

# Maßnahmen zur Niederschlagswasserbehandlung

Überprüfung und Festlegung zur dezentralen und zentralen Entwässerung

gemäß DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2 (Ausgabe 12/2020)



Projekt: Stadt Gunzenhausen / OT Unterwurbach - Neubau eines Bahnsteiges  
 Bearbeiter: M. Meißner – TB Huhnt  
 Datum: 10.08.2023

## Prüfung auf Bedarf einer Niederschlagswasserbehandlung

### Flächenermittlung und Kategorisierung:

Soweit möglich, sollte bei der Erschließung neuer Baugebiete eine Vermischung von Niederschlagswasser unterschiedlicher Belastungskategorien vermieden werden.

Angeschloss. Flächen	Beschreibung	A <sub>b,a,i</sub> m <sup>2</sup>	Flächen- gruppe	Kategorie	flächenspez. Stoffabtrag kg/(ha·a)
1	Zufahrtsstraße Asphalt + Betonpflaster	1.002	V1	I	280
2	Parkflächen Asphalt	448	V1	I	280
3	Parkflächen Betonpflaster	137	VW1	I	280
4	Parkflächen Rasenpflaster	328	V1	I	280
5	Fußweg Betonpflaster	387	VW1	I	280
6	Fahrradparker überdacht	50	D	I	280
7	Treppenabgang Betonelemente	22	VW1	I	280
8	Treppenabgang Rampe	175	VW1	I	280
<b>∑ Summe A<sub>b,a,i</sub></b>		<b>2.549</b>			

### Bilanzierung des Stoffabtrags B<sub>R,a,AFS63</sub>:

Kategorie	flächenspez. Stoffabtrag kg/(ha·a)	∑ A <sub>b,a,i</sub> m <sup>2</sup>	Gesamtstoffabtrag B <sub>R,a,i,AFS63</sub> in [kg/a]	Flächenanteil %
I	280	2.549	71,4	100,0%
II	530	0	0,0	0,0%
III	760	0	0,0	0,0%

Summe des vorhandenen Gesamtstoffabtrag B <sub>R,a,AFS63</sub>	A <sub>b,a,i</sub> · b <sub>R,a,AFS63</sub>	<b>71,4 kg/a</b>
vorh. flächenspez. Stoffabtrag b <sub>R,a,AFS63</sub>	B <sub>R,a,AFS63</sub> / ∑ A <sub>b,a,i</sub>	<b>280,0 kg/(ha·a)</b>
zulässiger flächenspez. Stoffabtrag AFS63 b <sub>R,e,zul,AFS63</sub>	DWA-A 102 Vorgabe	<b>280,0 kg/(ha·a)</b>

Niederschlagswasserbehandlung erforderlich?	<b>NEIN</b>
---	-------------

REHAU Industries SE & Co. KG - Business Team Regenwasserbewirtschaftung | Ytterbium 4, 91058 ERLANGEN-ELTERS DORF

Email: planungcenter@rehau.com | Tel.: 09131 - 925767

Dieses Tool wird Ihnen von REHAU kostenlos zur Verfügung gestellt. Das Ergebnis dieses Tools beruht auf den von Ihnen zur Verfügung gestellten Daten sowie den einschlägigen technischen Regelwerken (DWA Arbeitsblatt 102-2/ BWK-A 3-2), für deren Richtigkeit und Vollständigkeit wir keine Gewähr übernehmen. Bitte prüfen Sie anhand der Unterlagen, ob die Daten und Ergebnisse für Ihr Bauvorhaben zutreffen. Wir weisen darauf hin, dass die Vorgaben aus den aktuellen Technischen Informationen zu den eingesetzten Produkten zu beachten sind. Im Übrigen gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen, welche Sie unter (<http://www.rehau.de/ltz>) einsehen können.