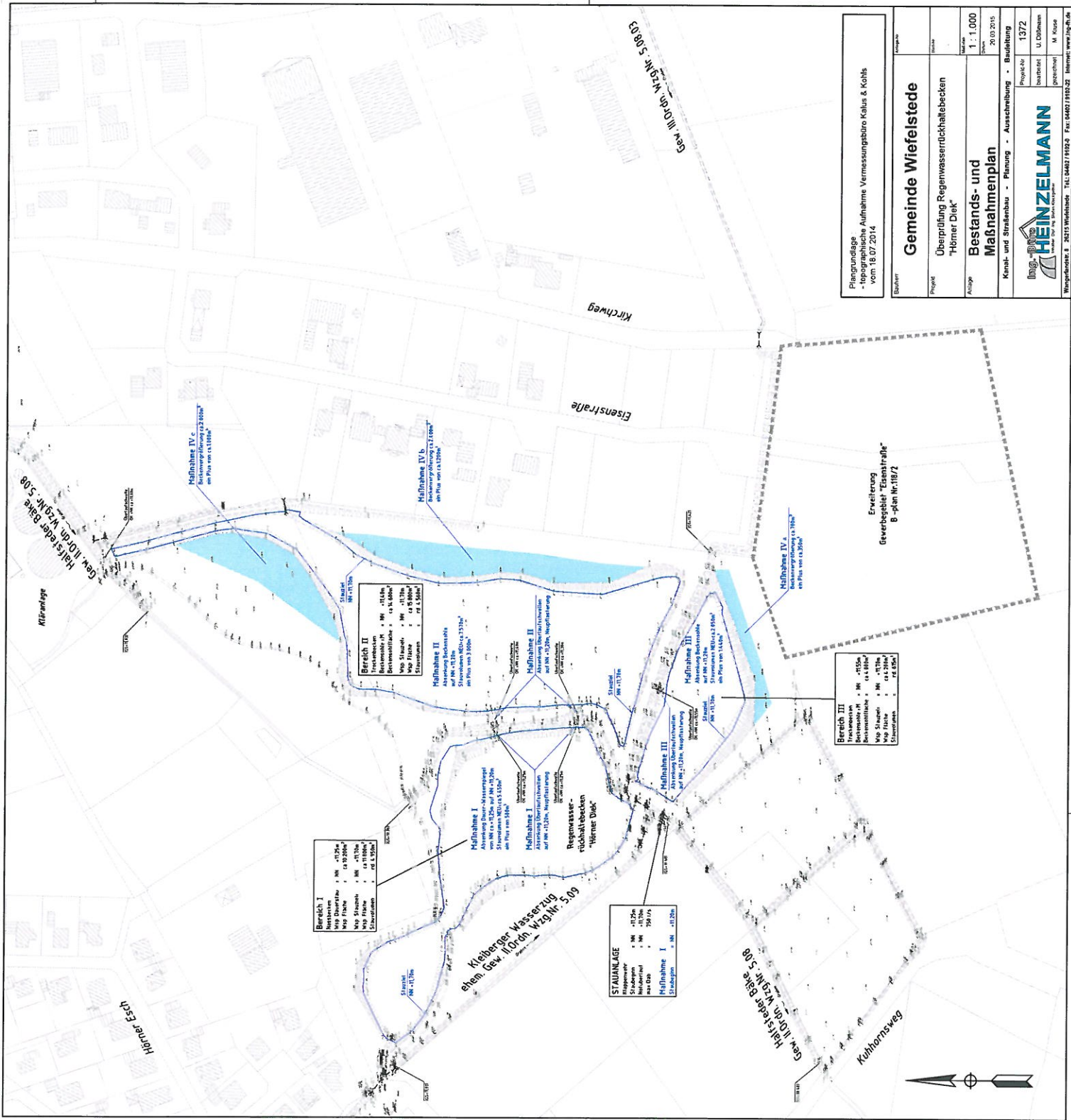


Anlage zu Topf

