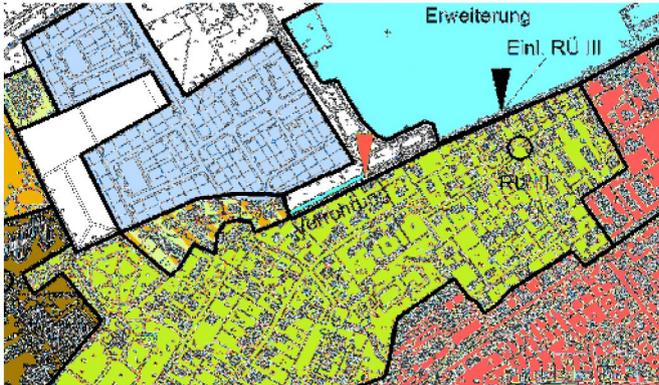
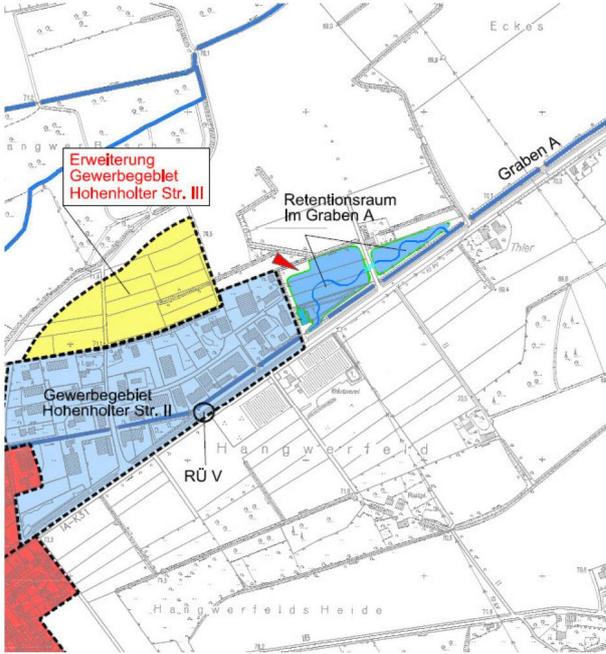
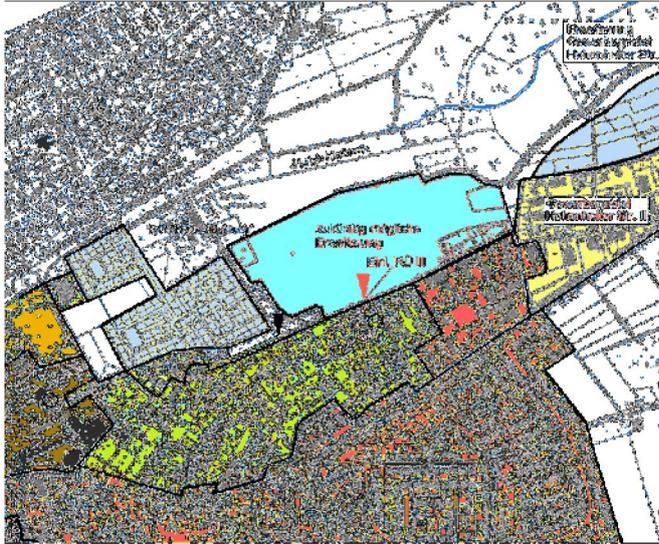


Auftraggeber:	Gemeinde Havixbeck
Projekt:	Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
Einleitungsstelle Baugebiet Am Habichtsbach südl. Bereich	
 <p>Die Einleitungen erfolgen vor der Drossel des Retentionsraums im Graben A.</p>	<p>Gebietsdaten:</p> <p>Ortschaft = Havixbeck</p> <p>A_E = 5,09 ha</p> <p>Vers = 60 %</p> <p>A_u = 3,05 ha</p> <p>Bauwerksdaten Retention:</p> <p>Typ: = Retentionsraum</p> <p>V = 9000,00 m³</p> <p>$Q_{Dr,max}$ = 135,00 l/s</p> <p>Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:</p> <p>Erosion = nein</p> <p>Einleitung in Quellbereich = nein</p> <p>$Q_{E1,vorh}$ = 384,40 l/s</p> <p>$Q_{Dr,max}$ = 135,00 l/s</p> <p>$Q_{E,zul,Gesamt}$ = 150,00 l/s</p> <p>Faktor = 0,90</p> <p>Situation = nicht kritisch</p> <p>Gewässerdaten:</p> <p>Name: Graben A</p> <p>GwKz: 332264</p> <p>Trennerlass:</p> <p>Gewerbe = nein</p> <p>Art =</p> <p>Wohneinheiten =</p> <p>Kfz/d =</p> <p>Straßenart =</p> <p>verantwortlich =</p> <p>Kfz/d =</p> <p>Kategorie =</p> <p>Behandlungspflichtig =</p> <p>Priorität =</p>
	<p>Erlaubnisbescheid:</p> <p>AZ: 70.3.52-193/07-02 gültig bis: 30.06.2023</p>

Auftraggeber:	Gemeinde Havixbeck
Projekt:	Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
Einleitungsstelle Gewerbegebiet Hohenholter Straße III mit RKB	
 <p>Die Einleitungen erfolgen vor der Drossel des Retentionsraums im Graben A.</p>	<p>Gebietsdaten:</p> <p>Ortschaft Havixbeck</p> <p>$A_E = 4,00$ ha</p> <p>Vers = 80,00 %</p> <p>$A_U = 3,20$ ha</p> <p>Bauwerksdaten Behandlung:</p> <p>Typ: = RKB</p> <p>$V = 40,00$ m³</p> <p>$Q_{Dr,max} = 50,00$ l/s</p> <p>Bauwerksdaten Retention:</p> <p>Typ: = Retentionsraum</p> <p>$V = 9000,00$ m³</p> <p>$Q_{Dr,max} = 135,00$ l/s</p> <p>Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:</p> <p>Erosion nein</p> <p>Einleitung in Quellbereich nein</p> <p>$Q_{E1,vorh} = 403,00$ l/s</p> <p>$Q_{E1,Gesamt} = 135,00$ l/s</p> <p>$Q_{E,zul,Gesamt} = 150,00$ l/s</p> <p>Faktor = 0,90</p> <p>Situation nicht kritisch</p> <p>Gewässerdaten:</p> <p>Name: Graben A</p> <p>GwKz: 332264</p> <p>Trennerlass:</p> <p>Gewerbe ja</p> <p>Art</p> <p>Wohneinheiten</p> <p>Kfz/d</p> <p>Straßenart</p> <p>verantwortlich</p> <p>Kfz/d</p> <p>Kategorie</p> <p>Behandlungspflichtig</p> <p>Priorität</p>
	

Auftraggeber:	Gemeinde Havixbeck
Projekt:	Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
Einleitungsstelle RÜ III, MI nördlich Schützenstraße (Hangweg)	
 <p>Die Einleitungen erfolgen vor der Drossel des Retentionsraums im Graben A.</p>	<p>Gebietsdaten:</p> <p>Ortschaft Havixbeck</p> <p>$A_E = 17,80$ ha</p> <p>Vers = 65,00 %</p> <p>$A_U = 11,57$ ha</p> <p>Bauwerksdaten Retention:</p> <p>Typ: = Retentionsraum</p> <p>$V = 9000,00$ m³</p> <p>$Q_{Dr,max} = 135,00$ l/s</p> <p>Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:</p> <p>Erosion nein</p> <p>Einleitung in Quellbereich nein</p> <p>$Q_{E1,vorh} = 214,00$ l/s</p> <p>$Q_{Dr,max} = 135,00$ l/s</p> <p>$Q_{E,zul,Gesamt} = 150,00$ l/s</p> <p>Faktor = 0,90</p> <p>Situation nicht kritisch</p> <p>Gewässerdaten:</p> <p>Name: Graben A</p> <p>GwKz: 332264</p> <p>Trennerlass:</p> <p>Gewerbe nein</p> <p>Art</p> <p>Wohneinheiten</p> <p>Kfz/d</p> <p>Straßenart</p> <p>verantwortlich</p> <p>Kfz/d</p> <p>Kategorie</p> <p>Behandlungspflichtig</p> <p>Priorität</p>
	<p>Erlaubnisbescheid:</p> <p>AZ: gültig bis: 30.04.2018</p>

