



Anlage 18.8.1: Baugrundvoruntersuchung 380 kV - Leitung Stade - Landesbergen; Abschnitt 7: Steyerberg-Landesbergen LH-10-3039

Mastnr. Neubau	ca. km Neubautras- se	Höhe EOK Mast geplant	Ltg.-Nr.	Mastnr. Altleitg.	Baugrund- aufschluss	Archiv-Nr. NIBIS	Entfernung Aufschluss zur Trasse / Mast	GOK	TK 25	GK 25			Bodenaufbau aus Bohrungen	Grundwasserverhältnisse				
							[m]	[m NN]		Stratigrafie	Genese	Petrographie	Kurzbeschreibung	bis m.u. GOK	Grundwasser angebohrt	Grundwasseroberfläche nach HK 50		
																	MAX - 1,0 m	Annahme GW- Stand
															[m u. GOK]	[m NHN]	[m NHN]	[ca. m u. EOK]
30N 3201	131,385	33,51 33,73	LH-10-3003	30	30		70 100	k.A.	3419	qw, qw	Fls, f	fS,ms2; mS,fs,gs	Mu fS, ms mS mS, gs	0,20 2,00 10,00 12,00		> 27,5 - 30 > 27,5 - 30	29,0 29,0	4,5 4,7
29A 3202	131,225	33,78 33,20	LH-10-3003	29	29		195 166	k.A.	3419	qw, qw	Fls, f	fS,ms2; mS,fs,gs	Mu fS mS	0,30 1,90 12,00		> 27,5 - 30 > 27,5 - 30	29,0 29,0	4,8 4,2
29N 3203	132,005	33,29 33,30			Im Dickel Brunnen 1	3419HY0122	110 122	33,40	3419	qw, qw	Fls, f	fS,ms2; mS,fs,gs	Mu fS Lehm, s´ fS, lehmig´	0,50 5,60 6,20 7,40	3,29	> 27,5 - 30 > 27,5 - 30	29,0 29,0	4,3 4,3
28N 3204	132,195	33,63 33,61	LH-10-3003	28	28		89 45	k.A.	3419	qw, qw	Fls, f	fS,ms2; mS,fs,gs	Mu fS, ms mS	0,30 6,00 12,00	2,50	> 30 - 32,5 > 30 - 32,5	31,5 31,5	2,1 2,1
27N 3205	132,540	33,00 33,05	LH-10-3003	27	27		80 111	k.A.	3419	qw, qw	Fls, f	fS,ms2; mS,fs,gs	Mu fS, ms mS	0,20 3,00 14,00	2,20	> 30 - 32,5 > 30 - 32,5	31,5 31,5	1,5 1,6
3206	132,860	33,01	LH-10-3003	26	26		178	k.A.	3419	qw, qw	Fls, f	fS,ms2; mS,fs,gs	Mu mS fS fS, ms gS	0,30 3,00 6,60 7,50 12,00	2,00	> 30 - 32,5	31,5	1,5
3207	133,285	33,38	LH-10-3003	25	25		139	k.A.	3419	qw, qw	Fls, f	fS,ms2; mS,fs,gs	fS, lehmig mS gS, ms, fs, g´ gS U, ms gS, ms	0,50 3,00 4,50 5,00 5,50 12,00	2,50	> 30 - 32,5	31,5	1,9
3208	133,635	33,12	LH-10-3003	24	24		334	k.A.	3419	qw, qw	Fls, f	fS,ms2; mS,fs,gs	fS, lehmig mS gS gs, gg S, g, x, h fS, ms´, t´´	1,00 2,40 11,00 12,00 0,30 0,60	2,40	> 30 - 32,5 > 30 - 32,5	31,5 31,5	1,6 1,4
3208 3209	134,145	33,12 32,92			GA R2	3419HY0126	370 332	32,46	3419	qw, qN	Fls, f	fS,ms2; G,S	mS, fs´, gs´´ fS, u´, t´´ mS, fs´, gs´´ mS, fs´´, gs, fg´ gS, fs´´, ms, fg´´ fS, ms, u´´ gS, fg, mg´ mS, fs´, gs´, fg´, mg´ Kernverlust mS, fs´, gs´, fg´, mg´ U, fs´, t´ U, h** U, fs, h gS, ms, fg´, mg´ mS, fs´, gs´´ gS, fg, mg´ mS, fs	1,00 1,20 1,70 2,30 2,63 3,40 3,90 4,95 5,25 5,90 6,40 6,80 7,56 8,26 9,35 17,00 9,00	1,90	> 30 - 32,5 > 30 - 32,5	31,5 31,5	1,6 1,4
3210 3211	135,175	32,55 32,94			M 16 Wöstinge Steyerberg	3420HY0001	534 179	32,91	3420	qN	f	mS, g, gs	gS, fg, ms, fs´ mS, gs, fs, u´	18,00 22,00	k.A.	> 30 - 32,5 > 30 - 32,5	31,5 31,5	1,1 1,4
3212 3213	135,472	33,27 32,88			Hägeringen	3420HY0383	132 277	32,93	3420	qN	f	mS, g, gs	Ms, fs mS, gs, fs, fg´, u´ gS, fg, ms, fs´, u´ gS, fg, ms, fs mS, gs, fs, u´	1,50 9,00 13,00 18,00 28,00	k.A.	> 30 - 32,5 > 30 - 32,5	31,5 31,5	1,8
3214 3215	136,120	32,01 33,12			Heemsche-1	3420HY0466	249 338	32,98	3420	qN	f	mS, g, gs	Mu S Lösslehm gS, mS gS, mS, fg mS, fS	0,40 1,40 2,30 4,70 8,00 21,00		> 30 - 32,5 > 27,5 - 30	31,5 29,0	0,5 4,1
3216	136,930	33,22			Roter Hoop-2	3420SE0535	311	33,00	3420	qN	f	mS, g, gs	Mu (fS, u´) U, fs mS, fs, gs´´ mS, fs, gs´, fg´´ mS, fs, gs*, fg mS, fs, gs, fg, schwach kohlehalt mS, fs, gs´, fg´´, kohlehaltig	0,40 0,90 8,00 11,00 13,00 16,00 22,00		> 27,5 - 30	29,0	4,2

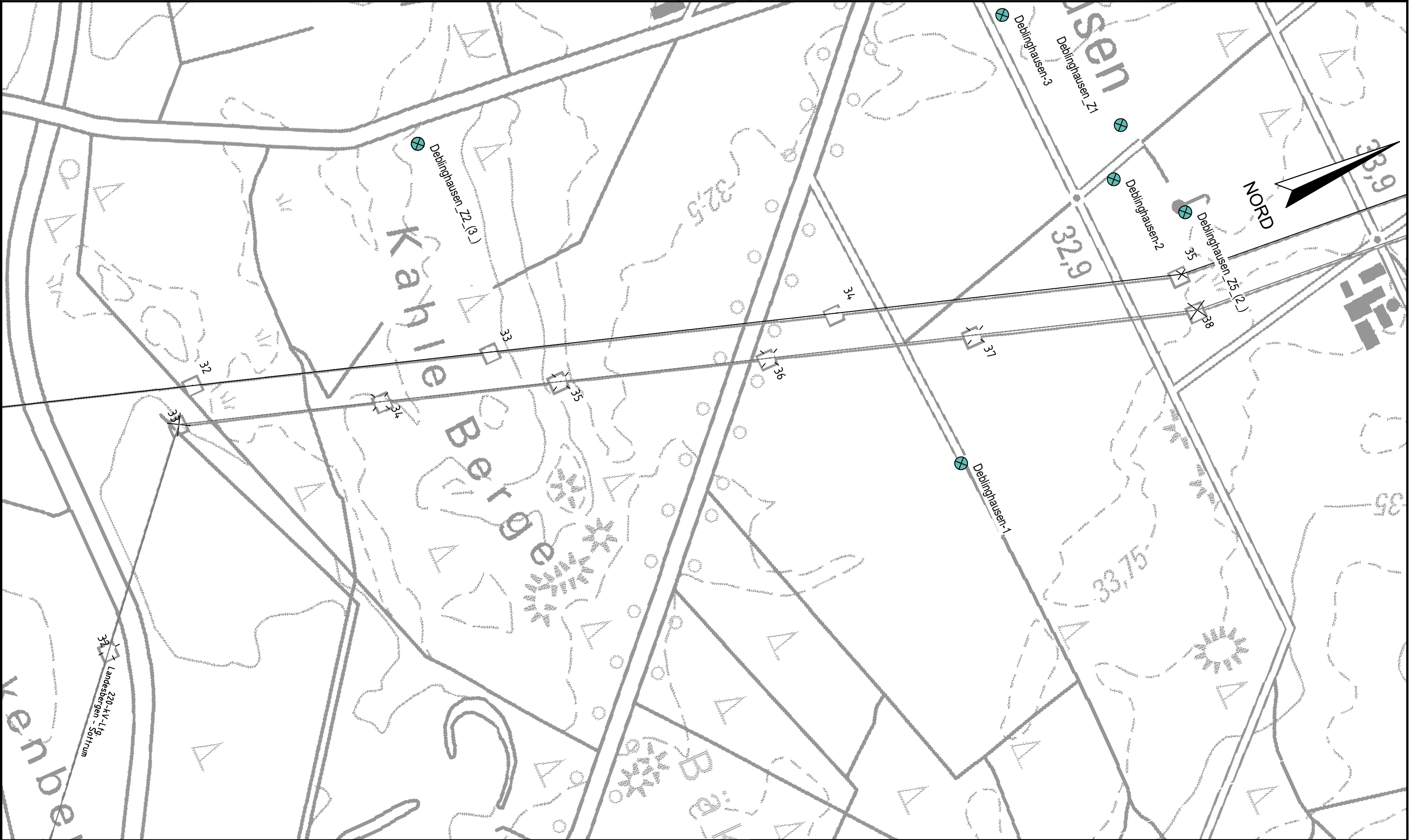


Anlage 18.8.1: Baugrundvoruntersuchung 380 kV - Leitung Stade - Landesbergen; Abschnitt 7: Steyerberg-Landesbergen LH-10-3039