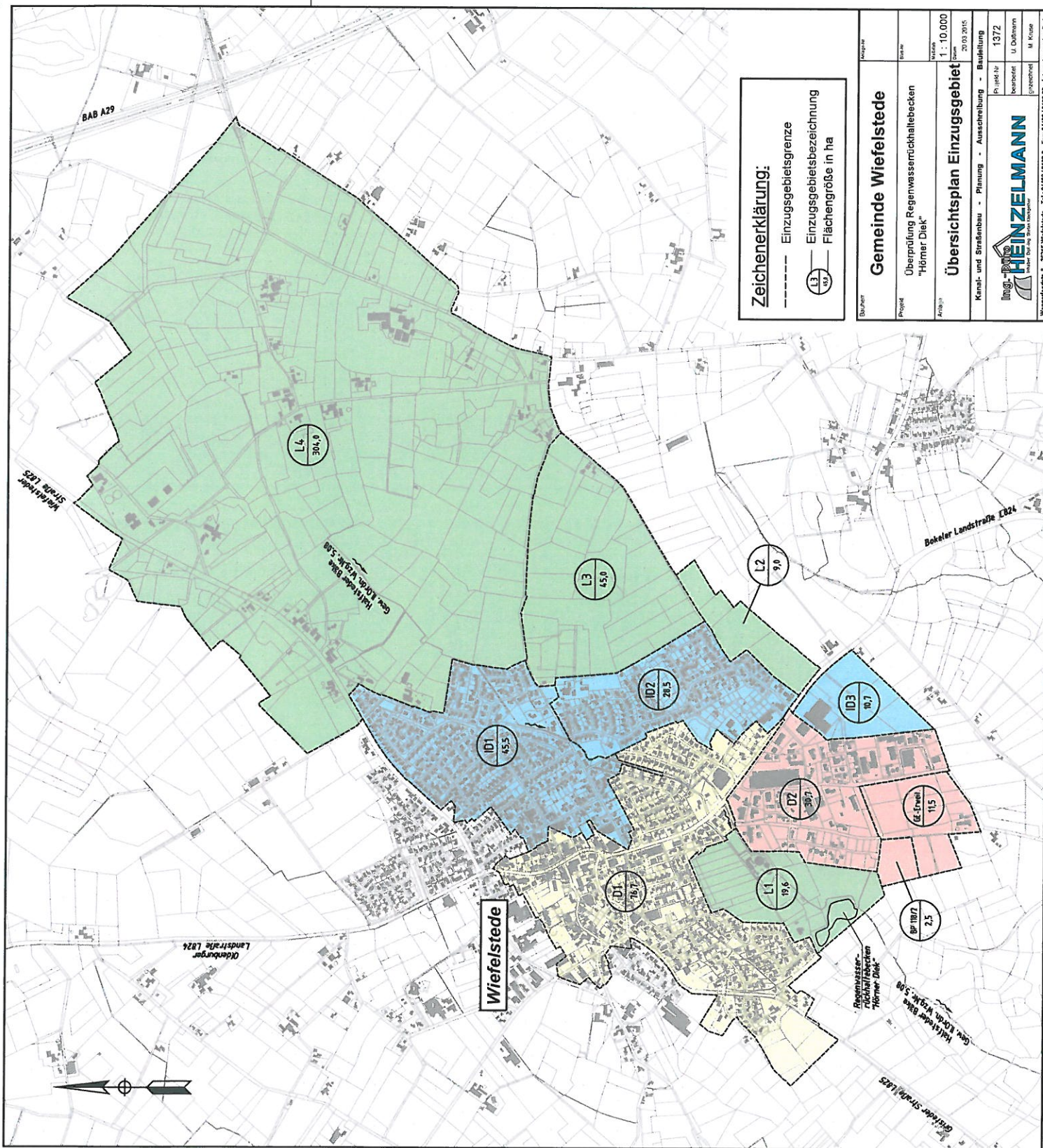
Regenrückhaltebecken "Hörner Diek"

