



Konzept Straßenentwässerung

Zone 1 - Fauststraße/ Wrangelstraße:

Standort für Versickerungsanlage (VA) bei TP nicht möglich.
Möglicher Standort VA: Grundstück "Auf der Höhe", Ecke "Fauststraße" (Hochpunkt!)

Variante V1: Förderung des Oberflächenwassers mit Pumpanlage (PA) bis zum Standort der VA mit Aufbereitungsanlage (AA) oder Schlammfang (SF)
 $\Delta H_2 = 2,45 \text{ m}$ (Höhendifferenz zwischen mittlerer höchster Grundwasserstand und GOK)
→ V1 wird aus Kostengründen nicht weiter verfolgt

Variante V2: Dezentrale Anordnung von Schachtversickerungen (SVA) mit vorgeschaltetem Schlammfang (SF)
→ nicht mehr nach dem Regelwerk DWA-A138 zulässig

Variante V3: Ausbildung Filtersubstratrinne beidseitig mit Rigolenversickerung

Zone 2 - Fauststraße/ Sportplatz:

Zwischen dem HP Kreisverkehr "Schrobenshauser Str." und dem HP "Fauststraße" nahe Einmündung "Beim Pfaffenacker"
Der Tiefpunkt liegt ca. 60 m westlichen "Beim Pfaffenacker"

Vorgesehener Standort VA: Zentrale VA auf dem Sportplatzgelände

Nur Rigolenversickerung mit Schlammfang (SF) möglich
 $\Delta H_2 = 2,65 \text{ m}$

Zone 3 - Schrobenshauser Str./ Kleingartenanlage:

Zwischen dem HP Kreisverkehr und der Kleingarten Anlage Schrobenshauser Str.
Der Tiefpunkt liegt ca. 14 m südlich der Einmündung "Am Schächer"

Vorgesehener Standort VA: Parkplatz Kleingartenanlage

Nur Rigolenversickerung mit Schlammfang (SF) möglich
 $\Delta H_3 = 2,35 \text{ m}$ Eventuell Ausbildung Filtersubstratrinne beidseitig mit Rigolenversickerung

Zone 4 - Schrobenshauser Str./ Wallererstraße:

Zwischen Kleingarten Anlage Schrobenshauser Str. und "Wallererstraße" bzw. Lohe
Der Tiefpunkt liegt am Ende der vorhandenen Bebauung vor der Lohe

Vorgesehener Standort VA: Uferbereich der Lohe

Retention der Zuflüsse mit vorgeschaltetem SF
 $Q_{\text{Drossel}} \approx 5-10 \text{ l/s}$ Einleitung in Lohe

Verkehrsbelastung:

Fauststraße 7.500 Kfz pro 24 h
Schrobenshauser Str. 10.600 Kfz pro 24h

Anlage A1

Legende:

- TP Tiefpunkt
- HP Hochpunkt
- Geländeneigung
- Standort Versickerungsanlage (VA)

Bauherr:	Stadt Ingolstadt Tiefbaument - Straßenunterhalt Spitalstraße 3, 85049 Ingolstadt	
Projekt:	Straßenentwässerung Fauststraße, Schrobenshauser Str.	
Planbezeichnung:	Übersichtslageplan Zonen Z1 - Z4	
bearbeitet:	Datum: 23.10.2020	Name: Sassmann
gezeichnet:	Phase: Entwurfsplanung	
geprüft:	Plan-Nr.: 03-ÜP-01	
Planer:	Anlage: -	Maßstab: 1:2000
Englmannstraße 2 81673 München Tel. +49 (0) 89 / 23 23 80-0 Fax +49 (0) 89 / 23 23 80-79 info@hingerl-ingenieure.de	Planident.-Nr./Datei: 19006R-01-ÜP-01 Plotstiltabelle: 19006R.ctb Planabmessungen: 841 x 594	Bemerkung:
München, den 23.10.2020		