

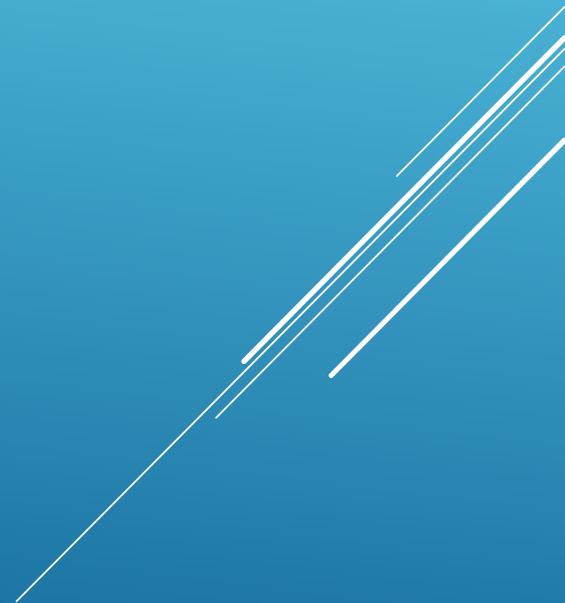
# Maßnahmen zur technischen Hochwasser- und Starkregenvorsorge Stadt Sinzig

## Gewässer 3. Ordnung



# VIDEOS STARKREGEN

LÖHNDORFER BACH & HARBACH REWE-PARK & HARBACH SCHLOSS AHRENTHAL



# HOCHWASSER KÖNNEN WIR NICHT GÄNZLICH VERHINDERN UND WIR KÖNNEN UNS AUCH NICHT VOLLSTÄNDIG VOR HOCHWASSER SCHÜTZEN!



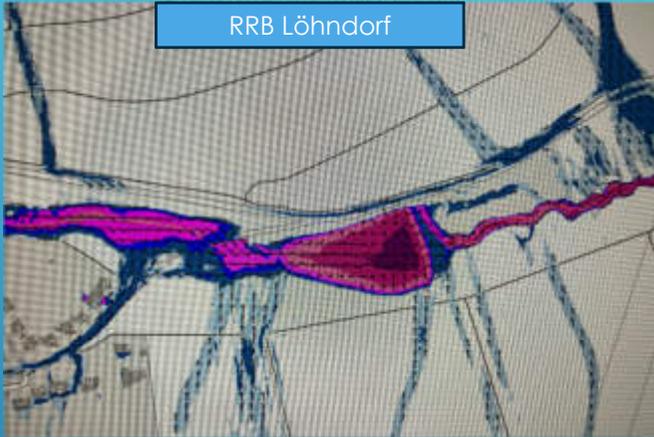
# MAßNAHMEN STADTGEBIET SINZIG AHRBEREICH „KREIS-EBENE“

- ▶ Arbeiten an den Brückenbereichen B9 und Bahn  
Brückenfeilerarbeiten. Herstellung von Micropfählen an den Brückenpfeilern  
Herstellung von Spundwänden und Kolksicherungen zum Schutz der Brückenpfeiler  
Wiederherstellung Ahruferbereiche
- ▶ Aufweitung und Durchflusserweiterungen Brückenbereich Köllner Straße / Kuhbach  
Aufweitungen zwischen den Brückenbögen wieder hergestellt um Durchflussmenge zu erhöhen und Fließgeschwindigkeit zu mindern (Am 10.01.25 durch Hochwasserstand erstmalig seit 2021 in Funktion)
- ▶ Anlandungen Entfernen zum Kuhbach um Rückstau zu mindern und dessen Ablauf zu Verbessern
- ▶ Prallhang herstellen (Oberhalb Schwanenteich)
- ▶ Hinterläufigkeit Ahrausweitungen sowie Retentionsflächen in Bad Bodendorf  
Renaturierungsmaßnahmen

