

Nachweis der Grenzlinie des natürlichen Überschwemmungsgebietes
für den Kleuterbach
im Bereich des in Aufstellung befindlichen Bebauungsplans
"Dörfer Geist" in Dülmen-Hiddingsel

zusammengestellt im März 2012
Stadt Dülmen / Abwasserwerk / Mey

Erläuterung

Die Stadt Dülmen beabsichtigt im Ortsteil Dülmen/Hiddingsel den Bebauungsplan „Dörfer Geist“ aufzustellen .

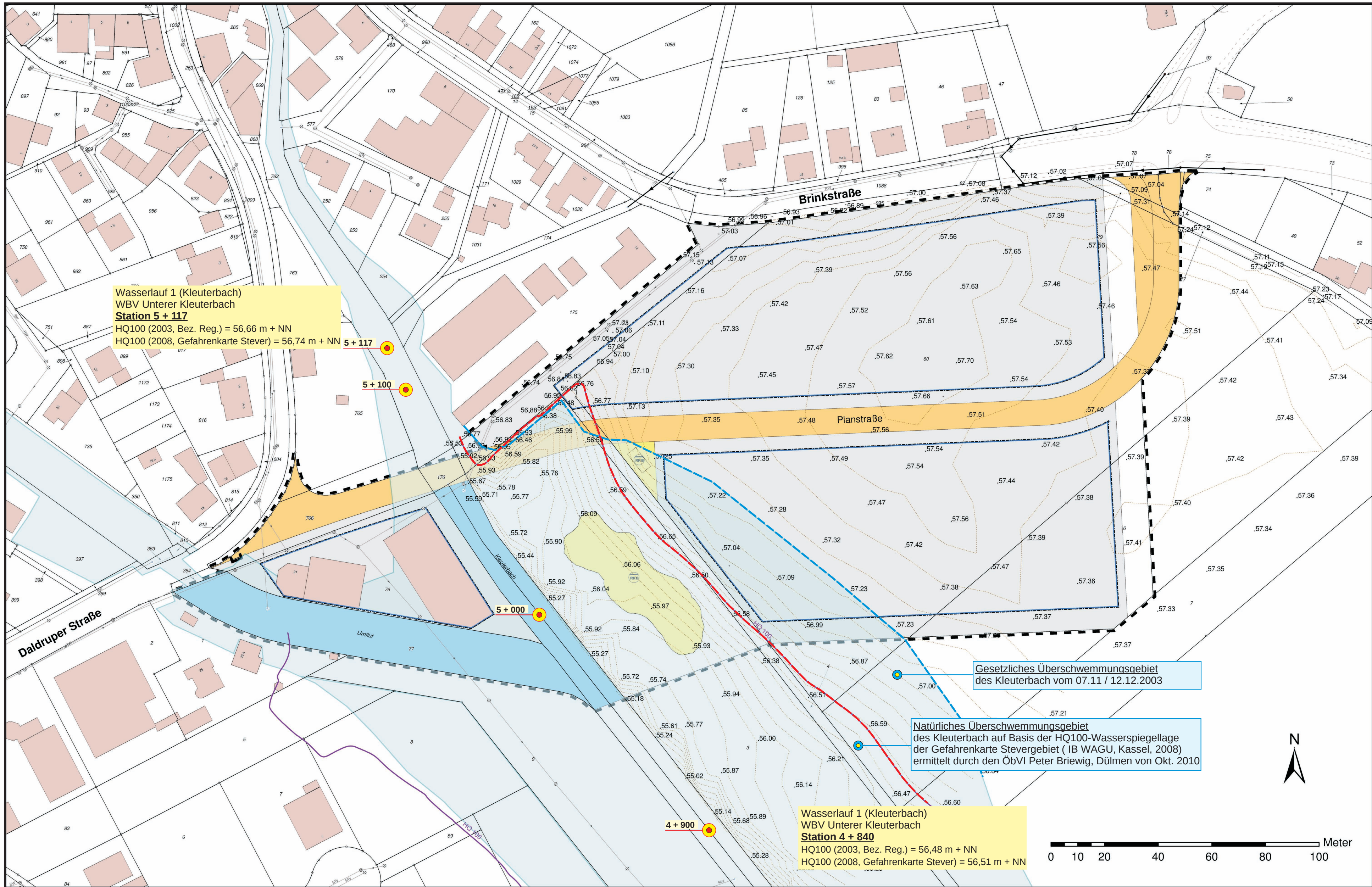
Der zum Einzugsgebiet der Stever gehörende Kleuterbach durchschneidet hierbei den westlichen Bereich des og. Plangebietes.

