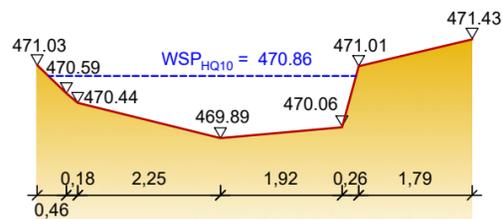


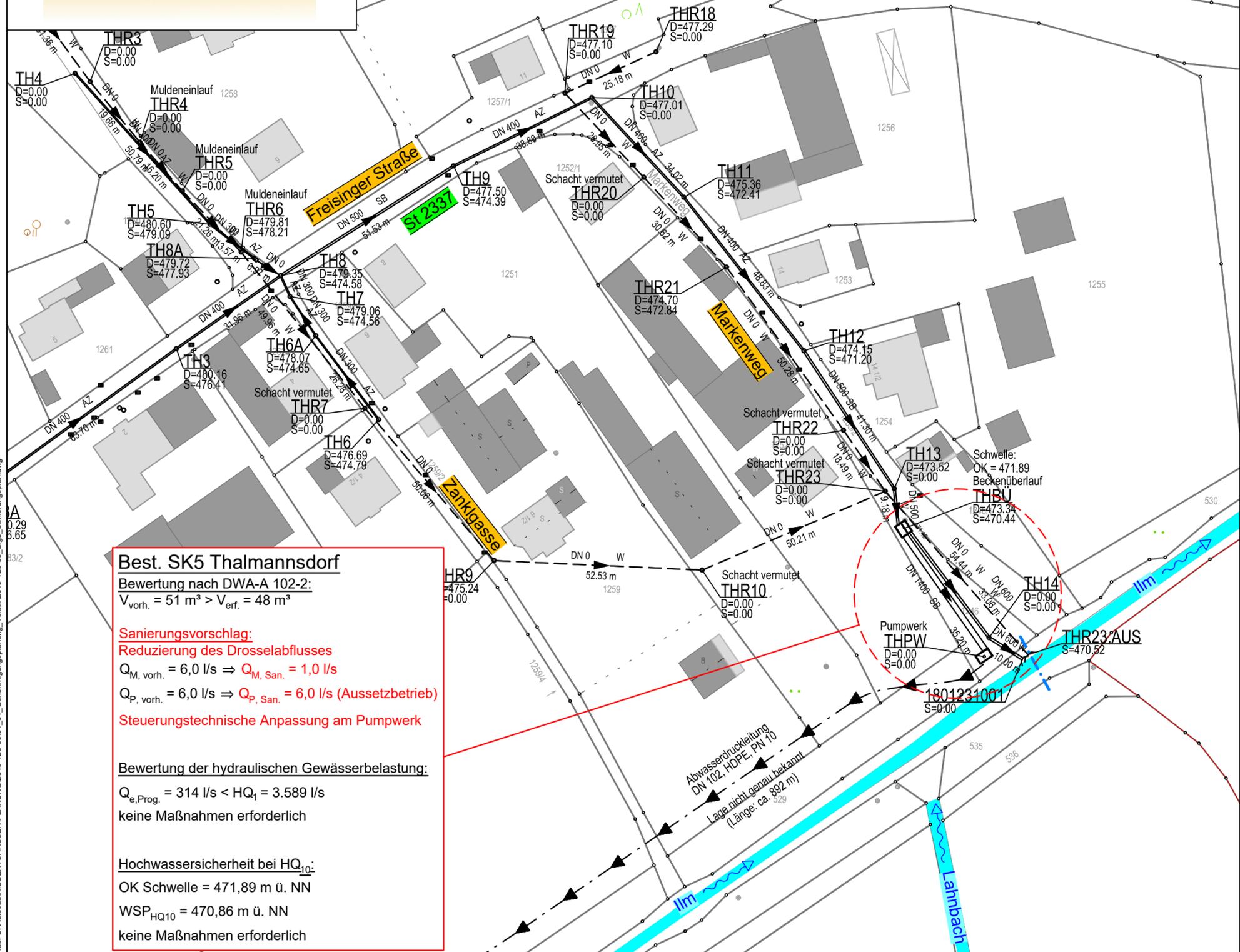
Querschnitt Ilm (Vorfluter)

SK5 Thalmannsdorf
M = 1 : 100 (Blickrichtung gegen Fließrichtung)



Thalmannsdorf

Misch-/Trennsystem



Erläuterung

- Best. Druckleitung
- Best. Mischwasserkanal
- Best. Regenwasserkanal
- Best. Hausanschlussschacht
- Best. Straßensinkkasten
- Gewässerquerschnitt



	Mayr Beratende Ingenieure PartG mbB	bearbeitet	14.03.2025	Erl
	Blütenweg 5 86551 Aichach T +49 8251 8750 0 F +49 8251 8750 27 info@mayr-ingenieure.de	gezeichnet	14.03.2025	Brand
geprüft		14.03.2025	Mayr	
Projekt-Nr.		2019-123-30		
Ihr Partner für Infrastrukturmaßnahmen		Plan-Nr.	2019-123-30_Blg5_Sanierungsplan.dwg	
		Aichach, den	14.03.2025	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

GENEHMIGUNGSPLANUNG

Gemeinde Hilgertshausen-Tandern Schrobenhausener Straße 9, 86567 Hilgertshausen-Tandern, Tel. 08250 9988-0, Fax. 08250 9988-44, E-Mail: gemeinde@hi-ta.bayern.de		Unterlage / Blatt-Nr.: 5.3 Sanierungs-/Maßnahmenplan SK5 Thalmannsdorf Maßstab: 1 : 1.000
---	--	--

Abwasserbeseitigung Hilgertshausen Überrechnung der Mischwasserbehandlungsanlagen nach DWA-A 102-2 für das Planziel und Neubau RÜB4 Antrag auf wasserrechtliche Genehmigung

aufgestellt:	
Hilgertshausen, den	-----

Best. SK5 Thalmannsdorf
 Bewertung nach DWA-A 102-2:
 $V_{\text{vorh.}} = 51 \text{ m}^3 > V_{\text{erf.}} = 48 \text{ m}^3$

Sanierungsvorschlag:
 Reduzierung des Drosselabflusses
 $Q_{M, \text{vorh.}} = 6,0 \text{ l/s} \Rightarrow Q_{M, \text{San.}} = 1,0 \text{ l/s}$
 $Q_{P, \text{vorh.}} = 6,0 \text{ l/s} \Rightarrow Q_{P, \text{San.}} = 6,0 \text{ l/s}$ (Aussetzbetrieb)
 Steuerungstechnische Anpassung am Pumpwerk

Bewertung der hydraulischen Gewässerbelastung:
 $Q_{e, \text{Prog.}} = 314 \text{ l/s} < HQ_1 = 3.589 \text{ l/s}$
 keine Maßnahmen erforderlich

Hochwassersicherheit bei HQ_{10} :
 OK Schwelle = 471,89 m ü. NN
 $WSP_{HQ10} = 470,86 \text{ m ü. NN}$
 keine Maßnahmen erforderlich

Pfad: U:\Autocad\HILGERTSHAUSEN\PLANUNG\2019-123-30_Blg5_Sanierungsplan.dwg
 18.03.2025

Dieser Plan darf ohne Zustimmung von Mayr Ingenieure weder vervielfältigt, noch unbefugten Dritten zugänglich gemacht werden.