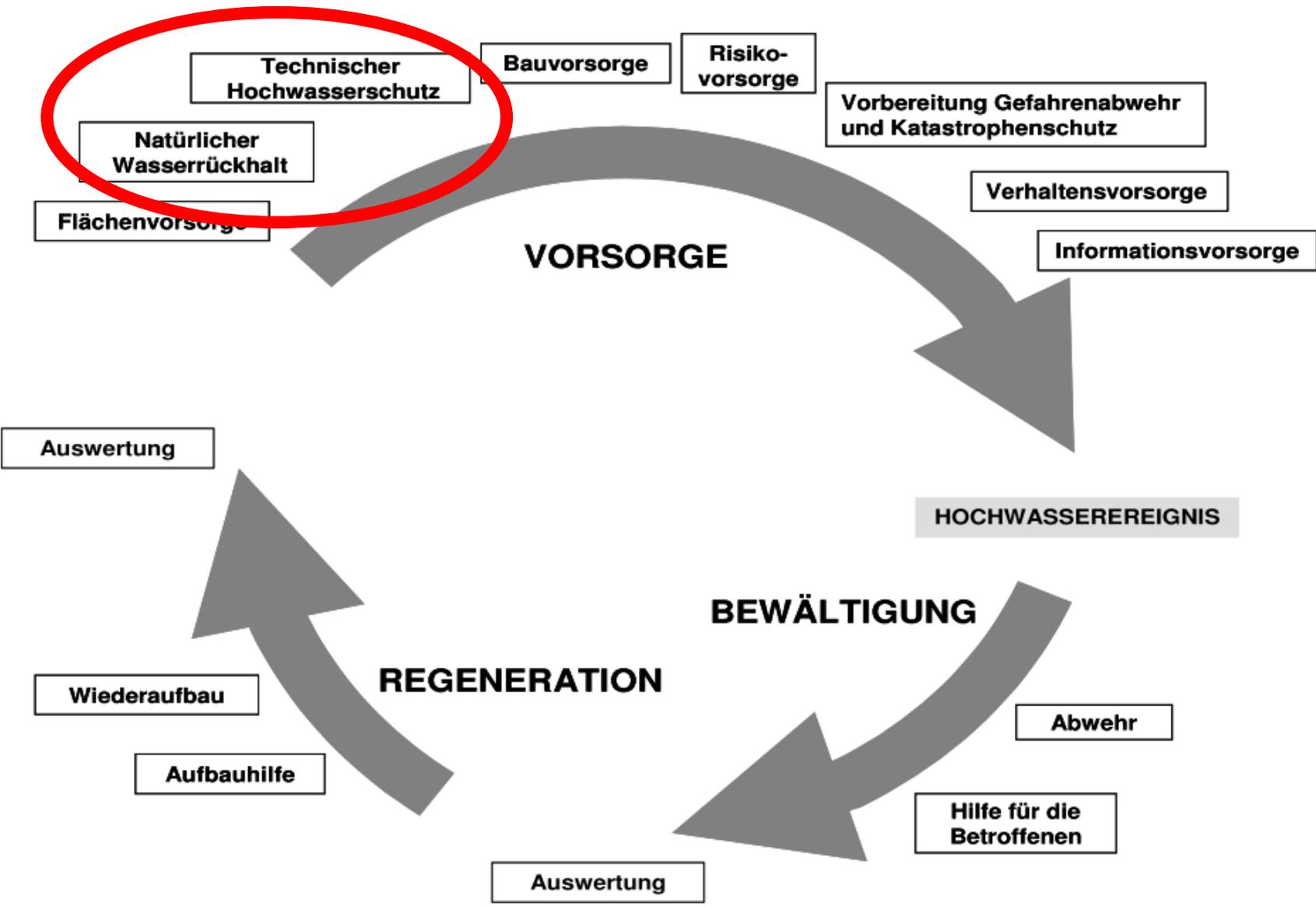


Hochwasserschutz im Landkreis Hildesheim

Maßnahmenprogramm

Technischer Hochwasserschutz / Rückhaltung



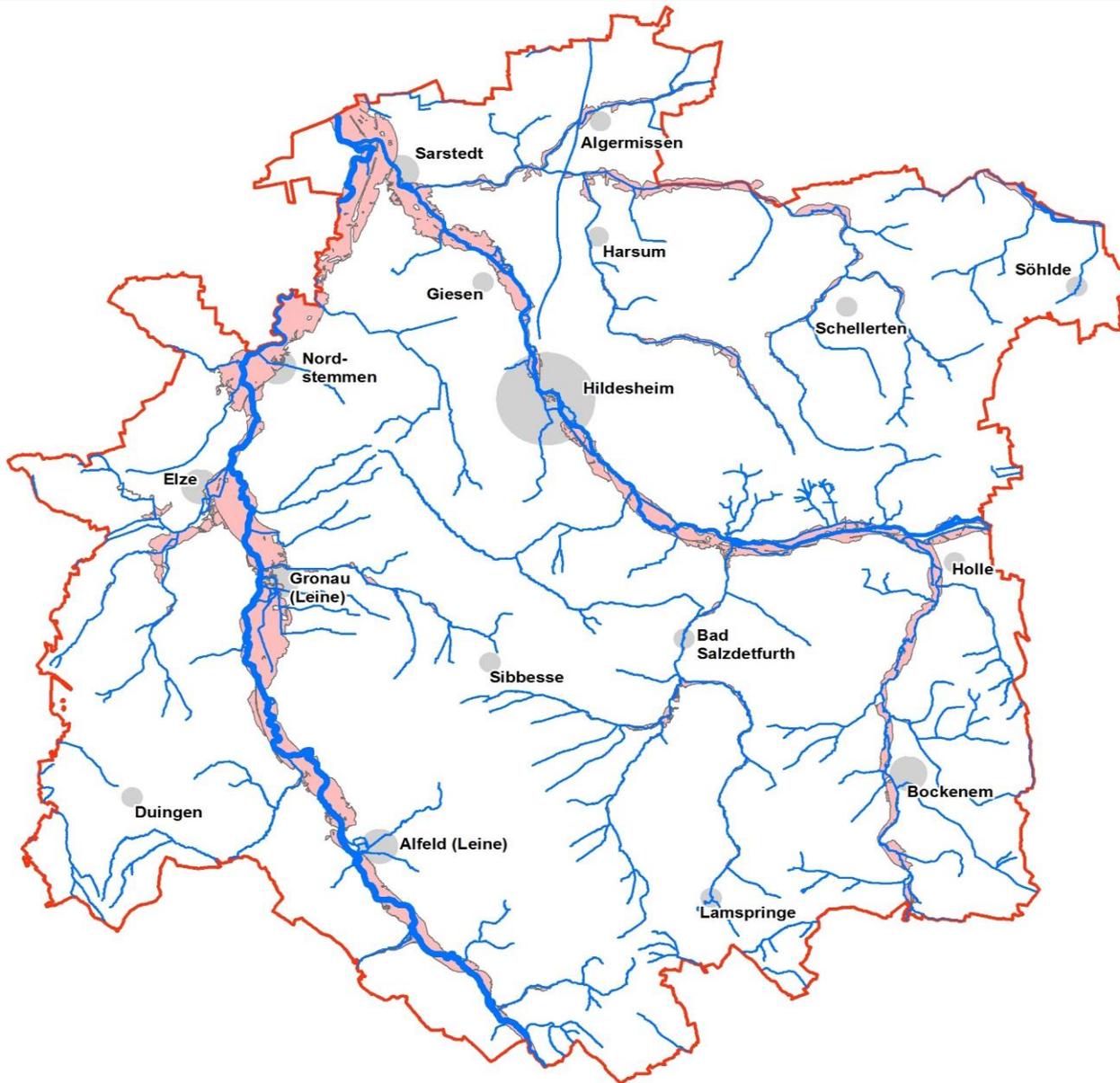
Einzugsgebietsbezogene Zusammenarbeit



Einzugsgebietsmanagement

Zusammenführung der Interessen der Ober- und Unterlieger

Überschwemmungsgebiete

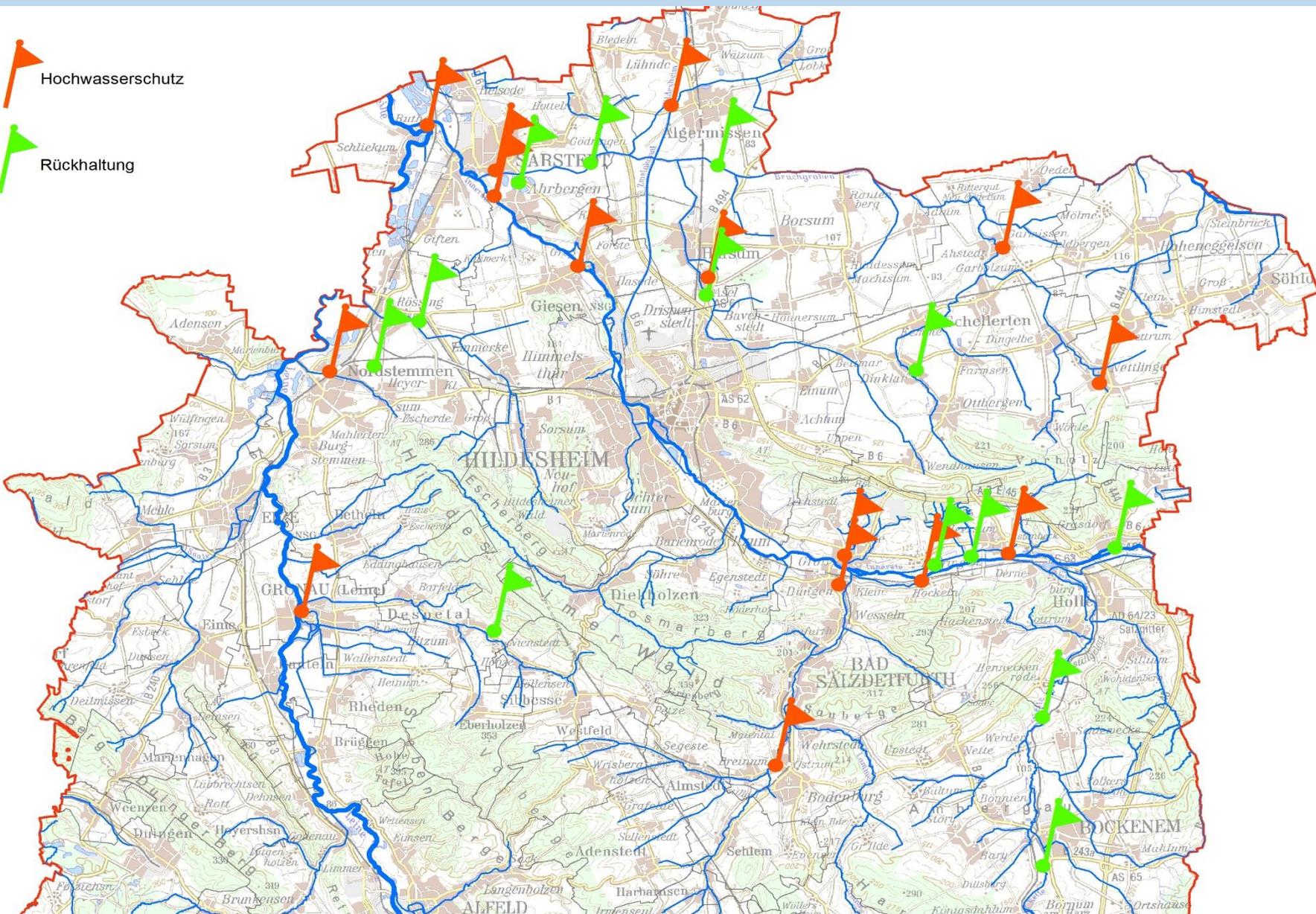


Überschwemmungsgebiete im LK: 78 km².
Das sind 7 % der Landkreisfläche.

