

Hochwasserschutzprojekte in Leichlingen



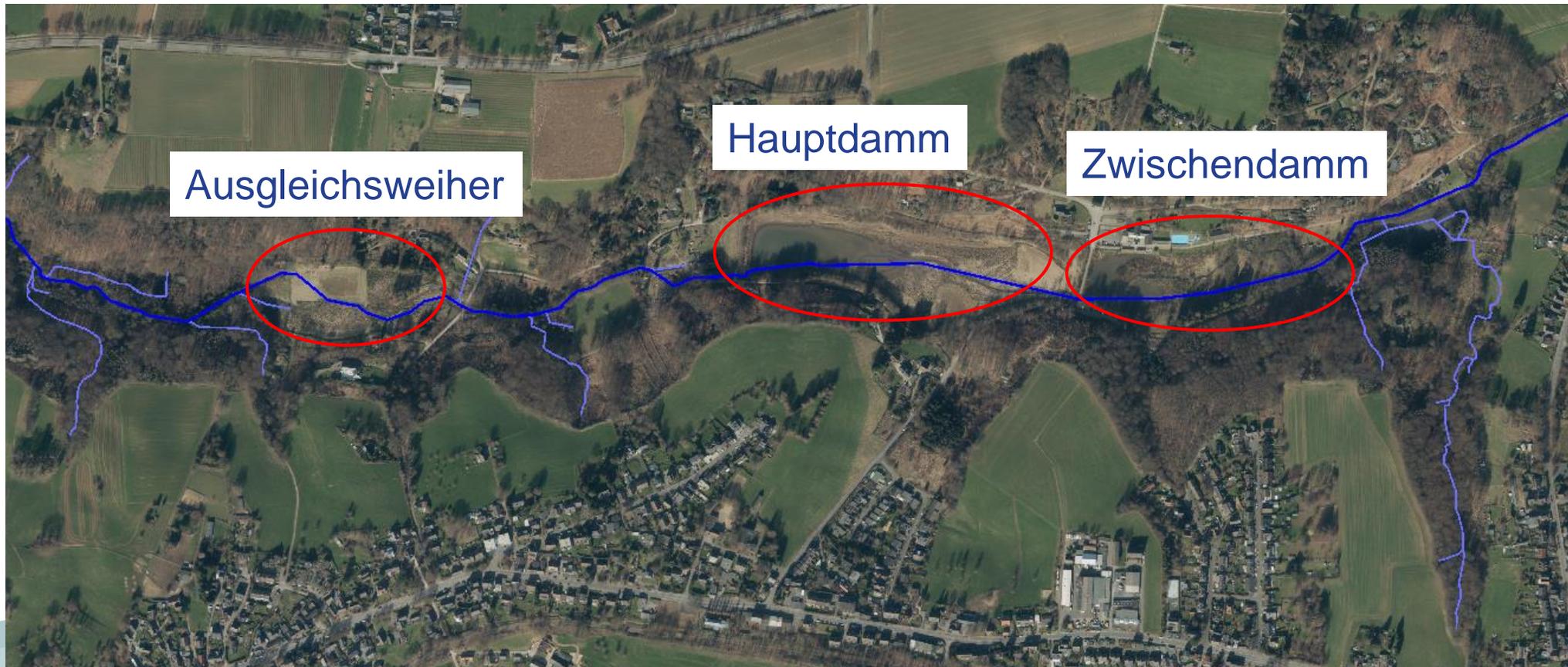
IMB-Ausschuss Leichlingen

20.05.2025



Umbau Diepentalsperre in grünes HRB - Übersicht

- 3 Teilprojekte
- **Ziel:** Verbesserung Hochwasserschutz und Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit des Murbaches



Umbau Diepentalsperre in grünes HRB – Ausgleichsweiher

Projektstand:

- Teilprojekt Ausgleichsweiher (Rosenthaler Teich) ist seit 2024 fertiggestellt
 - Schaffung von Durchgängigkeit für Fische und andere Gewässerlebewesen
 - Großer Amphibienteich



Amphibienteich 06/2024



Murbach im Ausgleichsweiher 02/2025



Durchlass Muhrgasse 06/2024

Umbau Diepentalsperre in grünes HRB – Hauptdamm

Projektstand:

- „altes“ Planungsbüro ist insolvent, neue Ausschreibung war notwendig
- das „neue“ Planungsbüro HRB hat sich eingearbeitet
- LPH 3 (Entwurfsplanung) in Bearbeitung
- Immer wieder neue Konfliktpunkte:
 - Kampfmittel - Klärung weiteres Vorgehen in Bearbeitung
 - Biber