Der Kleuterbach besitzt ein durch die Bezirksregierung Münster (BR MS) am 07.11.2003 festgesetztes Überschwemmungsgebiet (Inkrafttretung 12.12.2003). Im Zuge der Aufstellung der „Gefahrenkarte Stevergebiet“ sind im Auftrag der BR MS die HQ100 – Wasserspiegellagen nochmals durch das Ingenieurbüro WAGU, Kassel, nachgerechnet worden. Diese Nachrechnung ergab eine Erhöhung der Wasserspiegelwerte in der Ortslage Hiddingsel um ca. 5 –15 cm.

Mit den vg. WAGU – Werten ist im Okt. 2010 durch den ÖbVI Peter Briewig, Dülmen, die natürliche ÜSG-Grenzlinie im Plangebiet "Dörfer Geist" durch Verschneidung mit einem örtlichen Höhenraster neu ermittelt und in die Planung der Stadt Dülmen übernommen worden.

Anlagen:

- Übersichtsplan mit Darstellung des gesetzlichen und des natürlichen ÜSG
- Tabelle HQ 100-Wasserspiegellagen WAGU



Stadt Dülmen

Legende

- gesetzlich festgelegtes ÜSG
- HQ100 - WAGU 2008 / natürliches ÜSG
- Geländehöhen, ÖBVI Briewig 2010
- Höhengschichtlinien
- Geltungsbereich des Bebauungsplanes "Dörfer Geist"
- geplantes Gewerbegebiet
- Baugrenze
- geplante Ortsumfahrung
- Regenklärbecken
- Regenrückhaltebecken

Bebauungsplan Nr. 212 “Dörfer Geist” in Dülmen/Hiddingsel

Gesetzliches ÜSG / Natürliches ÜSG

Übersichtsplan
1 : 1000

FB 7.22/AWW
Dülmen, 26.03.2012
Entwurfsverfasser:

(Mey)
Dipl. Ing.

WAGU GmbH · Kirchweg 9 · 34121 Kassel

An die
Stadt Dülmen
Abwasserwerk
Norbert Mey / Jochen Gerle
Overbergplatz 3
48249 Dülmen



27/05

Anschrift: **WAGU GmbH**
Kirchweg 9
34121 Kassel

Telefon: 05 61 / 7 01 49-0
Telefax: 05 61 / 7 01 49 29
E-Mail: wagu@wagu-kassel.de
Internet: www.wagu-kassel.de

Bearbeiter: Michael Kühneweg
Durchwahl: 0561 / 7 01 49-20
E-Mail: kuehneweg@wagu-kassel.de

Ihr Zeichen:
Unser Zeichen: mk-sd

Datum: 23. Mai 2008

Hochwasser-Gefahrenkarten im Stevereinzugsgebiet

Sehr geehrter Herr Mey, sehr geehrter Herr Gerle,
sehr geehrte Damen und Herren,

wie im Rahmen des Arbeitskreistreffens am 16.05.2008 vereinbart, erhalten Sie anbei
eine CD mit den Karten im pdf-Format und den Ergebnislisten der hydraulischen
Berechnung.

