

Anlagen

Anlage 1

Übersichtskarte und Lagepläne

Tabelle der Aufschlüsse mit Angaben zur Lage

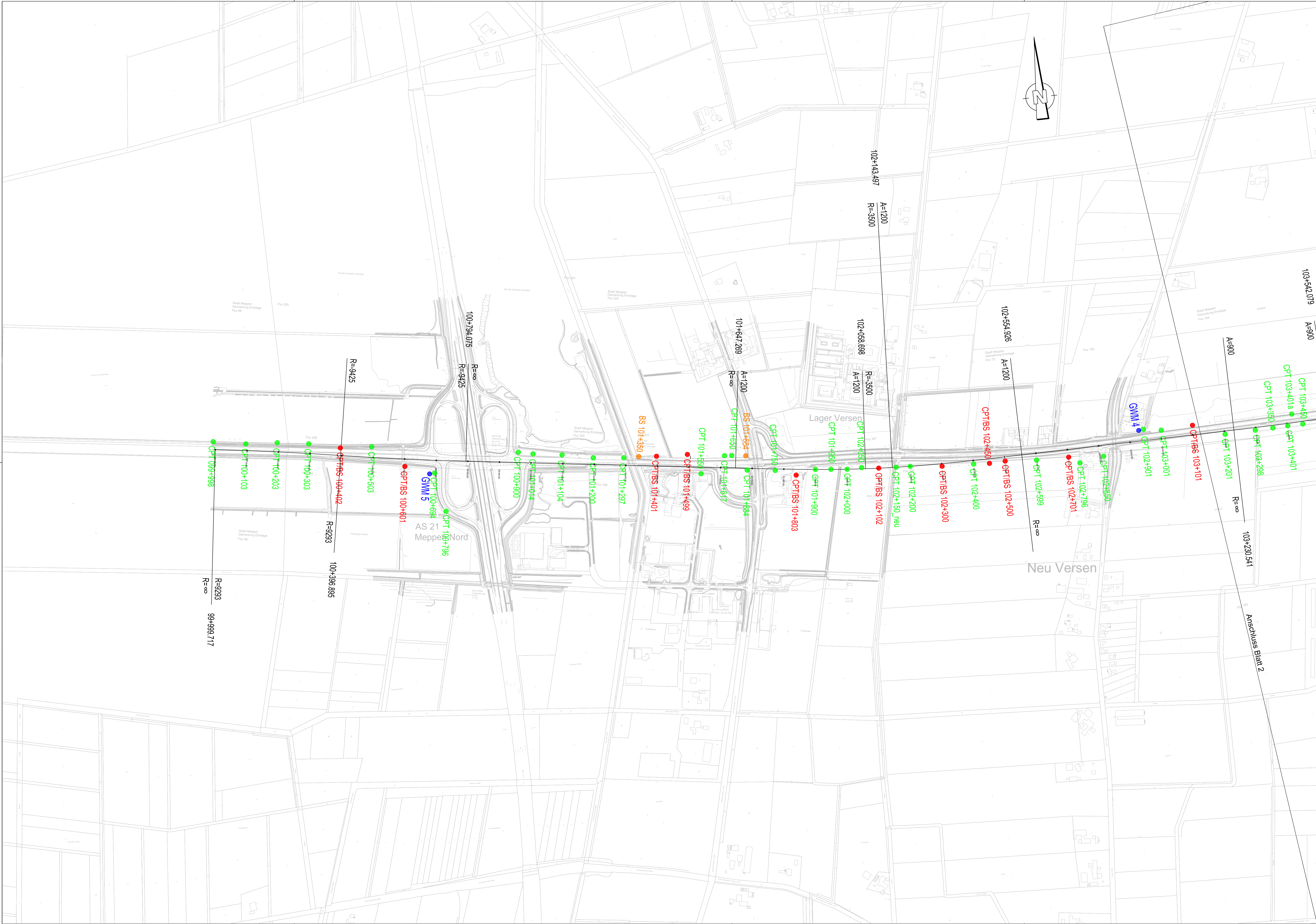
Grunddaten								CPT		BS	
Lfd. Nr.	Aufschluss	tatsächl. Station	Rechtswert	Hochwert	Ansatzhöhe	Grad.-Höhe	Dammhöhe	Sondier-tiefe	Datum	Sondier-tiefe	Datum
1	99+998	99+993	375.244	5.842.947	16,01	17,19	1,18	10,00	29.02.12		
2	100+103	100+096	375.346	5.842.929	15,69	17,37	1,68	7,00	29.02.12		
3	100+203	100+195	375.445	5.842.922	15,71	17,99	2,28	10,00	29.02.12		
4	100+303	100+294	375.544	5.842.908	15,66	18,93	3,27	7,00	29.02.12		
5	100+402	100+395	375.642	5.842.884	15,74	19,89	4,14	10,00	29.02.12	4,00	12.03.12
6	100+503	100+494	375.741	5.842.877	14,86	20,83	5,97	7,00	29.02.12		
7	100+601	100+601	375.838	5.842.806	16,07	21,85	5,78	10,00	29.02.12	6,00	12.03.12
8	100+694	100+696	375.930	5.842.773	16,61	22,76	6,15	10,00	29.02.12		
9	100+796	100+736	375.953	5.842.649	16,65	23,14	6,49	10,00	13.03.12		
10	100+900	100+958	376.200	5.842.810	20,56	22,73	2,17	10,00	01.03.12		
11	101+014	101+006	376.246	5.842.800	19,53	21,95	2,43	10,00	01.03.12		
12	101+104	101+097	376.337	5.842.787	18,93	19,82	0,89	7,00	01.03.12		
13	101+200	101+196	376.434	5.842.767	17,30	18,10	0,80	7,00	01.03.12		
14	101+297	101+293	376.530	5.842.757	16,67	17,46	0,79	10,00	01.03.12		
15	101+350	101+340	376.577	5.842.756	16,81	17,41	0,60			4,00	12.03.12
16	101+401	101+396	376.633	5.842.750	17,13	17,36	0,23	7,00	01.03.12	4,00	12.03.12
17	101+499	101+493	376.731	5.842.748	17,01	17,27	0,26	10,00	29.02.12	6,00	12.03.12
18	101+550	101+538	376.767	5.842.680	16,70	17,23	0,54	7,00	02.03.12		
19	101+617	101+611	376.848	5.842.729	17,32	17,17	-0,15	7,00	29.02.12		
20	101+650	101+634	376.870	5.842.727	17,30	17,15	-0,16	7,00	02.03.12		
21.1	101+684	101+684	376.914	5.842.676	16,60	17,10	0,51	10,00	21.03.12		
21.2	101+684	101+679	376.914	5.842.722	17,17	17,11	-0,06			4,00	12.03.12
22	101+750	101+772	377.001	5.842.665	17,24	17,02	-0,22	7,00	21.03.12		
23	101+803	101+838	377.065	5.842.644	17,15	16,96	-0,19	7,00	16.02.12	7,00	01.03.12
24	101+900	101+900	377.129	5.842.654	16,67	16,91	0,24	10,00	15.02.12		
25	101+950	101+949	377.177	5.842.650	16,55	16,89	0,34	7,00	13.03.12		
26	102+000	101+999	377.228	5.842.645	16,59	16,91	0,32	7,00	15.02.12		
27	102+050	102+046	377.275	5.842.645	17,01	16,95	-0,06	7,00	13.03.12		
