

E-Mail an info@mall.ch

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"/> |

E-Mail an info@mall.ch

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 m³/s) <input type="checkbox"/> Kleiner Fluss (bsp > 5 m) | <input type="checkbox"/> Weniger als 2 Std. Fließzeit bei MQ zum nächsten Wasserschutzgebiet mit Uferfiltratgewinnung |
| | <input type="checkbox"/> Grosser Berglandbach (bsp = 1-5 m, v > 0,5 m/s) <input type="checkbox"/> Grosser Flachlandbach (bsp = 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 (bsp < 1 m, v > 0,5 m/s) <input type="checkbox"/> Kleiner Flachlandbach (bsp < 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 km² Oberfläche); gestauter grosser Fluss (MQ > 50 m³/s) <input type="checkbox"/> Gestauter kleiner Fluss (bsp > 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 m² 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 | m² | 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"/> Siedlungsbereiche mit geringem Verkehrsaufkommen, (DTV < 5000 Kfz/d) |
| | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> Dachflächen, Terrassenflächen in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten | |
| | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> Rad- und Gehwege ausserhalb des Spritz- und Sprühhafenbereichs 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"/> Strassen ausserhalb von Siedlungen |
| <input type="checkbox"/> mittel | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> Strassen mit 300 – 5.000 Kfz/d Anlieger-, Erschliessungs-, Kreisstrassen | <input type="checkbox"/> Siedlungsbereiche mit mittlerem Verkehrsaufkommen, (DTV 5.000 - 15.000 Kfz/d) |
| | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> Hofflächen und Pkw-Parkplätze ohne häufigen Fahrzeugwechsel in Misch-, Gewerbe-, Industriegebieten <input type="checkbox"/> Strassen mit 5.000 – 15.000 Kfz/d Hauptverkehrsstrassen | |
| <input type="checkbox"/> stark | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> Pkw-Parkplätze mit häufigem Fahrzeugwechsel (z. B. bei Einkaufszentren) | <input type="checkbox"/> Siedlungsbereiche mit starkem Verkehrsaufkommen, (DTV über 15.000 Kfz/d) |
| | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> Strassen und Plätze mit starker Verschmutzung, z. B. durch Landwirtschaft, Fuhrunternehmen, Reiterhöfe, Märkte | |
| | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> Strassen über 15.000 Kfz/d, z. B. Hauptverkehrsstrassen mit überregionaler Bedeutung, Autobahnen | <input type="checkbox"/> Siedlungsbereiche mit regelmässigem Hausbrand (z. B. Holz, Kohle) |
| | <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 |

Hinweise / Sonstiges / Ausstattungswünsche