Öffentlichkeitsveranstaltung

Umstrukturierung der Abwasserentsorgung der Gemeinde Westheim

Iris Busch

12.10.2021











♦ Bayern Grund

Unsere Themen



- 1. Teilprojekt 1 Maßnahmen im Ortsteil Westheim
- 2. Teilprojekt 2 Maßnahmen im Ortsteil Ostheim
- 3. Teilprojekt 3 Maßnahmen im Ortsteil Hüssingen



Maßnahmen im Ortsteil Hüssingen



OT Hüssingen – Übersicht Maßnahmen

- M2.1
 Neubau Druckleitung Hüssingen-Hechlingen
- M2.2 Neubau Pumpwerk mit vorgeschaltetem Regenüberlaufbecken
- M3.3
 Rückbau der Teichkläranlage Hüssingen

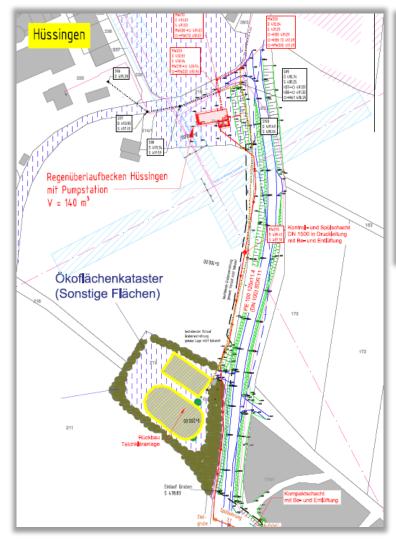


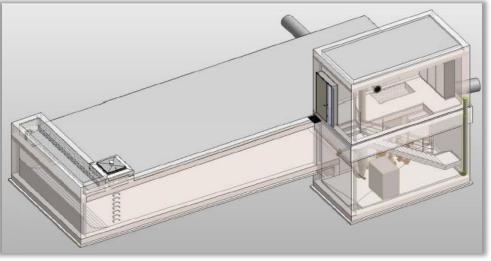
OT Hüssingen – Neubau Druckleitung/PW/RÜB

- Teichkläranlagen sind nicht mehr genehmigungsfähig, da sie nicht mehr den Regeln der Technik entsprechen
- Umrüstung der Teichkläranlage in eine genehmigungsfähige Kläranlage im Vergleich zum Neubau einer Verbundleitung ggf. vergleichbar teuer, jedoch nicht zukunftsfähig
- Vorteile einer Verbundleitung:
 - Weniger Betriebspunkte
 - Bessere Aufbereitung des Abwassers in der KA Heidenheim-Hechlingen
 - Förderfähig über RZWas



OT Hüssingen – Neubau Druckleitung/PW/RÜB





Das Regenüberlaufbecken hat ein berechnetes Volumen von 140 m³

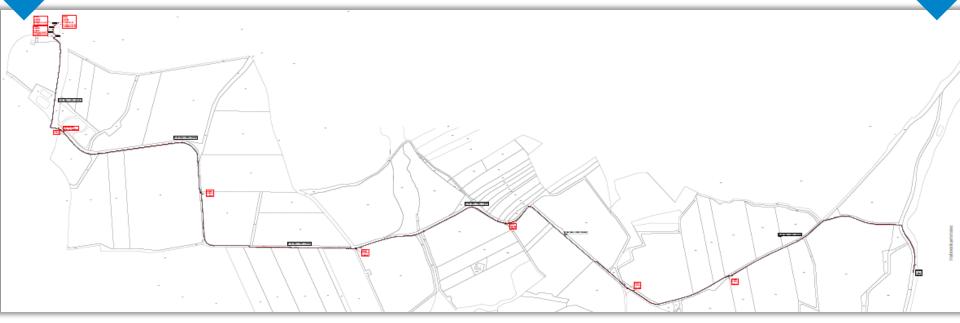
Zufluss zur Kläranlage max. 4 l/s

Der Rückbau der Teichkläranlage bzw. das Verfüllen von Teichen erfolgt über die Kommune direkt



Hüssingen

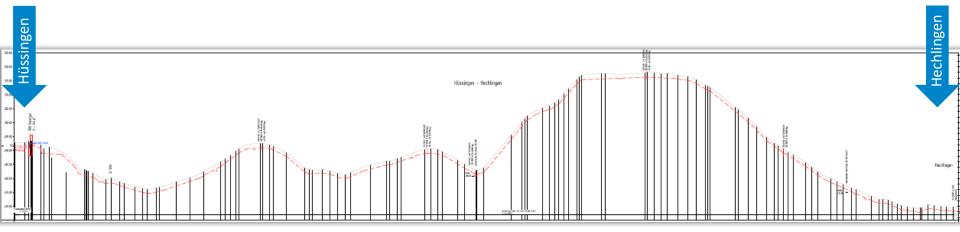
OT Hüssingen – Neubau Druckleitung/PW/RÜB



- Leitungsverlauf entlang des Weges
- PE-Leitung DN100
- Leitungslänge ca. 3.370 m
- Anschlusspunkt der Druckleitung ca. 150 m unterhalb des Badestrands des Hahnenkammsees



OT Hüssingen – Neubau Druckleitung/PW/RÜB





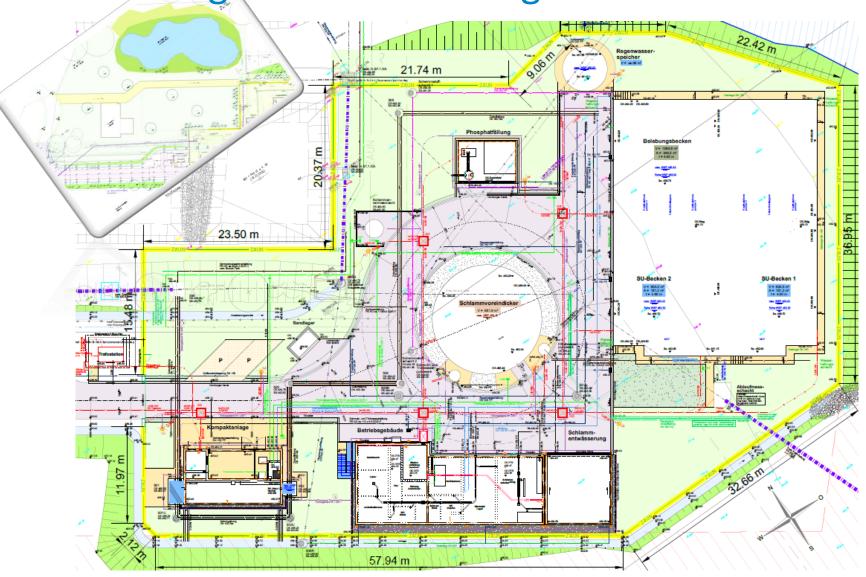
Förderhöhe: ca. 45,5 m

Hüssingen: ca. 492 m üNN

Hechlingen: ca. 470 m üNN



OT Hüssingen – Aufbereitung in KA HDH-HE





Kostengegenüberstellung



Gegenüberstellung aktuelle Kosten zu Berechnungsansätzen für die Verbesserungsbeiträge Hüssingen

brutto	Maßnahmen	Berechnungsansätze Verbesserungsbeiträge	aktueller Auftragsstand
TP3		1.856.000,00 €	1.825.335,24 €
M3.1	Druckleitung	588.000,00 €	565.877,42 €
M3.2	RÜB/PW	1.173.000,00 €	1.248.069,49 €
M3.3	Rückbau Teichkläranlage	95.000,00 €	11.388,32 €
TP3	Fördermittel	656.639,00 €	656.639,00 €
M3.1+M3.2 Druckleitung/PW ca.		656.639,00 €	656.639,00 €
Sum	ımen abzügl. Förderung	1.199.361,00 €	1.168.696,24 €
Eintrittsentgelt Markt Heidenheim		670.000,00 €	670.000,00 €
Summen inkl. Eintrittsentgelt		1.869.361,00 €	1.838.696,24 €



Gegenüberstellung

aktuelle Kosten zu Berechnungsansätzen für die Verbesserungsbeiträge Westheim/Ostheim

brutto	Maßnahmen	Berechnungsansätze Verbesserungsbeiträge	aktueller Auftragsstand
TP1		5.596.000,00 €	5.816.737,02 €
M1.1-M1.3	Kläranlage + RÜB/Drossel	5.224.000,00 €	5.265.072,68 €
M1.2	Hauptsammler	372.000,00 €	551.664,34 €

Endbetrag

TP2		2.056.000,00 €	2.020.701,84 €
M2.1	Druckleitung	593.000,00 €	583.066,20 €
M2.2	RÜB/PW	1.362.000,00 €	1.426.398,15 €
M2.3	Rückbau Teichkläranlage	101.000,00 €	11.237,49 €

Gesamtinvestitionssummen Westheim/Ostheim		7.652.000,00 €	7.837.438,86 €
TP1	Fördermittel	462.000,00 €	696.527,58 €
M1.1	Kläranlage	214.750,00 €	255.552,50 €
M1.2	Hauptsammler, ca.:	247.250,00 €	440.975,08 €
TP2	Fördermittel	700.530,00 €	700.530,00 €
M2.1+M2.2	Druckleitung/PW ca.	700.530,00 €	700.530,00 €
Summen ab	zügl. Förderung	6.489.470,00 €	6.440.381,28 €



Vielen Dank!



CDM Smith_®

listen. think. deliver.