28	102+102	102+102	377.330	5.842.637	17,41	17,04	-0,37	10,00	16.02.12	6,00	02.03.12
29	102+150	102+155	377.384	5.842.634	16,98	17,16	0,18	7,00	01.03.12		
30	102+200	102+200	377.429	5.842.631	16,71	17,29	0,57	10,00	16.02.12		
31	102+300	102+300	377.528	5.842.624	16,89	17,66	0,77	7,00	16.02.12	4,00	02.03.12
32	102+400	102+400	377.628	5.842.619	17,19	18,09	0,89	10,00	16.02.12		
33	102+450	102+450	377.678	5.842.617	17,50	18,30	0,80	7,00	14.03.12	6,00	28.03.12
34	102+500	102+500	377.728	5.842.614	17,59	18,51	0,91	7,00	16.02.12	7,00	02.03.12
35	102+599	102+600	377.828	5.842.609	18,82	18,93	0,11	10,00	16.02.12		
36	102+701	102+701	377.930	5.842.605	19,34	19,32	-0,02	7,00	16.02.12	4,00	27.03.12
37	102+796	102+735	377.963	5.842.586	19,44	19,36	-0,08	10,00	16.02.12		
38	102+850	102+812	378.040	5.842.599	19,35	19,25	-0,10	10,00	23.02.12		
39	102+901	102+946	378.174	5.842.670	18,37	18,47	0,10	7,00	01.03.12		
40	103+001	103+002	378.230	5.842.661	17,27	18,11	0,83	10,00	01.03.12		
41	103+101	103+102	378.330	5.842.663	16,47	17,45	0,98	7,00	01.03.12	4,00	09.03.12
42	103+201	103+201	378.430	5.842.626	16,45	16,82	0,37	10,00	01.03.12		
43	103+298	103+298	378.526	5.842.629	15,92	16,30	0,38	7,00	02.03.12		
44	103+350	103+354	378.582	5.842.630	15,89	16,04	0,16	7,00	21.03.12		
45	103+401	103+401	378.630	5.842.632	15,65	15,86	0,21	10,00	29.02.12		
46	103+401a	103+418	378.645	5.842.668	15,47	15,80	0,33	12,00	02.03.12		
47	103+450	103+449	378.677	5.842.632	15,43	15,70	0,27	7,00	21.03.12		
48	103+501	103+501	378.730	5.842.634	15,17	15,56	0,39	7,00	29.02.12	4,00	13.03.12
49	103+600	103+600	378.829	5.842.638	15,29	15,37	0,08	10,00	29.02.12		
50	103+703	103+703	378.932	5.842.648	15,23	15,30	0,07	7,00	29.02.12		
51	103+804	103+804	379.033	5.842.659	15,07	15,33	0,26	10,00	22.02.12		
52	103+900	103+900	379.126	5.842.690	15,24	15,36	0,12	10,00	15.03.12		
53	103+950	103+948	379.177	5.842.678	16,14	15,37	-0,76	12,00	15.03.12		
54	104+000	103+999	379.223	5.842.709	15,21	15,39	0,18	15,00	23.02.12	12,00	13.03.12
55	104+040	104+043	379.261	5.842.761	14,61	15,40	0,79	20,00	21.03.12		
56	104+050	104+059	379.279	5.842.731	15,14	15,41	0,27	20,00	23.02.12		
57	104+187	104+225	379.446	5.842.754	14,70	15,46	0,76	20,00	22.02.12		
58	104+250	104+243	379.463	5.842.763	14,80	15,47	0,67	20,00	15.03.12		

