



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)
 $\Delta H_1 = 2,45 \text{ m}$ (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 "Schrobenhausener Str." und dem HP "Fauststraße" nahe Einmündung "Beim Pfaffenacker"
Der Tiefpunkt liegt ca. 60 m westlich der Einmündung "Am Schächer"

Vorgesehener Standort VA: Zentrale VA auf dem Sportplatzgelände

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

Zone 3 - Schrobenhausener Str./ Kleingartenanlage:

Zwischen dem HP Kreisverkehr "Schrobenhausener Str." und der Kleingarten Anlage Schrobenhausener 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 - Schrobenhausener Str./ Wallererstraße:

Zwischen Kleingarten Anlage Schrobenhausener 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
 $Q_{Grossel} = 5-10 \text{ l/s}$ Einleitung in Lohe

Verkehrsbelastung:

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

Legende:

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

Anlage A1

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