



# Hochwasserschutzkonzept am Bleibach in Scheveven Stand der Umsetzung 12.06.2018

Dipl.-Ing. Helmut Berg  
Dipl.-Ing. Christian Broich

12.06.2018

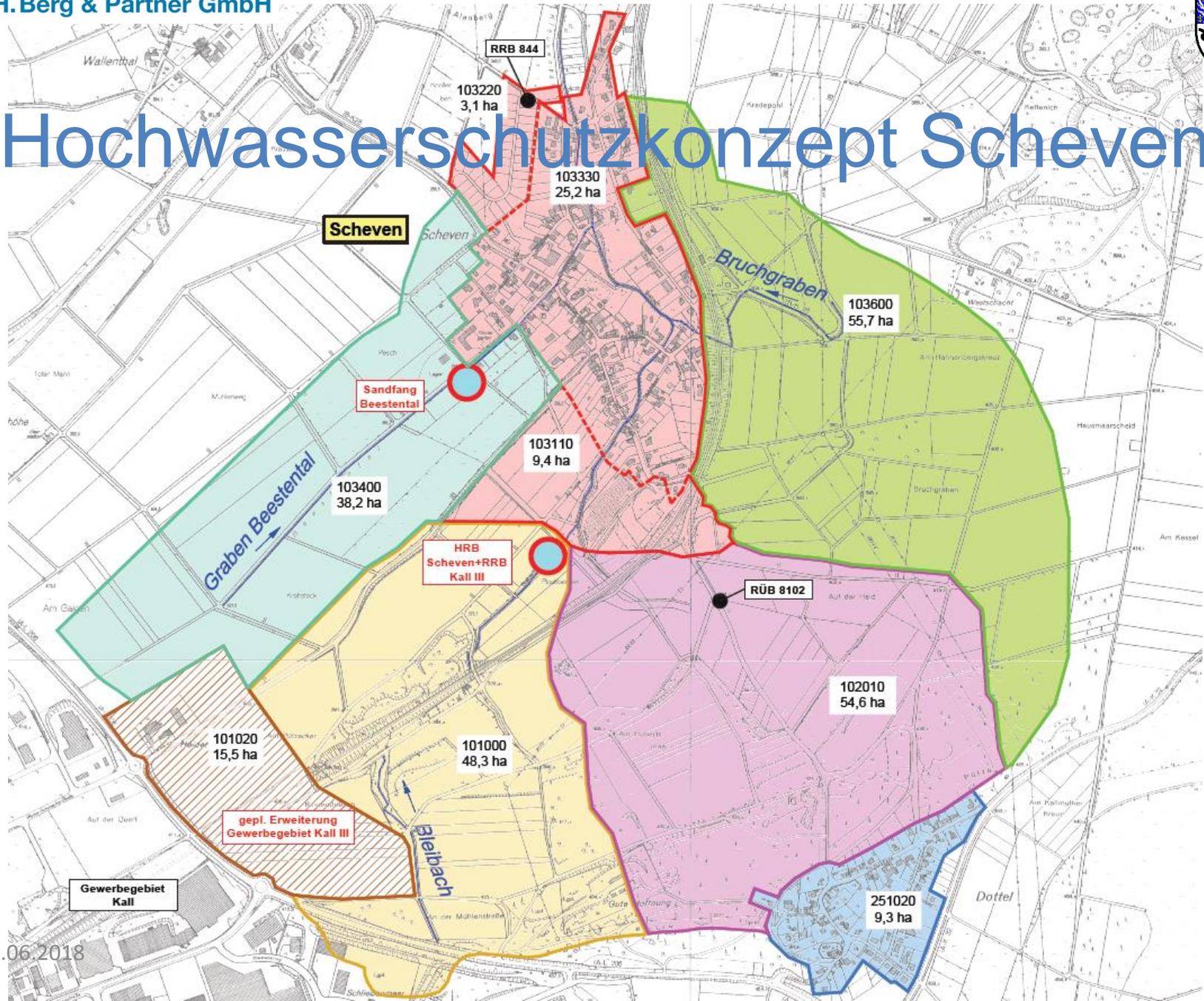


# Veranlassung

- Wiederholte Hochwasserschäden in Scheven (zuletzt aufgetreten im Mai 2016)
- Maßnahmen zur Gewässerentwicklung nach europäischer Wasserrahmenrichtlinie (EU-WRRL)



# Hochwasserschutzkonzept Scheven





# Hochwasserschutzkonzept Scheven

1. EZG Bleibach, Dottelner Graben und Erweiterung Gewerbegebiet Kall (Kall III) → **HRB Scheven**
2. Ortslage Scheven → Einzelmaßnahmen am Bleibach
3. EZG Beestental → Sandfang Beestental und weitere Einzelmaßnahmen
4. EZG Bruchgraben → Einzelmaßnahmen am Kanal und Graben

Sowie eine Maßnahme außerhalb des HWS-Konzepts:  
**RRB Kall III**



# Projektstand

1. Bau des HRB Scheven ist genehmigt
2. Bau des RRB Kall III ist genehmigt
3. Förderantrag für HWS-Maßnahmen ist gestellt und steht kurz vor der Zusage (eventuell ohne Sandfang)
4. Ausschreibung des HRB Scheven als erste Maßnahmenumsetzung steht kurz bevor, Bau des RRB Kall III wird in der gleichen Maßnahme ausgeschrieben
5. Übrige Maßnahmen sind in konkreter Planung



# Zeitschiene HRB und RRB

1. Versand der Ausschreibung für HRB und RRB: 18.06.2018
2. Submission: 10.07.2018
3. Vergabevorschlag: 13.07.2018
4. Vergabe 17.07.2018
5. Baubeginn: Anfang August 2018
6. Bauende: Ende Oktober 2018 (Einsaat/Erosionsschutz)
7. Anschluss der jeweiligen Gebiete an die Becken: Ende 2018

Die o.g. Zeitschiene setzt voraus, dass die Förderzusage kurzfristig eintrifft.

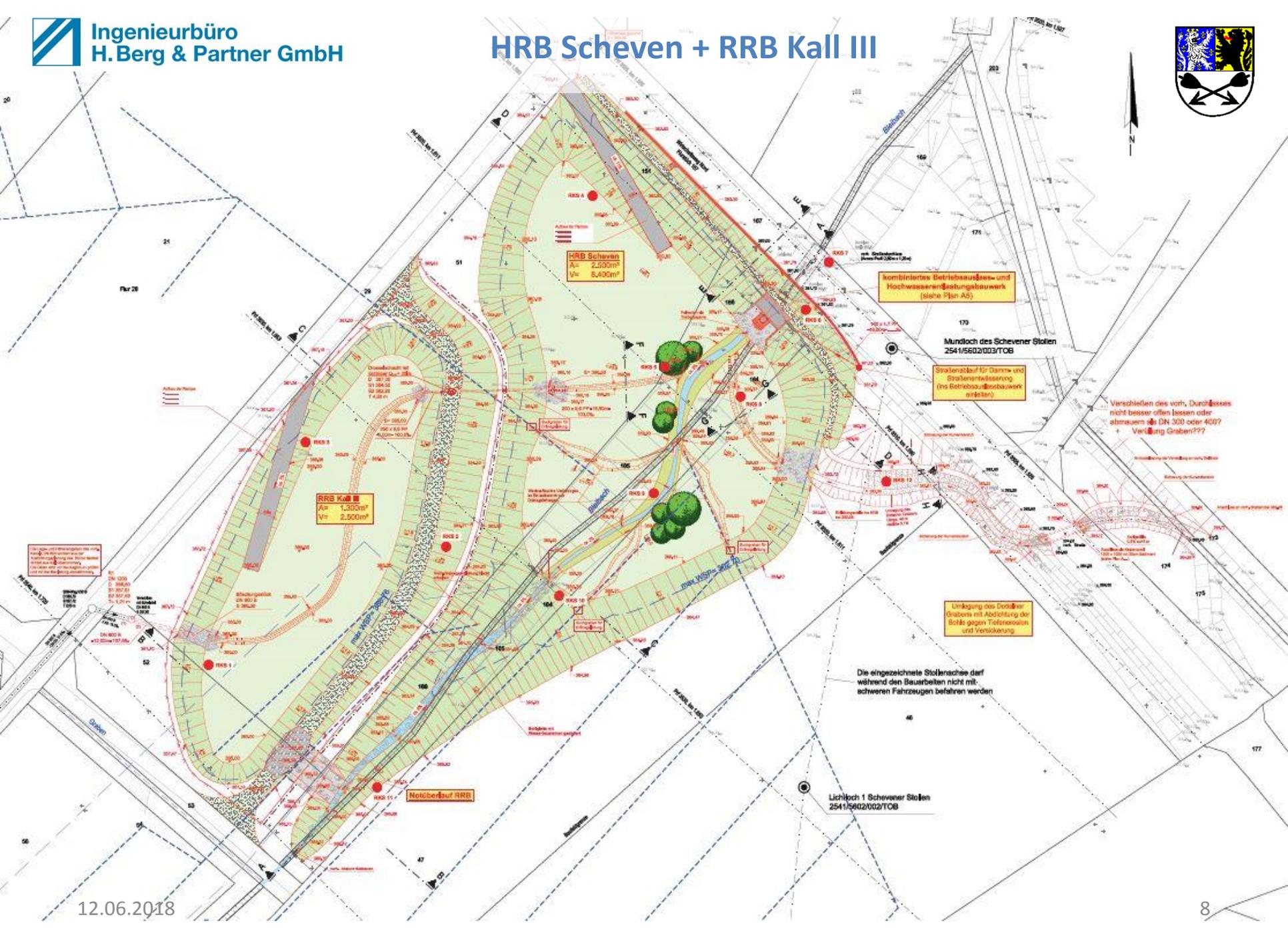
Die übrigen Maßnahmen werden bis Mai 2019 umgesetzt.



# Ausschreibung HRB und RRB

1. Eine Ausschreibung mit zwei Losen:
  - Los 1: Erdarbeiten, Außenanlagen, technische Ausrüstung HRB + RRB sowie Zulauf Bleibach ins HRB und Umlegung Dottelner Graben
  - Los 2: Betriebsauslass- und Hochwasserentlastungsbauwerk HRB
2. Möglichkeit zur getrennten Vergabe der Lose
3. Abtransport eines Großteils der Aushubmassen zum Gewerbegebiet Kall III
4. Berücksichtigung der Einschränkungen hinsichtlich der Baustellentransporte sowie der Park- und Lagerungsflächen (Zufahrt Fa. Schaar)

# HRB Scheven + RRB Kall III



Die geplante und bestehende Kanalarbeit ist im Plan dargestellt. Die Kanalarbeit ist im Plan dargestellt. Die Kanalarbeit ist im Plan dargestellt.

**RRB Kall III**  
A= 1.300m<sup>2</sup>  
V= 2.800m<sup>3</sup>

**HRB Scheven**  
A= 2.500m<sup>2</sup>  
V= 6.400m<sup>3</sup>

**Kombiniertes Betriebsabwasser- und Hochwasserentlastungsbauwerk (siehe Plan AS)**

**Mundloch des Schevener Stollen 2541/5602003/TOB**

**Strabenschild für Damme und Straßenentwässerung (ins Betriebsabwasserbauwerk einleiten)**

Verschließen des vorh. Durchlasses nicht besser öffnen lassen oder abbauen → DN 300 oder 400? Verfüllung Graben???

**Umlegung des Dampfer Grabens mit Abklärung der Sohle gegen Tiefenerosion und Versickerung**

Die eingezeichnete Stollenssohle darf während den Bauarbeiten nicht mit schweren Fahrzeugen befahren werden

**Lichtloch 1 Schevener Stollen 2541/5602002/TOB**

**Notüberlauf RRB**





# Investitionskostenberechnung für die jetzt anstehenden Maßnahmen

Hochwasserschutzmaßnahmen am Bleibach in Scheven Kosten aus der Genehmigungsplanung für die Becken	
HRB Scheven (ohne Grunderwerb), gerundet	493.000 €
Betriebsauslass- und Hochwasserentlastungsbauwerk, gerundet	114.000 €
RRB Kall III (ohne Grunderwerb), gerundet	223.000 €
<b>Summe, netto</b>	<b>830.000 €</b>
<b>Summe, brutto</b>	<b>987.700 €</b>