Tabelle der Aufschlüsse mit Angaben zur Lage

Grunddaten								CPT		BS	
Lfd. Nr.	Aufschluss	tatsächl. Station	Rechts-wert	Hochwert	Ansatz-höhe	Grad.-Höhe	Damm-höhe	Sondier-tiefe	Datum	Sondier-tiefe	Datum
59	104+303	104+284	379.505	5.842.768	16,16	15,48	-0,68	20,00	22.02.12	10,00	02.03.12
60	104+350	104+346	379.558	5.842.803	14,80	15,50	0,70	12,00	23.03.12		
61	104+403	104+403	379.609	5.842.831	14,81	15,52	0,71	15,00	23.02.12		
62	104+518	104+536	379.726	5.842.896	14,29	15,56	1,26	10,00	23.02.12		
63	104+624	104+624	379.812	5.842.919	14,42	15,58	1,17	7,00	23.02.12	4,00	08.03.12
64	104+700a	104+690	379.866	5.842.964	14,15	15,61	1,46	10,00	29.02.12		
65	104+702	104+702	379.891	5.842.931	14,58	15,61	1,03			12,00	29.03.12
66	104+802	104+805	379.989	5.843.009	15,03	15,64	0,61			12,00	13.03.12
67	104+903	104+922	380.108	5.842.977	14,60	15,68	1,08	10,00	23.03.12		
68	104+986	104+978	380.152	5.843.019	13,34	15,70	2,36	10,00	29.02.12		
69	105+103	105+103	380.263	5.843.078	15,04	15,73	0,70	10,00	15.02.12	4,00	02.03.12
70	105+203	105+203	380.358	5.843.110	15,82	15,70	-0,12	10,00	15.02.12		
71	105+310	105+310	380.460	5.843.143	16,16	15,55	-0,61	10,00	15.02.12	4,00	01.03.12
72	105+393	105+393	380.538	5.843.168	16,61	15,36	-1,25	10,00	15.02.12		
73	105+475	105+471	380.606	5.843.213	15,20	15,15	-0,05	15,00	01.03.12		
74	105+503	105+520	380.660	5.843.204	11,33	15,01	3,69	10,00	23.03.12		
75	105+550	105+557	380.700	5.843.193	11,03	14,91	3,88	13,00	15.02.12	6,00	01.03.12
76	105+600	105+601	380.741	5.843.211	10,65	14,79	4,15	10,00	15.02.12		
77	105+650	105+637	380.777	5.843.212	10,63	14,69	4,06	10,00	15.02.12	4,00	01.03.12
78	105+703	105+703	380.839	5.843.237	11,17	14,51	3,34	10,00	15.02.12		
79	105+720	105+725	380.858	5.843.256	14,19	14,45	0,27	15,00	01.03.12		
80	105+803	105+803	380.937	5.843.254	11,50	14,24	2,74	10,00	15.02.12		
81	105+902	105+901	381.035	5.843.258	11,02	13,97	2,96	7,00	15.02.12	4,00	01.03.12
82	106+001	106+000	381.133	5.843.275	12,10	13,78	1,68	10,00	15.02.12		
83	106+101	106+089	381.221	5.843.267	11,71	13,75	2,04	7,00	15.02.12		
84	106+201	106+221	381.352	5.843.273	10,73	13,94	3,21	10,00	15.02.12	4,00	01.03.12
85	106+302	106+302	381.433	5.843.282	11,52	14,20	2,69			8,00	26.03.12
86	106+402	106+402	381.533	5.843.274	11,30	14,68	3,38			10,00	26.03.12
87	106+425	106+438	381.570	5.843.299	14,59	14,86	0,27	15,00	01.03.12		
88	106+555	106+553	381.683	5.843.268	10,87	15,45	4,58	10,00	15.03.12	6,00	27.03.12
89	106+602	106+603	381.732	5.843.259	10,62	15,71	5,09	15,00	15.03.12		
90	106+701	106+700	381.828	5.843.246	10,34	16,21	5,87	10,00	15.03.12	6,00	27.03.12
91	106+801	106+801	381.925	5.843.221	11,73	16,73	4,99	10,00	15.03.12		
92	106+902	106+900	382.023	5.843.208	11,56	17,24	5,68	10,00	15.03.12	5,00	27.03.12
93	106+988	106+991	382.111	5.843.184	11,84	17,71	5,86	15,00	15.03.12		
94	107+050	107+057	382.181	5.843.191	17,73	18,05	0,32	15,00	01.03.12		
95	107+105	107+097	382.211	5.843.153	11,79	18,25	6,46	10,00	15.03.12		
96	107+204	107+204	382.309	5.843.110	11,30	18,80	7,50	10,00	14.02.12	7,00	29.02.12
97	107+242	107+222	382.347	5.843.165	11,74	18,89	7,16	15,00	14.02.12		
98	107+275	107+243	382.355	5.843.124	18,45	19,00	0,55	15,00	02.03.12		
99	107+302	107+278	382.401	5.843.146	11,13	19,18	8,05	10,00	14.02.12	10,00	28.02.12
100	107+404	107+376	382.496	5.843.119	11,49	19,68	8,19	10,00	14.02.12		
101	107+450	107+430	382.545	5.843.093	12,37	19,96	7,58	9,00	22.03.12		
102	107+521	107+494	382.604	5.843.067	12,09	20,22	8,13	10,00	14.02.12	7,00	29.02.12
103	107+525	107+502	382.600	5.843.037	19,99	20,25	0,25	15,00	01.03.12		
104	107+550	107+508	382.586	5.842.992	12,39	20,26	7,88	10,00	22.03.12		
105	107+592	107+574	382.676	5.843.030	12,34	20,43	8,08	15,00	14.02.12		
106	107+610	107+601	382.684	5.842.984	19,72	20,47	0,75	15,00	02.03.12		
107	107+702	107+662	382.756	5.842.990	12,26	20,51	8,25	10,00	14.02.12	5,00	28.02.12
108	107+795	107+743	382.830	5.842.955	11,91	20,45	8,54	12,00	14.02.12		
109	107+904	107+904	382.949	5.842.835	12,11	19,94	7,83	12,00	15.02.12	7,00	28.02.12
110	108+003	107+951	383.003	5.842.837	19,80	19,69	-0,10	15,00	22.02.12		
111	108+050	108+024	383.045	5.842.762	11,80	19,23	7,42	10,00	22.03.12	4,00	28.03.12
112	108+099	108+097	383.112	5.842.733	12,11	18,69	6,59	12,00	14.02.12	9,00	28.02.12
113	108+209	108+209	383.212	5.842.681	11,75	17,87	6,12	12,00	14.02.12		
114	108+301	108+274	383.290	5.842.689	11,96	17,39	5,43	12,00	15.02.12		
115	108+403	108+376	383.379	5.842.639	11,78	16,64	4,86	12,00	13.03.12		
116	108+504	108+478	383.469	5.842.590	11,30	15,89	4,59	12,00	13.03.12	7,00	28.03.12
117	108+602	108+577	383.556	5.842.543	11,60	15,18	3,58	10,00	13.03.12		

