

Fax an 0771 8005-100

E-Mail an regenwasser@mall.info

Projektbogen zur Regenwasserbehandlung, -versickerung und -rückhaltung Teil 1/2



Fragebogen zur Bemessung, Planung und Angebotserstellung		Datum	
Rückfragen <input type="checkbox"/> Bitte um Kontaktaufnahme zur technischen Klärung von Anlagen zur Regenwasserbehandlung, -versickerung und -rückhaltung			
Projektdaten			
Projektart	<input type="checkbox"/> Industrie/Gewerbe	<input type="checkbox"/> Kommune	<input type="checkbox"/> Privat <input type="checkbox"/> Sonstiges
Projekt	PLZ / Ort		
Ansprechpartner			
Firma / Behörde	Name		
Telefon	Mobil		
E-Mail	PLZ		
Straße	Ort		
	<input type="checkbox"/> Dachfläche	<input type="checkbox"/> Hofffläche	<input type="checkbox"/> Verkehrsfläche
Material	Beispiel: Ziegel	Beispiel: Pflaster	Beispiel: Bitumen
Größe: Au	m ²	m ²	m ²
Art der Versickerungsanlage <input type="checkbox"/> Versickerungsschacht CaviPro <input type="checkbox"/> Sickerkammern CaviBox <input type="checkbox"/> Sickertunnel CaviLine <input type="checkbox"/> Belebte Bodenzone			
<input type="checkbox"/> Durchlässigkeitsbeiwert des Bodens K_f -Wert = <input type="text"/> m/s gem. Bodengutachten bzw. alternativ gem. nachfolgender Tabelle (DWA-A 138, $1 \times 10^{-6} > K_f$ -Wert $< 1 \times 10^{-3}$ [m/s])			
<input type="checkbox"/> Sandiger Kies	1×10^{-3} m/s	<input type="checkbox"/> Mittelsand	1×10^{-4} m/s <input type="checkbox"/> Schluffiger Sand 1×10^{-5} m/s
<input type="checkbox"/> Grobsand	5×10^{-4} m/s	<input type="checkbox"/> Feinsand	5×10^{-5} m/s <input type="checkbox"/> Sandiger Schluff 5×10^{-6} m/s
Wiederkehrhäufigkeit des Bemessungsregens		<input type="checkbox"/> 5-jährig	<input type="checkbox"/> andere Jährigkeit a
Flurabstand mittlerer höchster Grundwasserstand (MHGW) - OK Gelände			m
Einleitstelle <input type="checkbox"/> Regenwasserkanal <input type="checkbox"/> Mischwasserkanal <input type="checkbox"/> Gewässer			
Zulässige Abgabe des Wassers Q_{ab} <input type="text"/> l/s oder r_{krit} <input type="text"/> l/(s · ha)			
Wiederkehrhäufigkeit des Bemessungsregens		<input type="checkbox"/> 5-jährig	<input type="checkbox"/> andere Jährigkeit a
<input type="checkbox"/> Erforderlicher Durchgangswert gemäß DWA-M 153 (falls bekannt) Falls nicht bekannt, bitte nachfolgenden Fragebogen ausfüllen.			D = <input type="text"/>

Fax an 0771 8005-100

E-Mail an regenwasser@mall.info

Projektbogen zur Regenwasserbehandlung, -versickerung und -rückhaltung Teil 2/2

Beurteilung der Einleitstelle

Gewässertyp	Beschreibung	Besonderheiten
<input type="checkbox"/> Meer	<input type="checkbox"/> Offene Küstenregion	
<input type="checkbox"/> Fließgewässer	<input type="checkbox"/> Großer Fluss (MQ > 50 m ³ /s) <input type="checkbox"/> Kleiner Fluss (b _{Sp} > 5 m)	<input type="checkbox"/> Weniger als 2 Std. Fließzeit bei MQ zum nächsten Wasserschutzgebiet mit Uferfiltratgewinnung
	<input type="checkbox"/> Großer Berglandbach (b _{Sp} = 1-5 m, v > 0,5 m/s) <input type="checkbox"/> Großer Flachlandbach (b _{Sp} = 1-5 m, v < 0,5 m/s)	<input type="checkbox"/> Weniger als 2 Std. Fließzeit bei MQ zum nächsten kleinen See
	<input type="checkbox"/> Kleiner Berglandbach (b _{Sp} < 1 m, v > 0,5 m/s) <input type="checkbox"/> Kleiner Flachlandbach (b _{Sp} < 1 m, v < 0,5 m/s)	<input type="checkbox"/> Einleitung innerhalb Wasserschutzgebiet
<input type="checkbox"/> Stehende und gestaute Gewässer	<input type="checkbox"/> Abgeschlossene Meeresbucht: Großer See (über 1 km ² Oberfläche); gestauter großer Fluss (MQ > 50 m ³ /s) <input type="checkbox"/> Gestauter kleiner Fluss (b _{Sp} > 5 m) Marschgewässer <input type="checkbox"/> Gestauter großer Berglandbach	<input type="checkbox"/> Einleitung in Seen in unmittelbarer Nähe zu Erholungsgebieten <input type="checkbox"/> Einleitung in Badegewässer
	<input type="checkbox"/> Gestauter großer Flachlandbach <input type="checkbox"/> Gestaute kleine Bäche <input type="checkbox"/> Kleiner See (unter 500 m ² Oberfläche)	<input type="checkbox"/> Fließgeschwindigkeit bei MQ unter 0,1 m/s
<input type="checkbox"/> Grundwasser	<input type="checkbox"/> Außerhalb von Trinkwasserschutzgebieten	<input type="checkbox"/> Wasserschutzzone III B <input type="checkbox"/> Wasserschutzzone III A
	<input type="checkbox"/> Karstgebiete ohne Verb. zu TW-Schutzgebieten	<input type="checkbox"/> Wasserschutzzone II oder Karstgebiete <input type="checkbox"/> Wasserschutzzone I

Beurteilung der entwässerten Fläche

Verschmutzung	m ²	Aus der Fläche	Aus der Luft
<input type="checkbox"/> gering	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Gründächer, Gärten, Wiesen, Kulturland mit möglichem Regenabfluss <input type="checkbox"/> Dachflächen, Terrassenflächen in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten	<input type="checkbox"/> Siedlungsbereiche mit geringem Verkehrsaufkommen, (DTV < 5000 Kfz/d) <input type="checkbox"/> Straßen außerhalb von Siedlungen
	<input type="text"/>		
	<input type="text"/>		
<input type="checkbox"/> mittel	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Rad- und Gehwege außerhalb des Spritz- und Sprühfahnenbereichs von Straßen (ca. 3 m) <input type="checkbox"/> Hofflächen und Pkw-Parkplätze ohne häufigen Fahrzeugwechsel in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten <input type="checkbox"/> Wenig befahrene Verkehrsflächen (< 300 Kfz/d) in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten (Wohnstraßen)	<input type="checkbox"/> Siedlungsbereiche mit mittlerem Verkehrsaufkommen, (DTV 5.000 - 15.000 Kfz/d)
	<input type="text"/>		
	<input type="text"/>		
<input type="checkbox"/> stark	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Pkw-Parkplätze mit häufigem Fahrzeugwechsel (z. B. bei Einkaufszentren) <input type="checkbox"/> Straßen und Plätze mit starker Verschmutzung, z. B. durch Landwirtschaft, Fuhrunternehmen, Reiterhöfe, Märkte <input type="checkbox"/> Straßen über 15.000 Kfz/d, z. B. Hauptverkehrsstraßen mit überregionaler Bedeutung, Autobahnen	<input type="checkbox"/> Siedlungsbereiche mit starkem Verkehrsaufkommen, (DTV über 15.000 Kfz/d) <input type="checkbox"/> Siedlungsbereiche mit regelmäßigem Hausbrand (z. B. Holz, Kohle)
	<input type="text"/>		
	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Stark befahrene LKW-Zufahrten in Gewerbe-, Industrie oder ähnlichen Gebieten z. B. Deponien <input type="checkbox"/> LKW-Park- und Stellplätze	<input type="checkbox"/> Einflussbereich von Gewerbe und Industrie mit Staubemission durch Produktion, Bearbeitung, Lagerung und Transport
	<input type="text"/>		

Hinweise / Sonstiges / Ausstattungswünsche