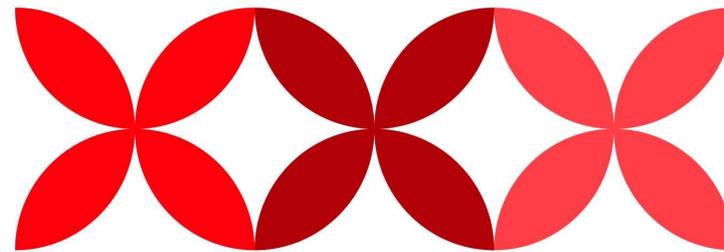


Planungs-, Bau- und Umweltausschuss zu TOP 8 ö.S.



Rosendahl

Holtwick Osterwick Darfeld

Bericht über Maßnahmen für Hochwasserschutz/Starkregen

23.11.2017



24. Juni 2016





Starkregen

Starkregen = große Niederschlagsmengen pro Zeiteinheit.

Hochwasser

§ 72 Wasserhaushaltsgesetz (WHG):

"Hochwasser ist eine zeitlich beschränkte Überschwemmung von normalerweise nicht mit Wasser bedecktem Land, insbesondere durch oberirdische Gewässer oder durch in Küstengebiete eindringendes Meerwasser. Davon ausgenommen sind Überschwemmungen aus Abwasseranlagen."

Tab. 1: Niederschläge¹ in der Nacht vom 23. auf den 24. Juni

Ort	Regen 23./24.6.16	Regen, T=100 a, 9 h	Vorregen, 5 Tage
Borken	97,78	67,80	22,89
Osterwick	83,00	62,10	unbekannt
Darfeld rekonstruiert	78,22	62,10	unbekannt
Coesfeld	77,60	62,10	20,55
Metelen	65,20	62,10	21,40
Raesfeld	61,33	67,80	23,58
Sichermbeck	57,68	67,80	24,98
Heiden	54,83	67,80	24,67
MS-OS Flughafen	53,00	62,10	27,00
Legden	49,72	62,10	20,55

¹ Quellen: LANUV, private Wetterstation Metelen, Kläranlage Osterwick, wetteronline.de

Quelle:
Das Kapazität des Vechtedurchlasses am Mühlenweg bei Hochwasserereignissen in Rosendahl-Oberdarfeld *Nachberechnung auf Basis der Hochwasserberechnung für Darfeld von 2004 vom Büro UPLan, Dortmund*