Tabelle der Aufschlüsse mit Angaben zur Lage

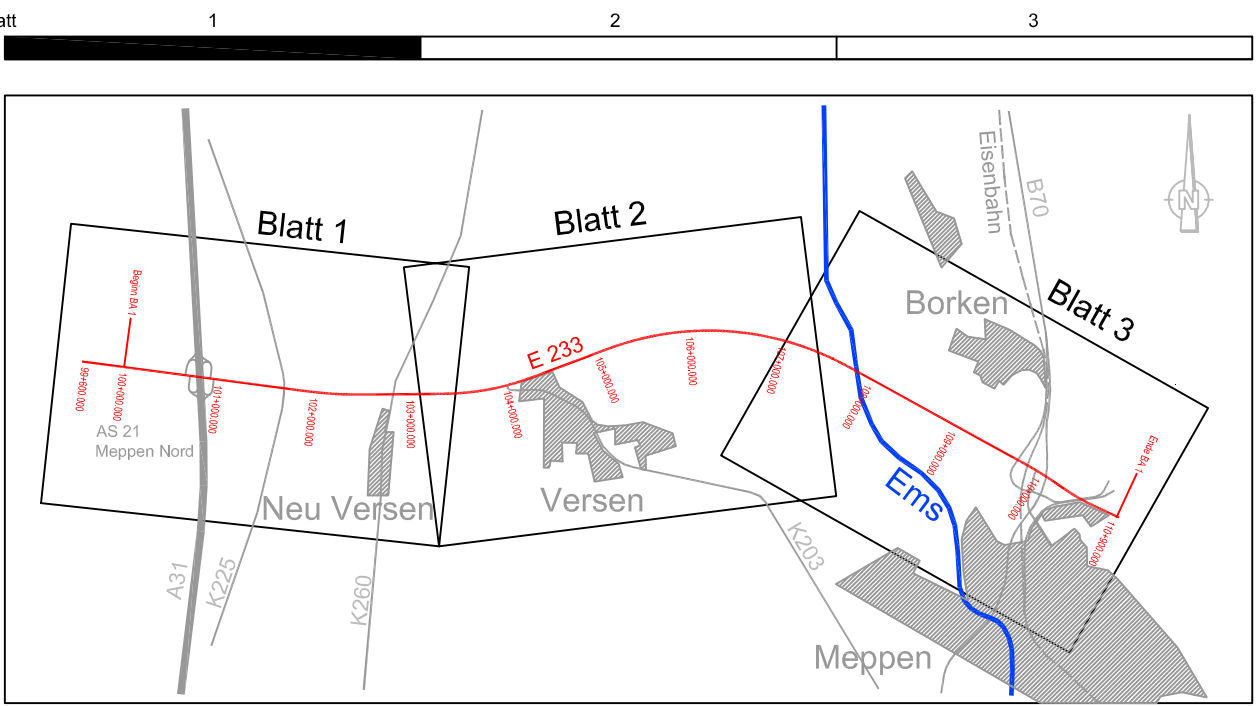
Grunddaten								CPT		BS	
Lfd. Nr.	Aufschluss	tatsächl. Station	Rechts-wert	Hochwert	Ansatz-höhe	Grad.-Höhe	Damm-höhe	Sondier-tiefe	Datum	Sondier-tiefe	Datum
118	108+702	108+737	383.671	5.842.420	12,39	14,53	2,14	10,00	13.02.12	5,00	28.02.12
119	108+801	108+802	383.733	5.842.399	12,67	14,47	1,80	10,00	13.02.12		
120	108+850	108+849	383.774	5.842.376	12,84	14,51	1,67	7,00	13.03.12		
121	108+900	108+897	383.820	5.842.360	13,51	14,61	1,10	10,00	13.02.12	8,00	28.02.12
122	108+950	108+949	383.864	5.842.331	13,16	14,79	1,63	7,00	13.03.12		
123	109+002	108+998	383.908	5.842.310	13,66	15,03	1,37	10,00	13.02.12		
124	109+050	109+065	383.962	5.842.270	14,10	15,47	1,37	7,00	13.03.12		
125	109+097	109+120	383.998	5.842.220	13,25	15,93	2,69	10,00	13.02.12	5,00	28.02.12
126	109+150	109+165	384.037	5.842.197	12,72	16,37	3,66	7,00	13.03.12		
127	109+205	109+206	384.074	5.842.181	12,48	16,82	4,34	10,00	13.03.12		
128	109+258	109+271	384.135	5.842.157	12,30	17,62	5,33	15,00	22.03.12		
129	109+301	109+301	384.163	5.842.144	12,24	18,01	5,77	10,00	13.02.12	6,00	28.02.12
130	109+350	109+338	384.203	5.842.140	12,41	18,48	6,07	10,00	22.03.12		
131	109+402	109+373	384.254	5.842.161	12,08	18,92	6,84	10,00	28.02.12		
132	109+501	109+472	384.341	5.842.113	12,29	20,17	7,88	10,00	22.03.12	4,00	28.03.12
133	109+602	109+572	384.425	5.842.058	14,72	21,44	6,72	11,00	24.02.12		
134	109+703	109+668	384.514	5.842.020	13,48	22,66	9,18	15,00	24.02.12	8,00	08.03.12
135	109+705	109+695	384.529	5.841.992	22,19	23,00	0,80	15,00	02.03.12		
136	109+800	109+800	384.599	5.841.903	14,71	24,32	9,62	15,00	08.02.12	5,00	27.02.12
137	109+903	109+852	384.644	5.841.876	15,54	24,99	9,45	15,00	08.02.12		
138	110+001	109+938	384.723	5.841.841	19,73	26,08	6,35	15,00	22.03.12		
139	110+005	109+945	384.760	5.841.892	17,67	26,15	8,48	10,00	03.04.12		
140	110+104	110+104	384.866	5.841.758	20,41	28,18	7,77			10,00	27.03.12
141	110+204	110+237	384.943	5.841.635	21,63	29,86	8,23	11,00	07.02.12	8,00	27.02.12
142	110+350	110+358	385.086	5.841.608	21,27	31,32	10,06	7,00	29.03.12		
143	110+401	110+407	385.109	5.841.577	25,21	31,74	6,53	7,00	07.02.12	9,00	27.02.12
144	110+498	110+551	385.248	5.841.526	25,51	32,31	6,81	10,00	07.02.12		
145	110+640	110+640	385.314	5.841.459	22,73	32,15	9,42	10,00	16.03.12		
146	110+670	110+661	385.372	5.841.530	24,20	32,05	7,85	10,00	22.03.12		
147	110+700	110+708	385.379	5.841.437	21,98	31,75	9,77	12,00	07.02.12	5,00	27.02.12
148	110+740	110+739	385.406	5.841.420	21,78	31,49	9,71	12,00	07.02.12		
149	110+780	110+769	385.431	5.841.402	21,60	31,20	9,60	12,00	07.02.12		
150	110+830	110+836	385.494	5.841.379	20,77	30,51	9,74	13,00	07.02.12	15,00	01.03.12
151	110+910	110+905	385.586	5.841.416	19,26	29,80	10,54	15,00	16.03.12		