Mastnr. Neubau	ca. km Neubautras- se	Höhe EOK Mast geplant	Ltg.-Nr.	Mastnr. Altleitg.	Baugrund- aufschluss	Archiv-Nr. NIBIS	Entfernung Aufschluss zur Trasse / Mast	GOK	TK 25	GK 25			Bodenaufbau aus Bohrungen	Grundwasserverhältnisse				
							[m]	[m NN]		Stratigrafie	Genese	Petrographie	Kurzbeschreibung	bis m.u. GOK	Grundwasser angebohrt	Grundwasseroberfläche nach HK 50		
																	MAX - 1,0 m	Annahme GW- Stand
															[m u. GOK]	[m NHN]	[m NHN]	[ca. m u. EOK]
3217	137,255	32,98			Wilhelmshof-1	3420SE0533	319	33,00	3420	qN	f	mS, g, gs	Mu (fS, u´, x´´)	0,40		> 27,5 - 30	29,0	4,0
													mS, fs, gs´´	1,00				
													fS-mS	3,20	3,00			
													mS, fs, gs, fg´´	4,00				
													fS-mS, u´´, gs´´	7,00				
													mS, fs, gs*, fg´	10,50				
													mS, fs, gs-gs*, fg´´, schwach kohlehaltig	20,00				
3218	138,095	32,90			Wilhelmshof Wilh 4	3420KB0085	434	32,13	3420	qw-qh, qN	z, f	S,u; mS,g,s	mS, h	0,45	k.A.	> 27,5 - 30	29,0	3,9
3219		32,22					83	Mast 15					mS, fs**, u, t´	0,85		> 27,5 - 30	29,0	3,2
													T, u**, fs-ms´´	1,35				
													T, u**, fs´, muddig´bis muddig´´	1,40				
													fS, u**, t*	1,50				
													gS, fg**	2,00				
3220	138,620	32,90			Starkenhof-2	3420HY0482	173	33,00	3420	qw, qN	Lhf, f	U,ms4,t; mS,g,gs	Lockergestein	0,20	k.A.	> 27,5 - 30	29,0	3,9
3221		31,79					360						fS, ms, h´	0,60		> 27,5 - 30	29,0	2,8
													U, fs	2,40				
													S, fs´	5,20				
													S, fg´	8,30				
													S, g	10,20				
													T, u, s´	10,60				
													S, fg´, mg´	12,00				
3221	139,330	31,79			M 20 Wöstinge Anemolter	3420HY0004	408	31,34	3420	qw, qN	Lhf, f	U,ms4,t; mS,g,gs	mS, fs, u´	4,50	k.A.	> 27,5 - 30	29,0	2,8
3222		29,70					79						fG, gs, ms, fs´	6,00		> 27,5 - 30	29,0	0,7
													gS, ms, fs	8,00				
													G, gs, ms´	18,00				
													fG, gs, ms	20,00				
3223	139,540	29,48			Anemolter KS 3420-12-92	3420SE0390	165	30,08	3420	qw, qN	Lhf, f	U,ms4,t; mS,g,gs	Mu	0,30		> 25 - 27,5	26,5	3,0
													U, fs´	0,90				
													fS, ms´, gs´´	20,00	1,90			
3224	140,445	29,90			S21 Stolzenau Fluviatile Dynamik	3420GE0066	251	27,94	3420	qh(1), qh	Lf, Sf	T,pw(U,t),s2,u; S	Mu	0,20	k.A.	> 25 - 27,5	26,5	3,4
													U, t, fs	0,70				
													Mudde, h, Moor	0,80				
													fS, U, t	0,90				
													fS, U, t, sehr schwach muddig	1,40				
													U-fG	3,00				
3225	140,600	27,20			S24 Stolzenau Fluviatile Dynamik	3420GE0069	305	30,07	3420	qN	f	mS, g, gs	Mu (S, h)	0,50	k.A.	> 25 - 27,5	26,5	0,7
													mS, fs	2,30				
													mG, mS, fs, gs, fg	3,00				
3227	141,042	27,70			Mittelweser W15-75	3420SE0257	201	27,25	3420	qh(2), qh	Lf, Sf	U,bas(lag,S),fs2,t4; S	U, t´, fs´	3,90	k.A.	> 25 - 27,5	26,5	1,2
													mG, ggfg, s*, u´	4,90				
													GG, mg, fg, s´, x	5,90				
3228	141,705	28,05			Anemolter Bohrung B 1-04	3420SE0514	47	27,80	3420	qh(3)	Lf, Sf	U,s2-s4,t	k.A.	k.A.	k.A.	> 25 - 27,5	26,5	1,6
3229	141,760	27,90			5, Land Niedersachsen420 8	3420SE0519	144	28,04	3420	qh(2), qh	Lf, Sf	U,bas(lag,S),fs2,t4; S	k.A.	k.A.	k.A.	> 25 - 27,5	26,5	1,4
3230	142,195	28,40			Mittelweser W13-75	3420SE0255	281	28,00	3420	qh(2), qh	Lf, Sf	U,bas(lag,S),fs2,t4; S	U,fs´,t´	3,20	k.A.	> 25 - 27,5	26,5	1,9
3231		28,02					282						gS, ms*,fg,mg"	4,20		> 25 - 27,5	26,5	1,5
3232		28,84					169						fG,gS*,ms,mg,gg"	6,20		> 25 - 27,5	26,5	2,3
													gS,fg*,ms,mg´	7,20				
													fG,gs**,mg,gg´	12,20				
													mS,gs,fg´,mg"-,x´	14,60				
3233		28,89					165						G, S	10,50		> 25 - 27,5	26,5	2,4
3234	143,137	27,73			Weser KM 247,5 Ufer Linkes	3420IG0225	87	27,89	3420	qh(3)	Lf, Sf	U,s2-s4,t	Mu	0,50	k.A.	> 25 - 27,5	26,5	1,2
													S	3,00				
													G, s	6,00				
													mS, gs*, fg´, mg´´, gg´´, sehr sch	11,50				
													mS, gs*, fg, mg", schwach kohle	20,00				
3235	143,680	27,52			Hahnenberg 3-73	3420SE0087	195	28,00	3420	qh(2), qh	Lf, Sf	U,bas(lag,S),fs2,t4; S	Auelehm	1,50	k.A.	> 25 - 27,5	26,5	1,0
3236		32,32					413						U, Anmoor	2,80				
3237		32,32					790						G,S	10,00				
999A		32,23					868						S, g	14,00				
999B		32,24					870											

Anlage 18.8.2: Baugrundvoruntersuchung Rückbau 220-kV-Leitung LH-10-2010

Techn. Platz	Bezeichnung	Höhe EOK	Gründungsart	Referenzaufschluss							im Baufeld zu erwartender Boden bis 2,0 m Tiefe nach Baugrundaufschluss und Geländeaufnahme	Grundwasserverhältnisse				
				Baugrund-aufschluss	Ltg.-Nr.	Mastnr. Altleitg.	GOK Referenz-aufschluss	Archiv-Nr. NIBIS	ca. Entfernung Aufschluss zur Trasse	TK 25		Grundwasser [m. u. GOK]	Grundwasseroberfläche nach HK 50			
CHAR 30	CHAR 40		CHAR 30											MAX	MAX - 1,0 m	Annahme GW-Stand
TPLNR	PLTXT	[m NN]	GRARTBEZ				[m NN]		[m]			[m u. GOK]	[m NHH]	[m NHH]	[m NHH]	[ca. m u. EOK]
LH-10-2010 -001	001	32,28	Pfahlfundament	Bohrung 3420HY0120			27,49	3420HY0120	165	3420	fS, U, ms	1,60	>25 - 27,5	27,5	26,5	6,8
LH-10-2010 -002	002	27,83	Pfahlfundament	Weser KM 248,0 Ufer Rechtes-1			28,03	3420IG0241	155	3420	S	k.A.	>25 - 27,5	27,5	26,5	2,3
LH-10-2010 -003	003	28,67	Pfahlfundament	Stolzenau B10/72			27,99	3420SE0046	60	3420	U, t'	k.A.	>25 - 27,5	27,5	26,5	3,2
LH-10-2010 -004	004	28,19	Pfahlfundament	keine Bohrung in der Nähe								k.A.	>25 - 27,5	27,5	26,5	2,7
LH-10-2010 -005	005	28,18	Pfahlfundament	Süllhof 3420-6			28,42	3420SE0428	230	3420	fS, ms', u	2,70	>25 - 27,5	27,5	26,5	2,7
LH-10-2010 -006	006	28,20	Pfahlfundament	Anemolter 2/73			28,02	3420SE0378	250	3420	Abraum, G	k.A.	>25 - 27,5	27,5	26,5	2,7
LH-10-2010 -007	007	27,50	Pfahlfundament	S36 Stolzenau Fluviatile Dynamik			26,11	3420GE0081	200	3420	U, fs, t	k.A.	>25 - 27,5	27,5	26,5	2,0
LH-10-2010 -008	008	28,05	Pfahlfundament	Anemolter 1/73			28,21	3420SE0377	140	3420	Abraum, G	k.A.	>25 - 27,5	27,5	26,5	2,6
LH-10-2010 -009	009	26,85	Pfahlfundament	Anemolter 27			27,52	3420KB0134	180	3420	fS,u,fg	k.A.	>25 - 27,5	27,5	26,5	1,4
LH-10-2010 -010	010	32,00	Pfahlfundament	keine Bohrung in der Nähe									>25 - 27,5	27,5	26,5	6,5
LH-10-2010 -011	011	31,72	Einsetzfundament	M 20 Wöstinge Anemolter			31,34	3420HY0004	0	3420	mS	k.A.	>27,5 - 30	30,0	29,0	3,7
LH-10-2010 -012	012	31,66	Einsetzfundament	keine Bohrung in der Nähe									>27,5 - 30	30,0	29,0	3,7
LH-10-2010 -013	013	33,35	Einsetzfundament	Starkenhof-2			33,00	3420HY0482	125	3420	fS, ms, h', u	k.A.	>27,5 - 30	30,0	29,0	5,4
LH-10-2010 -014	014	32,07	Einsetzfundament	Wilhelmshof Wilh 3			32,46	3420KB0084	30	3420	fS, ms, h', u	k.A.	>27,5 - 30	30,0	29,0	4,1
LH-10-2010 -015	015	32,13	Einsetzfundament	Wilhelmshof Wilh 4			30,48	3420KB0085	65	3420	mS, fs'', u, t'	k.A.	>27,5 - 30	30,0	29,0	4,1
LH-10-2010 -016	016	32,55	Einsetzfundament	keine Bohrung in der Nähe									>27,5 - 30	30,0	29,0	4,6
LH-10-2010 -017	017	32,85	Einsetzfundament	Wilhelmshof-1			33,00	3420SE0533	220	3420	mS, fs, gs''	3,00	>27,5 - 30	30,0	29,0	4,9
LH-10-2010 -018	018	32,90	Einsetzfundament	keine Bohrung in der Nähe									>27,5 - 30	30,0	29,0	4,9
LH-10-2010 -019	019	31,72	Einsetzfundament	Roter Hoop-2			33,00	3420SE0535	130	3420	mS, fs, gs''	2,80	>27,5 - 30	30,0	29,0	3,7
LH-10-2010 -020	020	32,99	Einsetzfundament	Heemsche-1			32,98	3420HY0466		3420	S, Lösslehm	2,90	>27,5 - 30	30,0	29,0	5,0
LH-10-2010 -021	021	32,64	Pfahlfundament	keine Bohrung in der Nähe									>27,5 - 30	30,0	29,0	4,6
LH-10-2010 -022	022	33,35	Einsetzfundament	Steyerberg 2/73			32,54	3420SE0080	250	3420	Abaum, S, G	k.A.	>27,5 - 30	30,0	29,0	5,4
LH-10-2010 -023	023	32,92	Einsetzfundament	keine Bohrung in der Nähe									>27,5 - 30	30,0	29,0	4,9
LH-10-2010 -024	024	32,49	Pfahlfundament	keine Bohrung in der Nähe									>27,5 - 30	30,0	29,0	4,5
LH-10-2010 -025	025	29,92	Einsetzfundament	Sarninghausen DB 444			32,58	3420GE0031	295	3420	mS	k.A.	>27,5 - 30	30,0	29,0	1,9
LH-10-2010 -026	026	32,60	Einsetzfundament	keine Bohrung in der Nähe									>27,5 - 30	30,0	29,0	4,6
LH-10-2010 -027	027	30,47	Pfahlfundament	keine Bohrung in der Nähe									>27,5 - 30	30,0	29,0	2,5
LH-10-2010 -028	028	32,78	Einsetzfundament	keine Bohrung in der Nähe									>27,5 - 30	30,0	29,0	4,8
LH-10-2010 -029	029	29,14	Einsetzfundament	H 375 Vers.BR. Steyerberg bei W. Lüthgendorf			30,05	3420HY0375	290	3420	mS	1,65	>27,5 - 30	30,0	29,0	1,1
LH-10-2010 -030	030	29,14	Einsetzfundament	keine Bohrung in der Nähe									>27,5 - 30	30,0	29,0	1,1
LH-10-2010 -031	031	30,00	Einsetzfundament	keine Bohrung in der Nähe									>27,5 - 30	30,0	29,0	2,0
LH-10-2010 -032	032	31,26	Einsetzfundament	keine Bohrung in der Nähe									>27,5 - 30	30,0	29,0	3,3
LH-10-2010 -033	033	29,73	Pfahlfundament		LH-10-3003	32	k.A.		55	3419	fS,ms	3,00	>27,5 - 30	30,0	29,0	1,7



