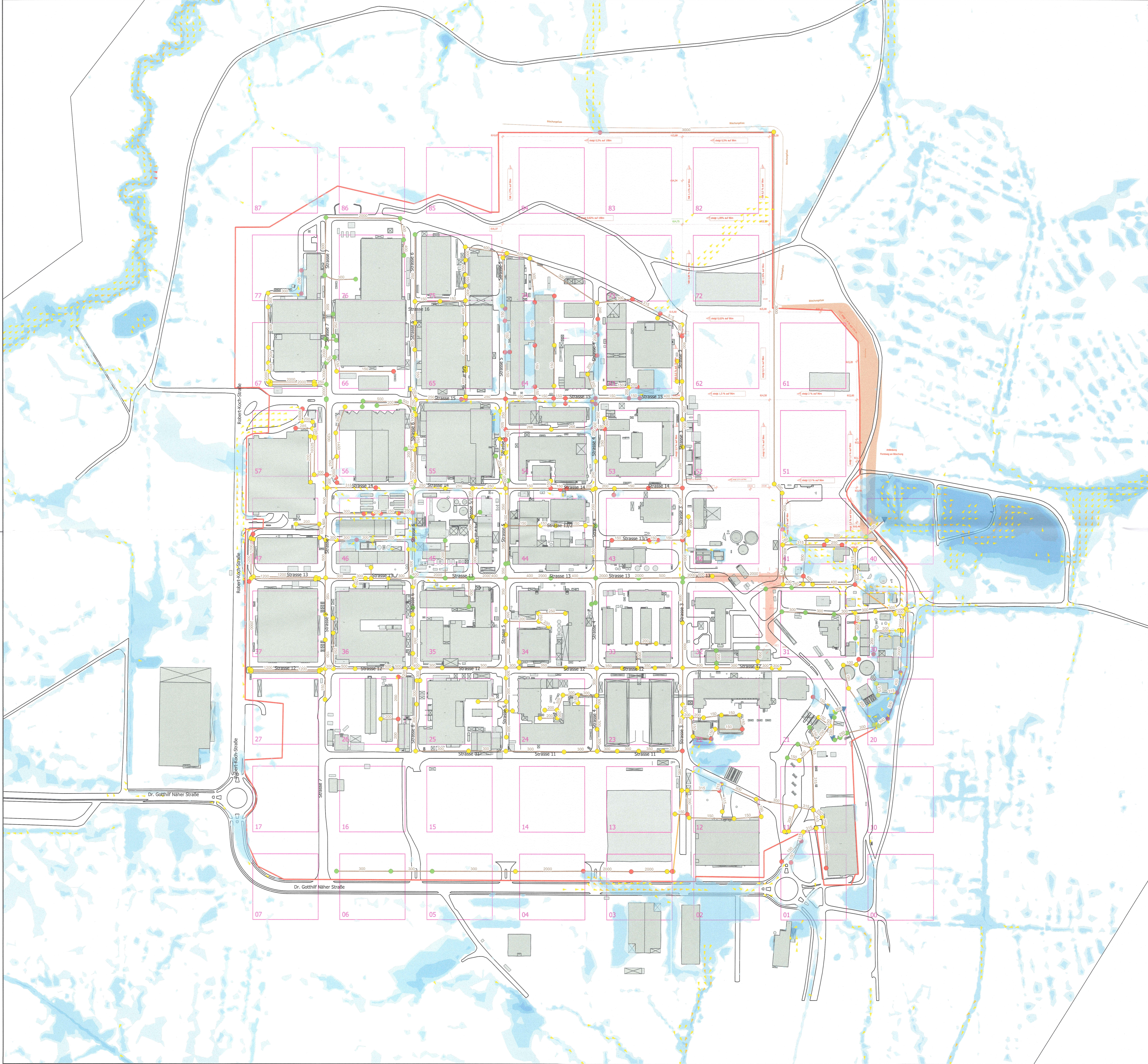




Legende

Ergebnisse hydraulische Berechnung

Fließtiefen
N500; Dauer = 3 h

- < 0,05000
- 0,05 - 0,10 m
- 0,10 - 0,50 m
- 0,50 - 1,00 m
- 1,00 - 2,00 m
- 2,00 - 4,00 m
- > 4,00 m

Fließgeschwindigkeit
mit Fließrichtung

- <= 0,20 m/s
- 0,20 - 0,50 m/s
- 0,50 - 2,00 m/s
- > 2,00 m/s

Kanalschächte

- freier Abfluss, nicht eingestaut
- eingestaut
- überstaut, Wasser tritt aus

Kanalisation

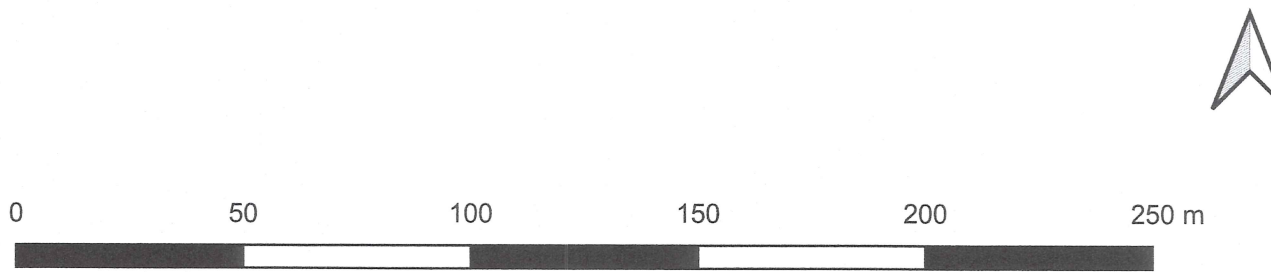
- Kanalauslauf
- Haltung mit Haltungsbreite/-durchmesser in mm
- Drosselleitung
- Pumpen
- Kanaleinzugsgebiet inkl. Erweiterungsbereiche

- Gebäude
- Straßen

Hintergrund: Vermessungsplan mit Planungshöhen und Böschungen (rote Fläche)
Raster in magenta und Straßennamen

Berechnungsgrundlage:
angesetzte Intensität: Starkniederschlagshöhe für 500 a über 1 h und 3 h
unter Berücksichtigung des Klimawandels mit einem Aufschlag von 20 %
In Abstimmung mit dem WWA Weilheim werden folgende Niederschlagswerte verwendet.
N500 1 h: 77 mm
N500 3 h: 103,7 mm
bei den Niederschlagswerten wird zusätzlich ein Klimazuschlag von 20 % berücksichtigt
Niederschlagsverteilung nach Otter-Königer, ohne Toleranzbetrag

Das Kanaleinzugsgebiet zeigt die berücksichtigten Flächen, die an das dargestellte
Kanalnetz angeschlossen sind.



Betriebseigenes Koordinatensystem

Geprüft!

Der amtliche Sachverständige im
wasserrechtlichen Verfahren
Weilheim, den 12.07.2026
Wasserwirtschaftsamt

Geprüft!
Der amtliche Sachverständige im
wasserrechtlichen Verfahren
Weilheim, den 12.07.2026
Wasserwirtschaftsamt

Vorhaben: Überflutungsnachweis Roche Diagnostic GmbH		Projekt-Nr.: ea-Roch-022.04				
		Anlage: 1				
Stadt: Penzberg		Plan-Nr.: 02.09				
1:2.000	Überflutungsnachweis nach TRAS 310 N 500 inkl. Klimazuschlag von 20% Regendauer 3 h		Datum	Name		
		entw.	04.2022	Kirsch		
		gez.	02.2024	Kirsch		
		Hydraulische Untersuchung			gepr.	02.2024
VorhabensträgerIn: Roche Diagnostics GmbH Werk Penzberg Nonnenwald 2 82377 Penzberg		EntwurfsverfasserIn: <u>Dr. Blaszy - Dr. Øverland</u> Ingenieure GmbH Moosstraße 3 82279 Eching am Ammersee				
12.12.25 i.v. OLA i.v. AS		08.03.2024				
Datum Unterschrift		Datum Unterschrift				