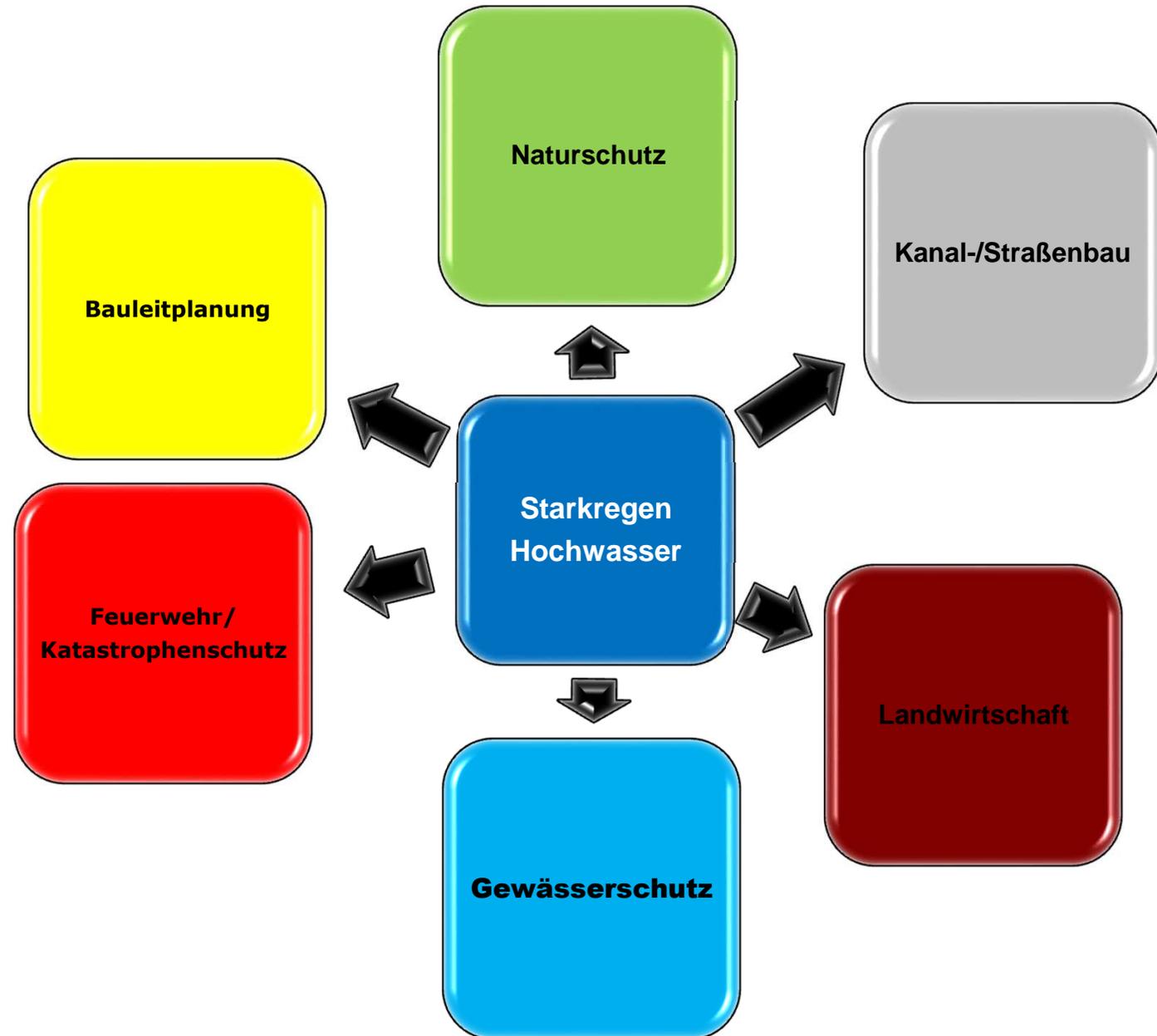
Das Niederschlagsarchiv von Kachelmannwetter.com bestätigt die rund 80 mm nordöstlich von Coesfeld bis zum Morgen des 24. 6. und weist weiter nach Nordosten sogar deutlich dreistellige Niederschlagssummen aus, vgl. Abb. 2:



Abb. 2: Niederschlagssummen in 24 h durch die beschriebene Konvergenzzone

Quelle:

Das Kapazität des Vechtedurchlasses am Mühlenweg bei Hochwasserereignissen in Rosendahl-Oberdarfeld *Nachberechnung auf Basis der Hochwasserberechnung für Darfeld von 2004 vom Büro UPLan, Dortmund*





Nachbesprechung am 13.07.2016 im Rathaus

Teilnehmer:

- Kreis Coesfeld, Gewässerschutz
- Kreisbrandmeister
- Freiwillige Feuerwehr Rosendahl
(3 Löschzugführer)
- Gemeinde Rosendahl
(Bürgermeister, 6 MA Verwaltung)

Inhalt:

- Rückschau auf die Ereignisse vom 23.06 bis 25.06.2016
- Ausblick in die Zukunft/
Maßnahmenvorschläge zum
künftigen Schutz vor Überflutung
der Grundstücke



Feuerwehr

Dank an die Firma Sika



Freuen sich über 1200 Sandsäcke, die das Unternehmen Sika gespendet hat: (v.l.) Christoph Lembeck (Löschzugführer Holtwick), Thomas Becker (Löschzugführer Darfeld), Berthold Becker (Löschzugführer Osterwick), Sika-Werkleiter Thomas Nürnberg und Bürgermeister Christoph Gottheil, Herbert Wolter (Wehrführer). Foto: *Manuela Reher*

Rosendahl. Noch in frischer Erinnerung ist den Kameraden der drei Löschzüge der Feuerwehr Rosendahl das Hochwasser im Sommer des vergangenen Jahres. Besonders die Bauerschaft Hegerort war von den Regenmassen stark betroffen. 3700 Sandsäcke mussten damals als Barriere gegen das Wasser befüllt werden.