Legende:

- Untersuchungsgebiet
- Bestandsleitungen
- geplante Trasse
- Archivbohrungen
- Archivbohrungen mit Grundwassermessstellen



DR. SPANG

Lageplan

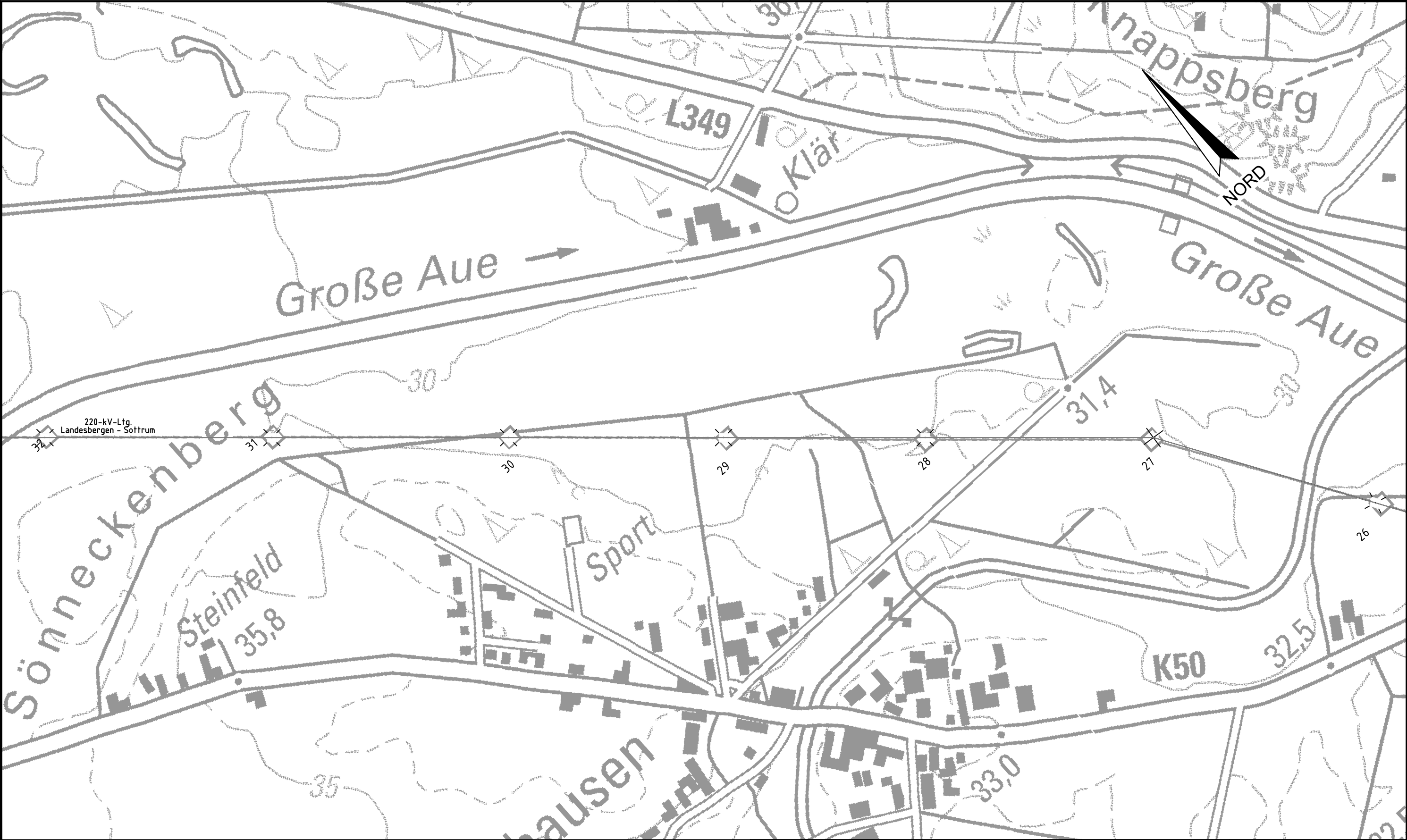
AUFTRAGGEBER:



PROJEKT:

380-kVLeitung
Stade - Landesbergen
BBPI-Projekt Nr. 7 (Teilstrecke)

Anlage:	18.8.3.1
Projekt Nr.:	37.5130
Plan Nr.:	37.5130/18.8.3.1
Datum:	11/2019
Maßstab:	1:5.000
Gezeichnet:	Wen
Geprüft:	Eh



Legende:

- Untersuchungsgebiet
- Bestandsleitungen
- geplante Trasse
- Archivbohrungen
- Archivbohrungen mit Grundwassermessstellen



DR. SPANG

Lageplan

AUFTRAGGEBER:



PROJEKT:

380-kVLeitung
Stade - Landesbergen
BBPI-Projekt Nr. 7 (Teilstrecke)

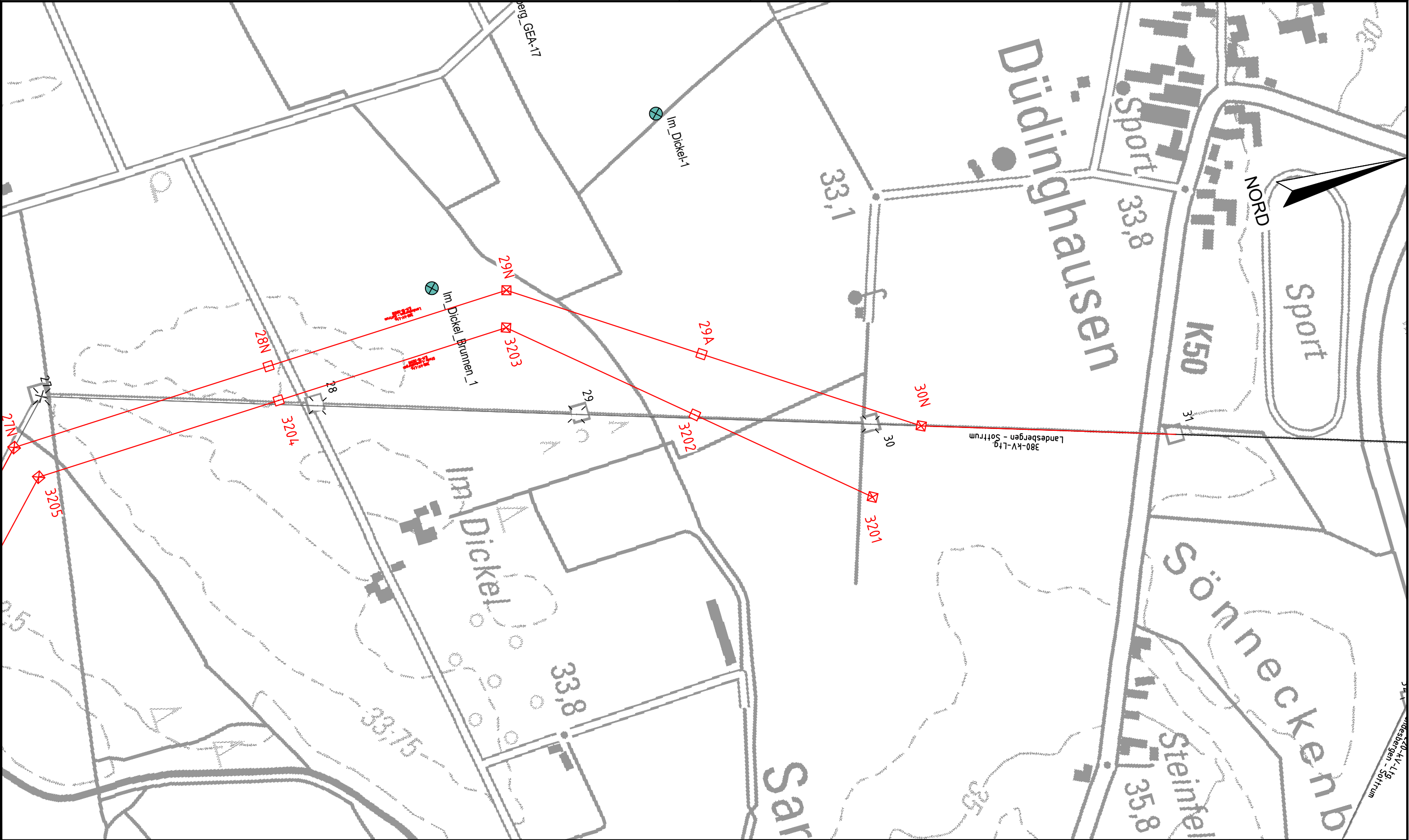
Anlage:	18.8.3.2
Projekt Nr.:	37.5130
Plan Nr.:	37.5130/18.8.3.2
Datum:	11/2019
Maßstab:	1:5.000
Gezeichnet:	Wen
Geprüft:	Eh



Legende:

- Untersuchungsgebiet
- Bestandsleitungen
- geplante Trasse
- Archivbohrungen
- Archivbohrungen mit Grundwassermessstellen

 DR. SPANG Lageplan		Anlage:	18.8.3.3
		Projekt Nr.:	37.5130
		Plan Nr.:	37.5130/18.8.3.3
AUFTRAGGEBER: 	PROJEKT: 380-kVLeitung Stade - Landesbergen BBPI-Projekt Nr. 7 (Teilstrecke)	Datum:	11/2019
		Maßstab:	1:5.000
		Gezeichnet:	Wen
		Geprüft:	Eh



Legende:

- Untersuchungsgebiet
- Bestandsleitungen
- geplante Trasse
- Archivbohrungen
- Archivbohrungen mit Grundwassermessstellen



