

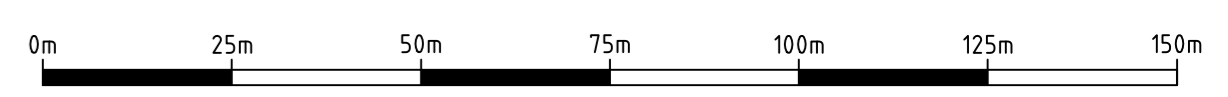
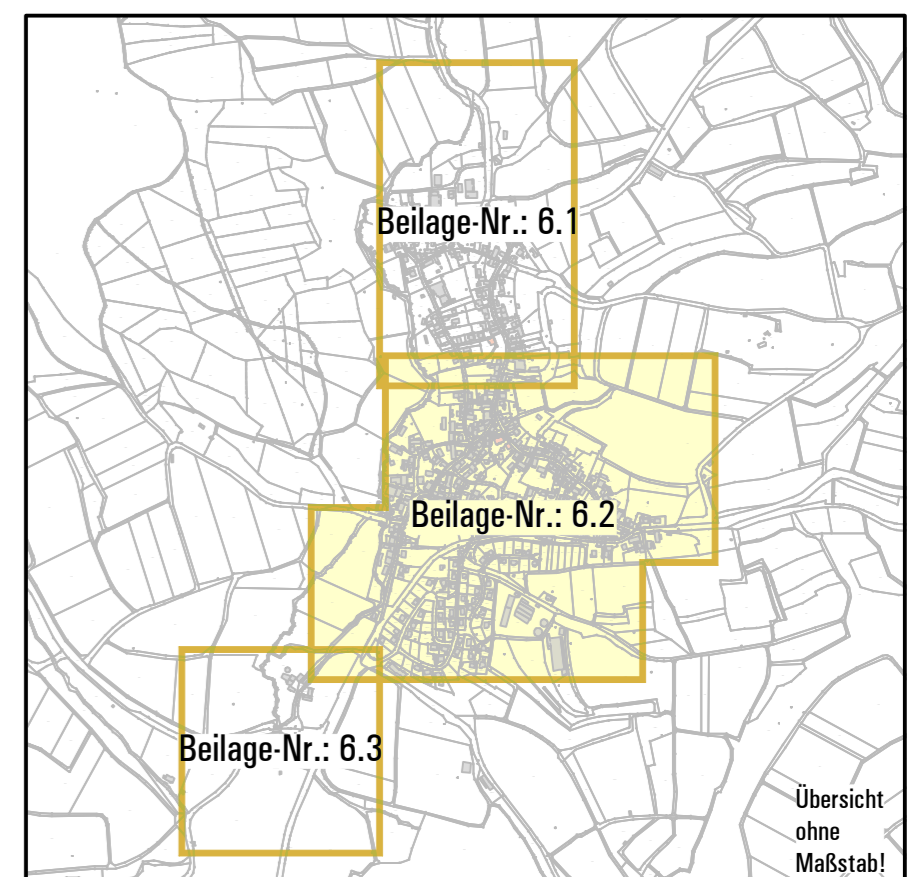
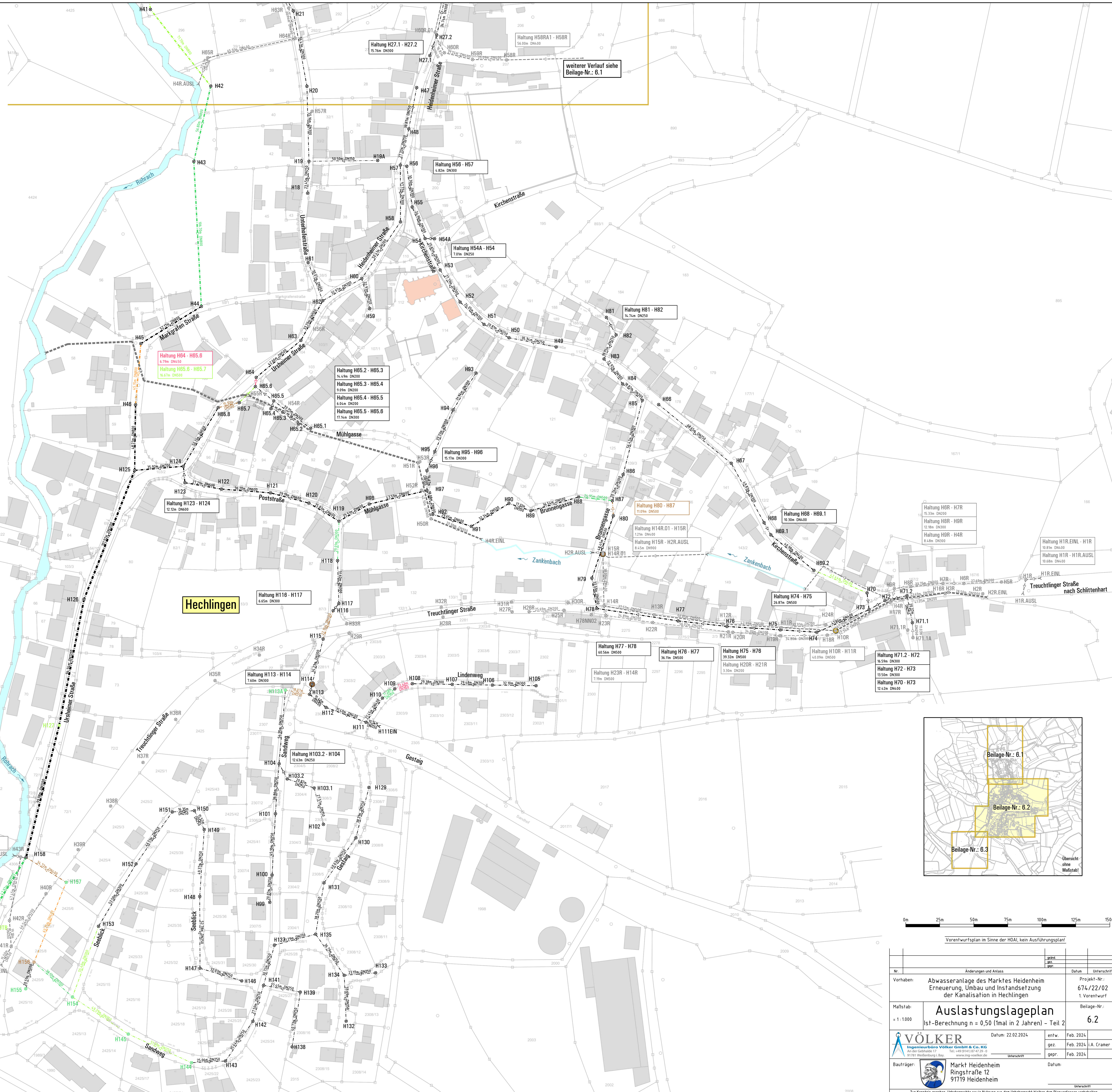
ZEICHENERKLÄRUNG

- 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 Kanalnetzabschnitt von Schacht H174 bis zum Pumpwerk Hahnenkammssee (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, Weiffenburg vom 31.01.2020 "Kläranlage Heidenheim-Hechlingen, Zulauf- 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 OHR/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		gepr.		
		entw.		
Vorhaben: Abwasseranlage des Marktes Heidenheim Erneuerung, Umbau und Instandsetzung der Kanalisation in Hechlingen		gepr.	22.02.2024	entw. Feb. 2024
Projekt-Nr.: 674/22/02 1. Vorentwurf		gepr.	Feb. 2024	entw. Feb. 2024
Maßstab: 1 : 1.000		gepr.	Feb. 2024	entw. Feb. 2024
Auslastungslageplan Ist-Berechnung n = 0,50 (1mal in 2 Jahren) - Teil 2		Beilage-Nr.: 6.2		Datum: 22.02.2024
Bauherr: Markt Heidenheim Ringstraße 12 91719 Heidenheim		Ingenieurbüro Völker GmbH & Co. KG An der Gehölze 17 91719 Weiffenburg a. Bay.		
Bauherr: Markt Heidenheim Ringstraße 12 91719 Heidenheim		Ingenieurbüro Völker GmbH & Co. KG An der Gehölze 17 91719 Weiffenburg a. Bay.		

E:\Projekte\4-000-699\61\2\2022_01\Hochrech_Hechlingen\201_VPL_VOR_Plan_674\22\02\VPL_BL_Auslastungslageplan_1st.dwg
 26.02.2024