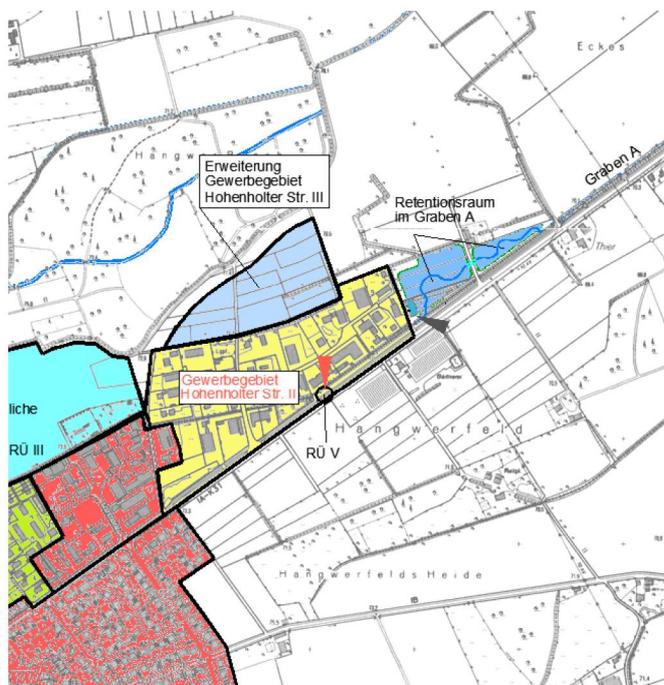
Auftraggeber: Gemeinde Havixbeck

Projekt: Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungsstelle RÜ V, MI südlich Schützenstraße



Die Einleitungen erfolgen vor der Drossel des Retentionsraums im Graben A.



Gebietsdaten:

Ortschaft Havixbeck
 $A_E = 50,65$ ha
 Vers = 60,00 %
 $A_u = 30,39$ ha

Bauwerksdaten Retention:

Typ: = Retentionsraum
 $V = 9000,00$ m³
 $Q_{Dr,max} = 135,00$ l/s

Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:

Erosion nein
 Einleitung in Quellbereich nein
 $Q_{E1,vorh} = 1.673,06$ l/s
 $Q_{Dr,max} = 135,00$ l/s
 $Q_{E,zul,Gesamt} = 150,00$ l/s
 Faktor = 0,90
 Situation nicht kritisch

Gewässerdaten:

Name: Graben A
 GwKz: 332264

Trennerlass:

Gewerbe nein
 Art
 Wohneinheiten
 Kfz/d
 Straßenart
 verantwortlich
 Kfz/d
 Kategorie
 Behandlungspflichtig
 Priorität

Erlaubnisbescheid:

AZ:
gültig bis: 30.04.2018

Auftraggeber: Gemeinde Havixbeck

Projekt: Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungsstelle Baumberg-Sporthalle, Reihenhaus



Gebietsdaten:

Ortschaft Havixbeck
 $A_E = 0,48$ ha
 Vers = 80 %
 $A_u = 0,38$ ha

Bauwerksdaten Behandlung:

Typ: =
 $V =$ m³
 $Q_{Dr,max} =$ l/s

Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:

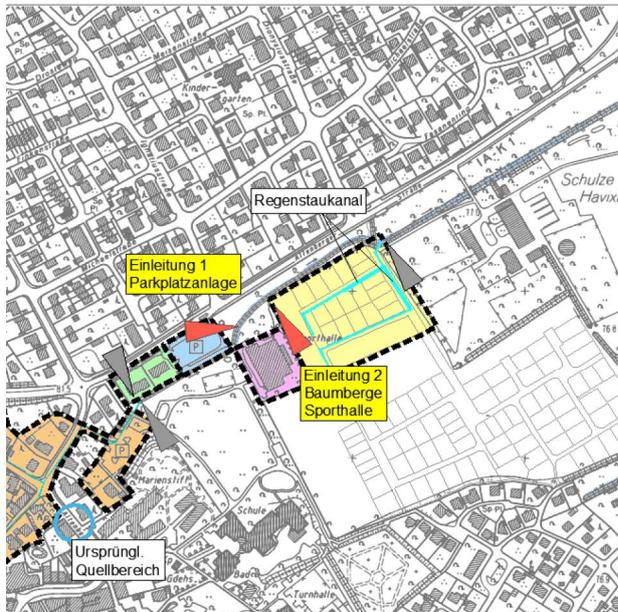
Erosion nein
 Einleitung in Quellbereich nein
 $Q_{E1,vorh} = 40,1$ l/s
 $Q_{E1,Gesamt} = 242,0$ l/s
 $Q_{E,zul,Gesamt} = 19,4$ l/s
 Faktor = 12,47
 Situation kritisch

Gewässerdaten:

Name: Habichtsbach
 GwKz: 33226

Trennerlass:

Gewerbe nein
 Art
 Wohneinheiten
 Kfz/d
 Straßenart
 verantwortlich
 Kfz/d
 Kategorie
 Behandlungspflichtig
 Priorität



Erlaubnisbescheid:

AZ:
gültig bis: 31.01.2028

Auftraggeber: Gemeinde Havixbeck

Projekt: Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungsstelle Baugebiet Am Habichtsbach nördl. Bereich



Gebietsdaten:

Ortschaft Havixbeck
 $A_E = 1,86$ ha
 Vers = 45 %
 $A_U = 0,84$ ha

Bauwerksdaten Behandlung:

Typ: = RRK
 $V = 90,3$ m³
 $Q_{Dr,max} = 15$ l/s

Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:

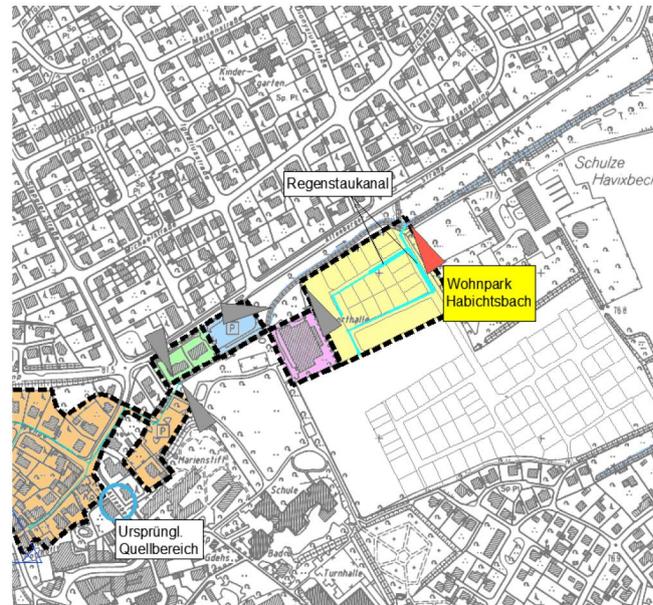
Erosion nein
 Einleitung in Quellbereich nein
 $Q_{E1,vorh} = 15$ l/s
 $Q_{E1,Gesamt} = 242,0$ l/s
 $Q_{E,zul,Gesamt} = 19,4$ l/s
 Faktor = 12,47
 Situation kritisch

Gewässerdaten:

Name: Habichtsbach
 GwKz: 33226

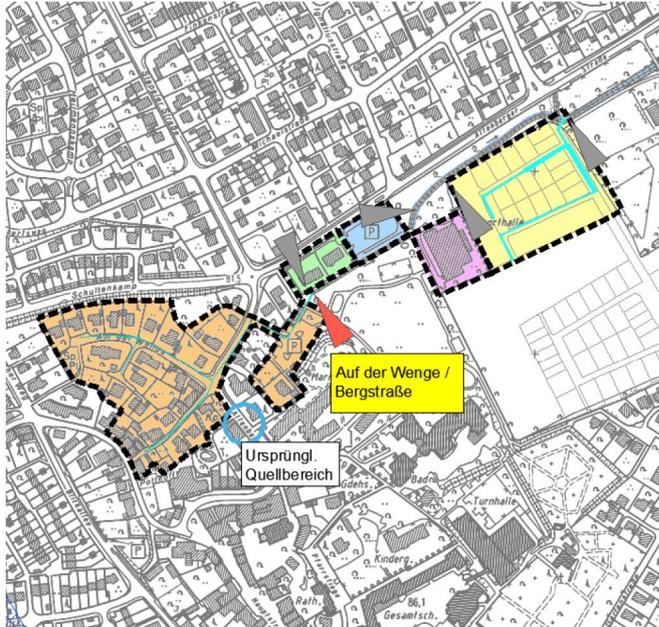
Trennerlass:

