



Projekt: MET - Am Kraner\_Wasserrechtliche Erlaubnis  
 Projekt-Nr.: 2427-22

### Qualitative Gewässerbelastung nach DWA-A 102-2

Angeschl. Flächen	Beschreibung	A <sub>b,i</sub> m <sup>2</sup>	Flächen- gruppe	Kategorie	flächenspez. Stoffabtrag kg/(ha*a)
1	Dachflächen	3.210	D	I	280
2	Fahrbahn	2.820	VW1	I	280
3	Pflasterflächen	990	V1	I	280
4	Flurstück 496	5.880	VW1	I	280
5					
6					
7					
8					
Σ Summe A <sub>b,i</sub>		12.900			

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

Kategorie	flächenspez. Stoffabtrag kg/(ha*a)	Σ A <sub>b,i</sub> m <sup>2</sup>	Gesamtstoffabtrag B <sub>R,a,AFS63</sub> in [kg/a]	Flächenanteil %
I	280	12.900	361,2	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,i</sub> * b <sub>R,a,AFS63</sub>	361,2 kg/a
vorh. Flächenspez. Stoffabtrag b <sub>R,a,AFS63</sub>	B <sub>R,a,AFS63</sub> / Σ A <sub>b,i</sub>	280,0 kg/(ha*a)
zulässiger flächenspez. Stoffabtrag AFS63 b <sub>R,e,zul,AFS63</sub>	DWA-A 102 Vorgabe	280,0 kg/(ha*a)

Niederschlagswasserbehandlung erforderlich?	NEIN
---	------

Nachweisführung zur erforderlichen Reinigungsleistung

<input type="checkbox"/> externer Bypass	zulässiger Austrag B <sub>R,e,zul,AFS63</sub>	Σ A <sub>b,i</sub> * b <sub>R,e,zul,AFS63</sub>	361,2 kg/a
	erforderliche Rückhaltung B <sub>R,r,AFS63</sub>	B <sub>R,a,AFS63</sub> - B <sub>R,e,zul,AFS63</sub>	0,0 kg/a
	erforderlicher Wirkungsgrad der Behandlungsanlage η <sub>ent</sub>	[1 - (b <sub>R,e,zul,AFS63</sub> / b <sub>R,a,AFS63</sub> )] * 100	0,0 %

Maßnahmen zur Vorbehandlung von Niederschlagswasser

Vorbehandlungsmaßnahmen für τ <sub>krit</sub> = 15 l/(s*ha):	Wirkungsgrad η <sub>Anlage</sub>	Anzahl der Anlage(n)	Anschließbare Fläche A <sub>i,Anlage(n)</sub> [m <sup>2</sup> ]

Niederschlagswasserbehandlung ausreichend?	Werte eintragen
--	-----------------