Anhang 2: Angaben zur statischen Berechnung

(Objektfragebogen, als Leistungsbeschreibung empfohlen)

TELEFAX / Adresse

Kanalerschließug BG Dietenbach BA 1
Provisorium Versickerungsanlage
"Am Frohnholz"

☐ Wir bitten um ein kostenfreies Angebot
☐ Wir beauftragen eine statische Berechnung
☐ Wir beauftragen eine statische Überprüfung
entsprechend den angegebenen Belastungs- und Einbaubedingungen für das Projekt in:

PLZ | ORT: Freiburg

BELASTUNGS- UND EINBAUBEDINGUNGEN – OFFENE BAUWEISE

Nennweite	DN 200	DN 400	DN	
Leitungslänge	18	80		m
Rohre aus: (s. A 127, Tab. 3)	PP	PP		

Angaben zur Belastung

Überdeckungshöhe über Rohrscheitel

min. h	0,50	0,55		m
max. h	3,0	0,70		m

Verkehrslast
- ☒ SLW 60
- ☐ SLW 30
- ☐ LKW 12
- ☐ UIC 71 mehrgleisig
- ☐ UIC 71 eingleisig
- ☐ keine Verkehrslast

Flächenlast p_o = ... kN/m² auf OK-Gelände
Innendruck p_i = ... bar aus Rückstau
sonstige Belastungen .....

Bodenart:
Nach ATV A 127

	anstehender Boden (Grabenaushub)	Überschüttung	Leitungszone
G 1: nichtbindiger Sand und Kies	☒	☒	☒
G 2: schwachbindiger Sand und Kies			
G 3: bindige Mischböden und Schluff			
G 4: bindige Böden (z.B. Ton)			
sonstiger Boden:			

Verdichtungsgrad des anstehenden Bodens: D_{Pr} = 97 %
Verdichtungsgrad der sonstigen Böden: D_{Pr} = 100 %

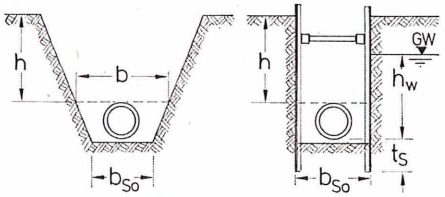
von ATV A 127, Tabelle 1, abweichende Bodenkennwerte:
- Wichte ..... kN/m³
- Reibungswinkel ..... °
- Verformungsmodul im maßgebenden Spannungsbereich 0 bis ..... N/mm²

Baugrund: (unter dem Rohr)
- ☒ wie anstehender Boden
- ☐ sehr hart, steinig oder felsig
- ☐ nicht tragfähiger Boden: .....

Gründung der Rohrleitung auf: .....
Tiefe dieser Gründung unter der Rohrsohle: ..... m

Grundwasser:

nicht vorhanden	☒	☒	☐
vorhanden	☐	☐	☐
max. Höhe über Rohrsohle max h_w =	–	–	m



Bettung
Art
- ☐ auf anstehendem Boden
- ☒ Sand- oder Kies-Sand-Auflager
- ☐ Betonauflager
- .....

Dicke der oberen Bettung
- ☐ 0,07 · da (60°-Auflager)
- ☐ 0,15 · da (90°-Auflager)
- ☒ 0,25 · da (120°-Auflager)
- ☐ 0 Verlegung auf ebener Grabensohle und Unterstopfen der Zwickel

Grabenform
Art
- ☐ weiter Graben, Auffüllung oder Dammschüttung
- ☒ Einzelgraben*
- ☐ Mehrfachgraben* } Längs- und Querschnitt beifügen
- ☐ Stufengraben* }

* lastmindernde Wirkung nur ansetzbar, wenn beide Grabenwände auf Dauer erhalten bleiben ☐ ja ☐ nein

Angaben zur Bauausführung
Grabenbreite (einschließlich Verbaudicke) in Höhe Rohr-

Scheitel b			m
Sohle b_{so}	1,20	0,90*	m

* gesäbelt

Böschungswinkel ß
- 45°
- ☒ 60° DN 400
- ☒ 90° DN 200
- ..... °

Verbau
Art
- ☒ kein Verbau bei DN 400
- ☒ Verbautafeln bei DN 200
- ☐ waagerechter (auch Berliner-) Verbau
- ☐ senkr. Kanaldielen
- ☐ senkr. Leichtspundprofile*
- ☐ senkr. Holzbohlen (nur in Überschüttung)
- ☐ senkr. Spundprofile*
- .....

* Einspanntiefe im Boden unter Grabensohle t_S = ... m

Rückbau des Verbaus
- ☒ schrittweise beim Verfüllen
- ☐ nach dem Verfüllen in einem Zuge
- ☐ schrittweise nur in der Leitungszone
- ☐ mit wirksamer Nachverdichtung
- .....

Bodenverdichtung

	Einbettung	Überschüttung
lagenweise verdichtet, ohne Nachweis des Verdichtungsgrades	☐	☐
lagenweise verdichtet, mit Nachweis des Verdichtungsgrades nach ZTVE-StB (D_{Pr} – 97%)	☒	☒
unverdichtet	☐	☐

Datum:
Stempel:
(Anschrift)

badenovaNETZE GmbH
Tullastraße 61
79108 Freiburg

Unterschrift: i.A. K. Hes 28.10.26

Anlagen:
- ☒ LV-Leistungsbeschreibung (Auszug)
- ☒ Lageplan
- ☒ Längenschnitt
- ☐ Querschnitte
- ☒ Bodengutachten
- ☐ ZTV – Zusätzliche Techn. Vorschriften
- ☐ Verkehrslast-Schema
- ☐ Skizzen für .....