Freileitung SuedOstLink.

Umbau 380-kV-Freileitung Helmstedt - Wolmirstedt 491/492

Mast Nr.	Masttyp	Mastart	Masten			Erdaustrittsmaß [m x m]	Koordinaten				EOK ü. NHN	Höhen [m]		Masthöhe	
			Leitungs- winkel [°]	Feldlänge [m]	Abschnitts- länge [m]		UTM-32 (ETRS89)		Geographisch (WGS84)			ü. EOK	ü. NHN	ü. EOK	ü. NHN
106n (BAB A 14) (vorhanden)	D76/09/21	WA1+5	180,00				32674931,11	5791850,15	11,5626127	52,2492100	44,97	29,00	73,97	51,75	96,72
				375,1	375,1										
107n	D76/09/21	WA2+12.5	147,75	196,2	196,2	11 x 11	32675303,03	5791898,66	11,5680803	52,2495273	44,90	36,50	81,40	59,25	104,15
108n	D76/09/21	WA1+10	168,82	345,7		10 x 10	32675454,05	5792023,97	11,5703553	52,2506046	44,30	34,00	78,30	56,75	101,05
109n	D76/09/21	T1+7.5		311,3	657,0	10 x 10	32675757,89	5792188,93	11,5748875	52,2519893	46,80	36,20	83,00	57,70	104,50
110n	D76/09/21	WA1+10	168,57	405,2		10 x 10	32676031,48	5792337,47	11,5789686	52,2532359	45,60	34,00	79,60	56,75	102,35
111 (vorhanden)	YC	T2+8					32676342,21	5792597,53	11,5836518	52,2554722	44,50	40,49	84,99	67,59	112,09

Leitungslänge 1,63 km

Mast Nr.	Masttyp	Mastart	Masten			Erdaustrittsmaß [m x m]	Koordinaten				EOK ü. NHN	Höhen [m]		Masthöhe	
			Leitungs- winkel [°]	Feldlänge [m]	Abschnitts- länge [m]		UTM-32 (ETRS89)		Geographisch (WGS84)			untere Traverse			
						Rechtswert	Hochwert	Länge [°]	Breite [°]		ü. EOK	ü. NHN	ü. EOK	ü. NHN	
106	D86/19/21	WE2+10	149,50			11 x 11	32674937,41	5791911,48	11,5627367	52,2497588	44,80	34,00	78,80	57,75	102,55
				289,9											
107	D86/19/21	T1+10				10 x 10	32675166,07	5792089,66	11,5661752	52,2512864	44,90	38,70	83,60	61,20	106,10
				375,6											
108	D86/19/21	T1+7.5				10 x 10	32675462,35	5792320,53	11,5706309	52,2532656	49,00	36,20	85,20	58,70	107,70
				375,6	1041,1										
109	D86/19/21	WA3+10	125,81			11 x 11	32675758,64	5792551,40	11,5750871	52,2552446	48,70	34,00	82,70	57,75	106,45
				336,0	336,0										
110	D86/19/21	WA3+5	123,80			11 x 11	32676081,18	5792457,31	11,5797584	52,2542964	45,20	29,00	74,20	52,75	97,95
				340,4											
111	D86/19/21	T1+7.5				10 x 10	32676342,23	5792675,80	11,5836930	52,2561751	44,80	36,20	81,00	58,70	103,50
				393,0											
112	D86/19/21	T1+10				10 x 10	32676643,61	5792928,03	11,5882357	52,2583438	52,00	38,70	90,70	61,20	113,20
				396,4											
113	D86/19/21	T1+10				10 x 10	32676947,59	5793182,45	11,5928181	52,2605312	54,40	38,70	93,10	61,20	115,60
				387,4											
114	D86/19/21	T1+7.5				10 x 10	32677244,65	5793431,07	11,5972966	52,2626685	53,70	36,20	89,90	58,70	112,40
				393,1											
115	D86/19/21	T1+10				10 x 10	32677546,12	5793683,39	11,6018421	52,2648374	55,00	38,70	93,70	61,20	116,20
				392,7	2303,0										
116	D86/19/21	WE2+17.5	156,70			12 x 12	32677847,29	5793935,45	11,6063834	52,2670040	55,40	41,50	96,90	65,25	120,65

Leitungslänge

3.68km

Abkürzungsverzeichnis	
50Hz	50hertz
μT	Microtesla
Abb.	Abbildung
Abs.	Absatz
AC	Bezeichnung für Wechselstrom (engl. alternating current)
ARGE	Arbeitsgemeinschaft
AT	Arbeitstage
B	Bundesstraße
BAB	Bundesautobahn
BNetzA	Bundesnetzagentur
dB	Dezibel (Verhältniszahl)
dB(A)	Schalldruckpegel, Messgröße zur Bestimmung der Stärke von Geräuschpegeln
DC	Gleichstrom (engl. direct current)
DIN	Deutsche Industrie-Norm
DIN EN	Standard für Vereinheitlichung (Deutsches Institut für Normung)
DTK	Digitale Topografische Karte
EE	Erneuerbare Energien
EG	Europäische Gemeinschaft
EK	Erdkabel
EN	Europäische Norm
EOK	Erdoberkante
ETRS	Europäisches Terrestrisches Referenzsystem
EU	Europäische Union
FL	Freileitung
fTK	festgelegt Trassenkorridor
Gw	Grundwasser
GW	Gigawatt (1.000.000.000 W), Einheit der elektrischen Leistung
GZ	Grünlandzahl

ha	Hektar
HV	High Voltage (dt. Hochspannung) vergleiche HVAC / HVDC
HVAC	High Voltage Alternating Current (Hochspannungswechselstrom)
HVDC	High Voltage Direct Current (Hochspannungsgleichstrom)
Hz	Hertz, Einheit für die Frequenz
kf-Wert	Durchlässigkeitsbeiwert
km	Kilometer
kV	Kilovolt (1.000 V)
LED	Leuchtdiode (engl. Light-emitting diode)
m	Meter
MLM	Mindestlichtmaß
mm	Millimeter
mT	Millitesla (Einheit der magnetischen Flussdichte)
MW	Megawatt
NEP	Netzentwicklungsplan
NHN	Normal-Höhen-Null
Nr.	Nummer
PF	Planfeststellung
PFA	Planfeststellungsabschnitt
PFV	Planfeststellungsverfahren
Ril	Richtlinie
RL	Rote Liste
SOL	SuedOstLink
t	Tonnen
T	Tragmast
TWh	Terawattstunde
UR	Untersuchungsraum
UTM	Universal Transverse Mercator (globales Koordinatensystem)
V	Volt

VHT	Vorhabenträger
VT	Vorzugstrasse
WA	Winkelabspannmast
WE	Winkelendmast
WGS	World Geodetic System (globales Referenzsystem der Geodäsie)
Ziff.	Ziffer

Gesetze und Verordnungen	
BBPIG	Bundesbedarfsplangesetz
EEG	Erneuerbare-Energien-Gesetz
EnWG	Energiewirtschaftsgesetz
NABEG	Netzausbaubeschleunigungsgesetz Übertragungsnetz