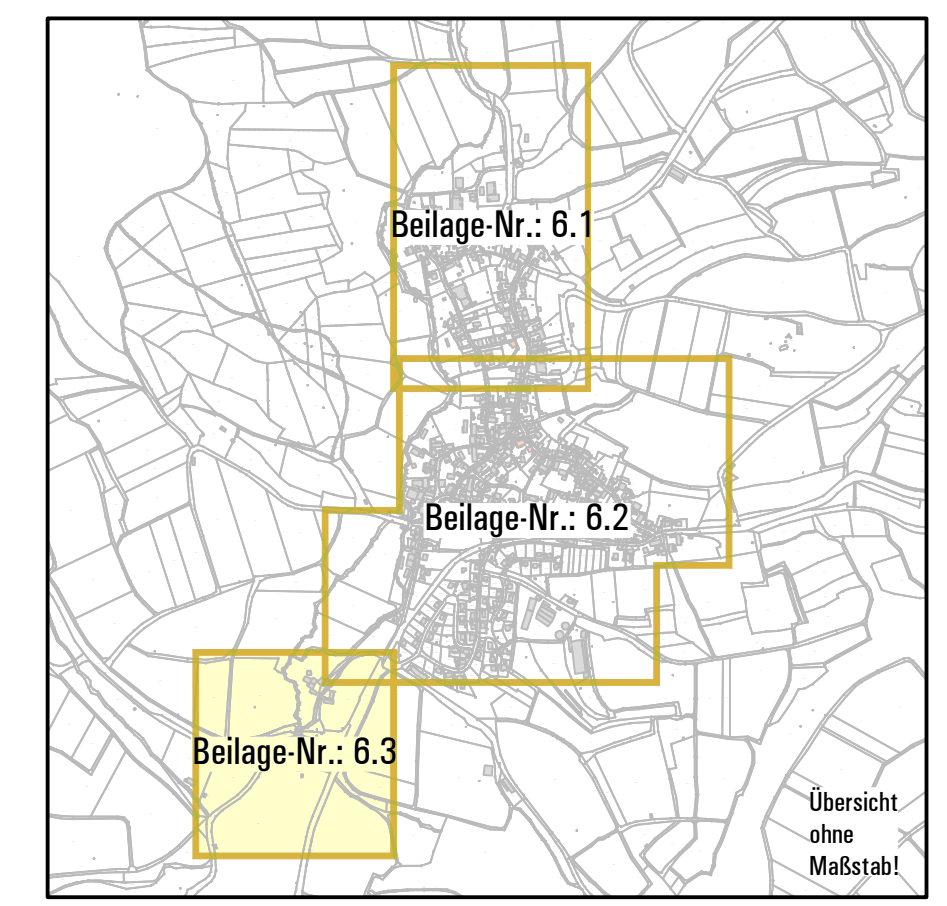


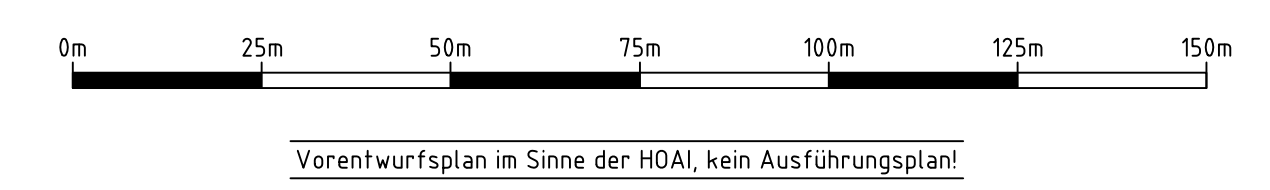
- ### ZEICHENERKLÄRUNG
- Auslastung < 90%
  - Auslastung 90% - 100%
  - Auslastung 100% - 125%
  - Auslastung 125% - 175%
  - Auslastung 175% - 250%
  - Auslastung > 250%
  - Haltung im nicht hydrodynamisch überrechneten Bereich bzw. außerhalb des Planungsumfanges
  - ⊗ kein Einstau
  - ⊙ Einstau OK Schacht bis WSP: > 1.50m
  - ⊙ Einstau OK Schacht bis WSP: 1.50m - 1.00m
  - ⊙ Einstau OK Schacht bis WSP: 1.00m - 0.50m
  - ⊙ Einstau OK Schacht bis WSP: 0.50m - 0.00m
  - ⊙ Überstau
  - ⊙ Schacht im nicht hydrodynamisch überrechneten Bereich bzw. außerhalb des Planungsumfanges
  - ⊙ verdeckter, nicht zugänglicher Schacht
  - ⊙ verschraubter Schacht



**Wichtiger Hinweis:**  
 Der Kanalnetzbereich von Schacht H174 bis zum Pumpwerk Hahnenkammsee (H187PW) ist nicht Gegenstand der vorliegenden Vorentwurfsplanung. Nachdem dieser Kanalnetzabschnitt im Zuge der Planung hydraulisch mit überrechnet wurde, ist das Ergebnis der hydrodynamischen Kanalnetzrechnung hier informativ dargestellt. Die Sanierungsempfehlungen für diesen Bereich sind dem 1. Entwurf des Ing.-Büros Völker GmbH & Co. KG, Weißenburg vom 31.01.2020 "Kläranlage Heidenheim-Hechlingen, Zulaufsammler und Ablaufkanal von der Kläranlage" zu entnehmen.

Hydrodynamische Kanalnetzrechnung für den aktualisierten Ist-Zustand mit dem Niederschlags-Abflussmodell HYSTEM-EXTRAN, Version 8.5.8.  
 Verwendete Modellregengruppen nach Otter/Königer der Dauerstufen 15min, 20min, 30min und 45min sowie zusätzlich mit einem 10minütigen Blockregen.  
 Regenhäufigkeit: n = 0,50 (1mal in 2 Jahren)!

**Wichtiger Hinweis zum Lage- und Höhenbezugssystem**  
 Als Lagebezugssystem wurde das UTM-Koordinatensystem (ETRS89/UTM) verwendet!  
 Die im Plan enthaltenen Höhenangaben basieren auf dem Höhenbezugssystem DHHN2016 (NHN-Höhen, Höhenstatus 170)!



Vorentwurfsplan im Sinne der HOAI, kein Ausführungsplan!

Änderungen und Anlass		Datum		Unterschrift	
Vorhaben:		Abwasseranlage des Marktes Heidenheim Erneuerung, Umbau und Instandsetzung der Kanalisation in Hechlingen		Projekt-Nr.: 674/22/02 1. Vorentwurf	
Maßstab:		= 1 : 1.000		Beilage-Nr.: 6.3	
Datum:		22.02.2024		entw. Feb. 2024	
Ingenieurbüro Völker GmbH & Co. KG		An der Gebhalde 17 91781 Weißenburg i. Bay.		Tel.: +49 (9141) 87 47 29 - 0 www.ing-voelker.de	
Bauherr:		Markt Heidenheim Ringstraße 12 91719 Heidenheim		Datum:	
Zur Kenntnis gegeben, Urheberrechte sowie Nutzung aus dem Urheberrecht bleiben dem Planverfasser vorbehalten.					

FA-Projekte 600-699\674\22\02\_Ortsnetz Hechlingen\20\_VPL\08\_Pläne\674\22\02\VPL\_BL\_6\_Auslastungslageplan\_List.dwg  
 26. März 2024