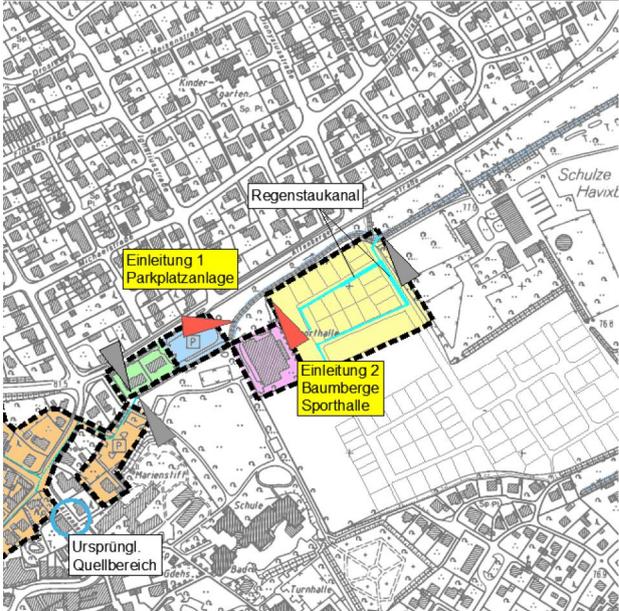
Gewerbe nein
 Art
 Wohneinheiten
 Kfz/d
 Straßenart
 verantwortlich
 Kfz/d
 Kategorie
 Behandlungspflichtig
 Priorität



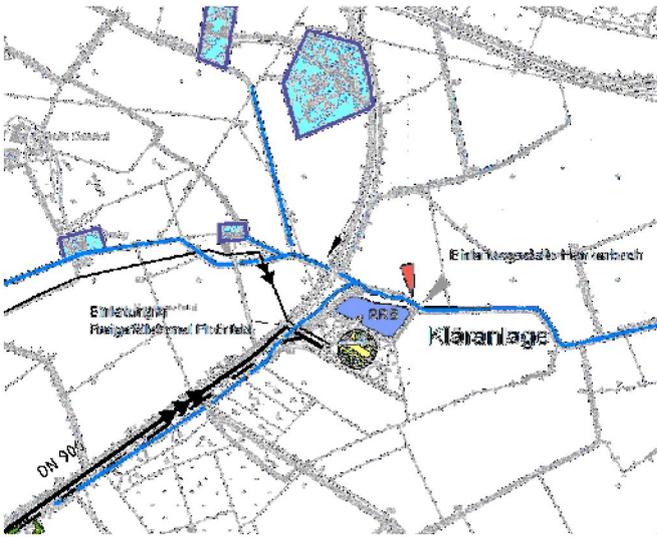
Erlaubnisbescheid:

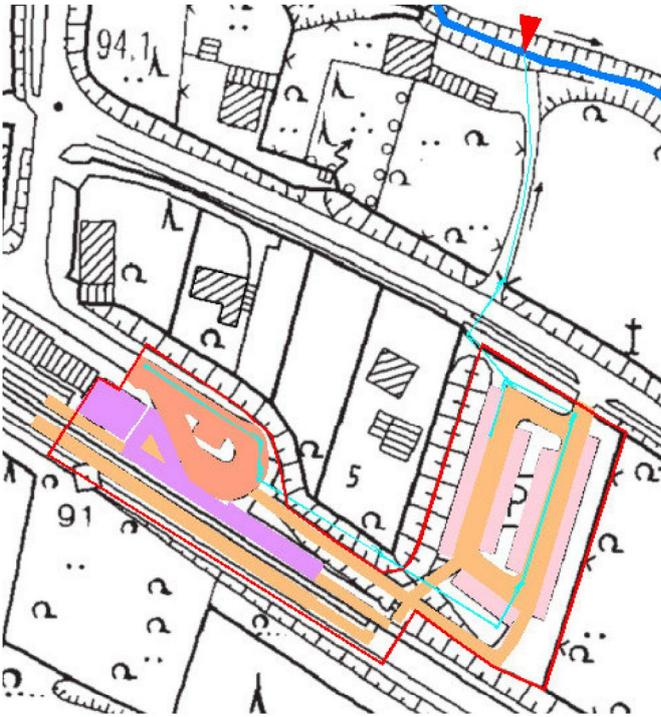
AZ:
gültig bis: 30.06.2023

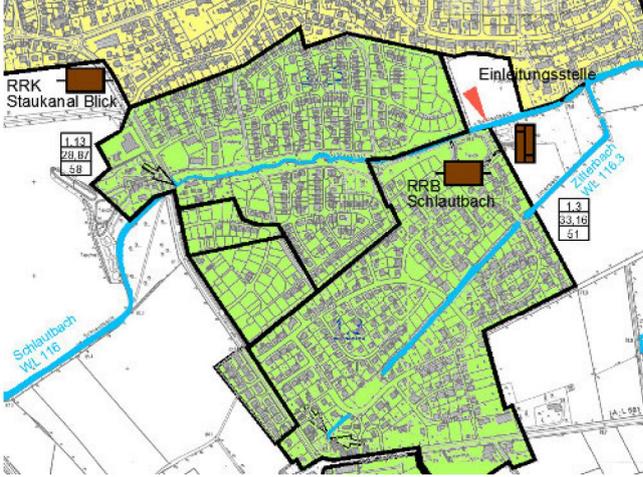
Auftraggeber:	Gemeinde Havixbeck
Projekt:	Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
Einleitungsstelle Baugebiet Auf der Wenge, Bergstraße	
	<p>Gebietsdaten:</p> <p>Ortschaft Havixbeck</p> <p>$A_E = 3,09$ ha</p> <p>Vers = 45 %</p> <p>$A_u = 1,39$ ha</p> <p>Bauwerksdaten Behandlung:</p> <p>Typ: =</p> <p>$V =$ m³</p> <p>$Q_{Dr,max} =$ l/s</p> <p>Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:</p> <p>Erosion nein</p> <p>Einleitung in Quellbereich nein</p> <p>$Q_{E1,vorh} = 146,8$ l/s</p> <p>$Q_{E1,Gesamt} = 242,0$ l/s</p> <p>$Q_{E,zul,Gesamt} = 19,4$ l/s</p> <p>Faktor = 12,47</p> <p>Situation kritisch</p> <p>Gewässerdaten:</p> <p>Name: Habichtsbach</p> <p>GwKz: 33226</p> <p>Trennerlass:</p> <p>Gewerbe nein</p> <p>Art</p> <p>Wohneinheiten</p> <p>Kfz/d</p> <p>Straßenart</p> <p>verantwortlich</p> <p>Kfz/d</p> <p>Kategorie</p> <p>Behandlungspflichtig</p> <p>Priorität</p>
	<p>Erlaubnisbescheid:</p> <p>AZ: gültig bis: 30.06.2026</p>

Auftraggeber:	Gemeinde Havixbeck
Projekt:	Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
Einleitungsstelle Parkplatzanlage	
	<p>Gebietsdaten:</p> <p>Ortschaft Havixbeck</p> <p>$A_E = 0,29$ ha</p> <p>Vers = 80 %</p> <p>$A_u = 0,23$ ha</p> <p>Bauwerksdaten Behandlung:</p> <p>Typ: =</p> <p>$V =$ m³</p> <p>$Q_{Dr,max} =$ l/s</p> <p>Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:</p> <p>Erosion nein</p> <p>Einleitung in Quellbereich nein</p> <p>$Q_{E1,vorh} = 24,3$ l/s</p> <p>$Q_{E1,Gesamt} = 242,0$ l/s</p> <p>$Q_{E,zul,Gesamt} = 19,4$ l/s</p> <p>Faktor = 12,47</p> <p>Situation kritisch</p> <p>Gewässerdaten:</p> <p>Name: Habichtsbach</p> <p>GwKz: 33226</p> <p>Trennerlass:</p> <p>Gewerbe nein</p> <p>Art</p> <p>Wohneinheiten</p> <p>Kfz/d</p> <p>Straßenart</p> <p>verantwortlich</p> <p>Kfz/d</p> <p>Kategorie</p> <p>Behandlungspflichtig</p> <p>Priorität</p>
	
Erlaubnisbescheid:	AZ: gültig bis: 31.01.2028

Auftraggeber:	Gemeinde Havixbeck
Projekt:	Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
Einleitungsstelle Gewerbegebiet Poppenbeck	
	<p>Gebietsdaten:</p> <p>Ortschaft Havixbeck</p> <p>$A_E = 4,33$ ha</p> <p>$Vers = 55,89$ %</p> <p>$A_U = 2,42$ ha</p>
	<p>Bauwerksdaten Behandlung:</p> <p>Typ: = RKB</p> <p>$V = 50,00$ m³</p> <p>$Q_{Dr,max} = 56,40$ l/s</p> <p>Bauwerksdaten Retention:</p> <p>Typ: = RRB</p> <p>$V = 1.100,00$ m³</p> <p>$Q_{Dr,max} = 100,00$ l/s</p>
	<p>Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:</p> <p>Erosion nein</p> <p>Einleitung in Quellbereich nein</p> <p>$Q_{E1,vorh} = 100,00$ l/s</p> <p>$Q_{E1,Gesamt} = 100,00$ l/s</p> <p>$Q_{E,zul,Gesamt} = 147,50$ l/s</p> <p>Faktor = 0,68</p> <p>Situation nicht kritisch</p>
	<p>Gewässerdaten:</p> <p>Name: Münstersche Aa Abschnitt Hangsbach</p> <p>GwKz: 332</p> <p>Trennerlass:</p> <p>Gewerbe ja</p> <p>Art Handwerk / Dienstleistung</p> <p>Wohneinheiten</p> <p>Kfz/d</p> <p>Straßenart Anliegerstraße</p> <p>verantwortlich Gemeinde</p> <p>Kfz/d < 300</p> <p>Kategorie I</p> <p>Behandlungspflichtig ja</p> <p>Priorität</p>
Erlaubnisbescheid:	<p>AZ: gültig bis: 30.06.2016 Verlängerung beantragt</p>

Auftraggeber:	Gemeinde Havixbeck
Projekt:	Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
Einleitungsstelle SKU über RRB Kläranlage Havixbeck	
	<p>Gebietsdaten:</p> <p>Ortschaft = Havixbeck</p> <p>$A_E = 9,66 \text{ km}^2$</p> <p>Vers = 6,92 %</p> <p>$A_u = 66,87 \text{ ha}$</p> <p>Bauwerksdaten Retention:</p> <p>Typ = RRB</p> <p>$V = 8.600,00 \text{ m}^3$</p> <p>$Q_{Dr,max} = 145,00 \text{ l/s}$</p> <p>Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:</p> <p>Erosion = nein</p> <p>Einleitung in Quellbereich = nein</p> <p>$Q_{E1,vorh} = 145,00 \text{ l/s}$</p> <p>$Q_{E1,Gesamt} = 280,00 \text{ l/s}$</p> <p>$Q_{E,zul,Gesamt} = 295,00 \text{ l/s}$</p> <p>Faktor = 0,95</p> <p>Situation = nicht kritisch</p> <p>Gewässerdaten:</p> <p>Name = Hemkerbach</p> <p>GwKz = 33226</p> <p>Trennerlass:</p> <p>Gewerbe = nein</p> <p>Art =</p> <p>Wohneinheiten =</p> <p>Kfz/d =</p> <p>Straßenart =</p> <p>verantwortlich = Lippeverband</p> <p>Kfz/d =</p> <p>Kategorie =</p> <p>Behandlungspflichtig =</p> <p>Priorität =</p>
	
Erlaubnisbescheid:	AZ: gültig bis: 31.12.2027

Auftraggeber:	Gemeinde Havixbeck
Projekt:	Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
Einleitungsstelle P+R-Anlage, Bahnhofsvorplatz	
	<p>Gebietsdaten:</p> <p>Ortschaft Havixbeck</p> <p>$A_E = 0,32$ ha</p> <p>Vers = 87,5 %</p> <p>$A_u = 0,28$ ha</p> <p>Bauwerksdaten Retention:</p> <p>Typ: =</p> <p>$V =$ m³</p> <p>$Q_{Dr,max} =$ l/s</p> <p>Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:</p> <p>Erosion nein</p> <p>Einleitung in Quellbereich nein</p> <p>$Q_{E1,vorh} = 31,93$ l/s</p> <p>$Q_{E1,Gesamt} =$ l/s</p> <p>$Q_{E,zul,Gesamt} =$ l/s</p> <p>Faktor =</p> <p>Situation nicht kritisch</p> <p>Gewässerdaten:</p> <p>Name: Schlautbach</p> <p>GwKz: 3322</p> <p>Trennerlass:</p> <p>Gewerbe ja</p> <p>Art Bahnhof</p> <p>Wohneinheiten</p> <p>Kfz/d</p> <p>Straßenart Anliegerstraße</p> <p>verantwortlich Gemeinde</p> <p>Kfz/d < 300</p> <p>Kategorie I</p> <p>Behandlungspflichtig nein</p> <p>Priorität</p>
	
Erlaubnisbescheid:	AZ: gültig bis: beantragt

Auftraggeber:	Gemeinde Havixbeck
Projekt:	Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
Einleitungsstelle Baugebiet Pieperfeld, Schlautbach, Stopfer	
	<p>Gebietsdaten:</p> <p>Ortschaft Havixbeck</p> <p>$A_E = 51,40$ ha</p> <p>Vers = 45 %</p> <p>$A_U = 23,13$ ha</p> <p>Bauwerksdaten Retention:</p> <p>Typ: = RRB</p> <p>$V = 4350,00$ m³</p> <p>$Q_{Dr,max} = 130,00$ l/s</p> <p>Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:</p> <p>Erosion nein</p> <p>Einleitung in Quellbereich nein</p> <p>$Q_{E1,vorh} = 130,00$ l/s</p> <p>$Q_{E1,Gesamt} =$ l/s</p> <p>$Q_{E,zul,Gesamt} =$ l/s</p> <p>Faktor =</p> <p>Situation nicht kritisch</p> <p>Gewässerdaten:</p> <p>Name: Schlautbach</p> <p>GwKz: 3322</p> <p>Trennerlass:</p> <p>Gewerbe nein</p> <p>Art</p> <p>Wohneinheiten</p> <p>Kfz/d</p> <p>Straßenart</p> <p>verantwortlich</p> <p>Kfz/d</p> <p>Kategorie</p> <p>Behandlungspflichtig</p> <p>Priorität</p>
	
Erlaubnisbescheid:	AZ: gültig bis: 30.09.2016 Verlängerung beantragt

Auftraggeber: Gemeinde Havixbeck

Projekt: Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Einleitungsstelle Siedlungsgebiet Freiherr-von-Twickel-Straße



Gebietsdaten:

Ortschaft Havixbeck
 $A_E = 1,22$ ha
 Vers = 45,00 %
 $A_u = 0,55$ ha

Bauwerksdaten Retention:

Typ: =
 $V =$ m³
 $Q_{Dr,max} =$ l/s

Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:

Erosion nein
 Einleitung in Quellbereich nein
 $Q_{E1,vorh} = 50,00$ l/s
 $Q_{E1,Gesamt} =$ l/s
 $Q_{E,zul,Gesamt} =$ l/s
 Faktor =
 Situation nicht kritisch



Gewässerdaten:

