

HHTW NN +5,83m (03.01.1976)

A 20 Richtung Stade
- 130A

HHTW NN -3,72m (25.01.1939)

ELBE

Bauwerk Nr. 10.04
 Tunnel im Zuge der A 20 unter der Elbe
 Trög Süd: von Bau-km 6+180.000 bis Bau-km 6+620.000
 geschlossener Tunnel: von Bau-km 6+620.000 bis Bau-km 12+291.000
 Trög Nord: von Bau-km 12+291.000 bis Bau-km 12+687.000
 LW >= 2x11,00 m
 LH >= 4,50 m
 L (geschlossener Tunnelquerschnitt) = 567,00 m

11 = 156.078
 -51559
 30000.000
 250.174
 2542

-0,501 ‰
 580,278 m

4,008 ‰
 1329,047 m

Querschlag

Querschlag

Querschlag

Querschlag

Querschlag

Querschlag

Querschlag

Querschlag

Querschlag

Querschlag

Querschlag

Querschlag

Querschlag

Querschlag

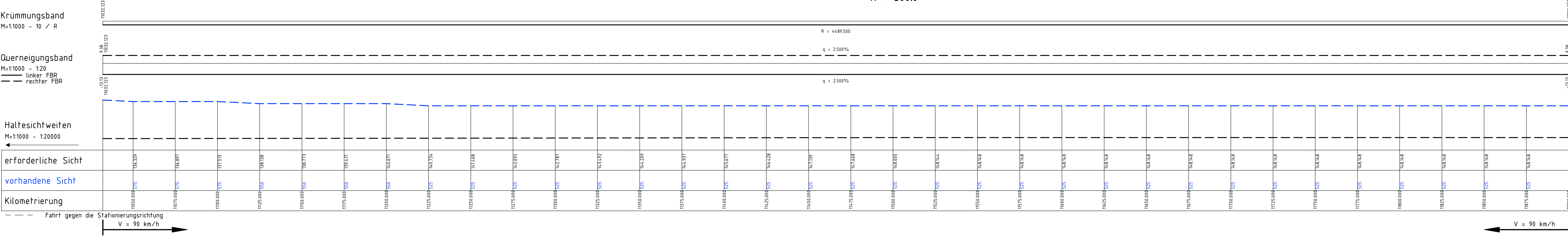
11 + 500,0

R = 448500

q = 2500‰

q = 2500‰

Gradientenhöhe	127,93	129,31	130,69	132,07	133,45	134,83	136,21	137,59	138,97	140,35	141,73	143,11	144,49	145,87	147,25	148,63	150,01	151,39	152,77	154,15	155,53	156,91	158,29	159,67	161,05	162,43	163,81	165,19	166,57	167,95	169,33	170,71	172,09	173,47	174,85	176,23	177,61	178,99	180,37	181,75	183,13	184,51	185,89	187,27	188,65	190,03	191,41	192,79	194,17	195,55	196,93	198,31	199,69	201,07	202,45	203,83	205,21	206,59	207,97	209,35	210,73	212,11	213,49	214,87	216,25	217,63	219,01	220,39	221,77	223,15	224,53	225,91	227,29	228,67	230,05	231,43	232,81	234,19	235,57	236,95	238,33	239,71	241,09	242,47	243,85	245,23	246,61	247,99	249,37	250,75	252,13	253,51	254,89	256,27	257,65	259,03	260,41	261,79	263,17	264,55	265,93	267,31	268,69	270,07	271,45	272,83	274,21	275,59	276,97	278,35	279,73	281,11	282,49	283,87	285,25	286,63	288,01	289,39	290,77	292,15	293,53	294,91	296,29	297,67	299,05	300,43	301,81	303,19	304,57	305,95	307,33	308,71	310,09	311,47	312,85	314,23	315,61	316,99	318,37	319,75	321,13	322,51	323,89	325,27	326,65	328,03	329,41	330,79	332,17	333,55	334,93	336,31	337,69	339,07	340,45	341,83	343,21	344,59	345,97	347,35	348,73	350,11	351,49	352,87	354,25	355,63	357,01	358,39	359,77	361,15	362,53	363,91	365,29	366,67	368,05	369,43	370,81	372,19	373,57	374,95	376,33	377,71	379,09	380,47	381,85	383,23	384,61	385,99	387,37	388,75	390,13	391,51	392,89	394,27	395,65	397,03	398,41	399,79	401,17	402,55	403,93	405,31	406,69	