Mit freundlichen Grüßen



(Michael Kühneweg)

Anlage: CD

Projekt: Hochwassergefahrenkarten im Einzugsgebiet der Stever
 Nachweis der Wasserspiegellagen
Ergebnisvergleich Soll-Zustand: HQ100 / EHQ Kleuterbach (angepasste Profile)

Stationierung (2. Auflage)		Soll-Zustand HQ100			Soll-Zustand EHQ			Wsp. Differenz HQ100/ EHQ [m]
Kleuterbach km	Bezeichnung	Wsp.-lage Ausgangs- profil [m ü. NN]	Wsp.-lage angep. Profil [m]	Wsp. Differenz [m]	Wsp.-lage Ausgangs- profil [m ü. NN]	Wsp.-lage angep. Profil [m]	Wsp. Differenz [m]	
0,040		52,55	52,55	0,00	52,55	52,55	0,00	0,00
0,130		52,60	52,60	0,00	52,65	52,65	0,00	0,05
0,230		52,64	52,64	0,00	52,70	52,70	0,00	0,06
0,330		52,71	52,71	0,00	52,81	52,81	0,00	0,10
0,430		52,77	52,77	0,00	52,88	52,88	0,00	0,11
0,440	Brücke	52,78	52,78	0,00	52,90	52,90	0,00	0,12
0,450		52,79	52,79	0,00	52,91	52,91	0,00	0,12
0,540		52,84	52,84	0,00	52,97	52,97	0,00	0,13
0,640		52,93	52,93	0,00	53,08	53,08	0,00	0,15
0,700		52,99	52,99	0,00	53,15	53,15	0,00	0,16
0,705	Viehtriftbrücke	53,00	53,00	0,00	53,17	53,17	0,00	0,17
0,710		53,00	53,00	0,00	53,17	53,17	0,00	0,17
0,770		53,05	53,05	0,00	53,22	53,22	0,00	0,17
0,825		53,08	53,08	0,00	53,25	53,25	0,00	0,17
0,840	Brücke K 23	52,99	52,99	0,00	53,20	53,20	0,00	0,21
0,855		53,18	53,18	0,00	53,51	53,51	0,00	0,33
0,970		53,22	53,22	0,00	53,54	53,54	0,00	0,32
1,080		53,27	53,27	0,00	53,58	53,58	0,00	0,31
1,240		53,32	53,32	0,00	53,62	53,62	0,00	0,30
1,330		53,36	53,36	0,00	53,65	53,65	0,00	0,29
1,400		53,39	53,39	0,00	53,68	53,68	0,00	0,29
1,540		53,46	53,46	0,00	53,74	53,74	0,00	0,28
1,690		53,56	53,56	0,00	53,82	53,82	0,00	0,26
1,840		53,67	53,67	0,00	53,92	53,92	0,00	0,25
1,940		53,78	53,78	0,00	54,02	54,02	0,00	0,24
2,150		53,98	53,98	0,00	54,20	54,20	0,00	0,22
2,330		54,11	54,11	0,00	54,32	54,32	0,00	0,21
2,540		54,30	54,30	0,00	54,52	54,52	0,00	0,22
2,680		54,48	54,48	0,00	54,69	54,69	0,00	0,21
2,750		54,57	54,57	0,00	54,78	54,78	0,00	0,21
2,760	Brücke	54,51	54,51	0,00	54,69	54,69	0,00	0,18
2,770		54,58	54,58	0,00	54,77	54,77	0,00	0,19
2,830	unterhalb Düker DEK	54,69	54,69	0,00	54,89	54,89	0,00	0,20
2,910	oberhalb Düker DEK	54,70	54,70	0,00	54,92	54,92	0,00	0,22
2,920	Sohlgleite	54,72	54,72	0,00	54,94	54,94	0,00	0,22
2,925		54,74	54,74	0,00	54,96	54,96	0,00	0,22
2,990		54,85	54,85	0,00	55,07	55,07	0,00	0,22
3,080		55,02	55,02	0,00	55,24	55,24	0,00	0,22
3,110	unterhalb Düker DEK (Neue Fahrt)	55,16	55,16	0,00	55,40	55,40	0,00	0,24
3,230	oberhalb Düker DEK (Neue Fahrt)	55,18	55,18	0,00	55,43	55,43	0,00	0,25
3,320		55,22	55,22	0,00	55,47	55,47	0,00	0,25
3,390		55,27	55,27	0,00	55,51	55,51	0,00	0,24
3,460		55,33	55,33	0,00	55,57	55,57	0,00	0,24
3,580		55,42	55,42	0,00	55,66	55,66	0,00	0,24
3,720		55,54	55,54	0,00	55,78	55,78	0,00	0,24
3,840		55,66	55,66	0,00	55,90	55,90	0,00	0,24
3,970		55,75	55,75	0,00	55,99	55,99	0,00	0,24
4,030	Einmündung Krukenbach bei Stat. 4.050.	55,81	55,81	0,00	56,04	56,04	0,00	0,23
4,140		55,99	55,99	0,00	56,22	56,22	0,00	0,23
4,260		56,06	56,06	0,00	56,29	56,29	0,00	0,23
4,370		56,13	56,13	0,00	56,37	56,37	0,00	0,24
4,380	Brücke	56,10	56,10	0,00	56,34	56,34	0,00	0,24
4,390		56,19	56,19	0,00	56,43	56,43	0,00	0,24
4,500		56,30	56,30	0,00	56,53	56,53	0,00	0,23