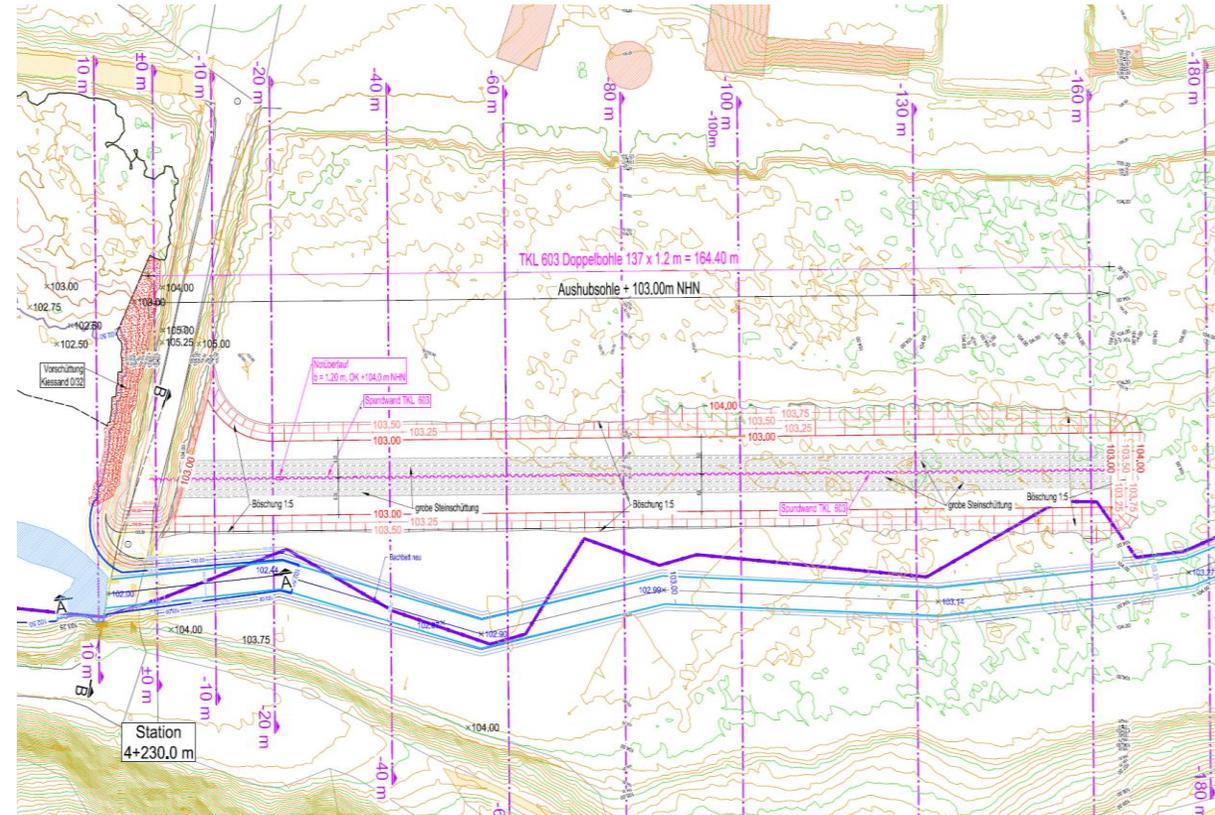
Bild: IB Fichtner

Drohnenbild vom Hauptdamm von Januar 2025

Umbau Diepentalsperre in grünes HRB – Zwischendamm

Projektstand:

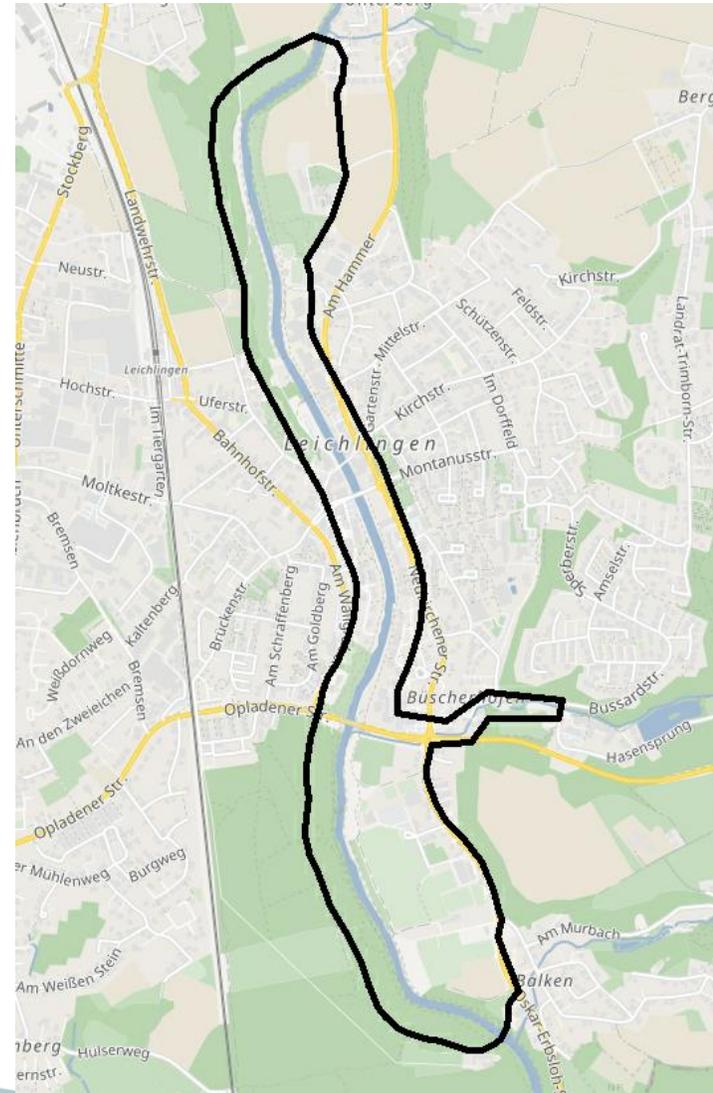
- In LPH3 (Entwurfsplanung)
- Technisch mögliche und genehmigungsfähige Lösung wurde gefunden (Spundwandabtrennung der Teichfläche)
- Jedoch Überprüfung mit neuen Informationen notwendig:
 - Schlammauflage deutlich höher als erwartet
 - Biber lebt jetzt im Gebiet -> Aktualisierung ASP
 - Kampfmittelbelastungen
- Letter of Intent mit Diepental GmbH unterzeichnet



Machbarkeitsstudie für Hochwasserschutzanlagen an der Wupper, Leichlingen

Projektziel:

- Prüfung der technische Umsetzbarkeit und
- Grobe Kostenprognosen für
- HQ100, HQextrem, HQ2021
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung für Fördermittelverhandlungen mit BezReg

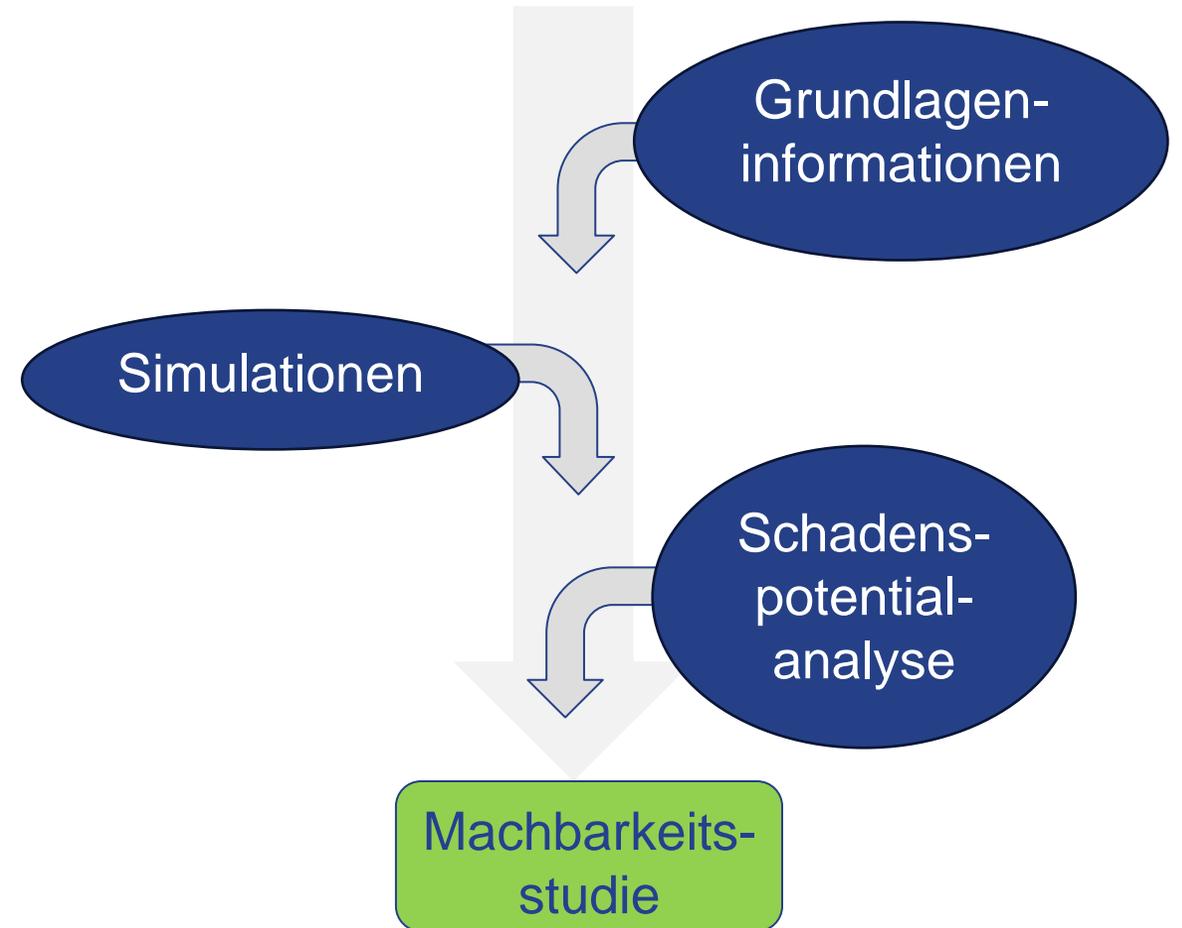


Betrachtungs-
gebiet der
Studie

Machbarkeitsstudie für Hochwasserschutzanlagen an der Wupper, Leichlingen

Projektstand:

- Grundlageninformationen für Ausschreibungen zusammengestellt (erste Infos über bestehende Anlagen, Recherche im Landesarchiv über Altdeiche)
- Berechnungen für die Schadenspotentialanalyse fertiggestellt
- Simulationen für die Ermittlung der Bauwerkshöhen in Bearbeitung
- Planungsbüro für Machbarkeitsstudie beauftragt (Start 19.05.2025)



Machbarkeitsstudie für Hochwasserschutzanlagen an der Wupper, Leichlingen

Zeithorizont:

Fertigstellung
Machbarkeitsstudie:
Herbst 2025

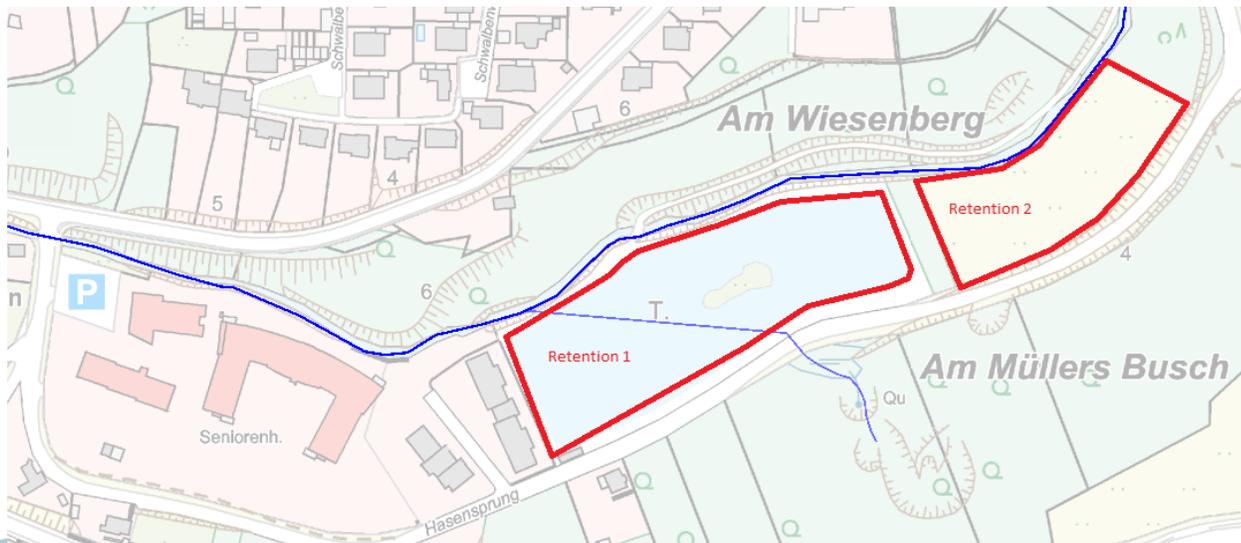
Klärung Förderung mit
Bezirksregierung:
Winter 2025/26 –
Sommer 2026