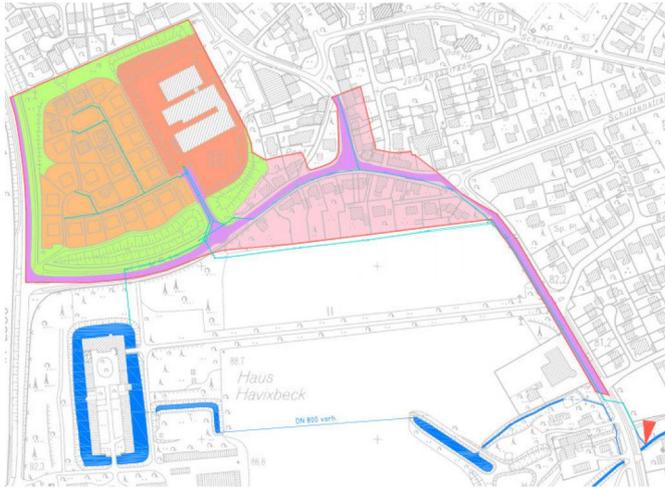
Name: Schlautbach
 Abschnitt Lasbecker Aa
 GwKz: 3322

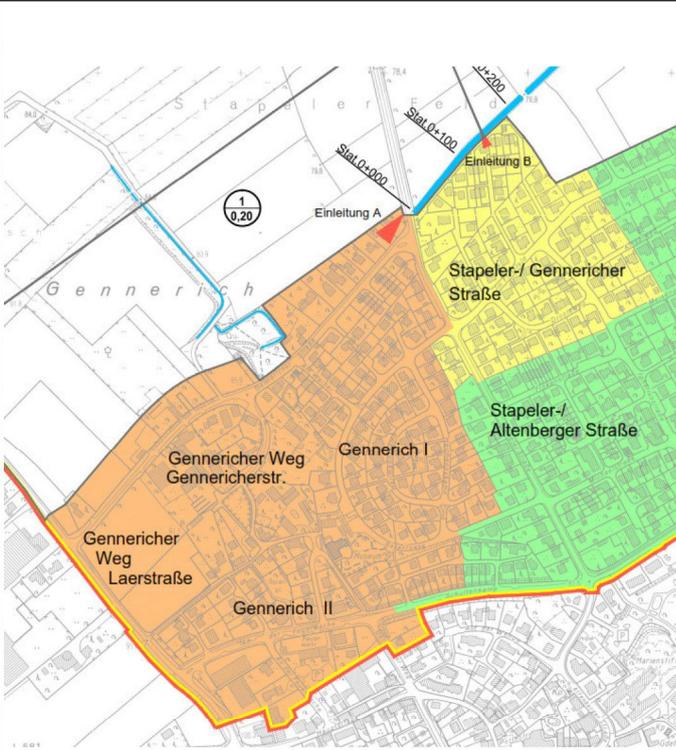
Trennerlass:

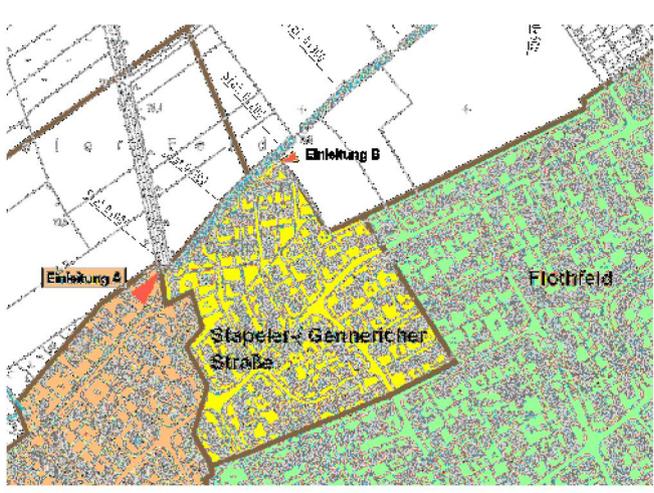
Gewerbe nein
 Art
 Wohneinheiten
 Kfz/d
 Straßenart
 verantwortlich
 Kfz/d
 Kategorie
 Behandlungspflichtig
 Priorität

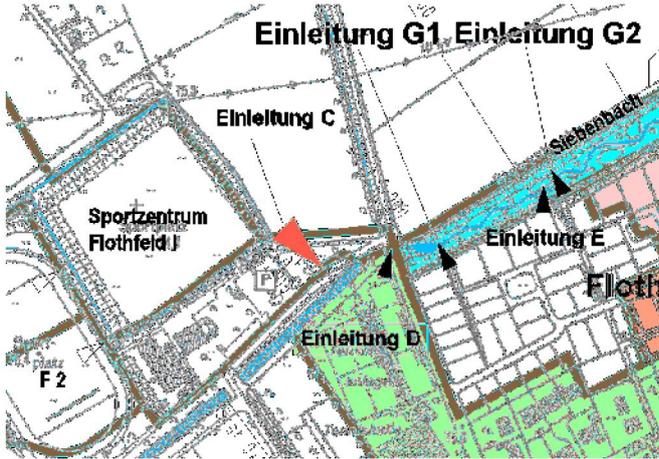
Erlaubnisbescheid:

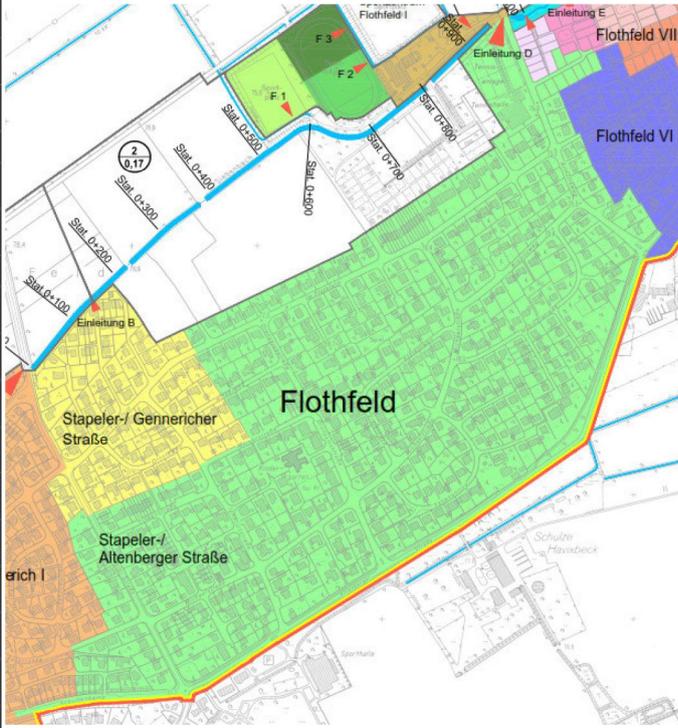
AZ:
 gültig bis: 30.09.2026

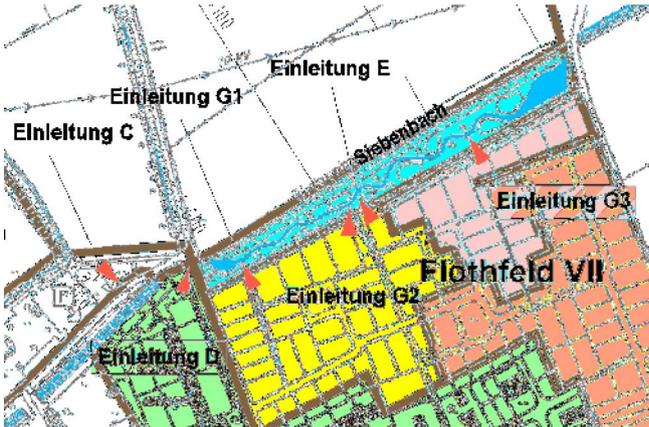
Auftraggeber:	Gemeinde Havixbeck	
Projekt:	Niederschlagswasserbeseitigungskonzept	
Einleitungsstelle Baugebiet Schmitz Kamp, Verkehrsfläche Märkte		
 <p>Einleitungsstelle: Blick entgegen Fließrichtung Ablaufgerinne</p>	Gebietsdaten: Ortschaft Havixbeck $A_E = 6,81$ ha Vers = 45,00 % $A_u = 3,15$ ha Bauwerksdaten Retention: Typ: = Rückhaltung im Regenstaukanal $V = 452$ m ³ $Q_{Dr,max} = 47,00$ l/s Einleitungsstelle / Ersteinschätzung: Erosion nein Einleitung in Quellbereich nein $Q_{E1,vorh} = 47,00$ l/s $Q_{Dr,max} = 47,00$ l/s $Q_{E,zul,Gesamt} = 47,00$ l/s Situation nicht kritisch Gewässerdaten: Name: Schlautbach Gwkz: 3322 Trennerlass: Wohngebiet Blick 1,84 ha Kfz/d bis zu 300 Straßenart Wohnstraße Bebauung J.- H. - Straße 1,76 ha Kfz/d bis zu 300 Straßenart Wohnstraße Gewerbe 0,96 ha Art Einkaufsmärkte Straßenart Pkw-Parkplätze Grünfläche 1,51 ha Straßenflächen 0,74 ha Kfz/d 300 - 5000 Straßenart Anlieger-, Kreisstraßen Kategorie I / II Behandlungspflichtig Nein Priorität	
		Erlaubnisbescheid: AZ: gültig bis: 31.01.2030