DR. SPANG

Lageplan

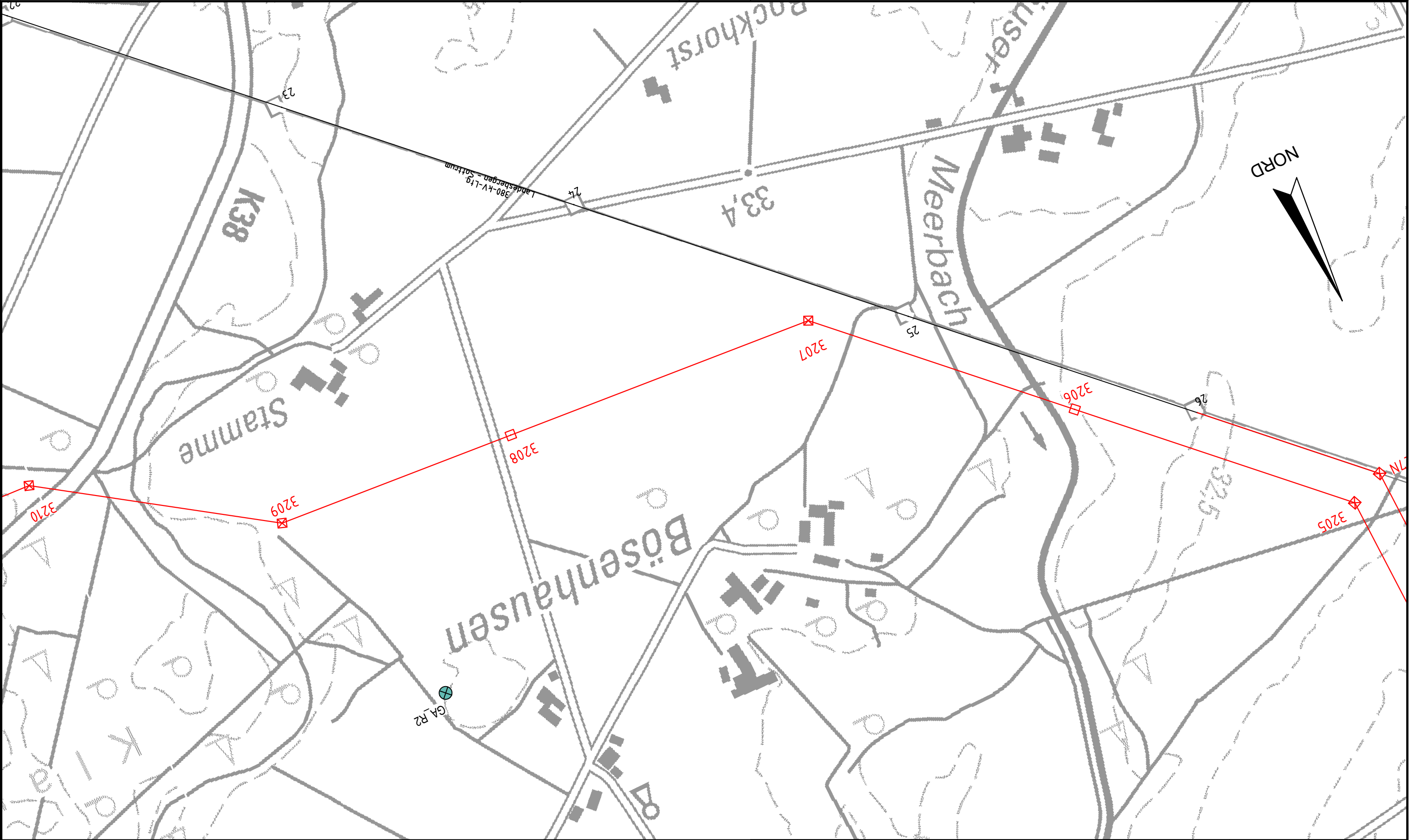
AUFTRAGGEBER:



PROJEKT:

380-kVLeitung
Stade - Landesbergen
BBPI-Projekt Nr. 7 (Teilstrecke)

Anlage:	18.8.3.4
Projekt Nr.:	37.5130
Plan Nr.:	37.5130/18.8.3.4
Datum:	11/2019
Maßstab:	1:5.000
Gezeichnet:	Wen
Geprüft:	Eh



Legende:

- Untersuchungsgebiet
- Bestandsleitungen
- geplante Trasse
- Archivbohrungen
- Archivbohrungen mit Grundwassermessstellen



DR. SPANG

Lageplan

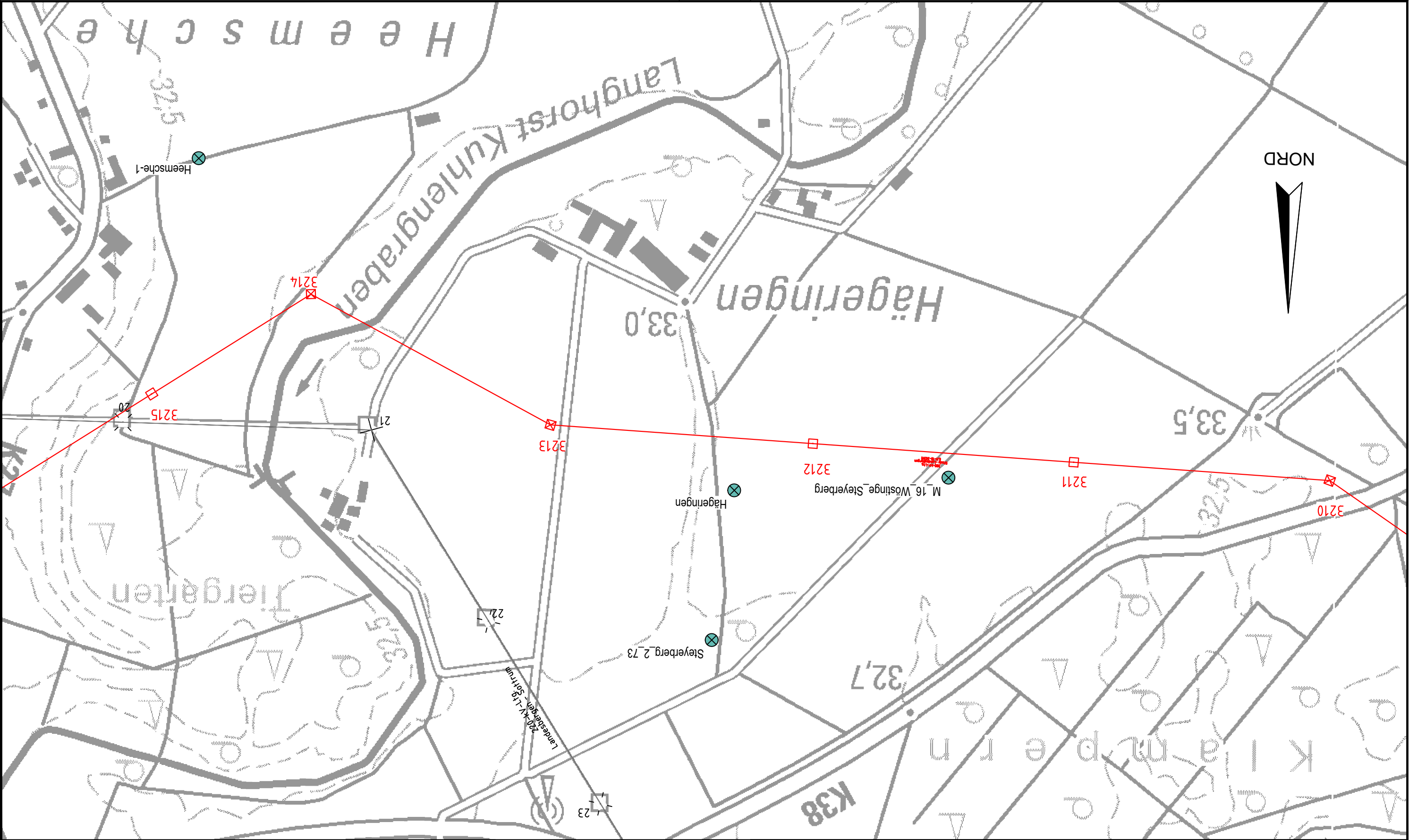
AUFTRAGGEBER:



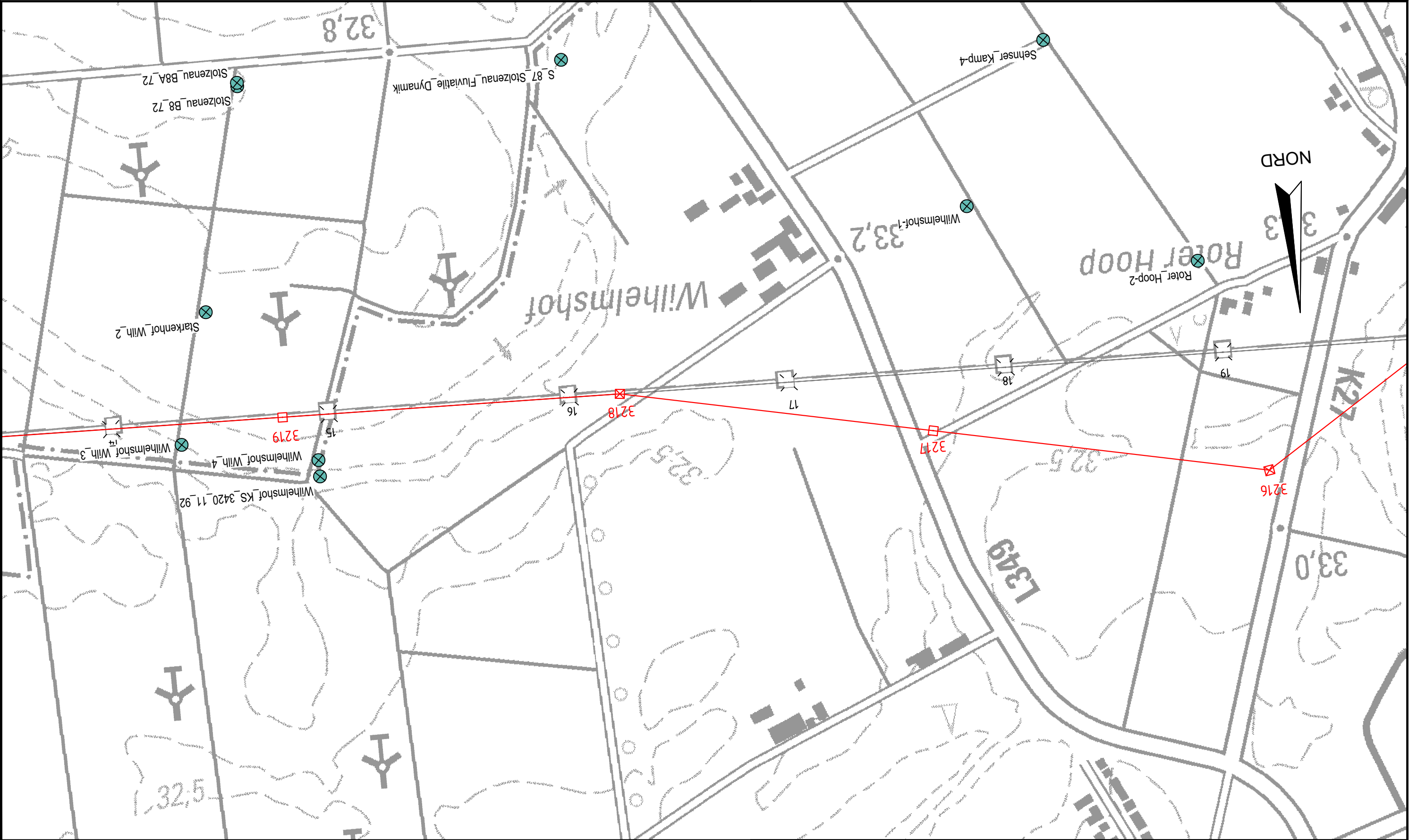
PROJEKT:

380-kVLeitung
Stade - Landesbergen
BBPI-Projekt Nr. 7 (Teilstrecke)