408,07	409,45	410,83	412,21	413,59	414,97	416,35	417,73	419,11	420,49	421,87	423,25	424,63	426,01	427,39	428,77	430,15	431,53	432,91	434,29	435,67	437,05	438,43	439,81	441,19	442,57	443,95	445,33	446,71	448,09	449,47	450,85	452,23	453,61	454,99	456,37	457,75	459,13	460,51	461,89	463,27	464,65	466,03	467,41	468,79	470,17	471,55	472,93	474,31	475,69	477,07	478,45	479,83	481,21	482,59	483,97	485,35	486,73	488,11	489,49	490,87	492,25	493,63	495,01	496,39	497,77	499,15	500,53	501,91	503,29	504,67	506,05	507,43	508,81	510,19	511,57	512,95	514,33	515,71	517,09	518,47	519,85	521,23	522,61	523,99	525,37	526,75	528,13	529,51	530,89	532,27	533,65	535,03	536,41	537,79	539,17	540,55	541,93	543,31	544,69	546,07	547,45	548,83	550,21	551,59	552,97	554,35	555,73	557,11	558,49	559,87	561,25	562,63	564,01	565,39	566,77	568,15	569,53	570,91	572,29	573,67	575,05	576,43	577,81	579,19	580,57	581,95	583,33	584,71	586,09	587,47	588,85	590,23	591,61	592,99	594,37	595,75	597,13	598,51	599,89	601,27	602,65	604,03	605,41	606,79	608,17	609,55	610,93	612,31	613,69	615,07	616,45	617,83	619,21	620,59	621,97	623,35	624,73	626,11	627,49	628,87	630,25	631,63	633,01	634,39	635,77	637,15	638,53	639,91	641,29	642,67	644,05	645,43	646,81	648,19	649,57	650,95	652,33	653,71	655,09	656,47	657,85	659,23	660,61	661,99	663,37	664,75	666,13	667,51	668,89	670,27	671,65	673,03	674,41	675,79	677,17	678,55	679,93	681,31	682,69	684,07	685,45	686,83	688,21	689,59	690,97	692,35	693,73	695,11	696,49	697,87	699,25	700,63	702,01	703,39	704,77	706,15	707,53	708,91	710,29	711,67	713,05	714,43	715,81	717,19	718,57	719,95	721,33	722,71	724,09	725,47	726,85	728,23	729,61	730,99	732,37	733,75	735,13	736,51	737,89	739,27	740,65	742,03	743,41	744,79	746,17	747,55	748,93	750,31	751,69	753,07	754,45	755,83	757,21	758,59	759,97	761,35	762,73	764,11	765,49	766,87	768,25	769,63	771,01	772,39	773,77	775,15	776,53	777,91	779,29	780,67	782,05	783,43	784,81	786,19	787,57	788,95	790,33	791,71	793,09	794,47	795,85	797,23	798,61	800,00
----------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



Legende:

Neigungszeiger: km = 924,183, H = 12000 m, 1200‰, 224,18m, 229,82m, Gradientenhochpunkt, Gradiententiefpunkt

Damm: Einschnitt

Müde links: Müde links hochliegend, Müde rechts hochliegend

Müde rechts: Müde rechts hochliegend

DN 300 40m 2‰ = Sammelleitung 300mm, Neigung 2‰ auf 40m

Rohrleitung rechts: S123 = Rohrsohle

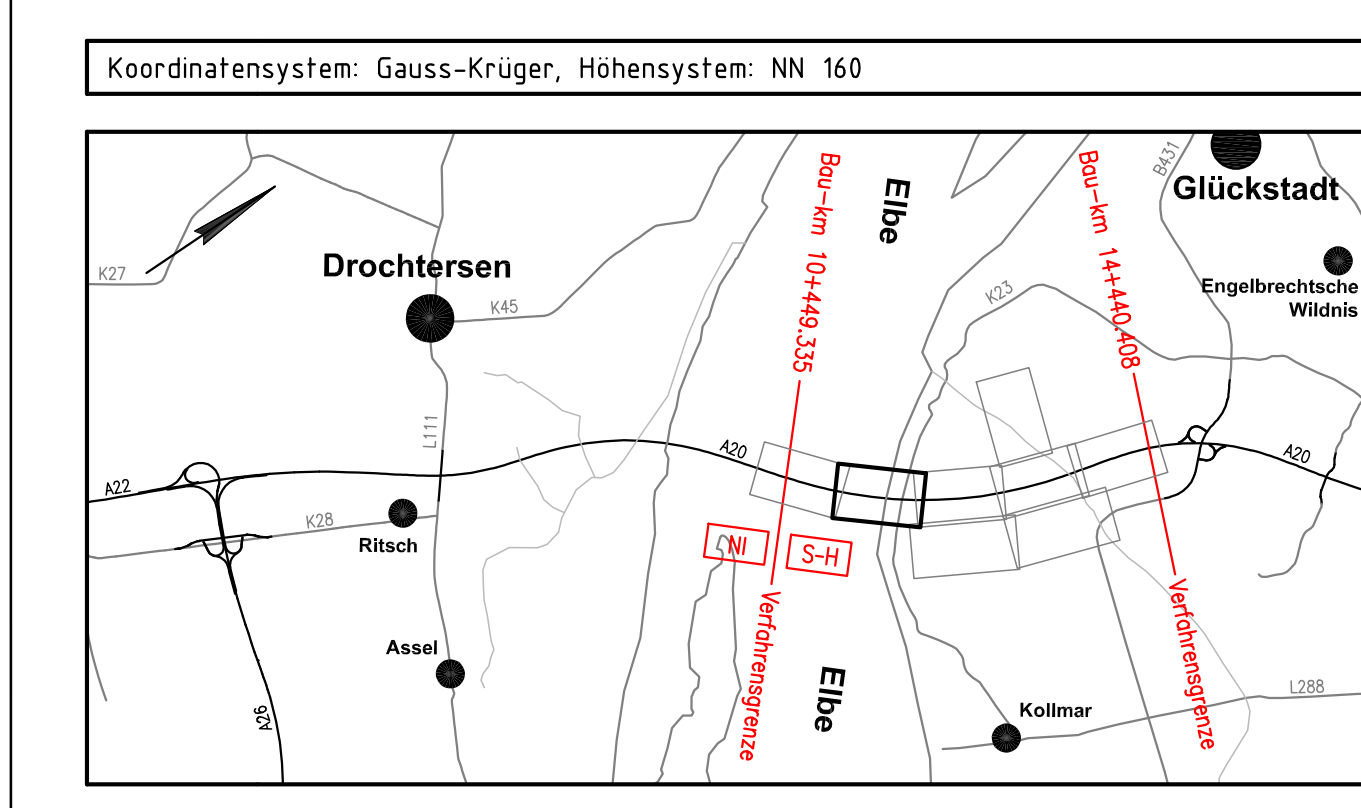
Rohrleitung mitte: D = Schachtdeckel

Rohrleitung links: D = Schachtdeckel

Schacht: Schacht rechts, Schacht mitte, Schacht links, Schacht l.u.m., Schacht l.u.r., Schacht m.u.r., Schacht l.u.m./u.r.

Wechsel DN bzw. DN und Neigung

schematische Darstellung Tunnelbauwerk



Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
-----	------------------	-------	------

OBERMAYER	Mühlentischstraße 24 20459 Hamburg Telefon: 040/3 48 42 99-0 Telefax: 040/3 48 42 99-50	bearbeitet: 02/2009 gezeichnet: 02/2009 geprüft: 27.02.2009	Name: WJ Stm/Gl gez. I.V. Kohl
------------------	--	---	--------------------------------------

Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein

Strasse A 20

von NK: nicht vorhanden
nach NK: 222012 - 0,563 km

Möblier Ort: Glückstadt

Bau-km A 20: von 10+449,335 bis 14+445,408

Neubau der A 20 Nord-West-Umfahrung Hamburg

Landesgrenze Niedersachsen / Schleswig-Holstein bis B 431

Höhenplan A 20 - Richtungsfahrbahn Stade - Bau-km 11+030 bis Bau-km 11+900

Maßstab: 1:1.000/100

Aufgestellt: Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein, Niederlassung Itzehoe

gez. Kohlsaat

Itzehoe, den 31.03.2009

Planfeststellungsunterlage vom 31.03.2009

Anlage : 8
Blatt : 21

Gruppierung hergestellt: Ergänzungen: