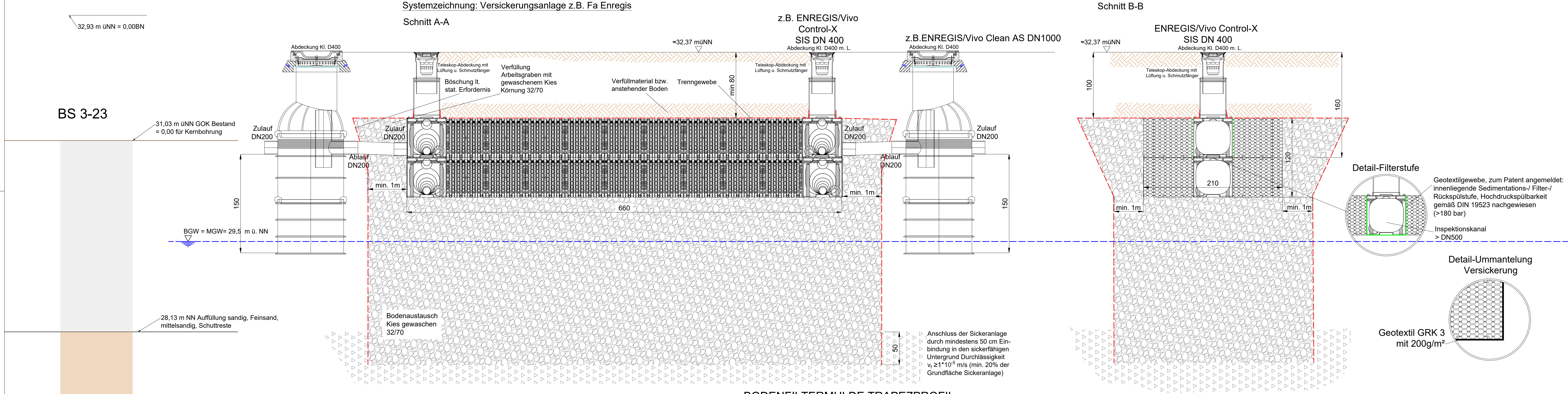




Trenngewebe:
Nur mechanisch verfestigte Geotextile, keine Gewebe oder thermisch verfestigte Geotextile

Wasserdurchlässigkeit mind. 10^{-3} m/s
Höchstzugkraft 13,7 kN/m
Höchstzugkraft Dehnung >55 %
Stempeldurchdruckkraft 2159 N
Dicke max. 2,5 mm
wirksame Porenöffnungsweiten 0,1 bis 0,16 mm

Oberboden

Sickerwert im eingebauten Zustand mindestens $k=1 \cdot 10^{-5}$ m/s
pH-Wert 6 bis 8
Humusgehalt 1% bis 3%
Tongehalt unter 10%

Alle geforderten Eigenschaften des Oberbodens sollten vor der Lieferung gutachterlich bestätigt werden.