Von Manuela Reher

Anschaffung im Bereich Feuerwehr:

2017: 8 Ersatzgarnituren

2018: 10 Ersatzgarnituren

125 Paar neue Stiefel (in 2017/2018)

3 Abwassertauchpumpen 230 V im Rohrrahmen

ungeklärtes Schmutz- und Abwasser

Motor: 230 V Wechselstrom

Fördermenge Q (max.): 1500 l/min

Förderhöhe H (max.): 18 m

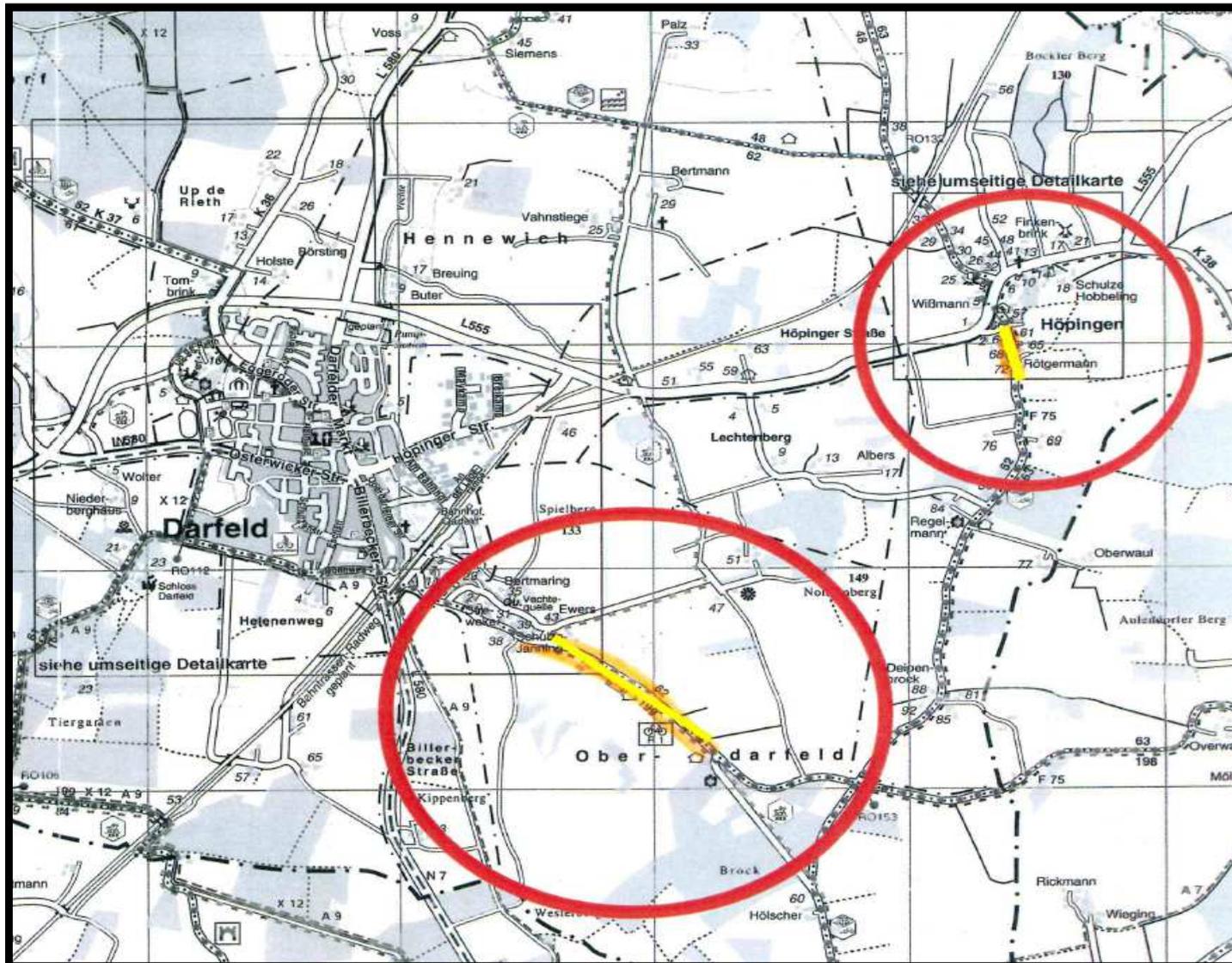


