Beachten Sie bitte, dass unsere Beratung und Auslegungsplanung auf den von Ihnen zur Verfügung gestellten Daten und den einschlägigen technischen Regelwerken beruht. Bitte prüfen Sie anhand der Unterlagen, ob die Daten und Ergebnisse für Ihr Bauvorhaben zutreffen. Wir bitten zu beachten, dass die Vorgaben aus den aktuellen Technischen Informationen zu den eingesetzten Produkten zu beachten sind. Die diesem Schreiben beigefügten Planungsleistungen sind für Sie kostenlos und erfolgten auf Basis unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen, welche Sie unter (<http://www.rehau.ch/lzb>) einsehen können. Wir bitten Sie um Verständnis, dass REHAU vorbehaltlich zwingender Gesetzesvorschriften für diese kostenlose Serviceleistung keine Gewährleistung übernehmen kann.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Projektbezeichnung und**  **Standort:** | Name: |  |  |
|  | Straße: |  |  |
|  | PLZ / Ort: |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Planungsphase:** | Vorplanung/Kostenschätzung  Entwurfsplanung  Ausführungsplanung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Auftraggeber:** | Firma |  |  |
| Ansprechpartner |  |  |
| Straße: |  |  |
| PLZ / Ort: |  |  |
| Tel./ Fax: |  |  |
| Mail: |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Gewünschter Fertigstellungstermin bis:** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versickerungssystem :** | Rigolen-Versickerung  mit Boxen  mit Versickerrohren  mit Großrohren  mit Vorbehandlung (bitte Blatt 2 ausfüllen) | | |
|  | Drosselabfluss (l/s) |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rückhaltesystem :** | mit Boxen  mit Großrohren  mit Vorbehandlung (bitte Blatt 2 ausfüllen) | | |
| Drosselabfluss (l/s) |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anstehender Boden:** | Durchlässigkeitsbeiwert(l/min\*m2): |  | |  |
| Bodenart (z.B. Grobsand): |  | |  |
| Wichte γ (kN/m3): **1)** |  | |  |
| Kohäsion c (kN/m2):**1)** |  | |  |
| Reibungswinkel ϕ (°):**1)** |  | |  |
| **1)** Angabe nur bei statischer Bemessung notwendig | |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Verkehrsbelastung:** | keine  LKW 12  SLW 30  SLW 60 | | | |
|  | andere Lasten: | kN/m² | |  |
|  |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Einbaubedingungen:** | max. Sohltiefe der Anlage: | m | | min. Überdeckung der Anlage: | m |  |
| max. Länge der Anlage: | m | | max. Breite der Anlage: | m |  |
|  |  | |  | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GW-Flurabstand:** | Tiefe unter Gelände-GOK (m): |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Abmessungen:** | Bitte Planskizze beifügen |  |

**Entwässerte Flächen Angaben im m2**

(Abflussbeiwert nach SN 592 00 Liegenschaftentwässerung)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art | Menge/ m2 | Abflussbeiwert |
| Schrägdach Ziegel |  | 1.0 |
| Schrägdach Faserzement |  | 1.0 |
| Belag Asphalt |  | 1.0 |
| Belag Verbundstein |  | 0.8 |
| Belag Sickerverbundstein |  | 0.6 |
| Belag Mergel / Schotter |  | 0.6 |
| Rasengittersteine |  | 0.2 |
| Flachdach Kies |  | 0.65 |
| Gründach |  | 0.15 |
| Andere Flächen |  |  |

**Wiederkehrintervall Starkregenereignis**

(Überlaufhäufigkeit)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 Jährig | 2 Jährig | 5 Jährig | 10 Jährig |

**Sicherheitsfaktor SF**

(Nach SN 592 00 Liegenschaftentwässerung)

|  |  |
| --- | --- |
| Gebäudeschäden gross | 1.5 |
| Gebäudeschäden übermässig | 2.0 |

**Belastung aus der Fläche**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verschmutzung | Beispiele: |  |
| **gering** | **Gründächer**; Gärten, Wiesen und Kulturland |  |
| **Dachflächen** (Nicht Metalldächer) und Terrassenflächen in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten |  |
| **Rad- und Gehwege** (Abstand zur Strasse > 3 m) |  |
| **Hofflächen und PKW-Parkplätze** ohne häufigen Fahrzeugwechsel in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten |
| **wenig befahrene Verkehrsflächen** (Wohnstrassen; < 300 Kfz/ Tag) in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten |
| **mittel** | **Strassen** (300 - 5.000 Kfz/ Tag; Bsp. Anlieger- und Kreisstrassen) |  |
| **Hofflächen und PKW-Parkplätze** ohne häufigen Fahrzeugwechsel in Misch-, Gewerbe- und Industriegebieten) |  |
| **Strassen** (5.000 - 15.000 Kfz/ Tag; Bsp. Hauptverkehrsstrassen) |
| **stark** | **PKW-Parkplätze** mit häufigem Fahrzeugwechsel (Bsp. Einkaufszentren) |  |
| **Strassen- und Plätze** mit starker Verschmutzung (Fuhrunternehmen) |
| **Strassen** (> 15.000 Kfz/ Tag; Bsp. Bundesstrassen, Autobahnen) |
| **stark befahrene LKW-Zufahrten** (Bsp. Deponien) in Industriegebieten |  |
| **LKW-Park- und Stellplätze** |

Absender:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ort / Datum Stempel / Unterschrift