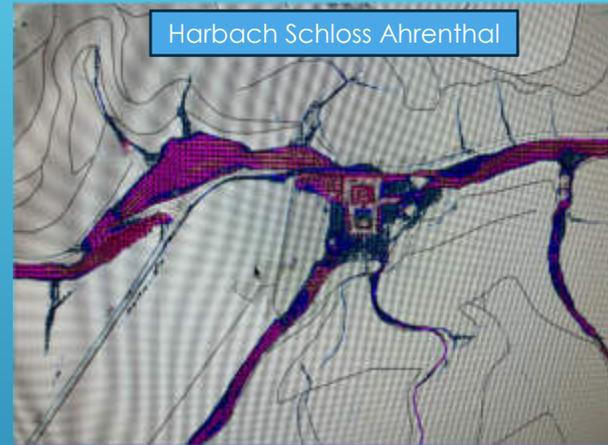


# STARKREGENSIMULATIONEN

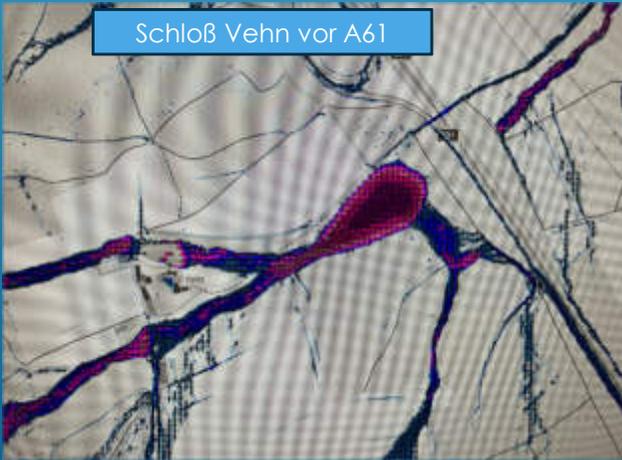
RRB Löhndorf



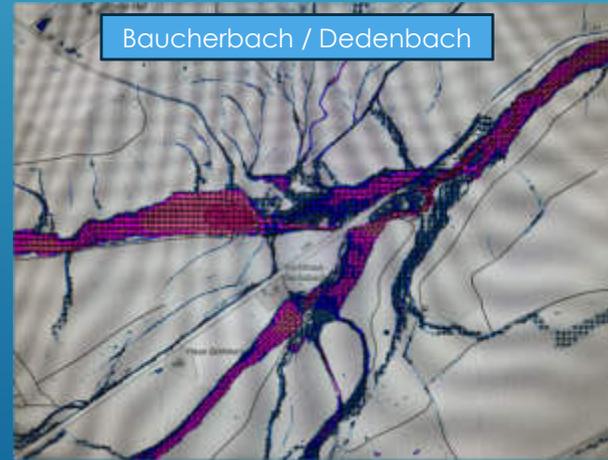
Harbach Schloss Ahrenthal



Schloß Vehn vor A61



Baucherbach / Dedenbach



# HOCHWASSER-/ STARKREGENSCHUTZMAßNAHMEN

- ▶ Planung, Prüfung, und Umsetzung der aufgestellten Maßnahmen
- ▶ Bearbeitung des Hochwasservorsorgekonzeptes
- ▶ Weiterentwicklung und Ergänzung des Hochwasserkonzeptes
- ▶ Planungen für Regenrückhaltebecken z.B. aktuell Harbach Schloss Ahrenthal
- ▶ Planung von Renaturierungsmaßnahmen z.B. aktuell Hellenbach und Mühlenbach
- ▶ Informationen Maßnahmen 2025 an Bürger und Gremien
- ▶ Weitere Maßnahmen für die Folge-Jahre einplanen
- ▶ Homepage Stadt Sinzig mit Informationen bzgl. Hochwasserschutz Einarbeiten
- ▶ Darstellung von laufenden und geplanten Maßnahmen transparent machen
- ▶ Sensibilisierung persönliche Hochwasservorsorge
- ▶ Informationsveranstaltungen Hochwasserschutz / Hochwasservorsorge generieren (Untere Wasserbehörde, Stadtrat, Ortsbeirat, ..)



# BEARBEITUNG DES HOCHWASSERVORSORGEKONZEPTES BEISPIEL WESTUM

Hochwasservorsorgemaßnahmen für den Ortsteil Westum						
Nr.	Maßnahme / Maßnahmentyp	Aufwand	Unabhängig / Abhängig	Umsetzung	Förderfähigkeit	Träger
V 1	Kuhbach   Renaturierung   Retentionsraum oberhalb Ortslage   Ausbau der Schließfestigungen   Rückhaltung Gewässerbezogen	2-3	unabhängig	kurzfristig, mittelfristig	Ev. Aktion Blau Plus Förderbereich 2.5	Stadt Sinzig
V 2	Seitenzuflut Kuhbach (von Gehardshof)   Gewässer renaturieren   Schließfestigung ausbauen   Sohle anheben Gewässerbezogen	2-3	unabhängig	kurzfristig, mittelfristig	Ev. Aktion Blau Plus Förderbereich 2.5	Stadt Sinzig
V 3	Kuhbach   Freihalten Gewässerrandstreifen Gewässerbezogen	2-3	unabhängig	kurzfristig, fortlaufend	Techn. Hochwasserschutz Förderbereich 2.8	Stadt Sinzig
Nr.	Maßnahme / Maßnahmentyp	Aufwand	Unabhängig / Abhängig	Umsetzung	Förderfähigkeit	Träger
V 4	Kuhbach   Einbau von Grobrechen und Rechenanlage Sandfang am Durchlass „Am Zwiberberg“ Gewässerbezogen	2-3	unabhängig	kurzfristig	Techn. Hochwasserschutz Förderbereich 2.8	Stadt Sinzig
V 5	Asphaltweg Kuhbach   Barriere Schräg diffuse Ableitung in Sonnabach oberhalb Einbausung / Ortslage Flächenbezogen	1-2	unabhängig	kurzfristig, fortlaufend	Ev. Wasserückhaltemaß- nahme Förderbereich 2.7	Stadt Sinzig
V 6	Heßenbach oberhalb Ortslage   Renaturierung   Retentionsraum schaffen   Extensive Tiefenerosion beseitigen   Gewässerzohle anheben Gewässerbezogen	2-3	unabhängig	kurzfristig, mittelfristig	Ev. Aktion Blau Plus Förderbereich 2.5	Stadt Sinzig
V 7	Heßenbach oberhalb der Ortslage   Grobrechen einbauen Gewässerbezogen	2-3	unabhängig	kurzfristig	Techn. Hochwasserschutz Förderbereich 2.8	Stadt Sinzig
Nr.	Maßnahme / Maßnahmentyp	Aufwand	Unabhängig / Abhängig	Umsetzung	Förderfähigkeit	Träger
V 8	Heßenbach oberhalb Ortslage   Freihalten Gewässerrandstreifen von Lager, Beweug und Zusanlagen Gewässerbezogen	2-3	unabhängig	kurzfristig	Techn. Hochwasserschutz Förderbereich 2.8	Stadt Sinzig

- Retentionsraum geschaffen
- Gewässer Rückhaltung
- Einbau von Grobrechen
- Bankette Schälen
- Diffuse Wasserableitungen beseitigen
- Tiefenerosion beseitigen
- Freihaltung Gewässerrandstreifen
- Außengebietswasser fernhalten
- Regelmäßige Kontrolle und Pflege Bestand
- Anwohnergespräche geführt
- Gewässerstörende Lagerungen entfernen
- .....

# PLANUNG, PRÜFUNG UND UMSETZUNG VON MAßNAHMEN:



# GEMEINSAME BEFAHRUNGEN MIT DEM VERANTWORTLICHEM FORSTWIRT (ABSTIMMUNG LANDWIRTE) FESTLEGUNG VON WEITEREN MAßNAHMEN RÜCKMELDUNG UND ABSTIMMUNG MIT DEM BEGLEITENDE INGENIEURBÜRO

Wasserrückhalt					
walds Nr.	Weg	Maßnahme	Zuständigkeit	Ausführung	
1	Westerwaldstr. -Koisdorf	Wasserableitung anlegen	FR	Bauhof	Eine Maßnahme! Reinigen der erste
1	Westerwaldstr. -Koisdorf	Material abfahren	FR	Bauhof	Eine Maßnahme
2	Westerwaldstr. -Koisdorf	Wasserableitung anlegen flächig	FR	Bauhof	Erliegt AP Hochwasservorsorge
2	Westerwaldstr. -Koisdorf	Wasserableitung anlegen Quelle	StW		in Klärung!
3	Westerwaldstr. -Koisdorf	Wasserableitung	StW		Erliegt AP Hochwasservorsorge
4	Verlängerung Oststraße	Bankette absenken	StW		Erliegt AP Hochwasservorsorge
5	oberh. Kita Westum	Rinne erneuern	StW		Beauftragt!
6	Löhndorf-Westum	Rinne anlegen	Stw		Beauftragt!
7	Löhndorf-Westum	Einfahrt Erdweg absenken	FR	Bauhof	
8	oberh. Zapfstelle Westum	Bankett/Abschläge	FR	Bauhof	
9	K44 - Panoramaweg	Abschläge reinigen	FR	Bauhof	
10	Grillhütte bis Westum	Abschläge reinigen	FR	Bauhof	
10	Grillhütte Ännchen	Abschläge reinigen	FR	Bauhof	
11	Mühlenbergweg	flächige Ableitung	FR	Bauhof	
11	Mühlenbergweg	Abschläge reinigen	FR	Bauhof	
11	Mühlenbergweg	Wasserfänge Neuanlage und reinigen	FR	Bauhof	
12	Mühlenbergweg an Bebauung	Rinne	StW		In Planung!
13	Donsweg	Ableitung	Stw		in Klärung!
14	Gönnersdorfer Weg	Schlammfang	FR	Bauhof	

# DURCHGEFÜHRTE MAßNAHMEN

- ▶ Erstellung einer Arbeitsvorlage zur Regelmäßigen Überprüfung von gefährdeten Bereichen. Durchführung monatlich, sowie bei Starkregenereignissen. Dokumentation und Generierung von möglichen Folgeaufträgen.

# KONTROLLPLAN

Bach und Bergeinläufe (Flächenentwässerung) mit hoher Priorität bei Starkregen, Polch				
Pos.	Sinzig	Kontrolle D -	Reinigung notwendig JA/Nei	Datum Erle - gt
S1	Helenbergstr. Sandfang	17.12.2024	LO	
S2	Harbachpark (REWE) Bachlauf	17.12.2024	LO	
S3	Harbachpark (REWE) Einlaufbau	17.12.2024	LO	
S4	Harbach (alter Stadtgraben) Einl	17.12.2024	LO	
S5	Rheinstr. Gully	23.12.2024	LO	
S6	Vadenberg Bergeinlauf	23.12.2024	LO	
S7	Talendweg Querschlag, Gully	23.12.2024	LO	
S8	Friedrich-Ebert Str. Bachlauf	23.12.2024	(Bauwerk Freischneiden)	
S9	Breslauerstr. Bachlauf	23.12.2024	(Bauwerk Freischneiden)	
S10	Mühlenbergweg Gully	23.12.2024	LO	
S11	Am Hellenberg Bachlauf	23.12.2024	(Bauwerk Freischneiden)	
S12	Koisdorferstr. Gully	23.12.2024	LO	
S13	Auf dem Schlagberg Finne/Gully	23.12.2024	LO	
	Sandkauler Weg 50 (Straßeneinl	27.12.2024	Einlauf voll	27.12.2024
	Grobrechen Haarbach Sinzig (Nr	17.12.2024		
	Am Dorn auslauf zur Ahr	17.12.2024		
	Westum			
V1	Drosselweg Bacheinlauf	17.12.2024	LO	
V2	Drosselweg/Lerchenweg Finne	27.12.2024	LO	
V3	Oststr. Rinne/Gully	27.12.2024	LO	
V4	Westerwaldstr. Querrinne(n)	27.12.2024	LO	
V5	In der Galters (Ende) Querrinne	27.12.2024	LO	
V6	In der Anbrück Bachlauf	27.12.2024	Rückschnitt erforderlich	
V7	Falkenweg Steilstrecke	27.12.2024	LO	
V8	Angerstr. Bergeinlauf/Gully	27.12.2024	LO	
V9	Hubertusstr. Bergeinlauf	27.12.2024	LO	
V10	Vachtelweg Bergeinlauf	27.12.2024	LO	
V11	Sternstraße (Ende) Querrinne	27.12.2024	LO	
	Krechelheimerstr. (Bauwerk + Gr	17.12.2024		
	Grobrechen Drosselweg	17.12.2024		
	Bad Bodendorf			
B1	Sebastianusstr. ACD-Rinne/Gull	17.12.2024	LO	
B2	Schützenstr. Gully	17.12.2024	LO	
B3	Heerweg Bergeinlauf	17.12.2024	LO	
B4	Burggrafenstr. Querrinne	17.12.2024	LO	
B5	Einläufe Ahrbrücke	17.12.2024	ja	
	Löhndorf			
L1	Orsbeckstr. Bachlauf	27.12.2024	LO	
L2	Am Landgraben Querrinne	27.12.2024	LO	
L3	Vehnerstr. Bacheinlauf	27.12.2024	LO	
L4	Heimersheimerstr. ACD-Rinne	27.12.2024	LO	
L5	Auf der Albach Querrinne	27.12.2024	LO	
L6	Bergeinlauf Ecke K 44	27.12.2024	LO	
L7	Regenrückhaltebecken z. Westum	27.12.2024	LO	
L8	Prümerstr. Gully; Neubaugebiet	27.12.2024	LO	
L9	Am Landgraben (Fa.Fuchs) Einl	27.12.2024	LO	
	Grobrechen Löhndorf			
	Koisdorf			
K1	Siebengebirgsstr. Querrinne(n)	19.12.2024	LO	
K2	Kapellenweg ( Ende) Einläufe	19.12.2024	Grünschnitt veranlassen	
K3	Ahrentalerstr. Bergeinlauf/Gully	19.12.2024	LO	
K4	Flurstr. Bachlauf	19.12.2024	Grünschnitt veranlassen	
K5	Connesdorferstr. Gully	19.12.2024	LO	
K6	Hunsrückstr. Gully/Bachlauf	19.12.2024	LO / Vendehammer an Ende Schneiden	
K7	Parkplatz Siebengeb. Koisdorfer	19.12.2024	LO	

# DURCHGEFÜHRTE MAßNAHMEN

- ▶ Erstellung einer Arbeitsvorlage zur Regelmäßigen Überprüfung von gefährdeten Bereichen. Durchführung monatlich, sowie bei Starkregenereignissen. Dokumentation und Generierung von möglichen Folgeaufträgen.
- ▶ Baumaßnahmen in der Landwirtschaft

AUßENGEBIETSWASSER  
RETENTIONSRAUM  
NATÜRLICHES GEFÄLLE  
AUSWASCHUNGEN

### Hochwasserschutz-Vorsorge \_ Stadt Sinzig \_ 2024

Objektbezogene Hochwasservorsorgemaßnahmen -Stadtteil Westum -

Maßnahme W 12 gemäß Maßnahmenkatalog

Einzugsgebiet „Westerwaldstraße“ sowie „Oststraße“. → Außengebietswasser fernhalten, durch Schaffung von Retentionsraum, Gräben und Versickerungsflächen.



Beseitigung von Spurrinnen; Nachmodellierung von Flächen; Herstellung natürlichen Gefälles in Versickerungsflächen; Retentionsraum Schaffung; Wege Nachmodellieren;

# DURCHGEFÜHRTE MAßNAHMEN

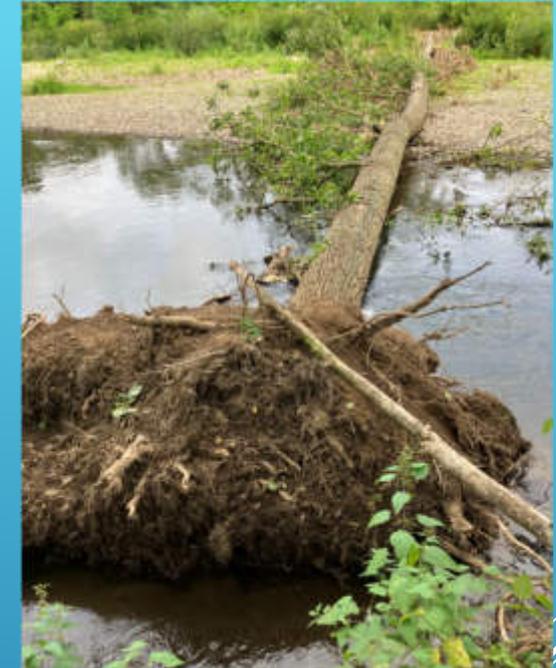
- ▶ Erstellung einer Arbeitsvorlage zur Regelmäßigen Überprüfung von Bach- und Bergeinläufen. Durchführung monatlich, sowie bei Starkregenereignissen. Dokumentation und Generierung von möglichen Folgeaufträgen.
- ▶ Baumaßnahmen in der Landwirtschaft
- ▶ Sicherstellung des Wasserablaufes

# DURCHFLUSS/ABFLUSS GEWÄHRLEISTEN

WILDWUCHS  
VERKLAUSUNGEN  
VERLANDUNGEN

EINBINDUNG DER VERANTWORTLICHEN

EIGENTÜMER  
KREISVERWALTUNG  
UNTERE WASSERBEHÖRDE



# DURCHGEFÜHRTE MAßNAHMEN

- ▶ Erstellung einer Arbeitsvorlage zur Regelmäßigen Überprüfung von Bach- und Bergeinläufen. Durchführung monatlich, sowie bei Starkregenereignissen. Dokumentation und Generierung von möglichen Folgeaufträgen.
- ▶ Baumaßnahmen in der Landwirtschaft (z.B. Bankette schälen)
- ▶ Sicherstellung des Wasserablaufes
- ▶ Querschläge und Oberflächenabläufe herstellen
- ▶ Oberflächenabläufe Pflegen und bei Schäden Wiederherstellen

**QUERSCHLÄGE**

**OBERFLÄCHENABLÄUFE**

**BANKETTE SCHÄLEN**

**REINIGUNGSARBEITEN**



# DURCHGEFÜHRTE MAßNAHMEN

- ▶ Erstellung Arbeitsvorlagen und Regelmäßigen Überprüfung von Bach- und Bergeinläufen. Durchführung monatlich, sowie bei Starkregenereignissen. Dokumentation und Generierung von möglichen Folgeaufträgen.
- ▶ Baumaßnahmen in der Landwirtschaft (z.B. Bankette schälen, Querschläge herstellen, Auswaschungen auffüllen, Gespräche führen,...)
- ▶ Sicherstellung des Wasserablaufes
- ▶ Querschläge und Oberflächenabläufe herstellen
- ▶ Oberflächenabläufe Pflegen und bei Schäden Wiederherstellen
- ▶ Pflege und Reinigung Bachläufe und Versickerungsbecken
- ▶ Renaturierung Hellenbach-Mündung
- ▶ Grobrechen herstellen

# PFLEGE UND REINIGUNG RENATURIERUNG

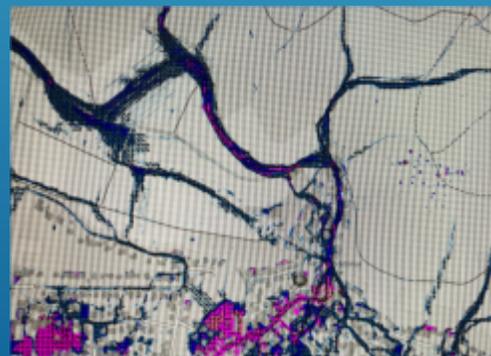
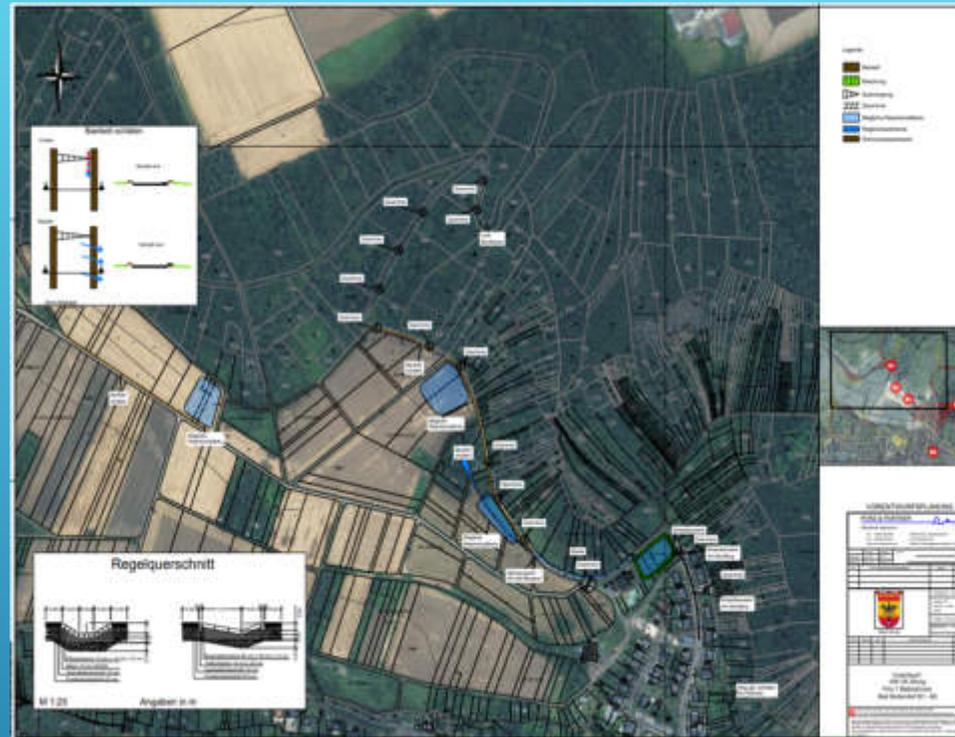




# ZUKÜNFTIGE ANSTEHENDE MAßNAHMEN

- ▶ Renaturierungen
- ▶ Planungen für Regenrückhaltebecken z.B. aktuell Harbach Schloss Ahrenthal
- ▶ Sicherstellung, Pflege und weitere Bearbeitung der Wasserläufe
- ▶ Weitere Querschläge und Oberflächenabläufe herstellen (z.B. Mühlenbergweg, Donsweg,...)
- ▶ Sandfänge herstellen
- ▶ Forst- und Landwirtschaft verbessern (Bankette Schälen, Querschläge vorsehen, Retentionsräume schaffen, Sensibilisierung der Landwirte,...)
- ▶ Rückbau von Gewässerstörenden Maßnahmen veranlassen ( Zaunanlagen, Einfassungen, Rückbau "Bausünden", Eigentümer Sensibilisieren, ....)
- ▶ Verbesserung der öffentlichen Darstellung (Homepage, Veranstaltungen, Informationen,...)
- ▶ Bearbeitung und Ergänzung des Hochwasservorsorgekonzeptes (Weiterführung Planung Baumaßnahmen bis zur finalen Umsetzung)

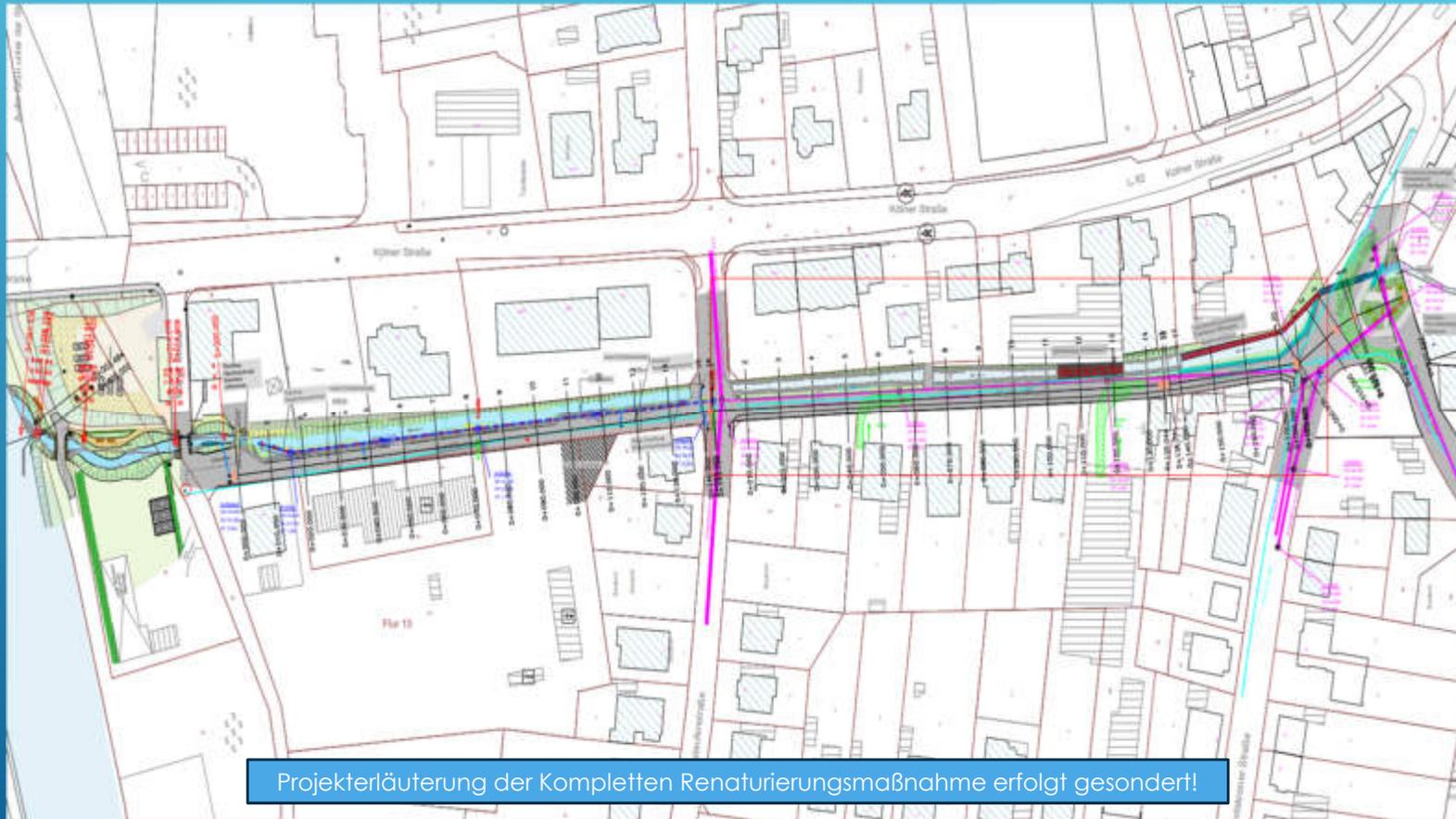
AUßENGEBIETSWASSER  
RETENTIONSÄÄUME  
QUERSCHLÄGE  
SANDFÄNGE  
OBERFLÄCHENABLÄUFE