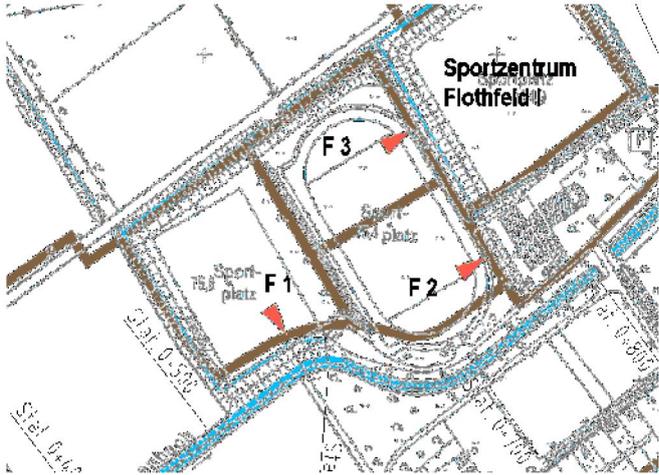
Auftraggeber:	Gemeinde Havixbeck
Projekt:	Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
Einleitungsstelle A Flothfeld	
 <p>Alle Einleitungen erfolgen vor der Drossel des Hochwasser-/Regenrückhaltebeckens.</p>	<p>Gebietsdaten:</p> <p>Ortschaft Havixbeck</p> <p>$A_E = 25,07$ ha</p> <p>Vers = 42,50 %</p> <p>$A_u = 10,66$ ha</p> <p>Bauwerksdaten Retention:</p> <p>Typ: = HRB</p> <p>$V = 7.014$ m³</p> <p>$Q_{Dr,max} = 600,00$ l/s</p> <p>Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:</p> <p>Erosion nein</p> <p>Einleitung in Quellbereich nein</p> <p>$Q_{A,vorh} = 1.119,30$ l/s</p> <p>$Q_{HRB,Gesamt} = 310,20$ l/s</p> <p>$Q_{HRB,zul,Gesamt} = 98,00$ l/s</p> <p>Faktor = 3,17</p> <p>Situation nicht kritisch</p> <p>Gewässerdaten:</p> <p>Name: Siebenbach WL 116.2.4</p> <p>GwKz: 332262</p> <p>Trennerlass:</p> <p>Gewerbe nein</p> <p>Art</p> <p>Wohneinheiten</p> <p>Kfz/d</p> <p>Straßenart</p> <p>verantwortlich</p> <p>Kfz/d</p> <p>Kategorie</p> <p>Behandlungspflichtig</p> <p>Priorität</p>
	

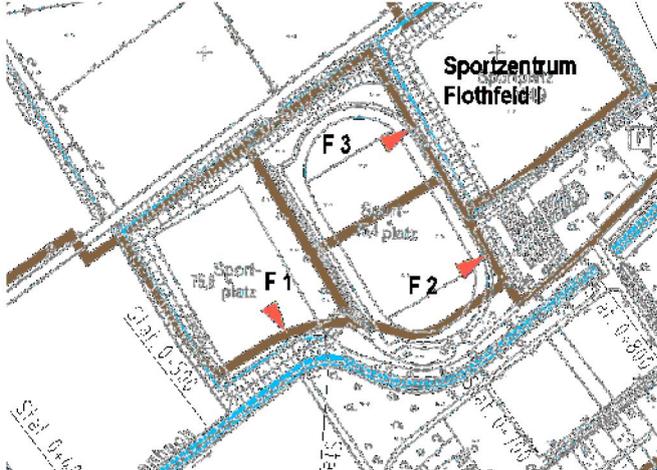
Auftraggeber:	Gemeinde Havixbeck
Projekt:	Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
Einleitungsstelle B Flothfeld	
 <p>Alle Einleitungen erfolgen vor der Drossel des Hochwasser-/Regenrückhaltebeckens.</p>	<p>Gebietsdaten:</p> <p>Ortschaft = Havixbeck</p> <p>A_E = 7,58 ha</p> <p>Vers = 42,50 %</p> <p>A_u = 3,22 ha</p> <p>Bauwerksdaten Retention:</p> <p>Typ: = HRB</p> <p>V = 7.014 m³</p> <p>$Q_{Dr,max}$ = 600,00 l/s</p> <p>Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:</p> <p>Erosion = nein</p> <p>Einleitung in Quellbereich = nein</p> <p>$Q_{B,vorh}$ = 186,30 l/s</p> <p>$Q_{HRB,Gesamt}$ = 310,20 l/s</p> <p>$Q_{HRB,zul,Gesamt}$ = 98,00 l/s</p> <p>Faktor = 3,17</p> <p>Situation = nicht kritisch</p> <p>Gewässerdaten:</p> <p>Name: Siebenbach</p> <p>GwKz: 332262</p> <p>Trennerlass:</p> <p>Gewerbe = nein</p> <p>Art =</p> <p>Wohneinheiten =</p> <p>Kfz/d =</p> <p>Straßenart =</p> <p>verantwortlich =</p> <p>Kfz/d =</p> <p>Kategorie =</p> <p>Behandlungspflichtig =</p> <p>Priorität =</p>
	<p>Erlaubnisbescheid:</p> <p>AZ: gültig bis: 28.02.2018</p>

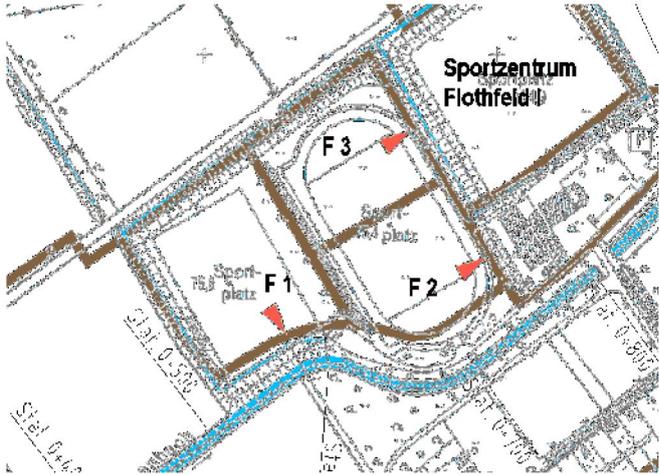
Auftraggeber:	Gemeinde Havixbeck
Projekt:	Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
Einleitungsstelle C Flothfeld	
	<p>Gebietsdaten:</p> <p>Ortschaft = Havixbeck</p> <p>$A_E = 1,18$ ha</p> <p>Vers = 30,00 %</p> <p>$A_u = 0,35$ ha</p> <p>Bauwerksdaten Retention:</p> <p>Typ: = HRB</p> <p>$V = 7.014$ m³</p> <p>$Q_{Dr,max} = 600,00$ l/s</p> <p>Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:</p> <p>Erosion = nein</p> <p>Einleitung in Quellbereich = nein</p> <p>$Q_{C,vorh} = 36,00$ l/s</p> <p>$Q_{HRB,Gesamt} = 310,20$ l/s</p> <p>$Q_{HRB,zul,Gesamt} = 98,00$ l/s</p> <p>Faktor = 3,17</p> <p>Situation = nicht kritisch</p> <p>Gewässerdaten:</p> <p>Name: Siebenbach</p> <p>GwKz: 332262</p> <p>Trennerlass:</p> <p>Gewerbe = nein</p> <p>Art =</p> <p>Wohneinheiten =</p> <p>Kfz/d =</p> <p>Straßenart =</p> <p>verantwortlich =</p> <p>Kfz/d =</p> <p>Kategorie =</p> <p>Behandlungspflichtig =</p> <p>Priorität =</p>
<p>Alle Einleitungen erfolgen vor der Drossel des Hochwasser-/Regenrückhaltebeckens.</p>	
	
Erlaubnisbescheid:	AZ: gültig bis: 28.02.2018

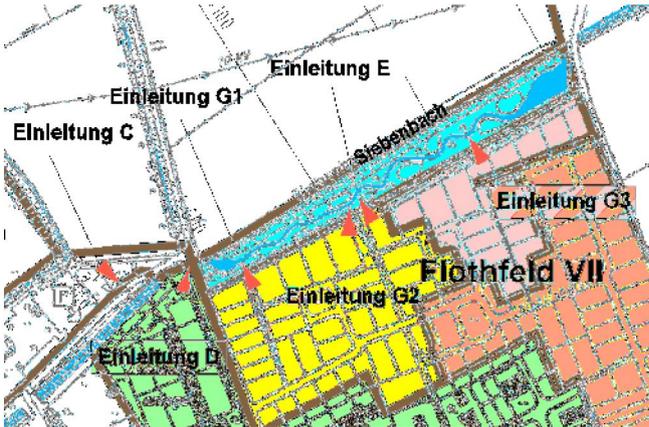
Auftraggeber:	Gemeinde Havixbeck
Projekt:	Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
Einleitungsstelle D Flothfeld	
 <p>Alle Einleitungen erfolgen vor der Drossel des Hochwasser-/Regenrückhaltebeckens.</p>	<p>Gebietsdaten:</p> <p>Ortschaft = Havixbeck</p> <p>A_E = 45,16 ha</p> <p>Vers = 40,00 %</p> <p>A_u = 18,06 ha</p> <p>Bauwerksdaten Retention:</p> <p>Typ: = HRB</p> <p>V = 7.014 m³</p> <p>$Q_{Dr,max}$ = 600,00 l/s</p> <p>Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:</p> <p>Erosion = nein</p> <p>Einleitung in Quellbereich = nein</p> <p>$Q_{D,vorh}$ = 1.896,30 l/s</p> <p>$Q_{HRB,Gesamt}$ = 310,20 l/s</p> <p>$Q_{HRB,zul,Gesamt}$ = 98,00 l/s</p> <p>Faktor = 3,17</p> <p>Situation = nicht kritisch</p> <p>Gewässerdaten:</p> <p>Name: Siebenbach</p> <p>GwKz: 332262</p> <p>Trennerlass:</p> <p>Gewerbe = nein</p> <p>Art =</p> <p>Wohneinheiten =</p> <p>Kfz/d =</p> <p>Straßenart =</p> <p>verantwortlich =</p> <p>Kfz/d =</p> <p>Kategorie =</p> <p>Behandlungspflichtig =</p> <p>Priorität =</p>
	

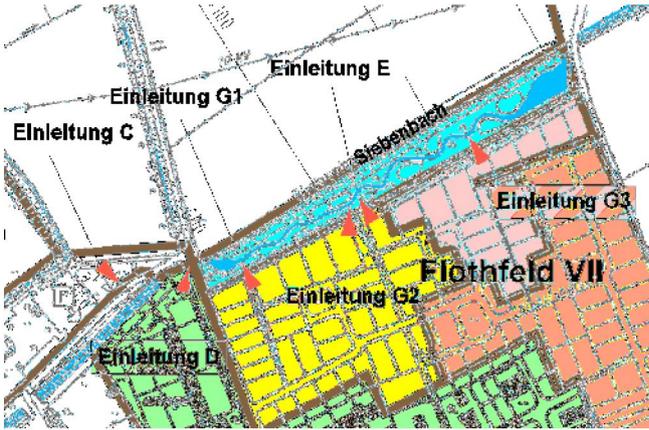
Auftraggeber:	Gemeinde Havixbeck
Projekt:	Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
Einleitungsstelle E Flothfeld	
 <p>Alle Einleitungen erfolgen vor der Drossel des Hochwasser-/Regenrückhaltebeckens.</p>	<p>Gebietsdaten:</p> <p>Ortschaft = Havixbeck</p> <p>$A_E = 5,18$ ha</p> <p>Vers = 40,00 %</p> <p>$A_u = 2,07$ ha</p> <p>Bauwerksdaten Retention:</p> <p>Typ: = HRB</p> <p>$V = 7.014$ m³</p> <p>$Q_{Dr,max} = 600,00$ l/s</p> <p>Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:</p> <p>Erosion = nein</p> <p>Einleitung in Quellbereich = nein</p> <p>$Q_{E,vorh} = 158,88$ l/s</p> <p>$Q_{HRB,Gesamt} = 310,20$ l/s</p> <p>$Q_{HRB,zul,Gesamt} = 98,00$ l/s</p> <p>Faktor = 3,17</p> <p>Situation = nicht kritisch</p> <p>Gewässerdaten:</p> <p>Name: Siebenbach</p> <p>GwKz: 332262</p> <p>Trennerlass:</p> <p>Gewerbe = nein</p> <p>Art =</p> <p>Wohneinheiten =</p> <p>Kfz/d =</p> <p>Straßenart =</p> <p>verantwortlich =</p> <p>Kfz/d =</p> <p>Kategorie =</p> <p>Behandlungspflichtig =</p> <p>Priorität =</p>
	<p>Erlaubnisbescheid:</p> <p>AZ: gültig bis: 28.02.2018</p>

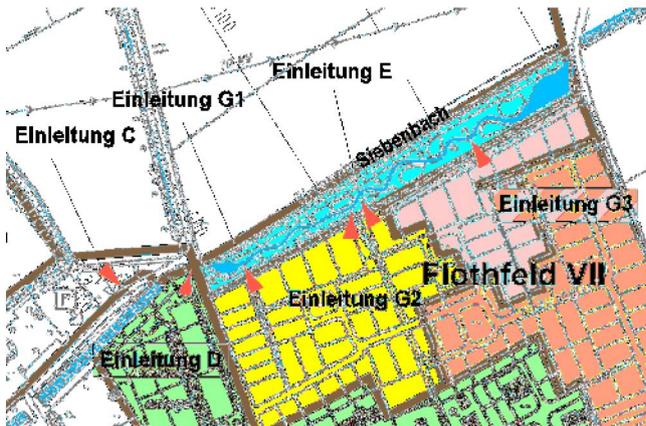
Auftraggeber:	Gemeinde Havixbeck
Projekt:	Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
Einleitungsstelle F1 Flothfeld	
 <p>Alle Einleitungen erfolgen vor der Drossel des Hochwasser-/Regenrückhaltebeckens.</p>	<p>Gebietsdaten:</p> <p>Ortschaft = Havixbeck</p> <p>A_E = 1,26 ha</p> <p>Vers = 55,00 %</p> <p>A_u = 0,69 ha</p> <p>Bauwerksdaten Retention:</p> <p>Typ: = HRB</p> <p>V = 7.014 m³</p> <p>$Q_{Dr,max}$ = 600,00 l/s</p> <p>Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:</p> <p>Erosion = nein</p> <p>Einleitung in Quellbereich = nein</p> <p>$Q_{F1,vorh}$ = 70,00 l/s</p> <p>$Q_{HRB,Gesamt}$ = 310,20 l/s</p> <p>$Q_{HRB,zul,Gesamt}$ = 98,00 l/s</p> <p>Faktor = 3,17</p> <p>Situation = nicht kritisch</p> <p>Gewässerdaten:</p> <p>Name: Siebenbach</p> <p>GwKz: 332262</p> <p>Trennerlass:</p> <p>Gewerbe = nein</p> <p>Art =</p> <p>Wohneinheiten =</p> <p>Kfz/d =</p> <p>Straßenart =</p> <p>verantwortlich =</p> <p>Kfz/d =</p> <p>Kategorie =</p> <p>Behandlungspflichtig =</p> <p>Priorität =</p>
	<p>Erlaubnisbescheid:</p> <p>AZ: gültig bis: 28.02.2018</p>

Auftraggeber:	Gemeinde Havixbeck
Projekt:	Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
Einleitungsstelle F2 Flothfeld	
Kein Foto vorhanden	<p>Gebietsdaten:</p> <p>Ortschaft Havixbeck</p> <p>$A_E = 0,95$ ha</p> <p>Vers = 55,00 %</p> <p>$A_u = 0,52$ ha</p> <p>Bauwerksdaten Retention:</p> <p>Typ: = HRB</p> <p>$V = 7.014$ m³</p> <p>$Q_{Dr,max} = 600,00$ l/s</p> <p>Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:</p> <p>Erosion nein</p> <p>Einleitung in Quellbereich nein</p> <p>$Q_{F2,vorh} = 47,00$ l/s</p> <p>$Q_{HRB,Gesamt} = 310,20$ l/s</p> <p>$Q_{HRB,zul,Gesamt} = 98,00$ l/s</p> <p>Faktor = 3,17</p> <p>Situation nicht kritisch</p> <p>Gewässerdaten:</p> <p>Name: Siebenbach</p> <p>GwKz: 332262</p> <p>Trennerlass:</p> <p>Gewerbe nein</p> <p>Art</p> <p>Wohneinheiten</p> <p>Kfz/d</p> <p>Straßenart</p> <p>verantwortlich</p> <p>Kfz/d</p> <p>Kategorie</p> <p>Behandlungspflichtig</p> <p>Priorität</p>
Alle Einleitungen erfolgen vor der Drossel des Hochwasser-/Regenrückhaltebeckens.	
	
Erlaubnisbescheid:	AZ: gültig bis: 28.02.2018

Auftraggeber:	Gemeinde Havixbeck
Projekt:	Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
Einleitungsstelle F3 Flothfeld	
 <p>Alle Einleitungen erfolgen vor der Drossel des Hochwasser-/Regenrückhaltebeckens.</p>	<p>Gebietsdaten:</p> <p>Ortschaft = Havixbeck</p> <p>A_E = 0,95 ha</p> <p>Vers = 45,00 %</p> <p>A_u = 0,43 ha</p> <p>Bauwerksdaten Retention:</p> <p>Typ = HRB</p> <p>V = 7.014 m³</p> <p>$Q_{Dr,max}$ = 600,00 l/s</p> <p>Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:</p> <p>Erosion = nein</p> <p>Einleitung in Quellbereich = nein</p> <p>$Q_{F3,vorh}$ = 45,30 l/s</p> <p>$Q_{HRB,Gesamt}$ = 310,20 l/s</p> <p>$Q_{HRB,zul,Gesamt}$ = 98,00 l/s</p> <p>Faktor = 3,17</p> <p>Situation = nicht kritisch</p> <p>Gewässerdaten:</p> <p>Name = Siebenbach</p> <p>GwKz = 332262</p> <p>Trennerlass:</p> <p>Gewerbe = nein</p> <p>Art =</p> <p>Wohneinheiten =</p> <p>Kfz/d =</p> <p>Straßenart =</p> <p>verantwortlich =</p> <p>Kfz/d =</p> <p>Kategorie =</p> <p>Behandlungspflichtig =</p> <p>Priorität =</p>
	<p>Erlaubnisbescheid:</p> <p>AZ: gültig bis: 28.02.2018</p>

Auftraggeber:	Gemeinde Havixbeck
Projekt:	Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
Einleitungsstelle G1 Flothfeld	
	<p>Gebietsdaten:</p> <p>Ortschaft = Havixbeck</p> <p>A_E = 0,47 ha</p> <p>Vers = 45,00 %</p> <p>A_u = 0,21 ha</p> <p>Bauwerksdaten Retention:</p> <p>Typ: = HRB</p> <p>V = 7.014 m³</p> <p>$Q_{Dr,max}$ = 600,00 l/s</p> <p>Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:</p> <p>Erosion = nein</p> <p>Einleitung in Quellbereich = nein</p> <p>$Q_{G1,vorh}$ = 35,85 l/s</p> <p>$Q_{HRB,Gesamt}$ = 310,20 l/s</p> <p>$Q_{HRB,zul,Gesamt}$ = 98,00 l/s</p> <p>Faktor = 3,17</p> <p>Situation = nicht kritisch</p> <p>Gewässerdaten:</p> <p>Name: Siebenbach</p> <p>GwKz: 332262</p> <p>Trennerlass:</p> <p>Gewerbe = nein</p> <p>Art =</p> <p>Wohneinheiten =</p> <p>Kfz/d =</p> <p>Straßenart =</p> <p>verantwortlich =</p> <p>Kfz/d =</p> <p>Kategorie =</p> <p>Behandlungspflichtig =</p> <p>Priorität =</p>
<p>Alle Einleitungen erfolgen vor der Drossel des Hochwasser-/Regenrückhaltebeckens.</p>	
	
Erlaubnisbescheid:	AZ: gültig bis: 28.02.2018

Auftraggeber:	Gemeinde Havixbeck
Projekt:	Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
Einleitungsstelle G2 Flothfeld	
 <p>Alle Einleitungen erfolgen vor der Drossel des Hochwasser-/Regenrückhaltebeckens.</p>	<p>Gebietsdaten:</p> <p>Ortschaft = Havixbeck</p> <p>A_E = 0,56 ha</p> <p>Vers = 45,00 %</p> <p>A_u = 0,25 ha</p> <p>Bauwerksdaten Retention:</p> <p>Typ: = HRB</p> <p>V = 7.014 m³</p> <p>$Q_{Dr,max}$ = 600,00 l/s</p> <p>Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:</p> <p>Erosion = nein</p> <p>Einleitung in Quellbereich = nein</p> <p>$Q_{G1,vorh}$ = 65,14 l/s</p> <p>$Q_{HRB,Gesamt}$ = 310,20 l/s</p> <p>$Q_{HRB,zul,Gesamt}$ = 98,00 l/s</p> <p>Faktor = 3,17</p> <p>Situation = nicht kritisch</p> <p>Gewässerdaten:</p> <p>Name: Siebenbach</p> <p>GwKz: 332262</p> <p>Trennerlass:</p> <p>Gewerbe = nein</p> <p>Art =</p> <p>Wohneinheiten =</p> <p>Kfz/d =</p> <p>Straßenart =</p> <p>verantwortlich =</p> <p>Kfz/d =</p> <p>Kategorie =</p> <p>Behandlungspflichtig =</p> <p>Priorität =</p>
	
Erlaubnisbescheid:	AZ: gültig bis: 28.02.2018

Auftraggeber:	Gemeinde Havixbeck
Projekt:	Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
Einleitungsstelle G3 Flothfeld	
 <p>Alle Einleitungen erfolgen vor der Drossel des Hochwasser-/Regenrückhaltebeckens.</p>	<p>Gebietsdaten:</p> <p>Ortschaft = Havixbeck</p> <p>A_E = 5,33 ha</p> <p>Vers = 50,00 %</p> <p>A_u = 2,67 ha</p> <p>Bauwerksdaten Retention:</p> <p>Typ: = HRB</p> <p>V = 7.014 m³</p> <p>$Q_{Dr,max}$ = 600,00 l/s</p> <p>Einleitungsstelle / Ersteinschätzung:</p> <p>Erosion = nein</p> <p>Einleitung in Quellbereich = nein</p> <p>$Q_{G3,vorh}$ = 280,35 l/s</p> <p>$Q_{HRB,Gesamt}$ = 310,20 l/s</p> <p>$Q_{HRB,zul,Gesamt}$ = 98,00 l/s</p> <p>Faktor = 3,17</p> <p>Situation = nicht kritisch</p> <p>Gewässerdaten:</p> <p>Name: Siebenbach</p> <p>GwKz: 332262</p> <p>Trennerlass:</p> <p>Gewerbe = nein</p> <p>Art</p> <p>Wohneinheiten</p> <p>Kfz/d</p> <p>Straßenart</p> <p>verantwortlich</p> <p>Kfz/d</p> <p>Kategorie</p> <p>Behandlungspflichtig</p> <p>Priorität</p>
	
Erlaubnisbescheid:	AZ: gültig bis: 30.04.2029