Studentenwerk
Potsdam
Babelsberger Straße 2
14473 Potsdam

DETAILPLAN

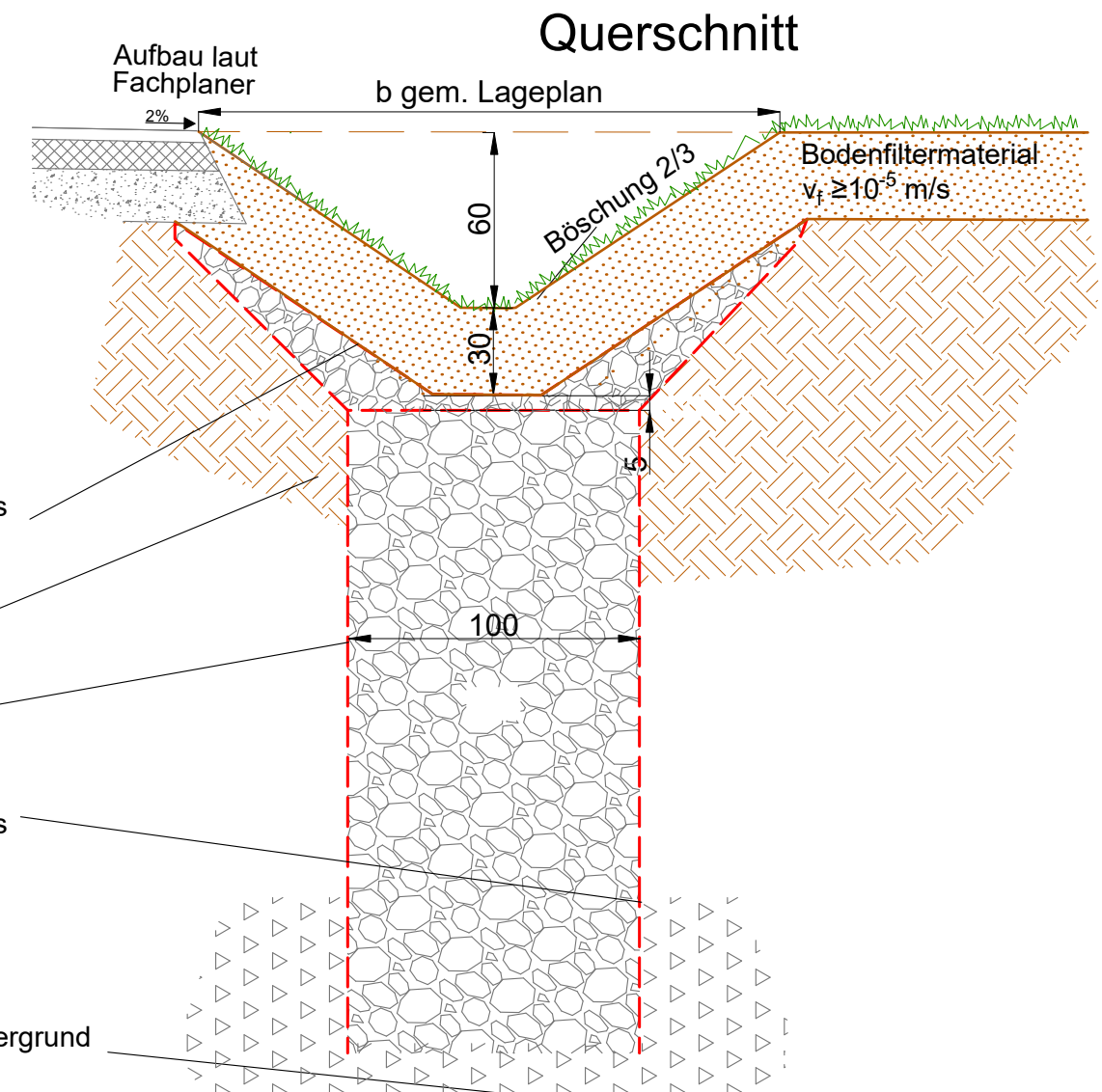
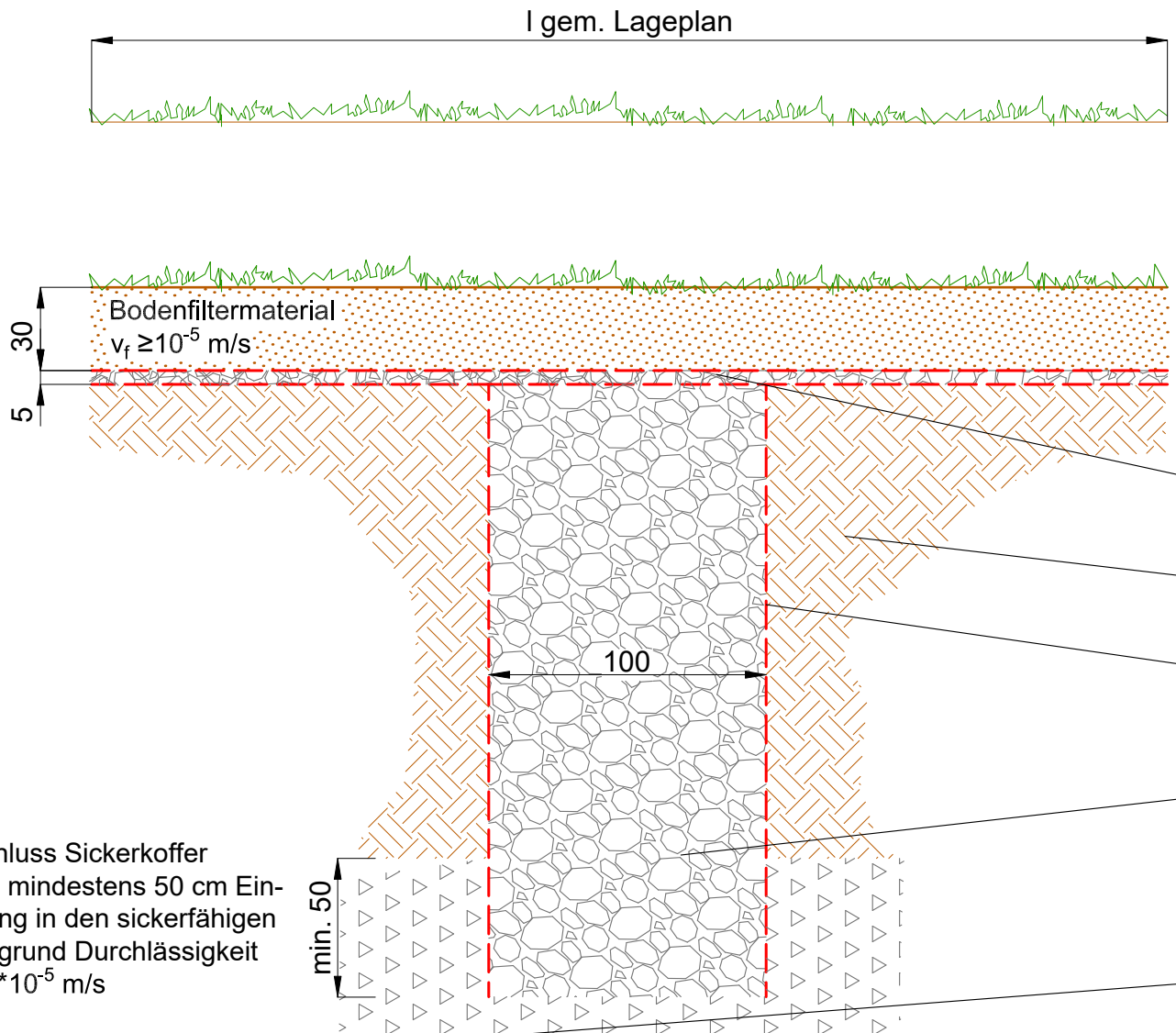
Parameter	[-]	Sickeranlage
System	[-]	Schächte mit Sickerboxen
Jährlichkeit		30
höchster Bemessungs- grundwasserspiegel*	[m NN]	29,50
Aufstau bis*	[m NN]	-0,92
Stauhöhe hs im Schacht	[m]	1,20
Sickerkörper	Fläche [m]	13,20
	Höhe [m]	1,20
OK Sickerkörper	[m NN]	31,37
UK Sickerkörper	[m NN]	30,17

* Achtung! Diese Stauhöhe kann bei Extremereignissen überschritten werden und dient nicht als Richtwert für die erforderliche Gebäudedichtheit und auch nicht als Höchstwert für etwaige Öffnungen (Lüftungsschächte usw.) in den Untergeschossen!

BODENFILTERMULDE TRAPEZPROFIL

Regelschnitt

Längenschnitt



		Mulde 1
Höhe inklusive Freibord	[m]	0,60
Nutztiefe	[m]	0,50
Versickerungsleistung	[m/s]	$1,0 \cdot 10^{-5}$
Anstieg	[-]	2:3
Stärke Bodenfiltermaterial	[m]	0,30