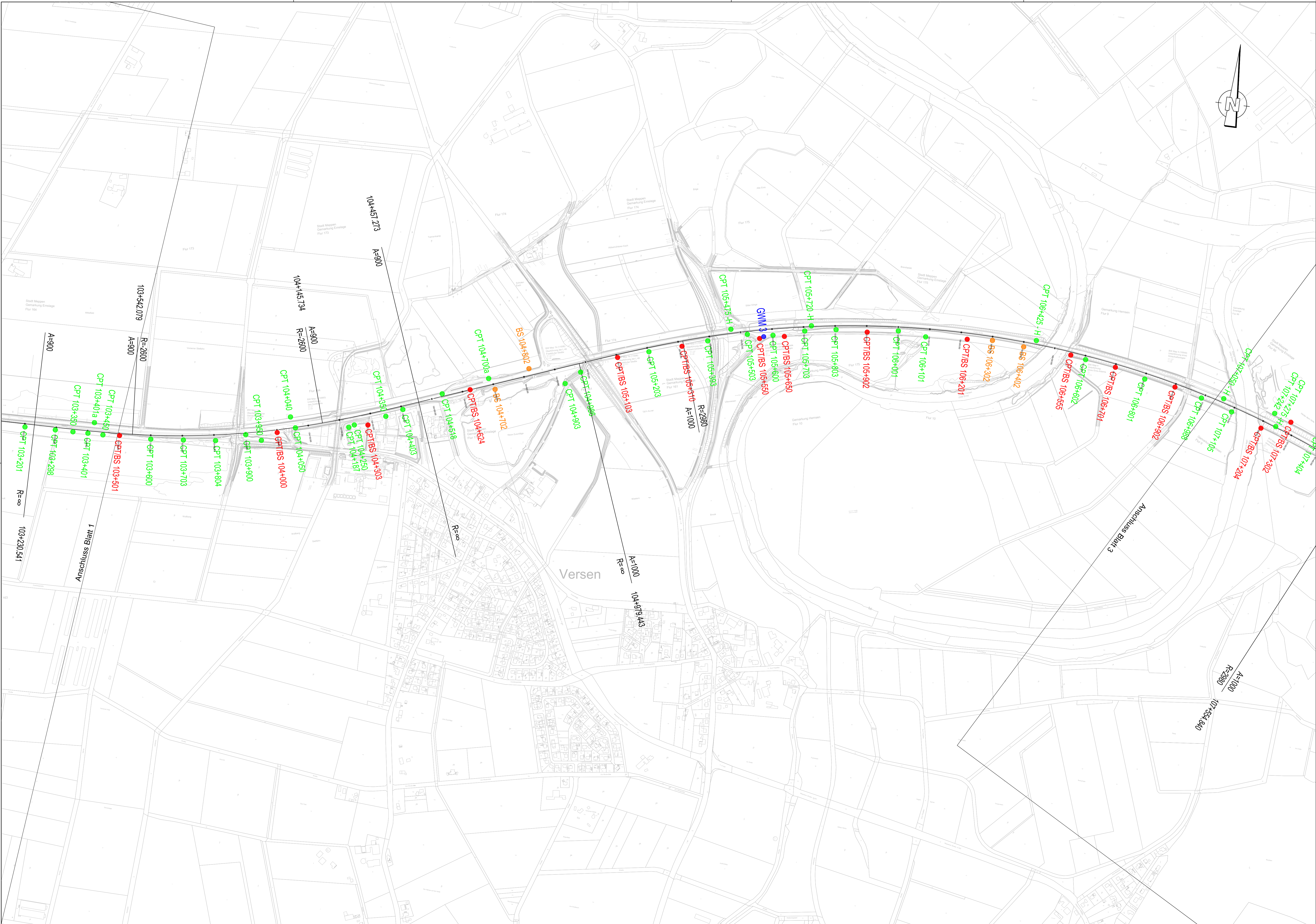
3.			
2.			
1.			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung:	GTU Ingenieurgeellschaft mbH Sahlkamp 149 30173 Hannover Tel.: 0511 / 90999-0 Fax: 0511 / 90999-25 e-mail:gtu.hannover@gtu-online.de	Datum	Name
		bearbeitet	04/2012 Tröger
		gezeichnet	04/2012 Hoyer
		geprüft:	