# RENATURIERUNGEN

HELLENBACH BEREICH KUHBAHWEG BIS LANDSKRONER STRAÙE

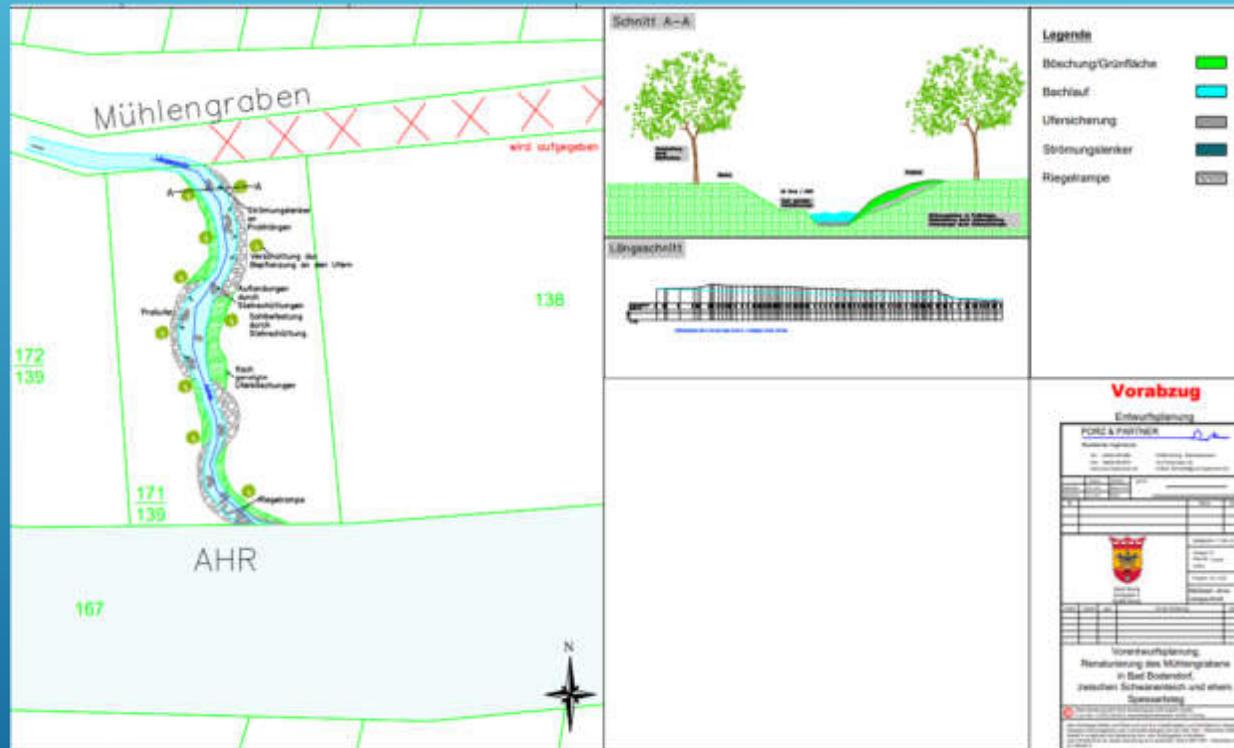


Projekterläuterung der Kompletten Renaturierungsmaßnahme erfolgt gesondert!



# RENATURIERUNG

MÜHLENGRABEN BAD BODENDORF SCHWANENTEICH / SPESSARTSTEG



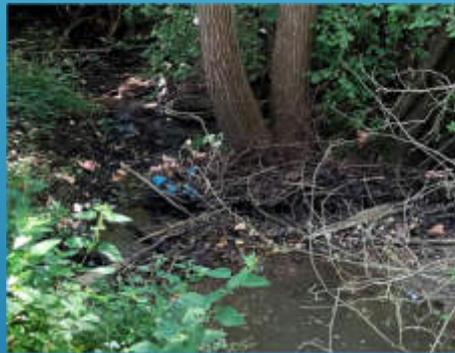
## BEISPIELE WEITERER GEPLANTEN MAßNAHMEN



Verkläusungen entfernen, Rückbaumaßnahmen Bachlaufverengungen, Eigentümer Anschreiben, Oberflächenabläufe, Querschläge Forst



Reinigungsmaßnahmen, Bachlaufverunreinigungen, Schwelleneinbau, Eigentümer-Einbindungen, Baumaßnahmen,.....



**Technischen Hochwasser- und  
Starkregenvorsorge  
Stadt Sinzig**

**PACKEN WIR ES GEMEINSAM AN**

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**