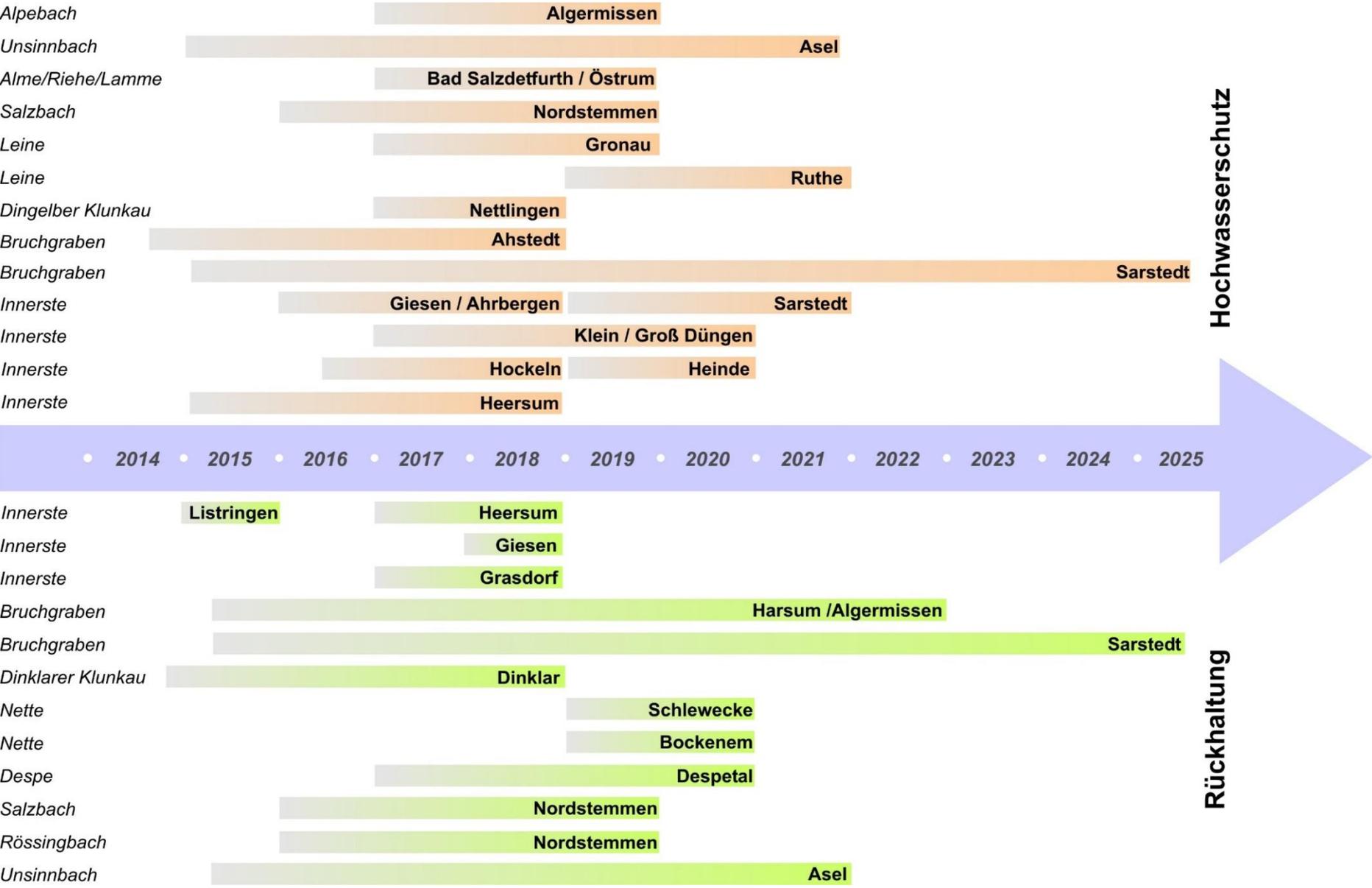
Überschwemmungsgebiete innerhalb von Siedlungen: 10 km².
Das sind 12 % der Siedlungsfläche.

Maßnahmenprogramm technischer Hochwasserschutz / Rückhaltung – Lageplan

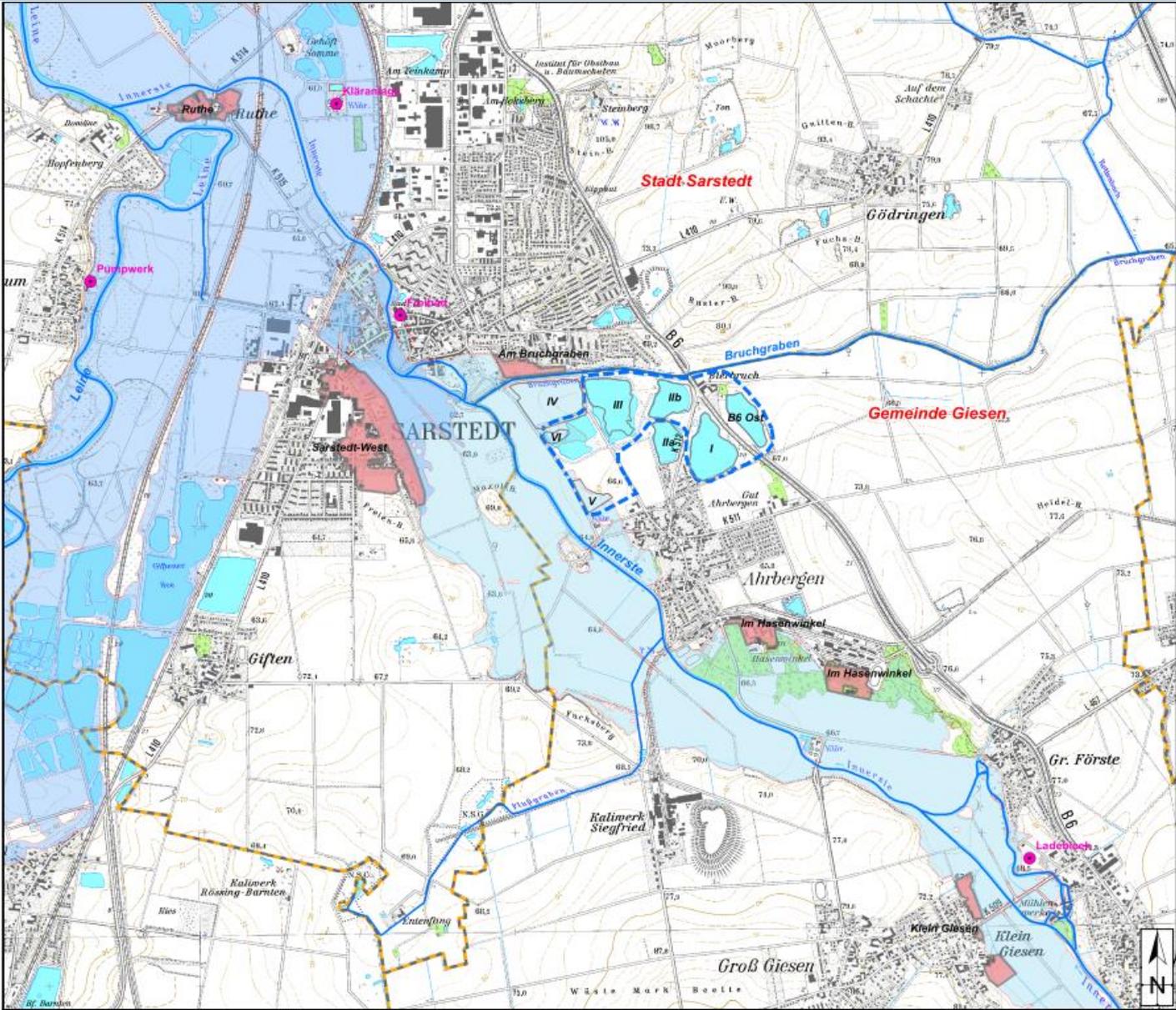
-  Hochwasserschutz
-  Rückhaltung



Maßnahmenprogramm technischer Hochwasserschutz / Rückhaltung – Zeitplan



Beispiel 1: HW-Schutz/Rückhaltung Giesen, Sarstedt, Ruthe



Hochwasserschutzplanung
Untere Innerste Nord

Übersichtsplan

- Überschwemmungsgebiet Innerste (vorläufig gesichert, Stand 02/2013)
Quelle: NLWKN
- Überschwemmungsgebiet Leine (vorläufig gesichert, Stand 10/2011)
Quelle: NLWKN
- Gemeindegrenzen Giesen / Sarstedt
- techn. Hochwasserschutz - Bestand
- durch geplanten HW-Schutz entfallendes USG
- Suchraum Retentionsvolumenausgleich

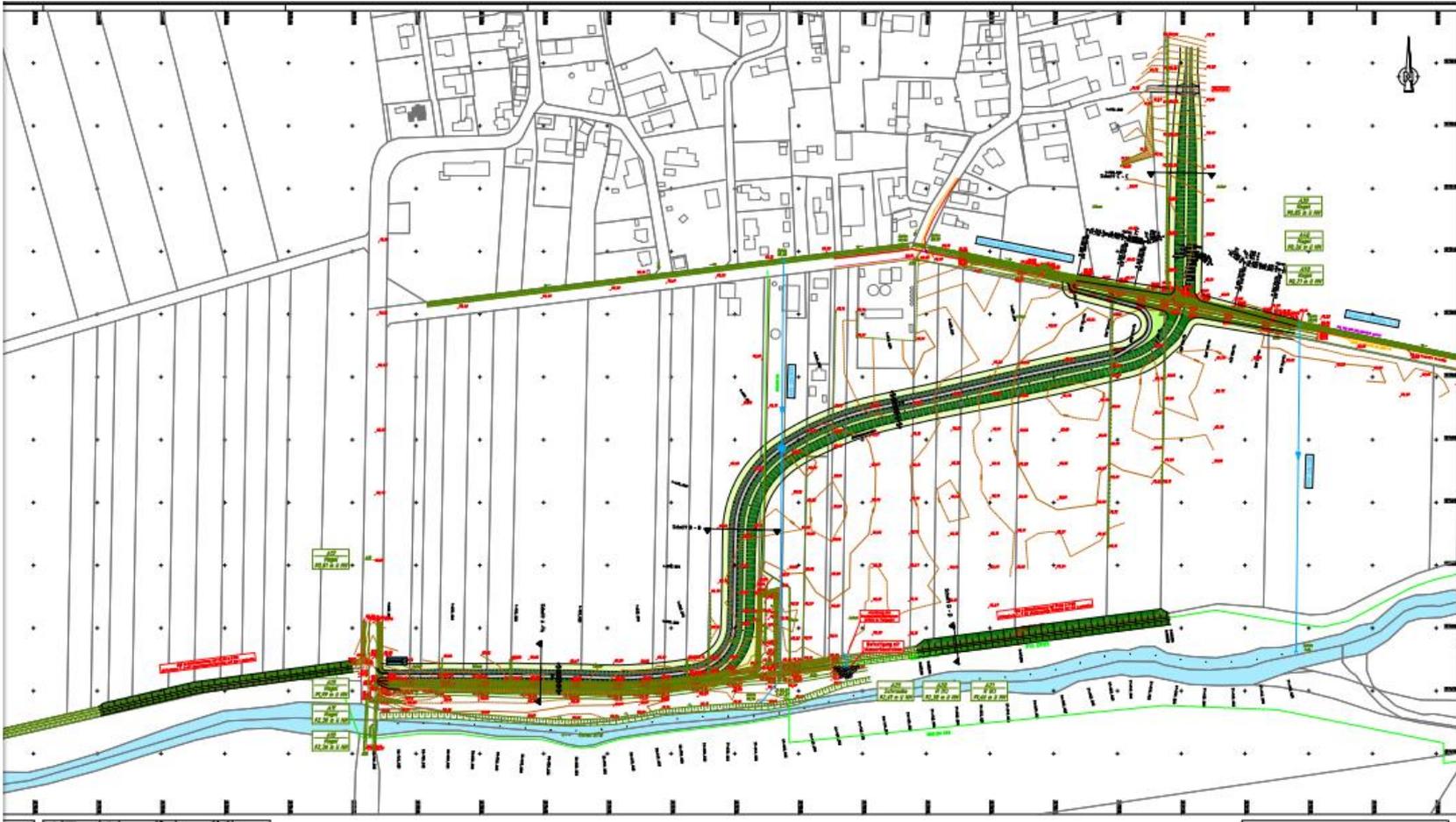
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2013 LGLN