Projektbearbeitung:	Landkreis Emsland	Nachgeprüft:
		Meppen bzw. Cloppenburg, den
		Landkreises Emsland bzw. Landkreises Cloppenburg
		im Auftrage:



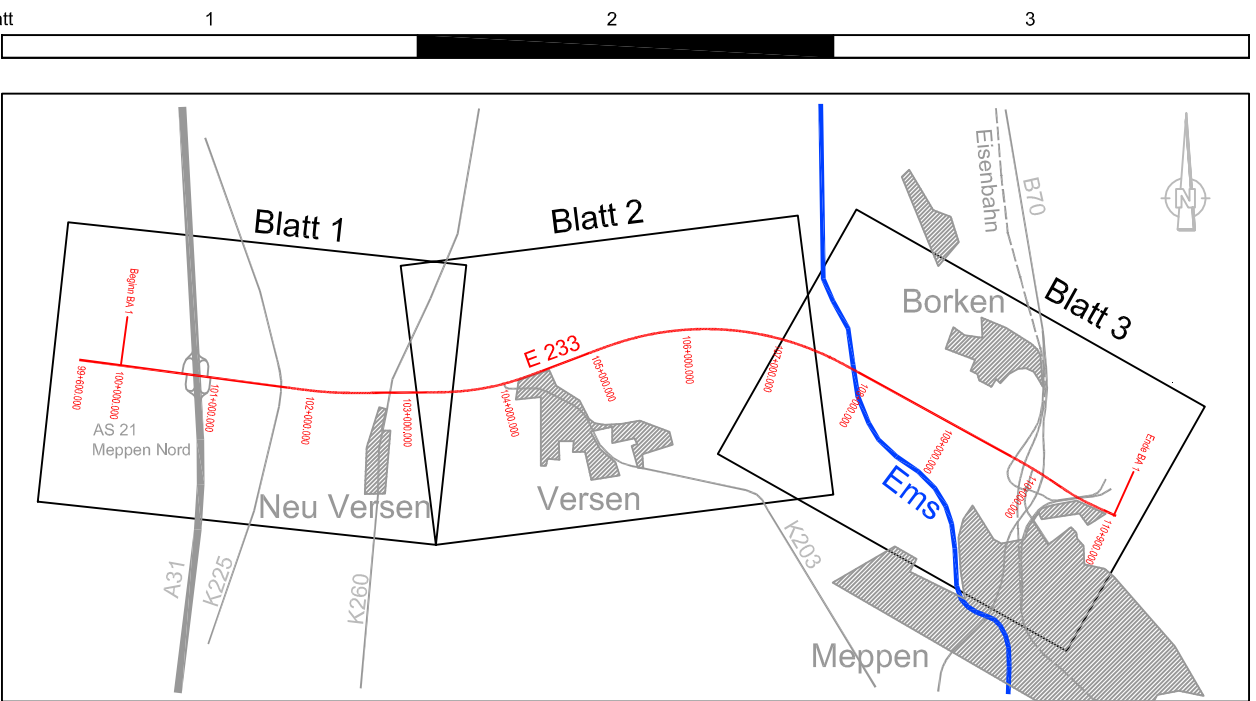
PROJIS-Nr. 0306290730	Plancodierung : 290701-1-2-V-4-LP-5T-01-01-	V
Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen		
E 233 (B 402 / B 213 / B 72)		
von der AS Meppen (A 31) bis zur AS Cloppenburg (A 1)		
Planungsabschnitt 1 von AS Meppen (BAB A 31) bis Meppen (B 70) Ingenieurgeologisches Streckengutachten von km 0,000 bis km 10,958 ± Station 100+000 bis Station 110+958		Lageplan mit Aufschlusspunkten Maßstab 1 : 5.000
Aufgestellt:		Überprüft:
Urgen, den		Hannover, den
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geodätisches Urge...		Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr
Im Auftrage:		Im Auftrage:
Gesehen: Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung Abteilung Straßenbau		Gesehen:
Bonn, den		Hannover, den
zu SB 21		Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr
Im Auftrage:		Im Auftrage:



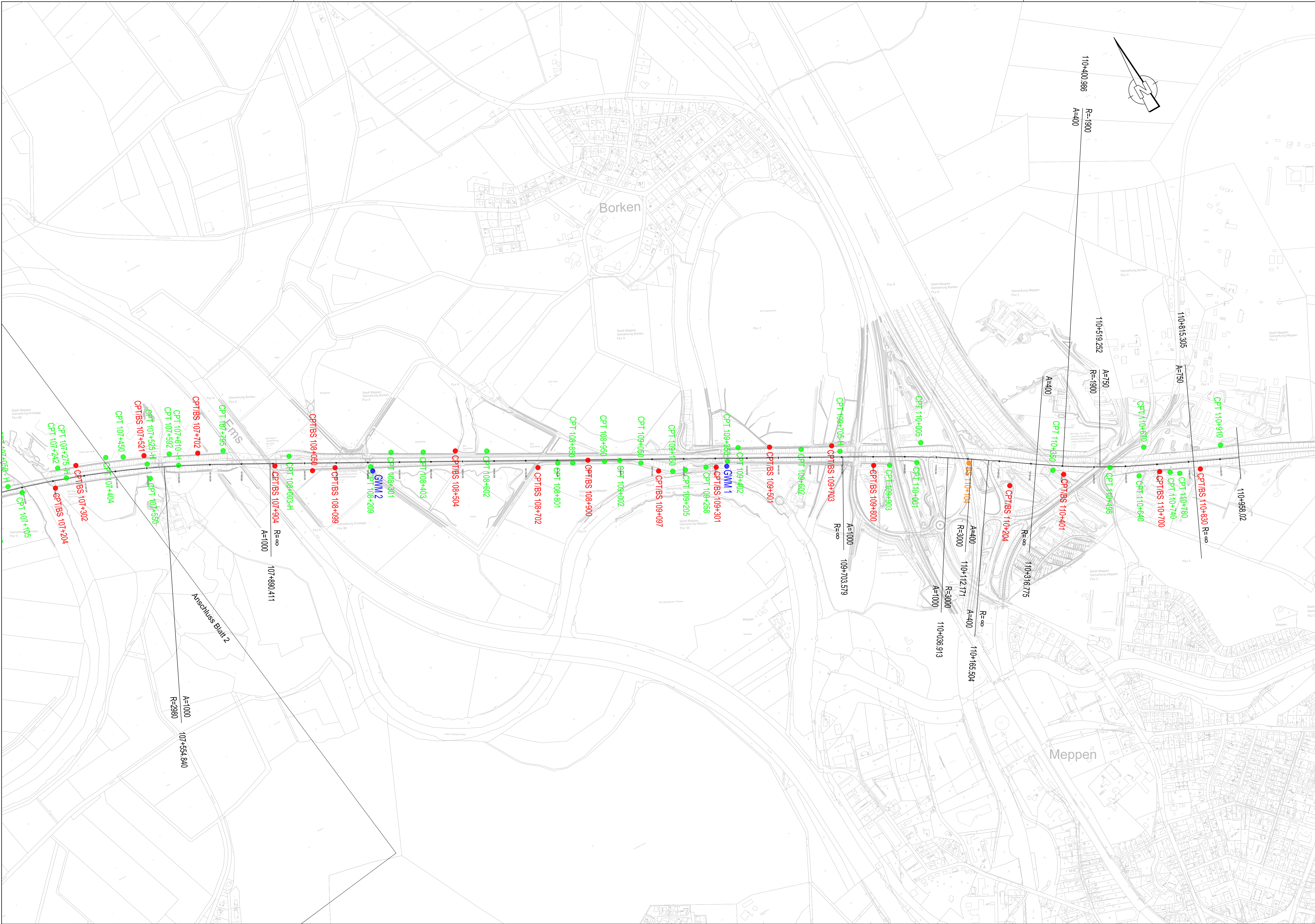
3.			
2.			
1.			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung:	GTU Ingenieurgesellschaft mbH Sanklung 149 30175 Hannover Tel.: 0511 / 90899-0 Fax: 0511 / 90899-25 e-mail: gtu.hannover@gtu-online.de	Datum	Name
		bearbeitet	04/2012 Tröger
		gezeichnet	04/2012 Hoyer
		geprüft:	

Projektbearbeitung:	Landkreis Emsland	Nachgeprüft:
		Meppen bzw. Cloppenburg, den
		Landkreis Emsland bzw. Landkreis Cloppenburg
		Im Auftrage:



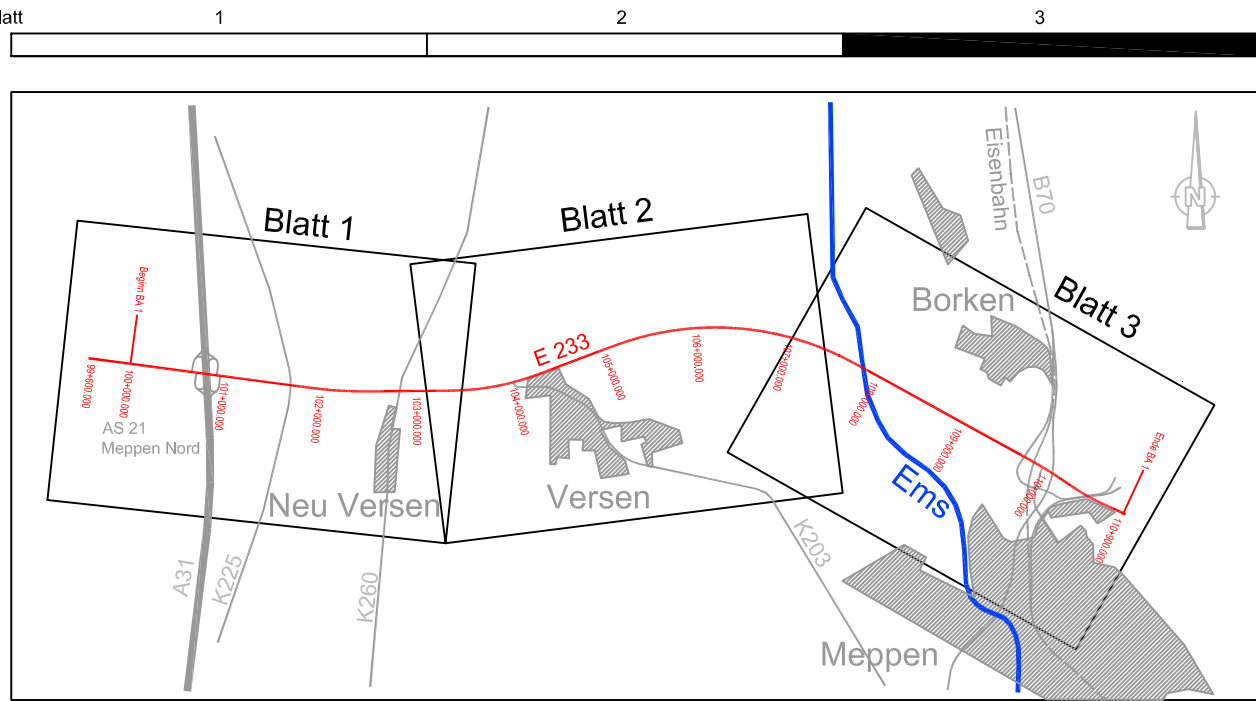
PROJIS-Nr. 0306290730	Plancodierung : 290701-1-1-V-4-LP-5T-02-01-V	Anlage 1.2.2
Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen E 233 (B 402 / B 213 / B 72) von der AS Meppen (A 31) bis zur AS Cloppenburg (A 1)		Blatt Nr. 2/3
Planungsabschnitt 1 von AS Meppen (BAB A 31) bis Meppen (B 70) Ingenieurgeologisches Streckengutachten von km 0.000 bis km 10.958 ± Station 100+000 bis Station 110+958		Lageplan mit Aufschlusspunkten Maßstab 1 : 5.000
Aufgestellt: Lingen, den Niedersächsisches Landesbüro für Straßenbau und Verkehr Geodätisches Büro Im Auftrage:		Überprüft: Hannover, den Niedersächsisches Landesbüro für Straßenbau und Verkehr Im Auftrage:
Gesehen: Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung Abteilung Straßenbau Bonn, den Im Auftrag zu SB 211		Gesehen: Hannover, den Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr Im Auftrag:



3.			
2.			
1.			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung:	GTU Ingenieurgesellschaft mbH Sahlkamp 149 30179 Hannover Tel.: 0511 / 90695-0 Fax: 0511 / 90695-25 e-mail: gtu.hannover@gtu-online.de	Datum	Name
GTU INGENIEURGESELLSCHAFT		bearbeitet	04/2012 Tröger
		gezeichnet	04/2012 Hoyer
		geprüft:	

Projektbearbeitung:	Landkreis Emsland	Nachgeprüft:
		Meppen bzw. Cloppenburg, den
		Landkreis Emsland bzw. Landkreis Cloppenburg
		im Auftrage:



PROJIS-Nr. 0306290730	Plancodierung : 290701-	1-	2-	V-	4-	LP-	5T-	03-	01-	V
Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen E 233 (B 402 / B 213 / B 72) von der AS Meppen (A 31) bis zur AS Cloppenburg (A 1)										Anlage 1.2.2
										Blatt Nr. 3/3
										GTU Nr. 1511133
Planungsabschnitt 1 von AS Meppen (BAB A 31) bis Meppen (B 70) Ingenieurgeologisches Streckengutachten von km 0,000 bis km 10,958 ± Station 100+000 bis Station 110+958										Lageplan mit Aufschlusspunkten Maßstab 1 : 5.000
Aufgestellt:										Überprüft:
Längen, den										Hannover, den
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Gesellschaftsbereich Längen										Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr
In Auftrage:										In Auftrage:
Gesehen: Bundesministerium für Verkehr, Bau und Siedsentwicklung Abteilung Straßenbau										Gesehen:
Bonn, den										Hannover, den
zu SB 21 /										Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr
										In Auftrage: