Anhang 2: Angaben zur statischen Berechnung

(Objektfragebogen, als Leistungsbeschreibung empfohlen)

TELEFAX / Adresse

Kanalerschließug BG Dietenbach BA 1
Provisorium und Regenbecken Mundenhof

[ ] 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 500	DN 800	DN 1200	
Leitungslänge	15 m	8,0	20,0	m
Rohre aus: (s. A 127, Tab. 3)	PP	SB	SB	

Angaben zur Belastung

Überdeckungshöhe über Rohrscheitel

min. h	1,2	1,25	0,5	m
max. h				m

Verkehrslast
- [x] 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	x		
G 3: bindige Mischböden und Schluff		x	x
G 4: bindige Böden (z.B. Ton)			
sonstiger Boden:			

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

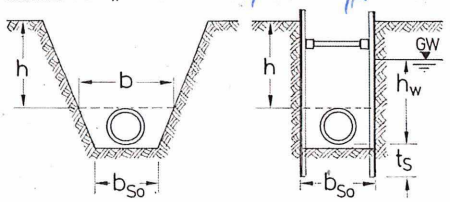
von ATV A 127, Tabelle 1, abweichende Bodenkennwerte:
Wichte ..... kN/m³
Reibungswinkel ..... °
Verformungsmodul im maßgebenden Spannungsbereich 0 bis ..... N/mm²

Baugrund: (unter dem Rohr)
- [x] 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	x		
vorhanden		x	x
max. Höhe über Rohrsohle max h_W =		– 0,60	– 0,10 m



Bettung
Art
- [ ] auf anstehendem Boden
- [x] Sand- oder Kies-Sand-Auflager
- [ ] Betonauflager
- [ ] .....

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

Grabenform
Art
- [ ] weiter Graben, Auffüllung oder Dammschüttung
- [x] 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}	1,55	2,45	2,84	m

Böschungswinkel ß
- [ ] 45°
- [ ] 60°
- [x] 90°
- [ ] ..... °

Verbau
Art
- [ ] kein Verbau
- [x] Verbautafeln
- [ ] 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
- [x] 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	x	x
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. Ker 28.10.26

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