Abwasserbereich

Ausbaggern von Straßenseitengräben



Ausbaggern von Straßenseitengräben

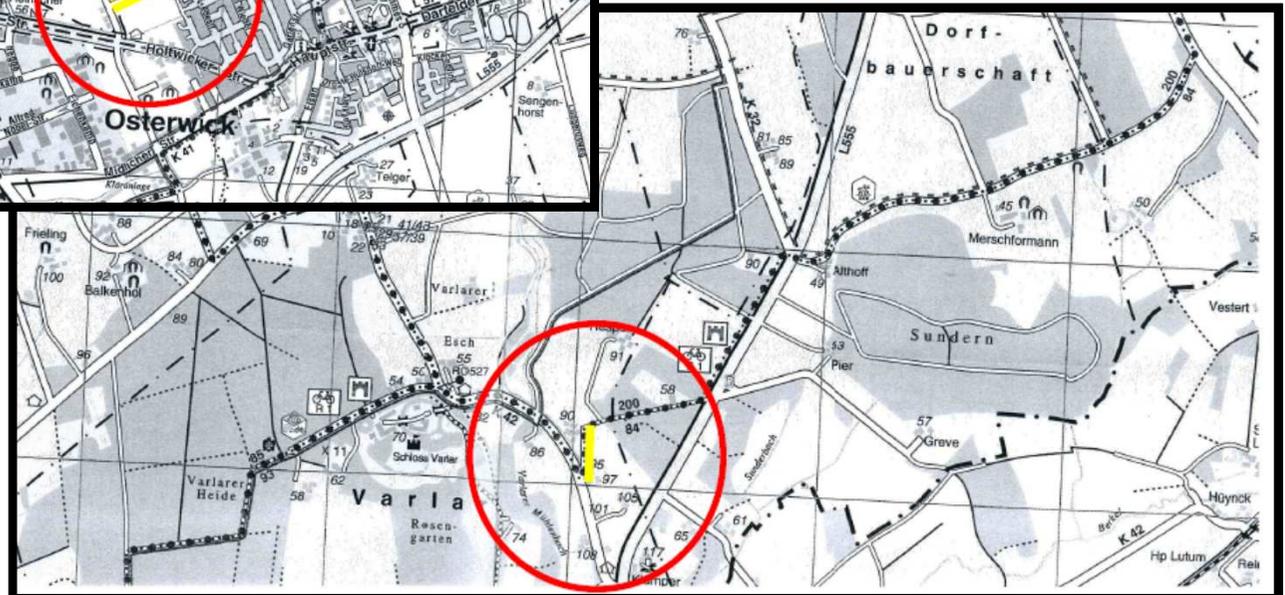
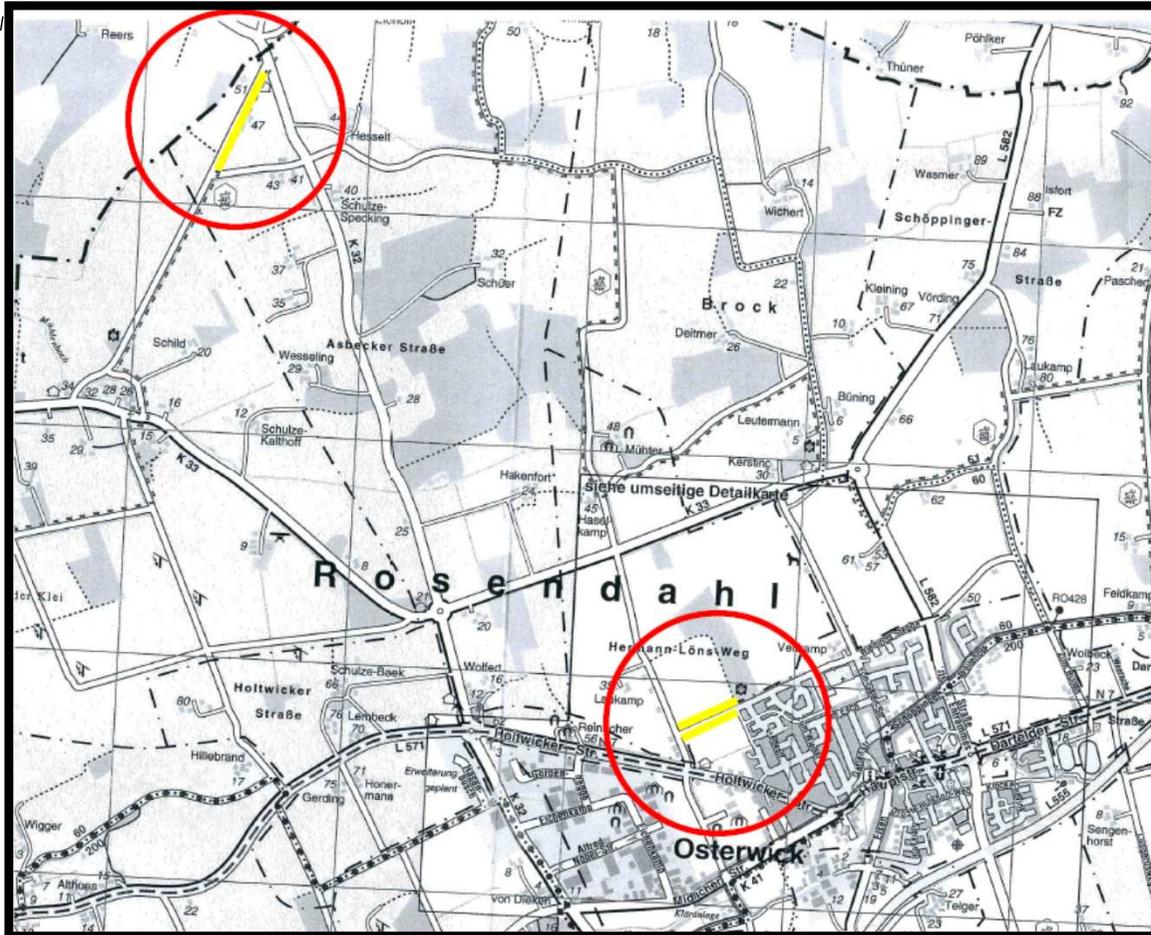