Zusammenfassung Daten

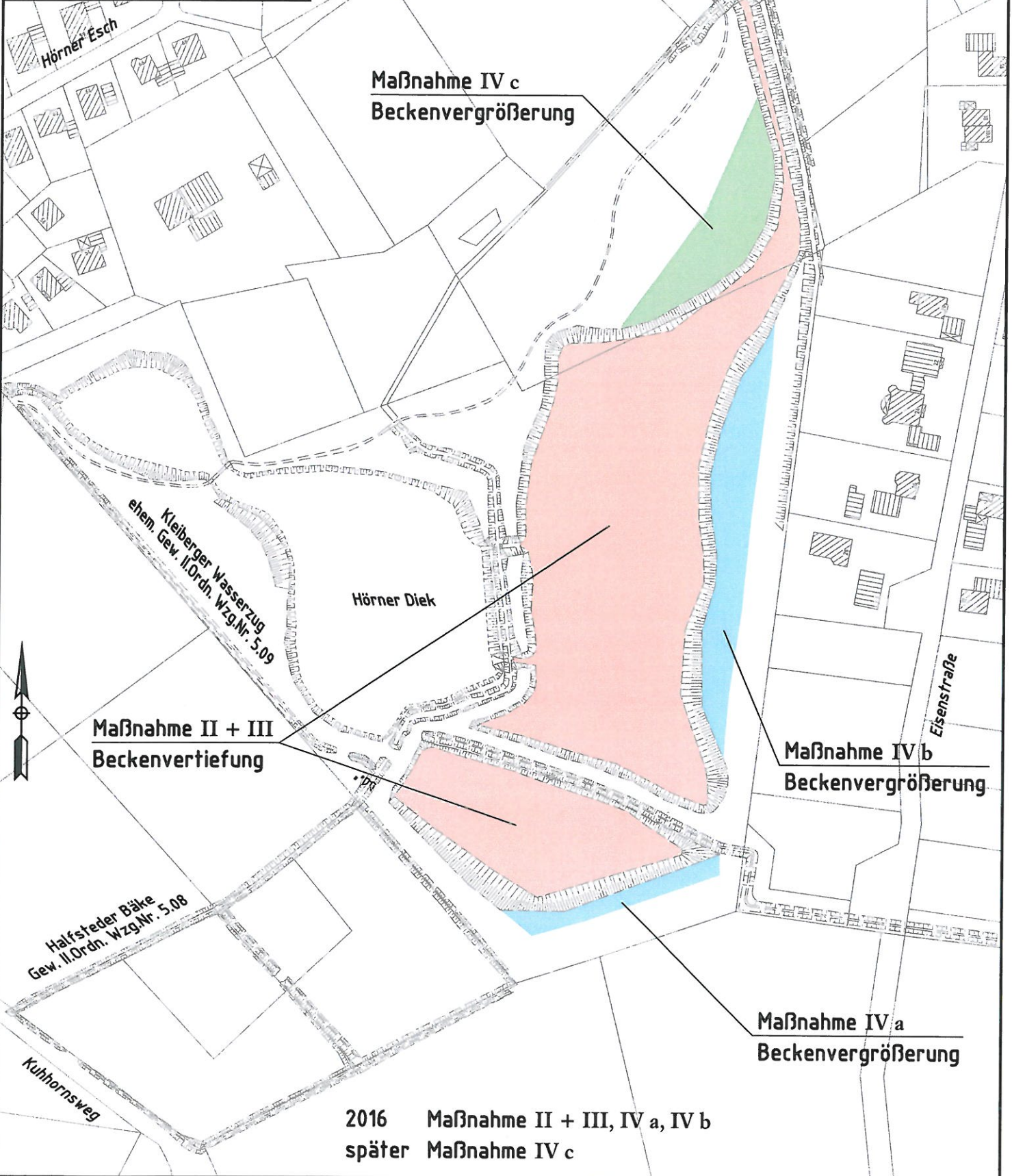
	Entwurf 1988	Nachrechnung Bestand 2015
Grundlage Bemessung	ATV A-117 "Berechnung von Rückhalteräumen", 1977	DWA A117 "Berechnung von Rückhalteräumen", 04/2006
Einzugsgebiet	564 ha	584 ha
davon direkt einleitende Siedlungsflächen	77 ha	107 ha
davon indirekt einleitende Siedlungsflächen (Zwischen-RRB)	47 ha	85 ha
davon landwirtsch. Flächen	440 ha	392 ha
Abflussdrosselung max Qab mittelQab	750 l/s 375 l/s	750 l/s 375 l/s
rechn. erf. Stauvolumen	rd. 8.125 m ³	rd. 14.600 m ³
Stauvolumen	gem. Bauentwurf rd 9.300 m ³	vorh. rd. 10.100 m ³
zus. Anschluss BP 118/II		erf. V = rd. 15.100 m ³
zus. Anschluss 106. Änd. FNP		erf.V = rd. 17.450 m ³
Staubeginn	11,25 mNN	11,20 mNN
Stauziel	11,70 mNN	11,70 mNN



Plangrundlage - topographische Aufnahme Vermessungsbüro Kalus & Kohls vom 18.07.2014	
Standort	Gemeinde Wiefelstede
Projekt	Überprüfung Regenwasserrückhaltebecken "Hömer Diek"
Maßstab	1 : 1.000
Zeichner	U. Cichmann
Gezeichnet	M. Kiese
Projekt-Nr.	1372
Bestand- und Maßnahmenplan	
Kanal- und Straßenbau - Planung - Ausarbeitung - Bauleitung	
HEINZELMANN Ingenieurbüro Wiefelstede 8 · 26215 Wiefelstede · Tel. 04402 / 1102-0 · Fax 04402 / 1102-22 · Internet: www.jbg-rl.de	



Bauherr	Gemeinde Wiefelstede		
Projekt	Überprüfung Regenwasserrückhaltebecken "Hörner Diek"		
Art der Maßnahme	ohne		
Datum	17.02.2015		
Kanal- und Straßenbau - Planung - Ausschreibung - Bauleitung			
 Ing.-Büro HEINZELMANN Muster-Opt.-Ing. Stefan Kockebier	Projekt-Nr.	1372	
	Bearbeitet	U. Dübmann	
	Gezeichnet	M. Kruse	
Wangenfeldstr. 8 26215 Wiefelstede Tel.: 04402 / 9102-0 Fax: 04402 / 9102-22 Internet: www.ing-buero.de			



5. Zusammenstellung Maßnahmen

Bruttobaukosten

Maßnahmen 2015

1. Maßnahmen I: Absenkung DauerWsp Nassbecken

Maßnahmen 2016

2. Maßnahmen II und III: Absenkung Beckensohle rd. 133.000,00 €

3. Maßnahmen IVa und IVb: Beckenvergrößerung rd. 76.000,00 €

Summe Maßnahmen 2016	rd.	209.000,00 €
-----------------------------	-----	---------------------

optional:

2.1. zusätzliche Bereiche mit DauerWsp (optional) rd. 59.000,00 €

Summe Maßnahmen 2016 optional	rd.	268.000,00 €
--------------------------------------	-----	---------------------

Maßnahmen 2018 oder später

4. Maßnahme IVc: Beckenvergrößerung rd. 58.000,00 €

Summe Maßnahmen 2018 oder später	rd.	58.000,00 €
---	-----	--------------------