Ausströmrand des Berechnungsmodells

Q = 690 l/s

Reschenbach

Q = 520 l/s

Bahngraben

Reschenbach

Bahnlinie München-Ingolstadt

Würm

Ausströmrand des Berechnungsmodells

Ausströmrand des Berechnungsmodells

Bahngraben

Bayernwerkstraße

Bestehende Verrohrung DN 1000

Bestehende Verrohrung DN 1000

Würm

Q = 419 l/s

Bahnlinie München-Ingolstadt

Bahngraben

Ende der Verrohrung

Bayernwerkstraße

Ackerstraße

Variante 2

Planungsbereich Landkreisgymnasium
Fl.-Nrn. 1045/1, 1045/36, 1045/43

Einstaubereich HQ100, Variante 2

Retentionsvolumen: 1.700 m³
Retentionsraumverlust: 2.150 m³

Bestehende Verrohrung 2x DN 1000

Bestehende Verrohrung 2x DN 1000

Bestehende Verrohrung 2x DN 1000

Karlsfeld

Würmkanal

Würm

Kastanienweg

Südenstraße

Dr.-Johann-Heitzer-Straße

offenes Kastengerinne

Bahnlinie München-Ingolstadt

Bestehende Verrohrung 2x DN 1000

Einlaufbauwerk für Verrohrung des Bahngrabens

Durchlass Bahnstrecke

Brücke Bayernwerkstraße

Rofanweg

Zugspitzstraße

Föhrenweg

Birkenstraße

Brücke Birkenstraße

Würm

Berechnungszufluss der Würm: 14,8 m³/s

Erläuterung:

Planungsbereich Landkreisgymnasium

Wasserspiegellinie HQ_{100} im Ist-Zustand
(aus WWA-Modell mit eingearbeiteter eigener Vermessung)

Erläuterung
2D-Wasserspiegelberechnung:

Wassertiefe:

0.90
0.80
0.70
0.60
0.50
0.40
0.30
0.20
0.10
0.00

Fließgeschwindigkeit:

4.0 m/s

0.1 m/s

INGENIEURBÜRO mayr
Beratende Ingenieure BYIK
Blütenweg 5
86551 Aichach-Untergriesbach
Telefon 08251/87 50-0
Telefax 08251/87 50-27
Mail Info@ib-mayr.de

1,15 m²		Datum	Zeichen
bearbeitet		28.09.2018	Bauer
gezeichnet		28.09.2018	Huber
geprüft		28.09.2018	Mayr
Projekt-Nr.		2017-371-1	
U:\Autocad\Karlsfeld\2017-371-1\03_Entwurfsplanung			
Zeichnung		2017-371-1_Lageplan.dwg	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Gemeinde Karlsfeld
Gartenstr. 7, 85757 Karlsfeld, Tel. (08131 99-0), Fax 08131 99-103,
E-Mail info@karlsfeld.de

Unterlage / Blatt-Nr.: 5
Lageplan HQ_{100}
Variante 2

Maßstab: 1 : 2500

Hochwasserschutzkonzept Bebauungsplan Nr. 110
„Zwischen Lärchenweg und Bayernwerkstraße“
Fl.-Nrn. 1045/1, 1045/36, 1045/43

aufgestellt:

Karlsfeld, den ----------

04.10.2018

Dieser Plan darf ohne Zustimmung des IB Mayr weder vervielfältigt, noch anderen Dritten zugänglich gemacht werden.