Maßstab 1 : 25 000

0 250 500 1.000 1.500 Meter

Auftraggeber: Landkreis Hildesheim Bischof-Janssen-Str. 31 31134 Hildesheim	Anlage 1 erstellt: MLV/SI 03/2014
GEUM.tec GmbH Sure Wisch 10 30625 Hannover	geändert: geprüft:

Beispiel 2: Deichbau / Rückhaltung Heersum



Legende

- Dielenbreite
- Deich
- Wand
- Deich

Maßstab

1:10000
1:20000

Abweichung der nat. Deichlinie
Feldanweisung der Natur

Legende der Vertikalschnitte

- Flussunterlauf
- Deich
- Wand
- Wandbreite
- Deichbreite
- Deichunterlauf

Genehmigung

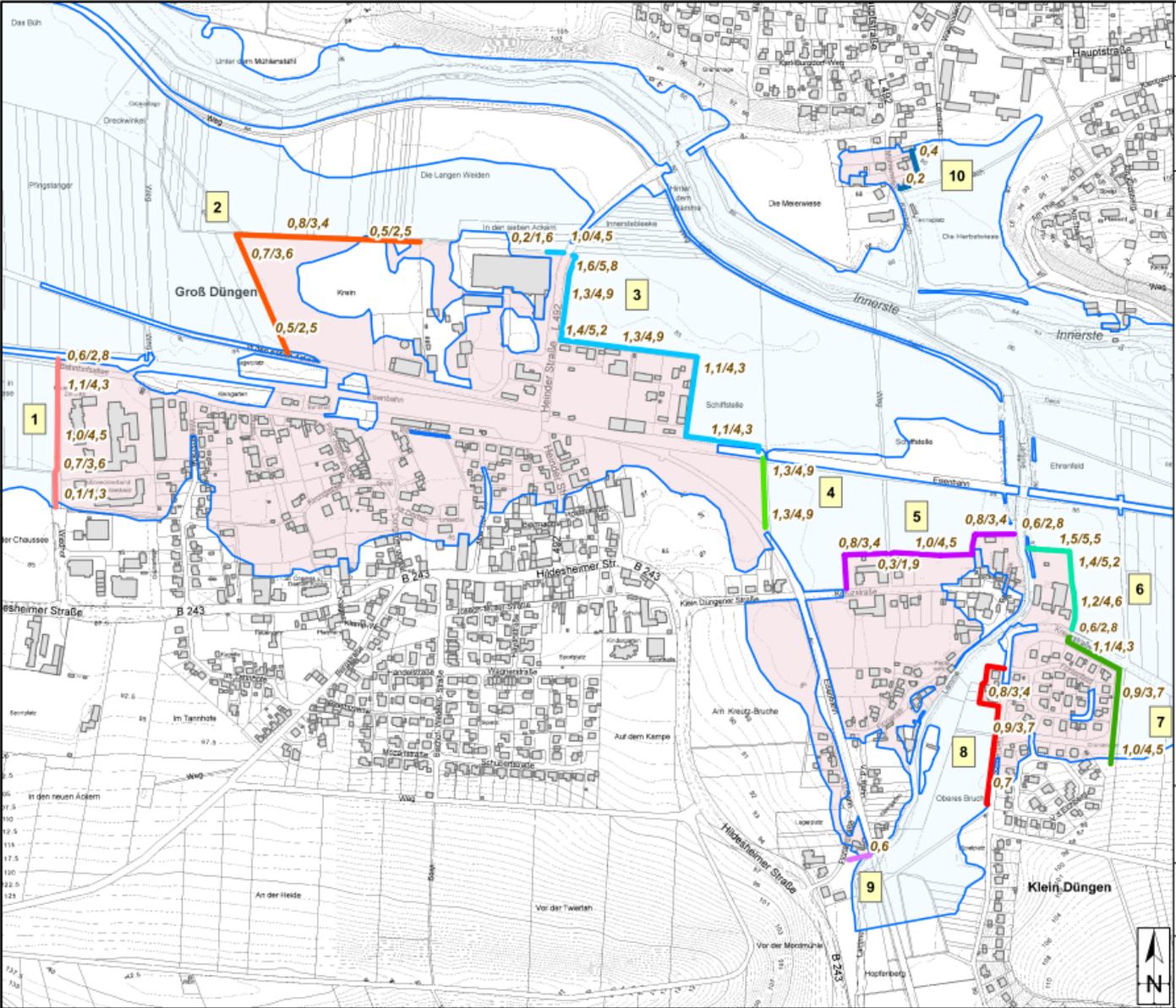
IPP INGENIEURBÜRO PASCH & PARTNER
INGENIEURBÜRO PASCH & PARTNER
 37075 Garbsen, Am Markt 1
 Telefon: 05361 200-100
 Telefax: 05361 200-101
 E-Mail: info@ipp-hildesheim.de

Unterhaltungsverband
 Untere Innerte
 Landkreis Hildesheim

Dickenerhebung zwischen
 Feldstück und Deichwerk

1:1000
 20.04.2011
 Blatt 101.1

Beispiel 3: HW-Schutz Klein Dungen, Groß Dungen, Heinde



Hochwasserschutzplanung Innerste Klein Dungen / Groß Dungen / Heinde	
Verwaltungen Abschnitte / Volumina	
4	Abschnitte
1,1/4,3	Höhe / Fußbreite der Verwaltung (Fußbreite ohne Abstand zur Grundstücksgrenze: Annahme: 0,5 m)
Volumen [m³]	
Abschnitt 1	570
Abschnitt 2	785
Abschnitt 3	2927
Abschnitt 4	558
Abschnitt 5	734
Abschnitt 6	1106
Abschnitt 7	741
Abschnitt 8	502
Abschnitt 9	15
Abschnitt 10	46
Summe:	7985
	Überschwemmungsgebiet Innerste Ist-Referenzzustand
	Hochwasserschutzwall
	durch HW-Schutz entfallendes ÜSG
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2013 LGLN	
Maßstab 1 : 6 000	
Auftraggeber: Landkreis Hildesheim Bischof-Janssen-Str. 31 31134 Hildesheim	Anlage x
	erstellt: SI 09/2016
GEUM.tec GmbH Sure Wisch 10 30625 Hannover	geändert: geprüft: