202549, A/- , DN 1000
D = 19,00 mNN
S_E = 15,91 mNN, DN 300
S_E = 17,66 mNN, DN 300
S_A = 15,91 mNN, DN 400

Schacht Nr. 08 - 01
DN 1000
D = 17,45 mNN
S_E = 15,85 mNN, DN 400
S_A = 13,32 mNN, DN 400

Schacht Nr. 08 - 02
DN 1000
D = 14,27 mNN
S_E = 13,27 mNN, DN 400
S_A = 13,25 mNN, DN 400

Schacht Nr. 08 - 03
DN 1000
D = 14,10 mNN
S_E = 13,17 mNN, DN 400
S_A = 12,85 mNN, DN 400

Drosselschacht Nr. 08 - 04
DN 1000
D = 13,65 mmN
S_E = 12,75 mNN, DN 300
S_A = 12,40 mNN, DN 300
Q_{ab} = 5,8 l/s

Notüberlauf
Breite 2,00 m
Überlauf hü =13,20 mNN
Fixierung Eichenholzbohlen
mit Geröllsicherung

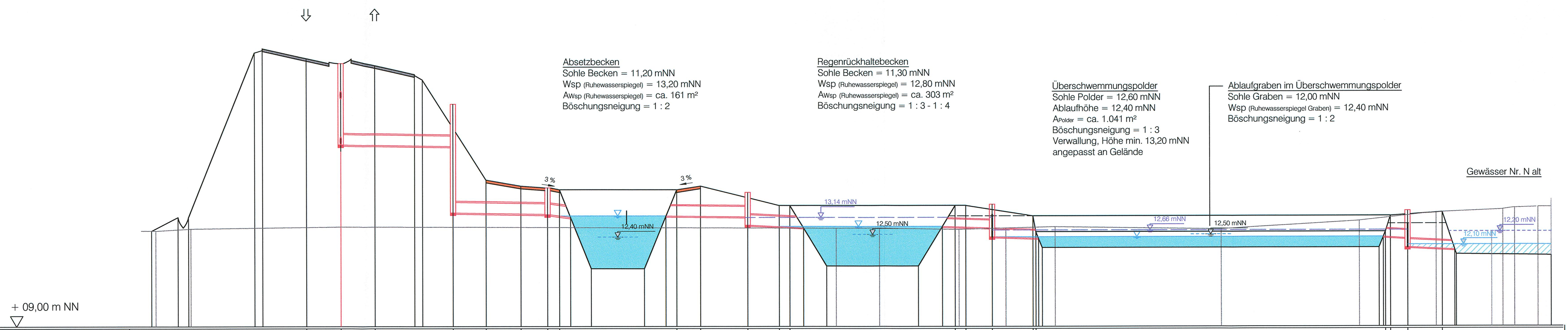
Notüberlauf
Breite 2,00 m
Überlauf hü = 12,90 mNN
Fixierung Eichenholzbohlen
mit Geröllsicherung

Drosselschacht Nr. 08 - 05
DN 1000
D = 13,40 mmN
S_E = 12,35 mNN, DN 300
S_A = 12,00 mNN, DN 300
Q_{ab} = 2,1 l/s

EP RRB 08
Gewässer Nr. N alt, GPV Ohlau,
Gemarkung Lentföhrden,
Flur 7, Flurstück 16/8,
Gewässerstation 0+177,67
Einleitungsmenge max. = 2,1 l/s
Einleitungspunkt:
X=3561437.23; Y=5972579.04

A 20
Richtung
Bad Segeberg

A20
Richtung
Elbquerung



Absetzbecken
Sohle Becken = 11,20 mNN
Wsp (Ruhewasserspiegel) = 13,20 mNN
A_{Wsp} (Ruhewasserspiegel) = ca. 161 m²
Böschungsneigung = 1 : 2

Regenrückhaltebecken
Sohle Becken = 11,30 mNN
Wsp (Ruhewasserspiegel) = 12,80 mNN
A_{Wsp} (Ruhewasserspiegel) = ca. 303 m²
Böschungsneigung = 1 : 3 - 1 : 4

Überschwemmungspolder
Sohle Polder = 12,60 mNN
Ablaufhöhe = 12,40 mNN
A_{Polder} = ca. 1.041 m²
Böschungsneigung = 1 : 3
Verwallung, Höhe min. 13,20 mNN
angepasst an Gelände

Ablaufgraben im Überschwemmungspolder
Sohle Graben = 12,00 mNN
Wsp (Ruhewasserspiegel Graben) = 12,40 mNN
Böschungsneigung = 1 : 2

Gewässer Nr. N alt

gepl. Gelände	mNN	19,19 19,00 18,92 17,45 14,57 14,34 14,27 14,20 14,20 14,34 14,10 13,60 13,60 13,60 13,80 13,60 13,65 13,20 12,60 12,60 13,20 13,40 12,20
gepl. Gewässer- / Rohrsohle	mNN	17,66 15,91 15,91 15,85 13,32 13,27 13,25 13,15 11,20 11,20 13,20 13,17 12,85 12,75 11,30 11,30 12,80 12,75 12,40 12,35 12,00 12,00 12,40 12,35 12,00 11,90 11,74
gepl. Gefälle	% / ‰	3,01 ‰ ~ 2,81 ‰ ~ 22,99 ‰ ~ 1,95 ‰ ~ 9,48 ‰ ~ 5,35 ‰ ~ 5,75 ‰ ~ 10,87 ‰ ~ 11,24 ‰
gepl. Verrohrung / Durchlass	Ø	21,25 m DN 400 17,80 m DN 400 4,35 m DN 400 15,40 m DN 400 10,55 m DN 400 9,35 m DN 300 8,70 m DN 300 4,60 m DN 300 8,90 m DN 300
gepl. Schacht Nr.		202549, A/- 08 - 01 08 - 02 08 - 03 08 - 04 08 - 05
gepl. Station		0 - 006,50 0+000,00 0+006,50 0+021,25 0+027,47 0+034,02 0+039,05 0+041,31 0+043,40 0+047,31 0+057,31 0+061,40 0+063,43 0+067,93 0+076,80 0+082,78 0+084,78 0+087,35 0+091,72 0+109,06 0+113,60 0+115,98 0+117,98 0+120,18 0+122,95 0+130,60 0+131,15 0+131,65 0+132,35 0+196,04 0+196,84 0+198,19 0+201,44 0+207,97 0+210,34 0+210,62
vorh. Gelände	mNN	12,64 12,72 12,79 12,74 12,75 12,69 12,74 12,79 12,70 13,01 13,33 13,44 13,50 13,53
vorh. Gewässer- / Rohrsohle	mNN	
vorh. Gefälle	% / ‰	
vorh. Verrohrung / Durchlass	Ø	
vorh. Station		0 - 030,50 0 - 028,36 0+000,00 0+093,20 0+101,34 0+116,38 0+125,17 0+134,45 0+165,82 0+191,96 0+206,49 0+221,32 0+225,75

14+329,75

Zeichenerklärung

―	vorh. Gelände
━	gepl. Gelände
3 % ▬	gepl. geschotterte Wegefläche
12,50 mNN ▽	Grundwasserstände, gem. Baugrundgutachten
12,65 mNN ▽	Höchstwasserstand im Beckensystem beim Bemessungsregenereignis
12,10 mNN ▽ ▨	voraussichtlicher Wasserspiegel MQ des Vorfluters N alt
12,20 mNN ▽	voraussichtlicher Wasserspiegel HHQ des Vorfluters N alt
— — — —	Notüberlauf

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

H. P. Gauff Ingenieure GmbH & Co. KG - JBG -
Leopoldstraße 38 38100 Braunschweig
Tel. 0531/2392766 Fax 0531/2392768

	Datum	Name
bearbeitet	------	------
gezeichnet	------	------
geprüft	------	------

Bohm • Rademaker • Wasmund
Beratende Ingenieure
Am Eicherg 3, 23795 Bad Segeberg
Tel. (04551) 80 80 262, Fax (04551) 80 80 264
Internet: www.brw-ip.de E-Mail: info@brw-ip.de

	Datum	Name
bearbeitet	06/2009	Wasmund
gezeichnet	06/2009	Lodeiro
geprüft	06/2009	Bohm

Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr
Schleswig-Holstein

Straße: A 20 von NK 2125026 - 0,900 km
nach NK 2125026 +1,000 km

Nächster Ort: Bad Bramstedt, Lentföhrden Bau-km: 14+200 bis 16+100

Unterlage Nr.
Blatt Nr.
Reg. Nr.

	Datum	Zeichen
bearbeitet	-----	------
gezeichnet	-----	------
geprüft	06/2009	gez. Baumbach

Neubau A20
Nord-West-Umfahrung Hamburg

Teil B
Autobahnkreuz A20 / A7

Bau-km: 14+200 bis 16+100

Schnitt Regenrückhalteanlagen
RRB 08

Maßstab: 1 : 500/ 1 : 100

Aufgestellt:
Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr
Schleswig - Holstein
Niederlassung Itzehoe

Itzehoe, den 29.06.2009 gez. Kohlsaat

Nachrichtlich

Planfeststellungsunterlage

vom: 29.06.2009

Anlage: 13.6

Blatt: 1

Grundplan hergestellt:

Ergänzungen:

Model 08.07.2009

\\heinke\c\vorhaben\straßenbauamt itzehoe\a 20\planung\planfeststellung\acad\teil b – autobahnkreuz a 20– a 7\13.6.1–4 schnitte regenrückhalteanlagen ak.dwg