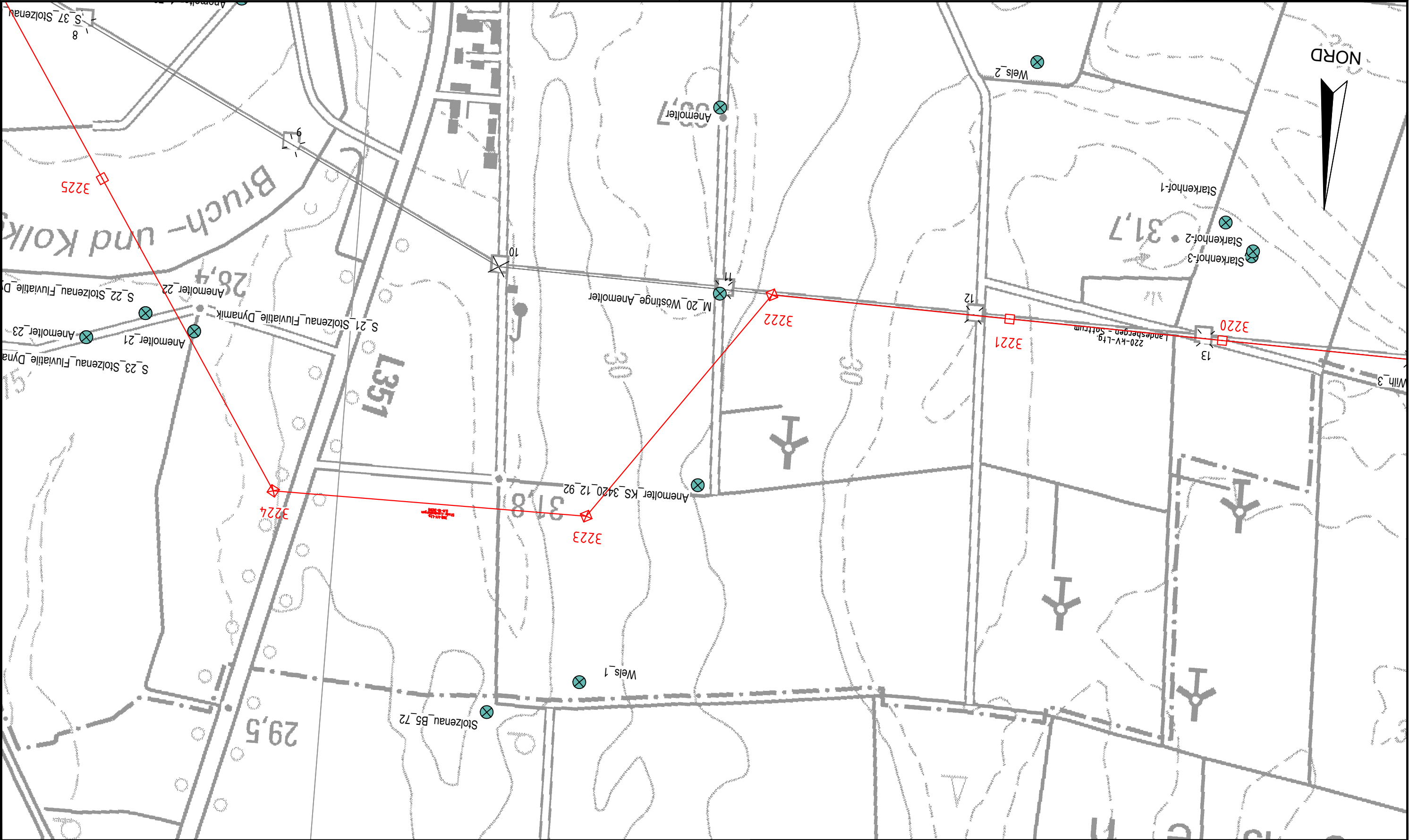
Anlage:	18.8.3.5
Projekt Nr.:	37.5130
Plan Nr.:	37.5130/18.8.3.5
Datum:	11/2019
Maßstab:	1:5.000
Gezeichnet:	Wen
Geprüft:	Eh



Legende: Untersuchungsgebiet Bestandsleitungen geplante Trasse Archivbohrungen Archivbohrungen mit Grundwassermessstellen		DR. SPANG Lageplan AUFTRAGGEBER: Tennet Taking power further		PROJEKT: 380-kVLeitung Stade - Landesbergen BBPI-Projekt Nr. 7 (Teilstrecke)		Anlage: 18.8.3.6
				Projekt Nr.: 37.5130		Plan Nr.:37.5130/18.8.3.6
				Datum: 11/2019		
				Maßstab: 1:5.000		
				Gezeichnet: Wen		
				Geprüft: Eh		



Legende: Untersuchungsgebiet Bestandsleitungen geplante Trasse Archivbohrungen Archivbohrungen mit Grundwassermessstellen		DR. SPANG Lageplan AUFTRAGGEBER: Tennet Taking power further		PROJEKT: 380-kVLeitung Stade - Landesbergen BBPI-Projekt Nr. 7 (Teilstrecke)		Anlage: 18.8.3.7 Projekt Nr.: 37.5130 Plan Nr.:37.5130/18.8.3.7 Datum: 11/2019 Maßstab: 1:5.000 Gezeichnet: Wen Geprüft: Eh
--	--	--	--	--	--	--



Legende:

- Untersuchungsgebiet
- Bestandsleitungen
- geplante Trasse
- Archivbohrungen
- Archivbohrungen mit Grundwassermessstellen



DR. SPANG

Lageplan

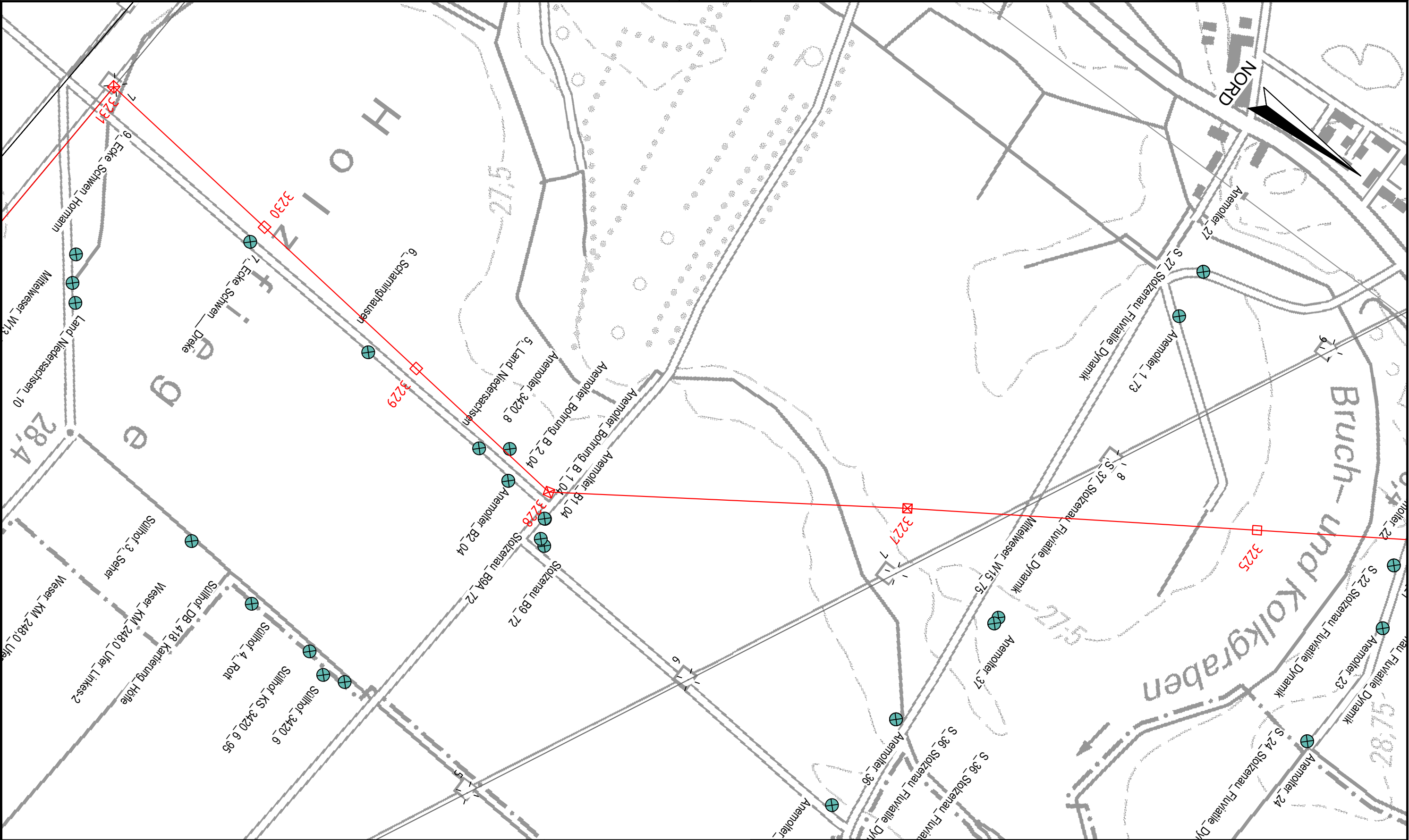
AUFTRAGGEBER:



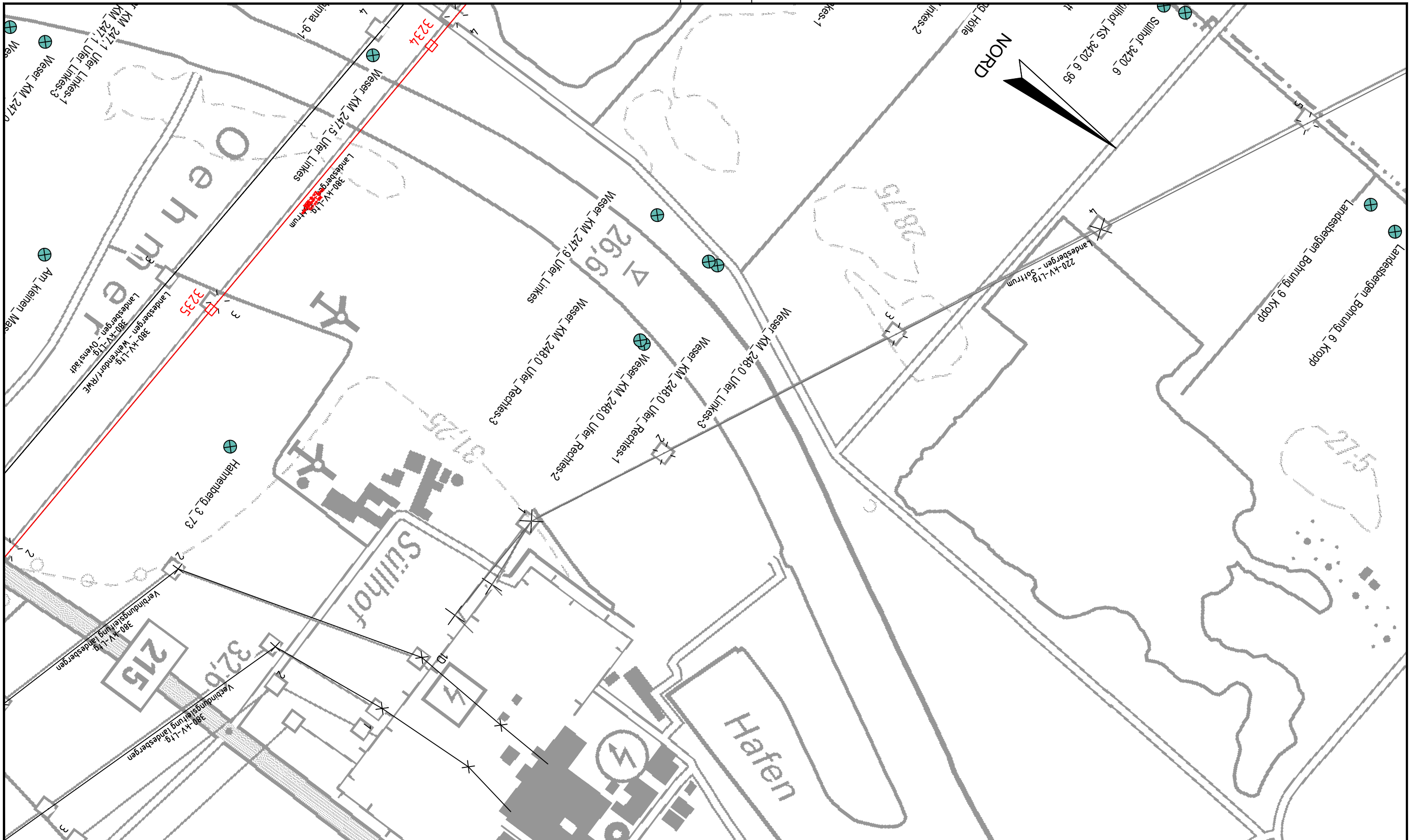
PROJEKT:

380-kVLeitung
Stade - Landesbergen
BBPI-Projekt Nr. 7 (Teilstrecke)

Anlage:	18.8.3.8
Projekt Nr.:	37.5130
Plan Nr.:	37.5130/18.8.3.8
Datum:	11/2019
Maßstab:	1:5.000
Gezeichnet:	Wen
Geprüft:	Eh



Legende: Untersuchungsgebiet Bestandsleitungen geplante Trasse Archivbohrungen Archivbohrungen mit Grundwassermessstellen		DR. SPANG Lageplan	Anlage:18.8.3.9
		AUFTRAGGEBER: Tennet Taking power further	Projekt Nr.:37.5130 Plan Nr.:37.5130/18.8.3.9
		PROJEKT: 380-kVLeitung Stade - Landesbergen BBPI-Projekt Nr. 7 (Teilstrecke)	Datum:11/2019 Maßstab:1:5.000 Gezeichnet:Wen Geprüft:Eh



Legende:

-
- Untersuchungsgebiet
 - Bestandsleitungen
 - geplante Trasse
 - Archivbohrungen
 - Archivbohrungen mit Grundwassermessstellen



DR. SPANG

Lageplan

AUFTRAGGEBER:



PROJEKT:

380-kVLeitung
Stade - Landesbergen
BBPI-Projekt Nr. 7 (Teilstrecke)

Anlage:	18.8.3.10
---------	-----------

Projekt Nr.:	37.5130
--------------	---------

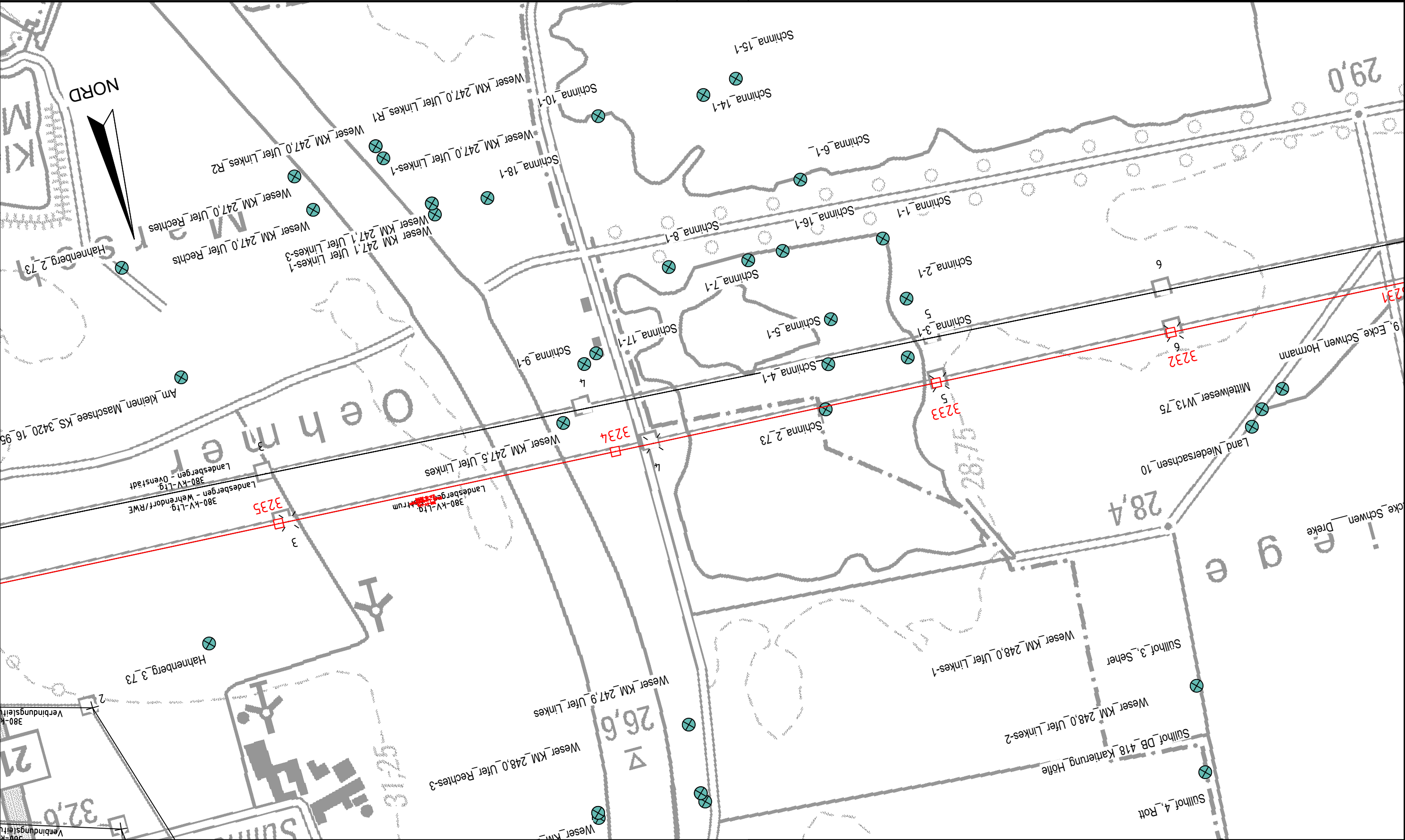
Plan Nr.: 37.5130/18.8.3.10

Datum:	11/2019
--------	---------

Maßstab:	1:5.000
----------	---------

Gezeichnet: Wen

Geprüft:	Eh
----------	----



Legende:

- Untersuchungsgebiet
- Bestandsleitungen
- geplante Trasse
- Archivbohrungen
- Archivbohrungen mit Grundwassermessstellen



DR. SPANG

Lageplan

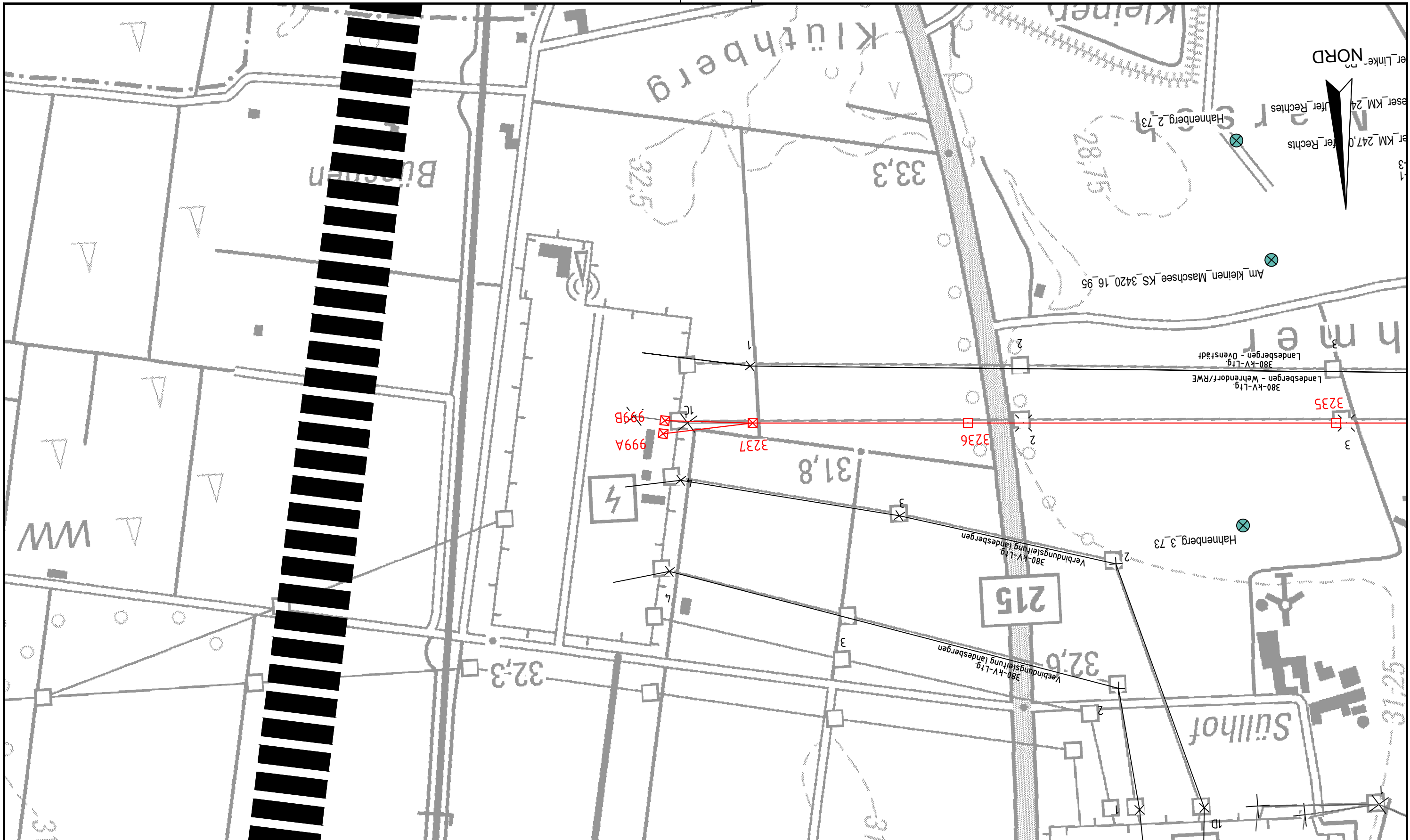
AUFTRAGGEBER:



PROJEKT:

380-kVLeitung
Stade - Landesbergen
BBPI-Projekt Nr. 7 (Teilstrecke)

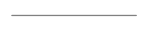
Anlage:	18.8.3.11
Projekt Nr.:	37.5130
Plan Nr.:	37.5130/18.8.3.11
Datum:	11/2019
Maßstab:	1:5.000
Gezeichnet:	Wen
Geprüft:	Eh