Projekt: Hochwassergefahrenkarten im Einzugsgebiet der Stever
 Nachweis der Wasserspiegellagen
Ergebnisvergleich Soll-Zustand: HQ100 / EHQ Kleuterbach (angepasste Profile)

Stationierung (2. Auflage)		Soll-Zustand HQ100			Soll-Zustand EHQ			Wsp. Differenz HQ100/ EHQ
Kleuterbach	Bezeichnung	Wsp.-lage Ausgangsprofil	Wsp.-lage angep. Profil	Wsp. Differenz	Wsp.-lage Ausgangsprofil	Wsp.-lage angep. Profil	Wsp. Differenz	
km		[m ü. NN]		[m]	[m ü. NN]		[m]	[m]
4,620		56,39	56,39	0,00	56,62	56,62	0,00	0,23
4,740		56,47	56,47	0,00	56,71	56,71	0,00	0,24
4,840		56,51	56,51	0,00	56,76	56,76	0,00	0,25
4,940	Einmündung Umflut	56,62	56,62	0,00	56,86	56,86	0,00	0,24
5,020		56,72	56,72	0,00	56,97	56,97	0,00	0,25
5,117	Sohlschwelle	56,74	56,74	0,00	56,99	56,99	0,00	0,25
5,120	Holzsteg	56,74	56,74	0,00	56,98	56,98	0,00	0,24
5,123		56,77	56,77	0,00	57,01	57,01	0,00	0,24
5,130		56,78	56,78	0,00	57,02	57,02	0,00	0,24
5,135		56,81	56,81	0,00	57,06	57,06	0,00	0,25
5,177	Sohlschwelle	56,83	56,83	0,00	57,08	57,08	0,00	0,25
5,180		56,83	56,83	0,00	57,08	57,08	0,00	0,25
5,183		56,86	56,86	0,00	57,11	57,11	0,00	0,25
5,200		56,86	56,86	0,00	57,11	57,11	0,00	0,25
5,220		56,85	56,85	0,00	57,09	57,09	0,00	0,24
5,320		57,05	57,05	0,00	57,32	57,32	0,00	0,27
5,330	Brücke K 28	57,08	57,08	0,00	57,32	57,32	0,00	0,24
5,340		57,13	57,13	0,00	57,43	57,43	0,00	0,30
5,343	Sohlschwelle	57,10	57,10	0,00	57,40	57,40	0,00	0,30
5,346		57,20	57,20	0,00	57,51	57,51	0,00	0,31
5,420		57,28	57,28	0,00	57,59	57,59	0,00	0,31
5,470		57,40	57,40	0,00	57,72	57,72	0,00	0,32
5,540		57,44	57,44	0,00	57,75	57,75	0,00	0,31
5,640	Abzweigung Umflut	57,49	57,49	0,00	57,78	57,78	0,00	0,29
5,690		57,52	57,52	0,00	57,80	57,80	0,00	0,28
5,790		57,67	57,67	0,00	57,93	57,93	0,00	0,26
5,820	Holzsteg	57,71	57,71	0,00	57,96	57,96	0,00	0,25
5,840		57,70	57,70	0,00	57,96	57,96	0,00	0,26
5,910		57,80	57,80	0,00	58,04	58,04	0,00	0,24
5,970	Einmündung Donaubach bei Stat. 5.980	57,84	57,84	0,00	58,08	58,08	0,00	0,24
6,000		57,83	57,83	0,00	58,08	58,08	0,00	0,25
6,110		57,96	57,96	0,00	58,19	58,19	0,00	0,23
6,220		58,21	58,21	0,00	58,40	58,40	0,00	0,19
6,350		58,56	58,56	0,00	58,79	58,79	0,00	0,23
6,470		58,78	58,78	0,00	59,03	59,03	0,00	0,25
6,570		58,91	58,91	0,00	59,16	59,16	0,00	0,25
6,645	Schützenwehr Schulze Waltering	59,00	59,00	0,00	59,25	59,25	0,00	0,25
6,655		58,95	58,95	0,00	59,18	59,18	0,00	0,23
6,660		59,20	59,20	0,00	59,59	59,59	0,00	0,39
6,675	Brücke	59,28	59,28	0,00	59,66	59,66	0,00	0,38
6,740		59,31	59,31	0,00	59,68	59,68	0,00	0,37
6,930		59,41	59,41	0,00	59,77	59,77	0,00	0,36
7,040		59,54	59,54	0,00	59,88	59,88	0,00	0,34
7,130		59,62	59,62	0,00	59,95	59,95	0,00	0,33
7,230		59,70	59,70	0,00	60,01	60,01	0,00	0,31
7,370		59,92	59,92	0,00	60,22	60,22	0,00	0,30
7,490		60,05	60,05	0,00	60,35	60,35	0,00	0,30
7,690		60,43	60,43	0,00	60,74	60,74	0,00	0,31
7,880		60,56	60,56	0,00	60,87	60,87	0,00	0,31
7,895	ehemalige Brücke	60,53	60,53	0,00	60,85	60,85	0,00	0,32

