

Einleitungsgenehmigungen in Vorfluter / Datenblatt der jeweiligen Einleitung

Ortsteil:

Neugablonz

Einleitungsnummer:

M 123 SKU 200 aus MW-Netz

Gewässer / Vorfluter:

Wertach

Gewässerdaten an Einleitestelle:

mittlere Wasserspiegelbreite: - bsp [m]
mittlere Wassertiefe: - h [m]
mittlere Fließgeschwindigkeit: - v [m/s]
Einleitungswert e_w : 5 kiesig (<faustgroß)
Mittelwasserabfluss MQ: 15,20 [m³/s]

Einleitungsdaten:

Querschnitt des Zulaufs: Kreisprofil DN 2000
Material des Zulaufs: Beton / Stahlbeton
Art der Einleitung (Straßenentw., usw.): Entlastung aus SKU 200
Einleitungsbauwerk: Auslaufbauwerk
Flurnummer: 2527/45, 2622

Lageplanauszug:



Fotos der Einleitestelle:



Aufnahmedatum: 21.10.2013



Aufnahmedatum: 21.10.2013

Ortsteil:

Neugablonz

Einleitungsnummer:

M 123 SKU 200 aus MW-Netz

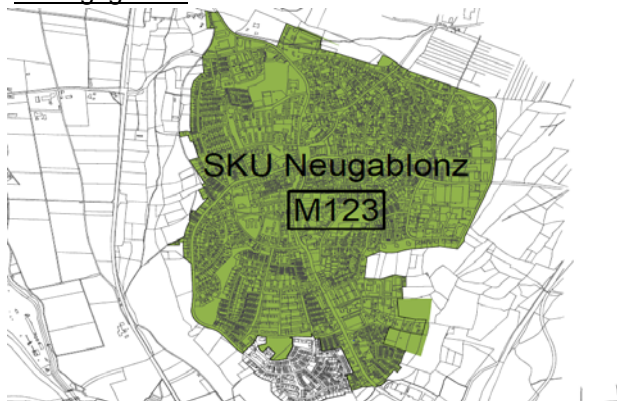
Gewässer / Vorfluter:

Wertach

Einleitungsmenge:

angeschlossene bef. Fläche A_U [ha]:	141 Gebiet 19	aus SKU 200
Befestigungsgrad [%]	51,6	
Einleitungsmenge lt. best. Bescheid [l/s]:	-	
Einleitungsmenge aus Kanalnetzrechnung [l/s]:	5656 Regendauer 10 min 6988 Regendauer 15 min 7602 Regendauer 45 min 7523 Regendauer 90 min	
Einleitungsmenge für Nachweis M153 [l/s]:	7602	

Einzugsgebiet:



Nachweise:

Drosselabfluss nach DWA-M 153 6.3.1 für die Einleitungsstelle

Zulässige Regenabflussspende q_R des Gewässers:	unbegrenzt	Kleiner Fluss
undurchlässige Gesamtfläche:	141 ha	
Drosselabfluss Q_{DR} :	$Q_{DR} = q_R \cdot A_U$	unbegrenzt
Einleitungsmenge:	7602 l/s	

Maximalabfluss nach DWA-M 153 6.3.2 für die Einleitungsstelle

Ermittlung $Q_{DR,max}$:

$$Q_{DR,max} = e_w \cdot M_Q \cdot 1000 \text{ l/s} = 76000$$

Einleitungsmenge:

$$Q_{ab} \text{ l/s} = 7602$$

Schmutzfracht:

Schmutzfrachtaustrag:	35,7 t CSB / a	SKU 200
Mischverhältnis:	65,1	

Angaben aus der Schmutzfrachtberechnung