Legende:



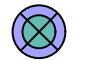
Untersuchungsgebiet



Bestandsleitungen



Archivbohrungen



Archivbohrungen mit Grundwassermessstellen



DR. SPANG

Lageplan

AUFTRAGGEBER:



PROJEKT:

380-kVLeitung
Stade - Landesbergen
BBPI-Projekt Nr. 7 (Teilstrecke)

Anlage:	18.8.3.12
---------	-----------

Projekt Nr.:	37.5130
--------------	---------

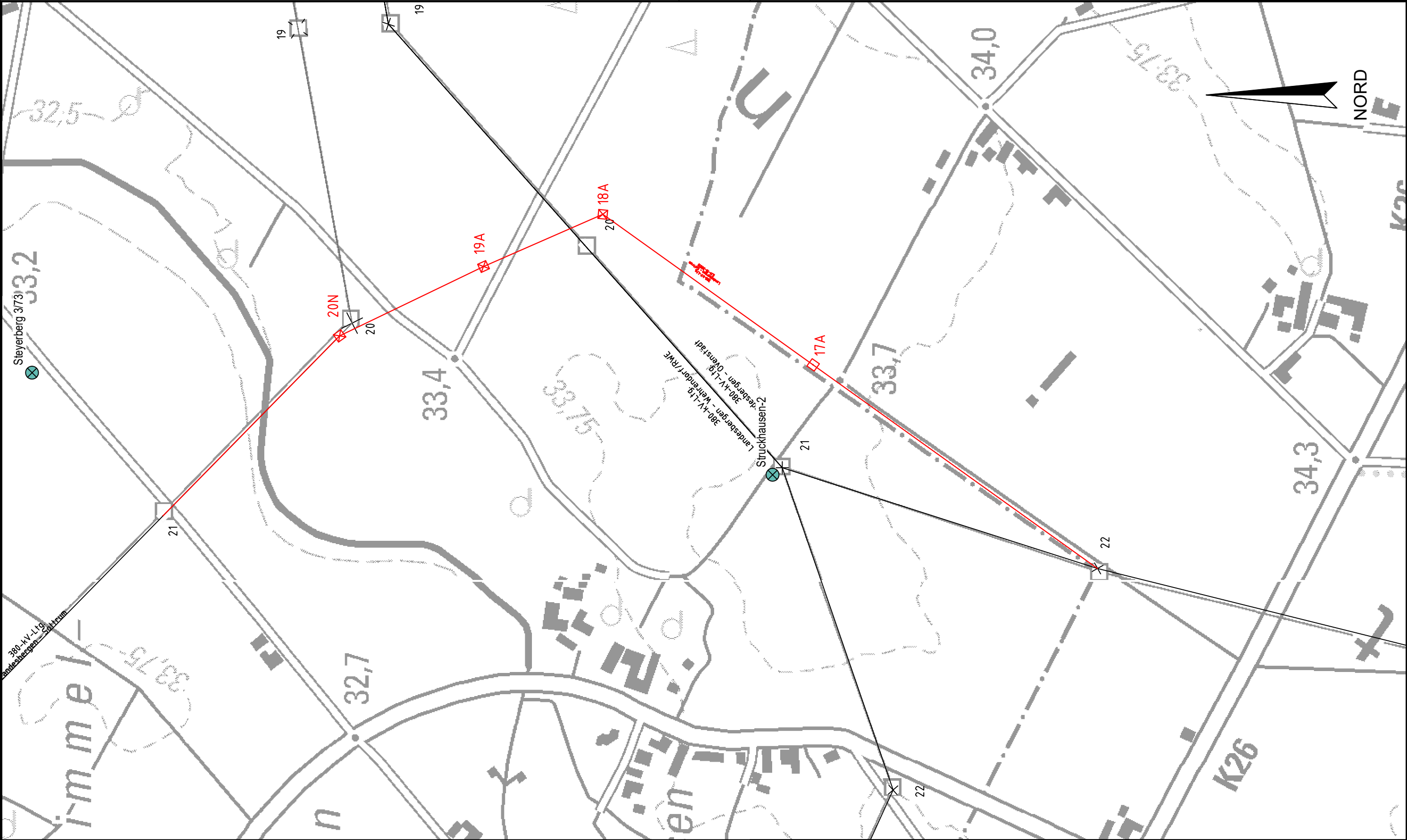
Plan Nr.: 37.5130/18.8.3.12

Datum: 11/2019

Maßstab:	1:5.000
----------	---------

Gezeichnet: Wen

Geprüft:	Eh
----------	----



Legende:

- Untersuchungsgebiet
- Bestandsleitungen
- geplante Trasse
- Archivbohrungen
- Archivbohrungen mit Grundwassermessstellen



DR. SPANG

Lageplan

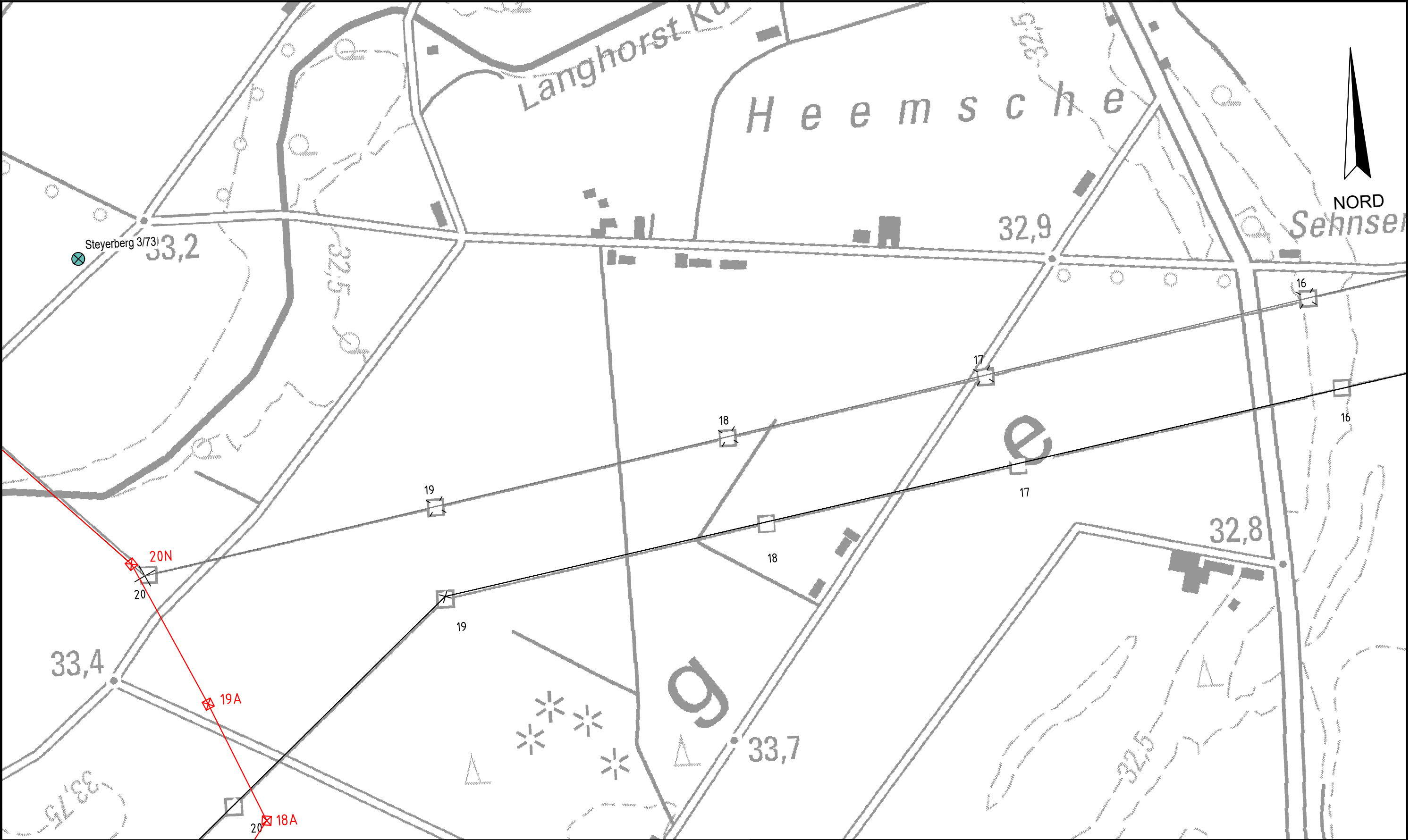
AUFTRAGGEBER:



PROJEKT:

380-kVLeitung
Stade - Landesbergen
BBPI-Projekt Nr. 7 (Teilstrecke)

Anlage:	18.8.3.13
Projekt Nr.:	37.5130
Plan Nr.:	37.5130/18.8.3.13
Datum:	11/2019
Maßstab:	1:5.000
Gezeichnet:	Wen
Geprüft:	Eh



Legende:

- Untersuchungsgebiet
- Bestandsleitungen
- geplante Trasse
- Archivbohrungen
- Archivbohrungen mit Grundwassermessstellen



DR. SPANG

Lageplan

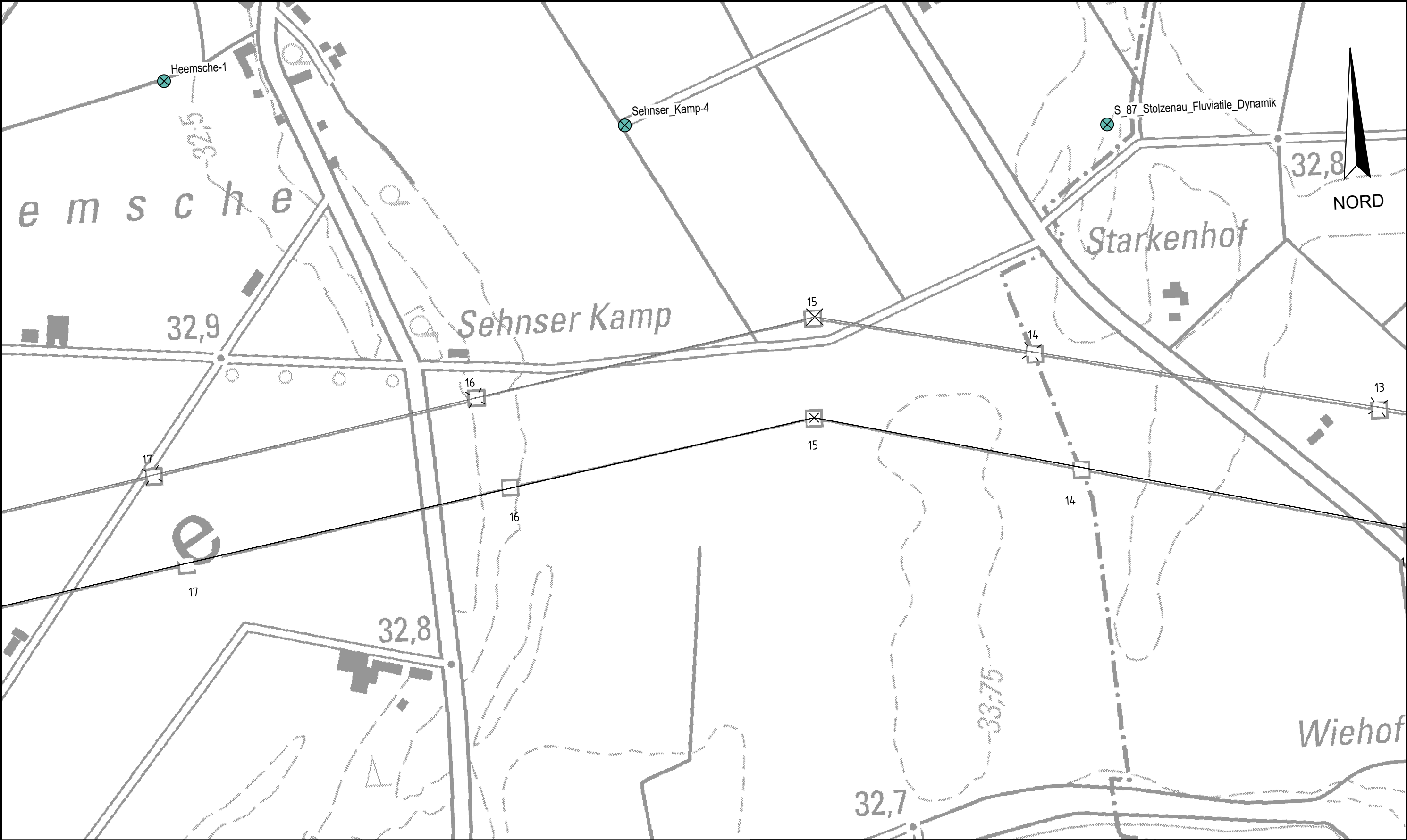
AUFTRAGGEBER:



PROJEKT:

380-kVLeitung
Stade - Landesbergen
BBPI-Projekt Nr. 7 (Teilstrecke)

Anlage:	18.8.3.14
Projekt Nr.:	37.5130
Plan Nr.:	37.5130/18.8.3.14
Datum:	11/2019
Maßstab:	1:5.000
Gezeichnet:	Wen
Geprüft:	Eh



Legende:

- Untersuchungsgebiet
- Bestandsleitungen
- geplante Trasse
- Archivbohrungen
- Archivbohrungen mit Grundwassermessstellen



DR. SPANG

Lageplan

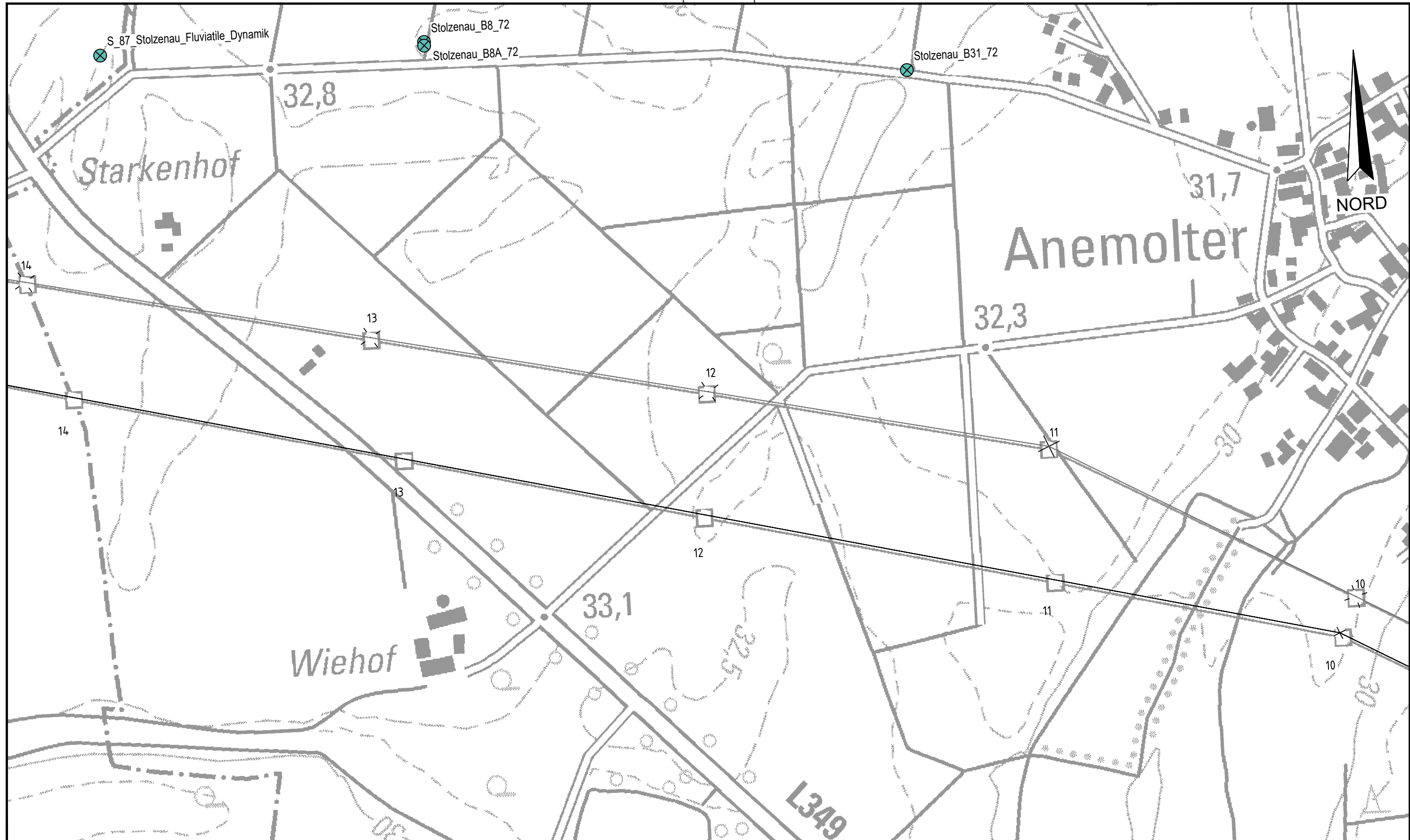
AUFTRAGGEBER:



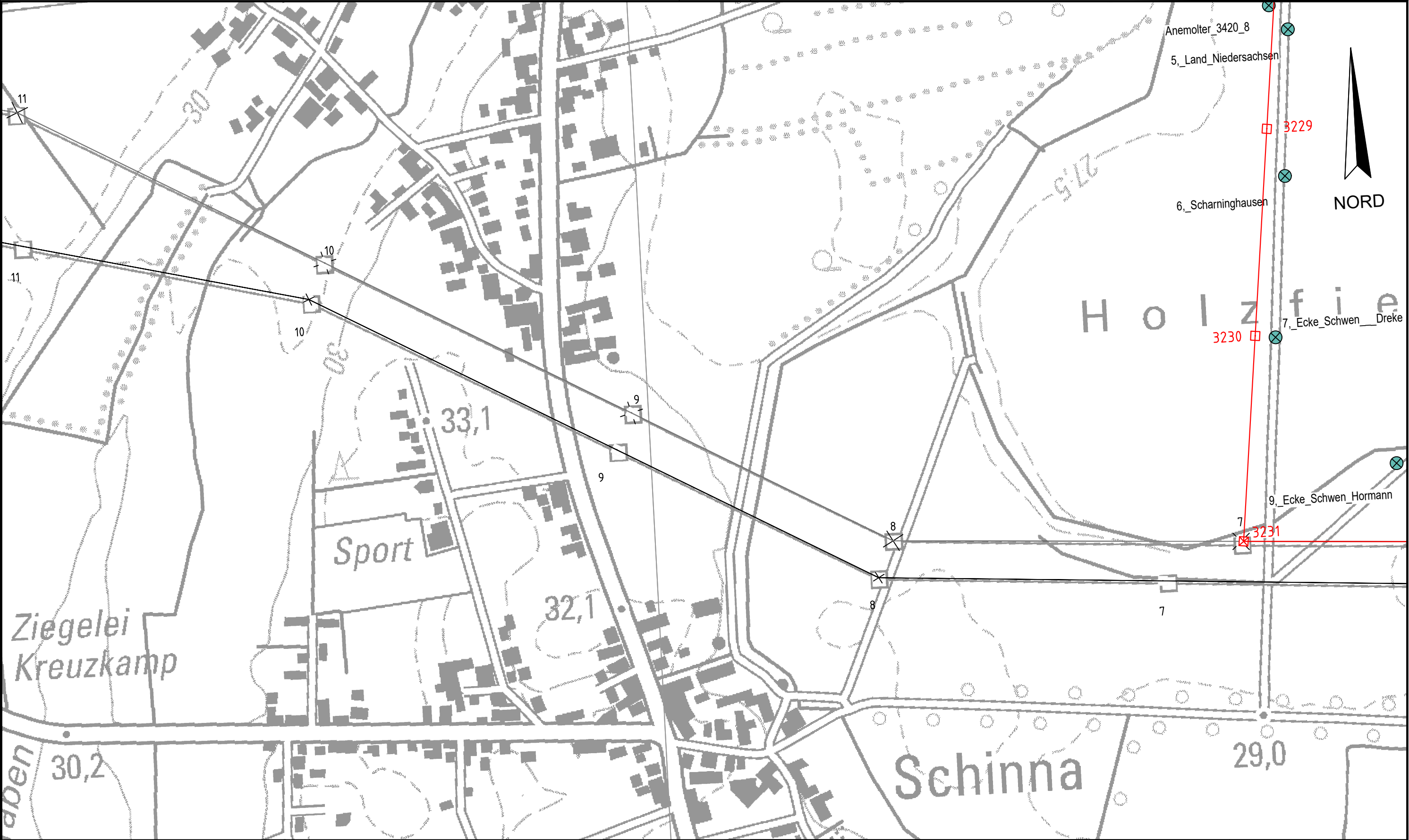
PROJEKT:

380-kVLeitung
Stade - Landesbergen
BBPI-Projekt Nr. 7 (Teilstrecke)

Anlage:	18.8.3.15
Projekt Nr.:	37.5130
Plan Nr.:	37.5130/18.8.3.15
Datum:	11/2019
Maßstab:	1:5.000
Gezeichnet:	Wen
Geprüft:	Eh



Legende: Untersuchungsgebiet Bestandsleitungen geplante Trasse Archivbohrungen Archivbohrungen mit Grundwassermessstellen		DR. SPANG Lageplan	Anlage: 18.8.3.16
		AUFTRAGGEBER: Tennet Taking power further	Projekt Nr.: 37.5130
		Plan Nr.: 37.5130/18.8.3.16	
		Datum: 11/2019	
		Maßstab: 1:5.000	
		Gezeichnet: Wen	
		Geprüft: Eh	
		PROJEKT: 380-kVLeitung Stade - Landesbergen BBPI-Projekt Nr. 7 (Teilstrecke)	



Legende: Untersuchungsgebiet Bestandsleitungen geplante Trasse Archivbohrungen Archivbohrungen mit Grundwassermessstellen		DR. SPANG Lageplan	Anlage: 18.8.3.17
		AUFTRAGGEBER: Tennet Taking power further	Projekt Nr.: 37.5130 Plan Nr.: 37.5130/18.8.3.17
		PROJEKT: 380-kVLeitung Stade - Landesbergen BBPI-Projekt Nr. 7 (Teilstrecke)	Datum: 11/2019
			Maßstab: 1:5.000
			Gezeichnet: Wen
			Geprüft: Eh