Gg
 u
 Dorfer
 Geist

Projekt: Hochwassergefahrenkarten im Einzugsgebiet der Stever
 Nachweis der Wasserspiegellagen
Ergebnisvergleich Soll-Zustand: HQ100 / EHQ Kleuterbach (angepasste Profile)

Stationierung (2. Auflage)		Soll-Zustand HQ100			Soll-Zustand EHQ			Wsp. Differenz HQ100/ EHQ [m]
Kleuterbach km	Bezeichnung	Wsp.-lage Ausgangs- profil [m ü. NN]	Wsp.-lage angep. Profil [m]	Wsp. Differenz [m]	Wsp.-lage Ausgangs- profil [m ü. NN]	Wsp.-lage angep. Profil [m]	Wsp. Differenz [m]	
7,910		60,64	60,64	0,00	60,95	60,95	0,00	0,31
8,040		60,73	60,73	0,00	61,03	61,03	0,00	0,30
8,220		60,86	60,86	0,00	61,16	61,16	0,00	0,30
8,350		60,91	60,91	0,00	61,20	61,20	0,00	0,29
8,510		60,97	60,97	0,00	61,27	61,27	0,00	0,30
8,650		61,05	61,05	0,00	61,35	61,35	0,00	0,30
8,670	Gewölbebrücke	60,99	60,99	0,00	61,26	61,26	0,00	0,27
8,690		61,12	61,12	0,00	61,45	61,45	0,00	0,33
8,720		61,16	61,16	0,00	61,50	61,50	0,00	0,34
8,735		61,04	61,04	0,00	61,33	61,33	0,00	0,29
8,740	Wehranlage und Brücke Schloss Buldern	61,66	61,66	0,00	62,04	62,04	0,00	0,38
8,770		61,79	61,79	0,00	62,30	62,30	0,00	0,51
8,870		61,81	61,81	0,00	62,31	62,31	0,00	0,50
9,020		61,89	61,89	0,00	62,36	62,36	0,00	0,47
9,130		62,00	62,00	0,00	62,44	62,44	0,00	0,44
9,210		62,18	62,18	0,00	62,59	62,59	0,00	0,41
9,295	Brücke	62,23	62,23	0,00	62,64	62,64	0,00	0,41
9,305		62,21	62,21	0,00	62,63	62,63	0,00	0,42
9,315		62,31	62,31	0,00	62,69	62,69	0,00	0,38
9,430	Brücke	62,36	62,36	0,00	62,73	62,73	0,00	0,37
9,435		62,37	62,37	0,00	62,73	62,73	0,00	0,36
9,440		62,38	62,38	0,00	62,74	62,74	0,00	0,36
9,550		62,44	62,44	0,00	62,79	62,79	0,00	0,35
9,620	Brücke	62,52	62,52	0,00	62,85	62,85	0,00	0,33
9,625		62,52	62,52	0,00	62,86	62,86	0,00	0,34
9,630		62,55	62,55	0,00	62,87	62,87	0,00	0,32
9,670		62,58	62,58	0,00	62,90	62,90	0,00	0,32
9,690	Eisenbahnbrücke	62,55	62,55	0,00	62,55	62,55	0,00	0,00
9,710	Fußgängerbrücke	62,78	62,78	0,00	62,94	62,94	0,00	0,16
9,715		62,69	62,69	0,00	62,81	62,81	0,00	0,12
9,720		62,84	62,84	0,00	63,04	63,04	0,00	0,20
9,840		62,89	62,89	0,00	63,10	63,10	0,00	0,21
9,990		62,94	62,94	0,00	63,16	63,16	0,00	0,22
10,110		63,00	63,03	0,03	63,23	63,27	0,04	0,24
10,210		63,03	63,06	0,03	63,26	63,30	0,04	0,24
10,230	Brücke B 51	62,72	62,75	0,03	62,72	62,76	0,04	0,01
10,250	Einmündung Hagenbach bei Stat. 10.270	63,09	63,11	0,02	63,35	63,38	0,03	0,27
10,300		63,11	63,13	0,02	63,37	63,41	0,04	0,28
10,305	Brücke	63,11	63,14	0,03	63,37	63,41	0,04	0,27
10,310		63,11	63,14	0,03	63,37	63,41	0,04	0,27
10,360		63,14	63,16	0,02	63,40	63,44	0,04	0,28
10,400		63,14	63,16	0,02	63,39	63,43	0,04	0,27
10,500		63,28	63,29	0,01	63,54	63,57	0,03	0,28
10,610		63,36	63,37	0,01	63,62	63,65	0,03	0,28
10,720		63,45	63,46	0,01	63,72	63,74	0,02	0,28
10,740		63,47	63,48	0,01	63,73	63,75	0,02	0,27
10,780		63,50	63,51	0,01	63,77	63,78	0,01	0,27
10,790	Brücke	63,50	63,51	0,01	63,77	63,79	0,02	0,28
10,800		63,55	63,56	0,01	63,82	63,83	0,01	0,27
10,910		63,66	63,66	0,00	63,92	63,93	0,01	0,27
11,040		63,77	63,77	0,00	64,04	64,05	0,01	0,28
11,080		63,80	63,81	0,01	64,07	64,08	0,01	0,27
11,200		63,89	63,89	0,00	64,15	64,16	0,01	0,27
11,210	Brücke	63,92	63,92	0,00	64,20	64,21	0,01	0,29
11,220		63,97	63,97	0,00	64,24	64,25	0,01	0,28
11,330		64,04	64,04	0,00	64,30	64,31	0,01	0,27

Projekt: Hochwassergefahrenkarten im Einzugsgebiet der Stever
 Nachweis der Wasserspiegellagen
Ergebnisvergleich Soll-Zustand: HQ100 / EHQ Kleuterbach (angepasste Profile)

Stationierung (2. Auflage)		Soll-Zustand HQ100			Soll-Zustand EHQ			Wsp. Differenz HQ100/ EHQ [m]
Kleuterbach km	Bezeichnung	Wsp.-lage Ausgangs- profil [m ü. NN]	Wsp.-lage angep. Profil	Wsp. Differenz [m]	Wsp.-lage Ausgangs- profil [m ü. NN]	Wsp.-lage angep. Profil	Wsp. Differenz [m]	
11,430	Einmündung Romsbach bei Stat. 11.450	64,10	64,10	0,00	64,36	64,36	0,00	0,26
11,510		64,14	64,15	0,01	64,40	64,40	0,00	0,25
11,620		64,24	64,24	0,00	64,48	64,48	0,00	0,24
durchschnittliche Abweichung der Wsp-Lagen				0,00				0,26