



- Legende**
- OK Retentionsbodenfilter
 - Gabionen
 - OK Retentionsmulde
 - Böschung Retentionsmulde
 - Steinschüttung
 - Zufahrt Betriebsweg
 - Bankett Betriebsweg
 - provisorische Baustraße
 - Drainageleitung, Planung
 - Druckleitung für GW-Nachspeisung
 - GW-Entnahmebrunnen
 - Sammelleitung, Planung
 - Sickerdrainage, Planung
 - Kontrollschacht, Planung
 - Zaun, Planung
 - Bauzaun, provisorisch
 - Abbruch Leitung
 - RW-Leitung, Bestand
 - SW-Leitung, Bestand
 - Stromleitung, Bestand
 - Gehölbewertung, Bestand
 - Baufeld RBF am RÜB4

Retentionsmulde mit untenliegendem Filter
 $A_{RM} = 1.274 \text{ m}^2$
 $V_{RM} = 2.025 \text{ m}^3$
 $Q_d = 38.0 \text{ l/s}$
 $n = 4.9 \text{ l/a}$

Retentionsbodenfilter
 $A = 400 \text{ m}^2$
 $V = 592 \text{ m}^3$
 $Q_d = 12.0 \text{ l/s}$
 $n = 19.3 \text{ l/a}$

60250005
 D: 407.10
 San: 402.18
 Sab: 401.79
 t: 5.31

60250006
 D: 403.41
 San: 400.32
 Sab: 399.88
 t: 3.53

Der Entlastungsabfluss RÜB4 wird zum RBF ausgeleitet

Wenn das max. Stauziel im Zuleitungsbauwerk erreicht ist, wird der Abfluss über eine Wehrschwelle mit Federstauklappe in den bestehenden Ablaufkanal DN 1600 abgeleitet. Notentlastung OK. 399.90 müNN

Büchenbachabflüsse bis HQ_z werden im Zuleitungsbauwerk direkt zum Bodensee abgeführt. Die Abflüsse des Büchenbachs > HQ_z sind mit den Entlastungsabflüssen des RÜB 4 vermischt und gelangen auf den RBF

VORABZUG

		Datum: 27.06.2022 Blatt: 25/1	
INDEX: ANDERUNG		DATUM: ZEICHEN	
ETRSSYSTEM-Koordinatensystem <input checked="" type="checkbox"/> Gauß-Krüger Koordinatensystem			
Höhen im neuen System (DN) Höhen über Normalm., DHHN12, Status 100,130 eingeführt 1979		Normalhöhen System (NH) Höhen über Normalhöhenm., DHHN2, Status 160 eingeführt 2008	
Stadt Friedrichshafen Abteilung Tiefbau		Charakteristik: 12 80048 Friedrichshafen Tel.: 07541-254141 Fax: 07541-254142 email: stadt@friedrichshafen.de	
Projekt: Neubau Retentionsbodenfilter zur Keimelimination am RÜB4		Lageplan RBF mit RM am RÜB4	
Umriss: 1 Blatt 2		Nummer: 63311 (800376)	
Status: Entwurfs- und Genehmigungsplanung		Maßstab: 1:250	
Aufgezeichnet: Friedrichshafen, den		Genehmigt:	