

Tab. 1: Auswahl der Versickerungsanlage in Abhängigkeit unterschiedlicher Umweltfaktoren

Qualität des Niederschlags		Lage in Grundwasserschutzzonen, Gewässerschutz- und übrigen Bereiche					Anlagen-Typ	Bemerkungen		
Nutzung und Material der Fläche	Belastungsklasse	S2	S3	Z <sub>u</sub>	A <sub>u</sub>	üB				
Ungenutzte Dachflächen, Glasflächen	Kiesklebedächer oder begrünte Dächer ohne pestizidhaltige Folien und Anstriche	gering	-	+	+	+	+	1,2		
		3	-	-	+	+	+			
	Dächer aus überwiegend inertem Material (z.B. Ziegel) mit üblichen Anteilen (ca. 5%) an unbeschichteten Cu, Zn, Pb, Ni Installationen	mittel	-	+	+	+	+	1		
		2	-	(+)	+	+	+			
		3	-	-	-	+	+			
	Dächer mit hohem Flächenanteil an unbeschichteten Metallen (Cu, Zn, Sn, Pb, Ni) A <sub>Metall</sub> > 50m <sup>2</sup> /Anlage	hoch	-	-	◇	◇	◇	1,2	grossflächige Metallfassaden sind auch zu berücksichtigen, Metallfilter immer erford.	
		3	-	-	-	◇	◇			
	Glasflächen ohne Reinigung u. Glasflächen < 20 m <sup>2</sup>	gering	-	+	+	+	+	1	Reinigungsabwasser gilt als verschmutzt und darf nicht versickert werden	
			2	-	(+)	+	+			
			3	-	-	+	+	+		
	Glasflächen mit periodischen Reinigungsarbeiten ohne Reinigungsmittel (Nassreinigung z.B. mit Hochdruck)	hoch	-	-	+	+	+	1	Reinigungsabwasser gilt als verschmutzt und darf nicht versickert werden	
			2	-	-	•	•	+		
3			-	-	(+)	(+)	(+)			
Glasflächen mit Reinigungsarbeiten ohne anfallendes Abwasser und Reinigungsmittel nach IGÖB-Liste (bewilligtes Reinigungskonzept)	hoch	-	-	+	+	+	1	Reinigungsabwasser gilt als verschmutzt und darf nicht versickert werden		
		2	-	-	•	+	+			
		3	-	-	•	•	(+)			
Benutzte Dachflächen, Terrassen, Sitzplätze	Dachterrassen, Terrassen und Sitzplätze aus überwiegend inertem Material (z.B. Ziegel, Glas) und mit geringen Anteilen (ca. 5%) an unbeschichteten Cu-, Zn-, Sn-, Pb-, Ni-Installationen	hoch	-	-	(+)	+	+	0		
		1	-	(+)	+	+	+			
		2	-	-	-	•	•			
		3	-	-	-	-	•			
	Dachterrassen, Terrassen und Sitzplätze mit hohem Anteil an unbeschichteten Metallen (Cu, Zn, Sn, Pb, Ni) A <sub>Metall</sub> > 50m <sup>2</sup> /Anlage	hoch	-	-	◇	◇	◇	0,1		
		2	-	-	-	◇•	◇•			
3		-	-	-	-	◇•				
Plätze, Strassen mit schonender Nutzung	Private PW-Plätze, priv. Hauszufahrten, Vorplätze, Innenhöfe (kleine Wohneinheiten, extensive Nutzung, ohne Verkehrsbetrieb)	gering	-	(+)	+	+	+	0	Auf diesen Flächen sind keine Reinigungsarbeiten (z. B. Autowaschen) zulässig	
		1	-	+	+	+	+			
		2	-	-	•	+	+			
		3	-	-	•	•	•			
	Öffentliche Plätze ohne Verkehrsaufkommen (Spielplätze, Parkanlagen, teildurchlässige Flächen)	mittel	-	(+)	+	+	+	0,1		
		2	-	-	-	(+)	(+)			
		3	-	-	-	-	-			
	Rad-, Geh- und Flurweg; Forststrasse	gering	(+)	+	+	+	+	0,1		
			2	-	-	•	+	+		
3			-	-	-	-	+			
Plätze, Strassen mit intensiver Nutzung	Öffentliche PW-Parkplätze	mittel-hoch	-	-	(+)	+	+	0	Häufigkeit von Fahrzeugwechsel entscheidend für Belastungsklasse	
		1	-	-	+	+	+			
		2	-	-	-	•	(+)			
		3	-	-	-	-	•			
	Lagerplätze ohne Umschlag von wassergefährdenden Stoffen	mittel	-	-	(+)	(+)	+	0		
		1	-	-	+	+	+			
		2	-	-	•	•	•			
	Umschlagsplätze, Anfahrtsrampen, Einstellhallen Ein- und Ausfahrten, Lagerplätze mit Umschlag von wassergefährdenden Stoffen	sehr hoch	-	-	-	-	-	0	Keine Versickerung zulässig	
			1	-	-	-	-	-		
			2	-	-	-	-	-		
3			-	-	-	-	-			
Öffentliche Plätze und Strassen mit geringem Verkehrsaufkommen (Belastungspunkte ≤ 5, siehe VSA Richtlinie Tab. 3.2)	mittel	-	-	-	-	-	0,3	Belastungskriterium siehe VSA Richtlinie Tab. 3.2		
		1	-	-	(+)	+	+			
		2	-	-	-	(+)	(+)			
Strassen mit hohem Verkehrsaufkommen	hoch-sehr hoch	-	-	-	-	-	0,1,2,3	Keine Versickerung zulässig		
Sonderflächen	Sportplätze, (auch Kunststoffbeläge)	mittel	(+) <sup>2</sup>	(+)	+	+	+	0,1	<sup>2</sup> Nur mit Abdichtung des Untergrundes und Ableitung des Drainagewassers in einen Vorfluter gestattet.	
		2	(+) <sup>2</sup>	(+)	+	+	+			
		3	-	-	-	(+)	+			
	Durchlässige Chaussierungen (z.B. Seibro-Belag etc.)	mittel	-	(+)	+	+	+	0		
		0	-	(+)	+	+	+			
	Kellerabgänge	mittel	-	(+)	+	+	+	0	<sup>3</sup> Der Einlaufschacht muss mit einem Schild «Versickerung» gekennzeichnet sein.	
2,3		-	-	(+) <sup>3</sup>	+ <sup>3</sup>	+ <sup>3</sup>				
Fassadenflächen aus unbehandeltem Kupfer, Zink oder Titanzink > 400 m <sup>2</sup>	hoch	-	-	◇•	◇•	◇•	0,1			
		2	-	-	◇•	◇•	◇•			
		3	-	-	-	◇•	◇•			

-	Versickerung nicht zulässig	Anlagentyp 0	Durchlässige Flächen
(+)	Versickerung bedingt zulässig, Rücksprache mit der Behörde	Anlagentyp 1	Versickerung durch Bodenpassage mit Humus
+	Versickerung zulässig	Anlagentyp 2	Versickerung durch Bodenpassage ohne Humus
	Rücksprache mit der Behörde	Anlagentyp 3	Unterirdische Versickerung ohne Bodenpassage
◇	Metallfilter als Vorreinigung ist Bedingung		
•	Vorreinigung über Humus ist Bedingung		