

## Statikfragebogen Rohrsysteme Regenwasserbewirtschaftung

### Bitte ausgefüllt an das zuständige REHAU Verkaufsbüro senden

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.de/lzb>) einsehen können.

Berechnung nach ATV-DVWK-Arbeitsblatt A 127.

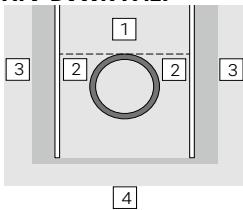
### Bauvorhaben:

Phase:	Planung	Angebot	Auftrag
<b>Kanalrohrsystem:</b>	RAUSIKKO Versickerrohre RAUVIA Special Großrohre (geschlitzt) RAUSIKKO SediClean M/R AWADUKT HPP AWADUKT PP SN10	RAUSIKKO Transportrohre RAUVIA Special Großrohre (ungeschlitzt) RAUDRIL PVC	
<b>Abmessung:</b>	DN _____	DN _____	DN _____
<b>Menge (lfm):</b>	Ca. _____ m	Ca. _____ m	Ca. _____ m
<b>Überdeckungshöhe über Rohrscheitel:</b>	Min h = _____ m Max h = _____ m	Min h = _____ m Max h = _____ m	Min h = _____ m Max h = _____ m
<b>Grundwasser:</b>	Vorhanden Höhe über Rohrsohle: _____ m Bei Überdeckungshöhe: _____ m Nicht vorhanden	Vorhanden Höhe über Rohrsohle: _____ m Bei Überdeckungshöhe: _____ m Nicht vorhanden	Vorhanden Höhe über Rohrsohle: _____ m Bei Überdeckungshöhe: _____ m Nicht vorhanden
<b>Wasserfüllung, z.B. Staukanal:</b>			
<b>Bodengruppen gemäß ATV-DVWK-A 127 und DIN 18196:</b>	G1: Nichtbindige Böden G3: Bindige Mischböden	G2: Schwachbindige Böden G4: Bindige Böden	
<b>Überschüttung <sup>1</sup></b>	Verdichtungsgrad $D_{Pr} =$ _____ %	Verdichtungsgrad $D_{Pr} =$ _____ %	Verdichtungsgrad $D_{Pr} =$ _____ %
<b>Bodengruppe nach ATV-DVWK-A 127</b>	G1 G2 G3 G4	G1 G2 G3 G4	G1 G2 G3 G4
<b>Leitungszone <sup>2</sup></b>	Verdichtungsgrad $D_{Pr} =$ _____ %	Verdichtungsgrad $D_{Pr} =$ _____ %	Verdichtungsgrad $D_{Pr} =$ _____ %
<b>Bodengruppe nach ATV-DVWK-A 127</b>	G1 G2 G3 G4	G1 G2 G3 G4	G1 G2 G3 G4

## Engineering progress Enhancing lives

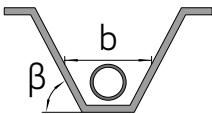
<b>Abmessung:</b>	DN _____	DN _____	DN _____
<b>Anstehender Boden</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3</span>	Verdichtungsgrad $D_{Pr} =$ _____ %	Verdichtungsgrad $D_{Pr} =$ _____ %	Verdichtungsgrad $D_{Pr} =$ _____ %
<b>Bodengruppe nach ATV-DVWK-A 127</b>	G1 G2 G3 G4	G1 G2 G3 G4	G1 G2 G3 G4

<b>Baugrund unter dem Rohr</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">4</span>	Verdichtungsgrad $D_{Pr} =$ _____ %	Verdichtungsgrad $D_{Pr} =$ _____ %	Verdichtungsgrad $D_{Pr} =$ _____ %
<b>Bodengruppe nach ATV-DVWK-A 127</b>	G1 G2 G3 G4	G1 G2 G3 G4	G1 G2 G3 G4



<b>Grabenform:</b>	Einzelgraben Stufengraben Mehrfachgraben Dammschüttung	Einzelgraben Stufengraben Mehrfachgraben Dammschüttung	Einzelgraben Stufengraben Mehrfachgraben Dammschüttung
--------------------	---	---	---

<b>Grabenbreite:</b>	$b =$ _____ m	$b =$ _____ m	$b =$ _____ m
<b>Böschungswinkel:</b>	$\beta =$ _____ °	$\beta =$ _____ °	$\beta =$ _____ °