Entscheidungsprozess
der Stadt Leichlingen:
Sommer 2026

Machbarkeitsstudie HRB Hasensprung (Weltersbach)

Projektziel:

- Machbarkeitsstudie zur Schaffung eines Hochwasserrückhaltebeckens (HRB)
- Prüfung von 4 technischen Varianten
- Vergleich der Varianten
- Grobe Kostenprognosen



Lage Retention 1 und 2 (Quelle: FluGGS)



Ehemaliger Fischteich

Machbarkeitsstudie HRB Hasensprung

Projektstand:

- Grundlagenermittlung und Sichtung von Bestandsplänen erfolgt
- Finanzierung abgestimmt
- Erstellung der Vergabeunterlagen für Planer abgeschlossen
- Ergebnisse des Projektes Flutmulde am Weltersbach erhalten (Simulationen)
- Demnächst: Start der Ausschreibung

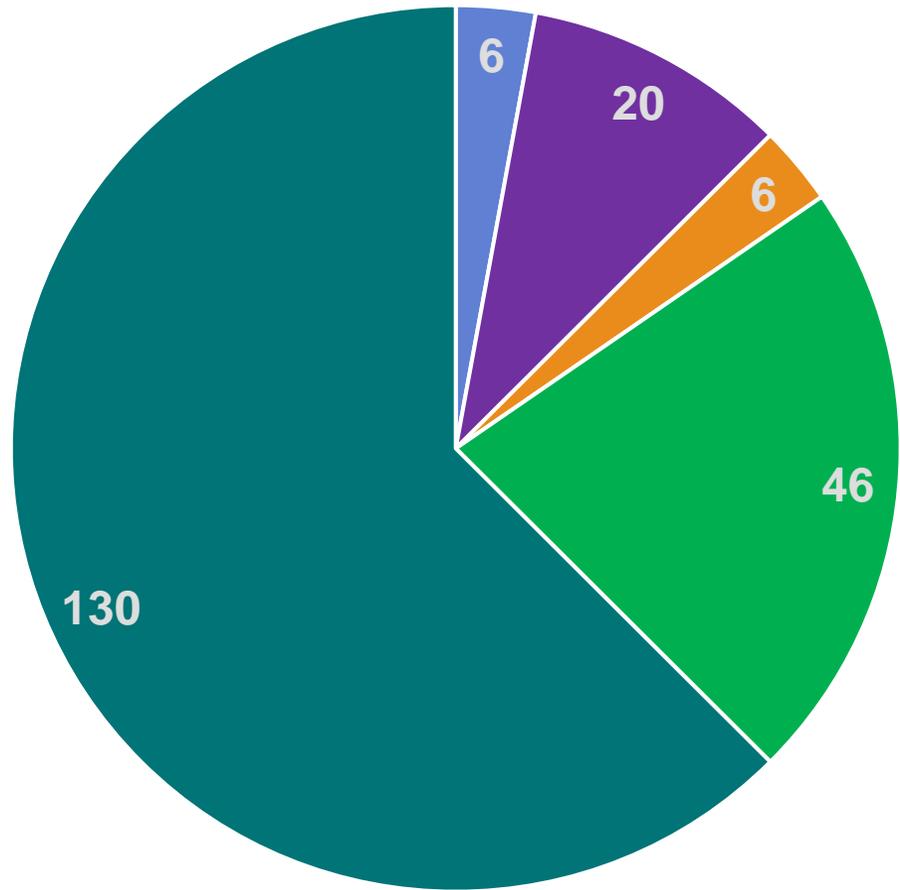


Zwischendamm



Wiese

Maßnahmenstand Zukunftsprogramm Hochwasserschutz



Insgesamt **208** Maßnahmen

- nicht realisierbar
- bereits abgeschlossen
- geplant
- in Bearbeitung
- offen

Retentionsprojekte an der Wupper oberhalb von Leichlingen

Fertiggestellt:

- Aufweitung am Balkhauser Kotten/Solingen

In Umsetzung:

- Aufweitung unterhalb von Kohlfurth (Wupper)

In Planung:

- Neues HRB Mühlenteiche im Bereich Eschbach
- Aufweitung am Müllerhof oberhalb von Leichlingen
- Neue HRBs in Wuppertal
- Retention (ggf. HRB) im Oberlauf Eschbach (Projekt Eschbach III)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

