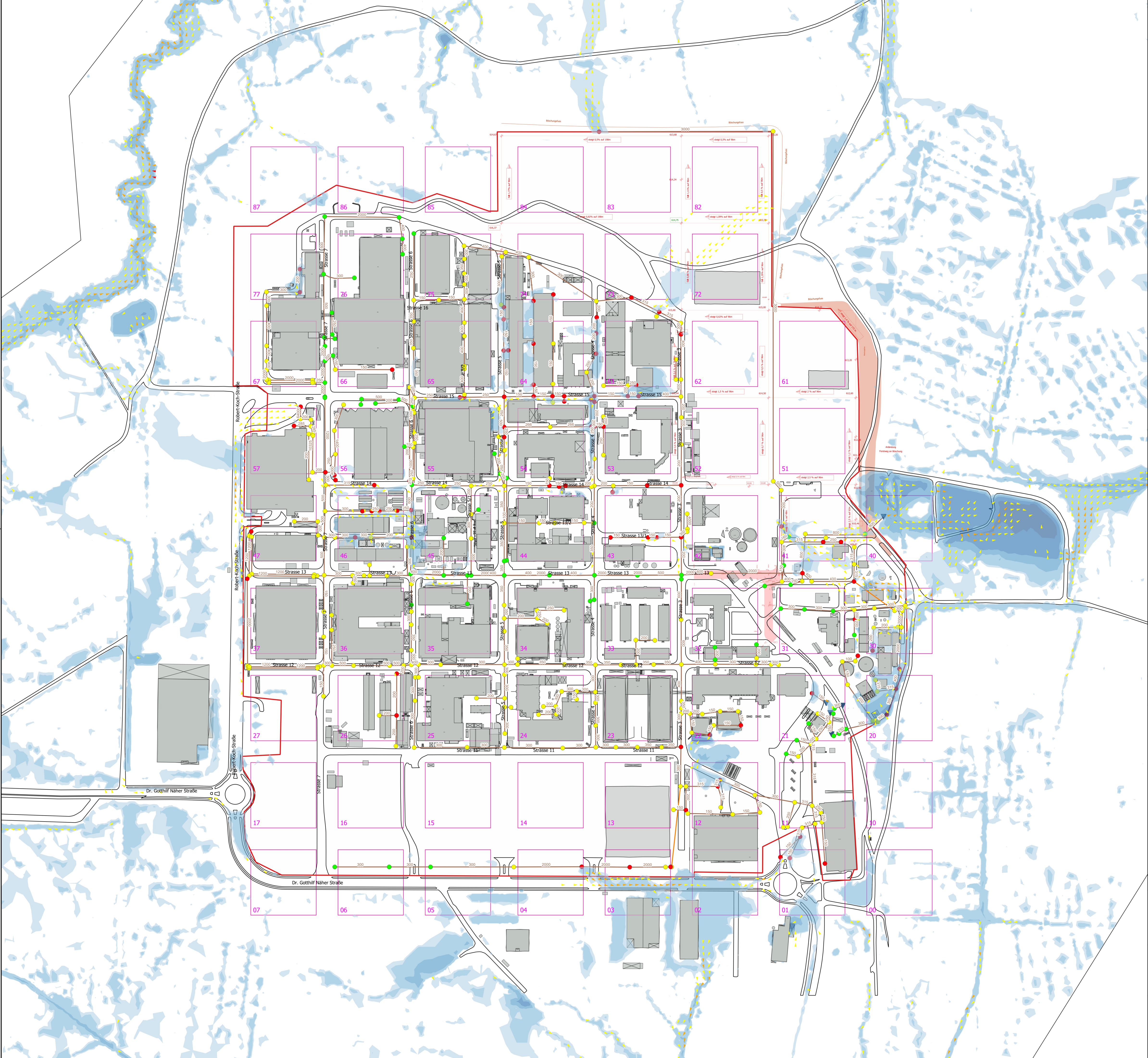




Legende

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

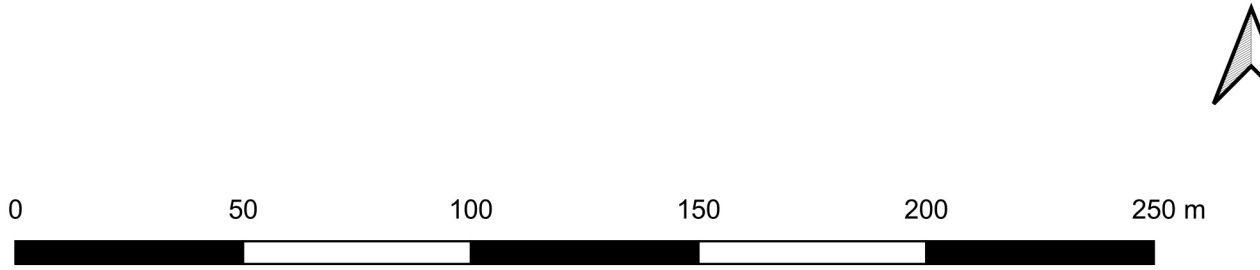
- Kanalauslauf
- Haltung mit Haltingsbreite/-durchmesser in mm
- Drosselleitung
- Pumpen
- Kanaleinzugsgebiet inkl. Erweiterungsbereiche

- 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 VWA 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

Vorhaben: Überflutungsnachweis Roche Diagnostic GmbH		Projekt-Nr.: ea-Roch-022.04	
		Anlage: 1	
Stadt: Penzberg		Plan-Nr.: 02.09	
Maßstab: 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: Dr. Blaszy - Dr. Øverland Ingenieure GmbH Moosstraße 3 82279 Eching am Ammersee	
Datum	Unterschrift	08.03.2024 Datum	Unterschrift