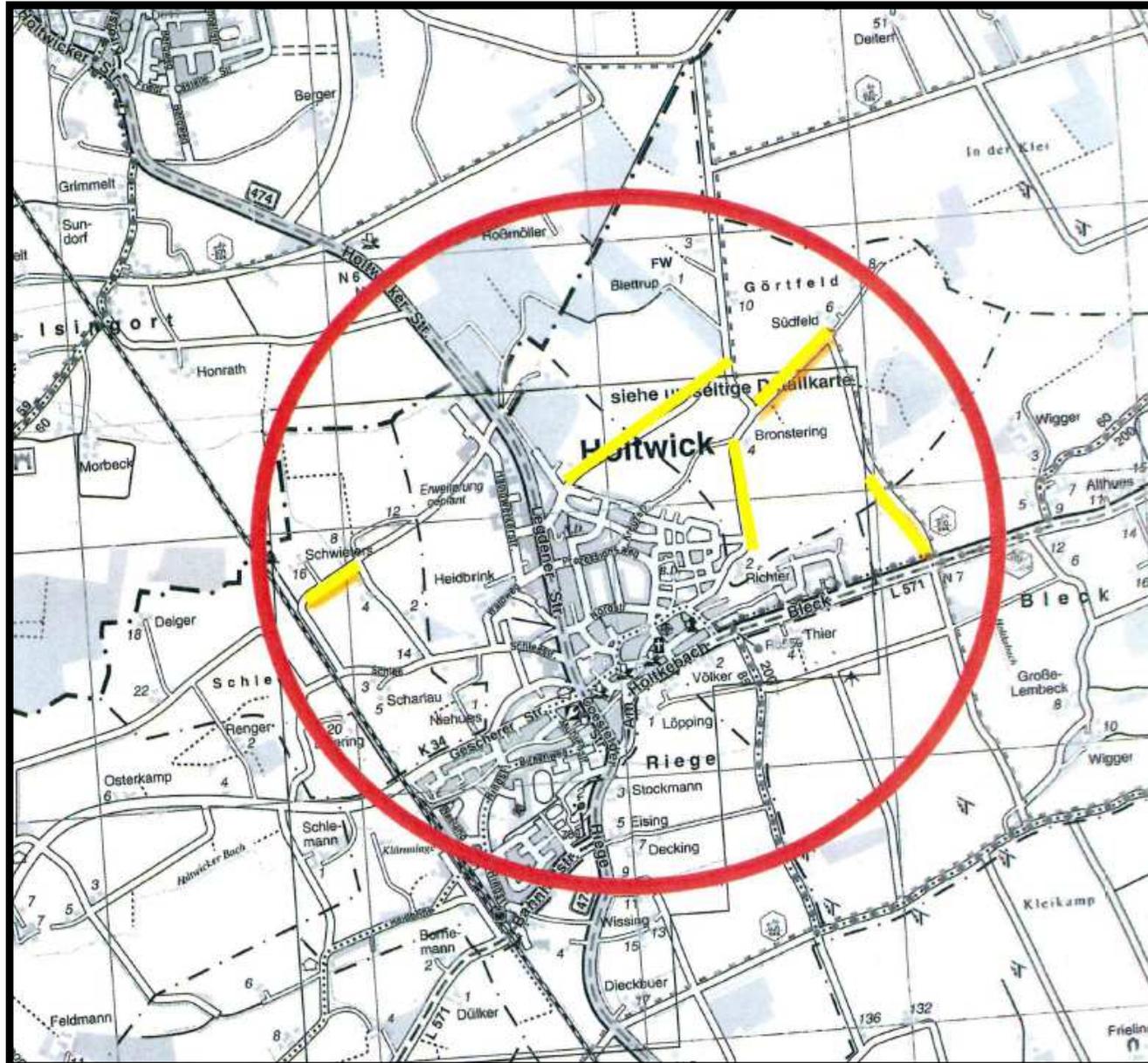


Rosendahl

Holtwick Osterwick Darfeld

Planungs-, Bau- und Umweltausschuss am 23.11.2017





Regelmäßige Kontrolle der Wasserläufe- und Gräben durch die Wasser- und Bodenverbände.

Appell an die Bürger den Grünabfall nicht im Straßen- und Wegegraben zu entsorgen.



Beispiel:
Holtwicker Bach

Reinigung der Straßeneinläufe im Gemeindegebiet Rosendahl 2017

Die Töpfe und der Eimer sind restlos zu säubern. Dieses erfolgt maschinell.

Beauftragt wurde die Reinigung von **2.720** Sinkkästen

Durchführungszeitraum: **Dezember 2017**

Einbau eines räumlichen Rostes im Bereich des Parkplatzes „Ächter de Kiärk“ im OT Osterwick (Geröllfang)



Maßnahmen am Varlarer Mühlenbach zum Ausgleich der Wasserführung nicht realisierbares Rückhaltevolumen vor Einleitung

Verbreiterung der Hochwasserflutmulde im Regenrückhaltebecken und ökologische Maßnahmen



Verschwenkung und Verbreiterung des Varlarer Mühlenbaches zur Variierung der Fließdynamik mit ökologischen Maßnahmen



Ausblick

Berücksichtigung von Hochwasser/Starkregen im Rahmen der

- Bauleitplanung
- Klimaschutz
- Kanal- und Straßenbaumaßnahmen
- Neuanpflanzungen gemeindliche Grünanlagen
- Gewässerschutz

- Abwasser- und Fremdwasserbeseitigung

Ausblick

Kooperation Hochwasserschutz entlang der Dinkel

Initiiert und betreut von der Gemeinde Heek

- Alle Städte- und Gemeinden entlang der Dinkel (auch grenzüberschreitend)
- Abstimmung u.a. von Pegelständen, Wasserdaten, GIS-Daten
- Gemeinsamer Alarm- und Maßnahmenplan
- Zunächst Workshops (2-3 mal im Jahr)
- Unterstützung durch Planungsbüros