

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153 bei Einleitung in das Grundwasser

Projektbezeichnung: **H2-Werk Lubmin**
 Projektnummer: 2022-113
 Bearbeiter: **F. Wolf**
 Versickerungsmulde Betriebsgebäude Nord

Datum: **22.10.2024**

Gewässertyp		Gewässer	Beispiele	Typ	Gewässerpunkte
Grundwasser		außerhalb von Trinkwassereinzugsgebieten		G12	10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)				Flächen F_i (Tabelle A.3)				Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Luftverschmutzung	Beispiel	Typ	Punkte	Flächenverschmutzung	Beispiel	Typ	Punkte	$B_i = f_i * (L_i + F_i)$
0,00	0,000	Gering	Siedlungsbereiche mit geringem Verkehrsaufkommen gering (durchschnittlicher täglicher Verkehr unter 5000 Kfz/24h)	L1	1	mittel	wenig befahrene Verkehrsflächen (bis zu 300 Kfz/24h) in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten, z. B. Wohnstraßen	F3	12	0,000
570,00	1,000	Gering	Siedlungsbereiche mit geringem Verkehrsaufkommen gering (durchschnittlicher täglicher Verkehr unter 5000 Kfz/24h)	L1	1	gering	Dachflächen(1) und Terrassenflächen in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten	F2	8	9,000
0,00	0,000	Gering	Siedlungsbereiche mit geringem Verkehrsaufkommen gering (durchschnittlicher täglicher Verkehr unter 5000 Kfz/24h)	L1	1	mittel	wenig befahrene Verkehrsflächen (bis zu 300 Kfz/24h) in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten, z. B. Wohnstraßen	F3	12	0,000
0,00	0,000	Gering	Siedlungsbereiche mit geringem Verkehrsaufkommen gering (durchschnittlicher täglicher Verkehr unter 5000 Kfz/24h)	L1	1	mittel	wenig befahrene Verkehrsflächen (bis zu 300 Kfz/24h) in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten, z. B. Wohnstraßen	F3	12	0,000
0,00	0,000	Gering	Siedlungsbereiche mit geringem Verkehrsaufkommen gering (durchschnittlicher täglicher Verkehr unter 5000 Kfz/24h)	L1	1	gering	Rad- und Gehwege außerhalb des Spritz- und Sprühfahnenbereichs von Straßen (Abstand über 3 m)	F3	12	0,000
0,00	0,000	Gering	Siedlungsbereiche mit geringem Verkehrsaufkommen gering (durchschnittlicher täglicher Verkehr unter 5000 Kfz/24h)	L1	1	gering	Hoffflächen und Pkw-Parkplätze ohne häufigen Fahrzeugwechsel in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten	F3	12	0,000
0,00	0,000	Gering	Siedlungsbereiche mit geringem Verkehrsaufkommen gering (durchschnittlicher täglicher Verkehr unter 5000 Kfz/24h)	L1	1	gering	Gründächer, Gärten, Wiesen und Kulturland mit möglichem Regenabfluss in das Entwässerungssystem	F1	5	0,000
$\Sigma = 570$	$\Sigma = 1$								Abflussbelastung = ΣB_i :	9,00

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$:	D = 1,1
---	----------------

Vorgesehene Behandlungsanlage	Flächenbelastung / Regenspende	Beispiel	Typ	Durchgangswerte D_i
Durchgangswerte bei Bodenpassagen	b	Versickerung durch 30 cm bewachsenen Oberboden	D1	0,2
Durchgangswert D = Produkt aller D_i (Abschnitt 6.2.2):				0,200

Emissionswert $E = B * D$:	1,8
-----------------------------	------------

E = 1,8
 G = 10

keine weitere Behandlung nötig