### Überschüttungsbedingungen für die Grabenverfüllung

Grabenverfüllung oberhalb der Leitungszone nach ATV-DVWK-A 127

- |           |   |
|-----------|---|
| <b>A1</b> | Lagenweise gegen den gewachsenen Boden verdichtete Grabenverfüllung (ohne Nachweis des Verdichtungsgrades)  |
| <b>A2</b> | Senkrechter Verbau des Rohrgrabens mit Kanaldielen oder Leichtspundprofilen, die erst nach dem Verfüllen gezogen werden Verbauplatten oder -geräte, die bei der Verfüllung des Grabens schrittweise entfernt werden/Unverdichtete Grabenverfüllung/Einspülen der Verfüllung (nur Böden der Gruppe G1) |
| <b>A3</b> | Senkrechter Verbau des Rohrgrabens mit Spundwänden, Holzbohlen, Verbauplatten und -geräten, die erst nach dem Verfüllen entfernt werden.  |
| <b>A4</b> | Lagenweise gegen den gewachsenen Boden verdichtete Grabenverfüllung mit Nachweis der nach ZTVE-StB erforderlichen Proctordichte (nicht anwendbar für Bodengruppe G4)  |

### Einbettungsbedingungen für die Grabenverfüllung

Einbettung in der Leitungszone

- |           |  |
|-----------|--|
| <b>B1</b> | Lagenweise gegen den gewachsenen Boden bzw. lagenweise in der Dammschüttung verdichtete Einbettung (ohne Nachweis des Verdichtungsgrades)  |
| <b>A2</b> | Senkrechter Verbau innerhalb der Leitungszone mit Spundwänden, Holzbohlen, Verbauplatten und -geräten, ohne dass nach dem Ziehen eine wirksame Nachverdichtung erfolgt (Achtung! Diese Einbettungsbedingung ist durch kein gesichertes Rechenmodell erfassbar. Daher ist B3 für die Bemessung nach ATV-DVWK-A 127 nicht anwendbar) |

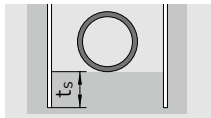
# Engineering progress Enhancing lives

**Abmessung:** DN \_\_\_\_\_ DN \_\_\_\_\_ DN \_\_\_\_\_

**B3** Lagenweise gegen den gewachsenen Boden bzw. lagenweise in der Dammschüttung verdichtete Einbettung (ohne Nachweis des Verdichtungsgrades)

**B2** Senkrechter Verbau innerhalb der Leitungszone mit Kanaldielen oder Leichtspundprofilen, die erst nach dem Verfüllen gezogen werden/Verbauplatten oder -geräte, unter der Voraussetzung, dass die Verdichtung nach dem Ziehen des Verbaues sicher gestellt ist/Einspülen der Einbettung (nur Böden der Grupp G1)

**Unterrammtiefe:**



$t_s =$  \_\_\_\_\_ m     $t_s =$  \_\_\_\_\_ m     $t_s =$  \_\_\_\_\_ m

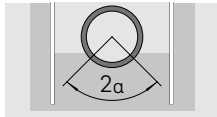
**Verkehrslast:**

keine	keine	keine
LKW 12	LKW 12	LKW 12
SLW 30	SLW 30	SLW 30
SLW 60	SLW 60	SLW 60
LM 71 eingleisig	LM 71 eingleisig	LM 71 eingleisig
LM 71 mehrgleisig	LM 71 mehrgleisig	LM 71 mehrgleisig
Flugzeuglast BFZ	Flugzeuglast BFZ	Flugzeuglast BFZ
Sonstige Oberflächenlast	Sonstige Oberflächenlast	Sonstige Oberflächenlast
_____ kN/m <sup>2</sup>	_____ kN/m <sup>2</sup>	_____ kN/m <sup>2</sup>

**Straßenbelag:**

ja	nein	ja	nein	ja	nein
----	------	----	------	----	------

**Auflager für Spannungsnachweise (2a)**



60°	60°	60°
90°	90°	90°
120°	120°	120°
Sonstige _____	Sonstige _____	Sonstige _____

**Skizze für besondere Verlegesituationen**

**Bemerkungen/Ergänzungen:** \_\_\_\_\_

**Auftraggeber/Firma:** \_\_\_\_\_

**Ansprechpartner:** \_\_\_\_\_

**Straße:** \_\_\_\_\_

**PLZ/Ort:** \_\_\_\_\_

**Tel./Fax:** \_\_\_\_\_

**E-Mail:** \_\_\_\_\_

**Absender:** \_\_\_\_\_

Ort / Datum

Stempel / Unterschrift

Ihre Daten werden für die Bearbeitung der Anfrage verarbeitet. Weitere Hinweise zum Datenschutz finden Sie unter [www.rehau.com/de-de/datenschutz-informationen](http://www.rehau.com/de-de/datenschutz-informationen)

Ja, ich möchte, dass mir REHAU aktuelle Informationen per E-Mail zur Regenwasserbewirtschaftung und anderen interessanten Neuigkeiten rund um das Thema Tiefbau zusendet (wenn Sie bereits in unserem Informationstool eingetragen sind, müssen Sie hier nichts mehr anfordern). Sie können diese Einwilligung jederzeit widerrufen.