

Prüfstelle:

Prüfprotokoll

Bestimmung des dynamischen Verformungsmoduls gemäß TP BF - StB, Teil B 8.3
Prüfgerät: Leichtes Fallgewichtsgerät, Lastplattendurchmesser 300 mm,

Auftrags-Nr.: O-20230191

Bauvorhaben: HRB Straußfurt

Prüflos: Schürfe

Ausgleichsmaterial: Feinsand

Wetter: heiter

Ausgeführt durch: FCB Herr Böttger / Herr Heckel

Prüfpunkte:

Es wurden folgende Werte festgestellt:

			Tiefe (m)	Evd [MN/m ²]	Boden	Datum
15	BS	16	0,3	7,3	(A) U,s,fg,mg +Schotter	26.07.2023
15	BS	17	0,1	17,4	(A) S,u,g,Ziegl- u. Gesteinsbruch	26.07.2023
15	BS	18	0,1	17,1	(A) G,s,u', Beton- u. Schlackereste	26.07.2023
16	BS	21	0,15	11,3	(A) U,s,t', Ziegelreste	27.07.2023
16	BS	23	0,2	10,7	U,t,s'	05.09.2023
16	BS	26	0,2	6,8	U,t,fs''	05.09.2023
17	BS	34	0,1	13,7	(A) Schotter+ U,t,s,fg'	25.07.2023
17	BS	37	0,1	29,8	(A) U,s,g,t', Gesteinsbruch	25.07.2023
17	BS	39	0,1	15,1	U,s,t', Wurzelreste	25.07.2023
18	BS	45	0,2	10,3	?	03.08.2023
18	BS	46	0,3	8,5	U,t*	05.09.2023
18	BS	48	0,6	12,3	U,t,fs'	27.07.2023

Espenhain, 14.09.2023

Unterschrift:



Prüfstelle:

Prüfprotokoll

Bestimmung des dynamischen Verformungsmoduls gemäß TP BF - StB, Teil B 8.3
Prüfgerät: Leichtes Fallgewichtsgerät ZFG-02, Lastplattendurchmesser 300 mm,
Hersteller: ZORN, Stendal

Auftrags-Nr.: O-20230191

Bauvorhaben: HRB Straußfurt

Prüflos: Schürfe

Ausgleichsmaterial: Feinsand

Wetter: sonnig

Ausgeführt durch: FCB Herr Böttger / Herr Heckel

Prüfpunkte:

Lfd.	Datum Zeit Nr.	Prüfpunktbeschreibung Bemerkungen	Geschwind. Einzelwerte [mm/s]	Geschwind. Mittelwert [mm/s]	Setzung Einzelwerte [mm]	Setzung Mittelwert [mm]	s/v [ms]	Evd [MN/m ²]
1	5.09.23 9:23 18	BS 46	446,1 443,6 446,2	445,3	2,669 2,659 2,653	2,660	5,974	8,5
2	5.09.23 13:21 19	BS 26	654,8 522,4 534,9	570,7	3,904 2,888 3,114	3,302	5,786	6,8
3	5.09.23 13:59 20	BS 23	389,8 387,3 377,4	384,8	2,028 2,162 2,111	2,100	5,457	10,7

Arithmetisches Mittel der Stichprobe: $X_m(s/v) = 5,7 \text{ ms}$ $X_m(Evd) = 8,7 \text{ MN/m}^2$

Standardabweichung: $s(s/v) = 0,3 \text{ ms}$ $s(Evd) = 2,0 \text{ MN/m}^2$

Variationskoeffizient: $V(s/v) = 4,6 \%$ $V(Evd) = 22,6 \%$

gefordertes Höchst-, Mindestquantil: $Th(s/v) =$ $Tm(Evd) =$

Qualitätszahl: $Q(s/v) =$ $Q(Evd) =$

Espenhain, 05.09.2023

Arbeitsblatt Feldprüfung: Dynamischer Plattendruckversuch mit dem leichten Fallgerät nach TP BF-StB Teil B 8.3

Thüringer Fernwasserversorgung

Auftraggeber:

HRB Straußfurt

Baustelle:

TO 15 - BS/DPH 16

Objekt:

(A) U,s,fg,mg + Schotter

Bodenart:

-0,30 m GOK

Konstruktionsschicht:

sonnig, trocken, 25 °C

Witterung:

Mittwoch, 26. Juli 2023

Prüfdatum:

Herr Böttger

Feldprüfer:

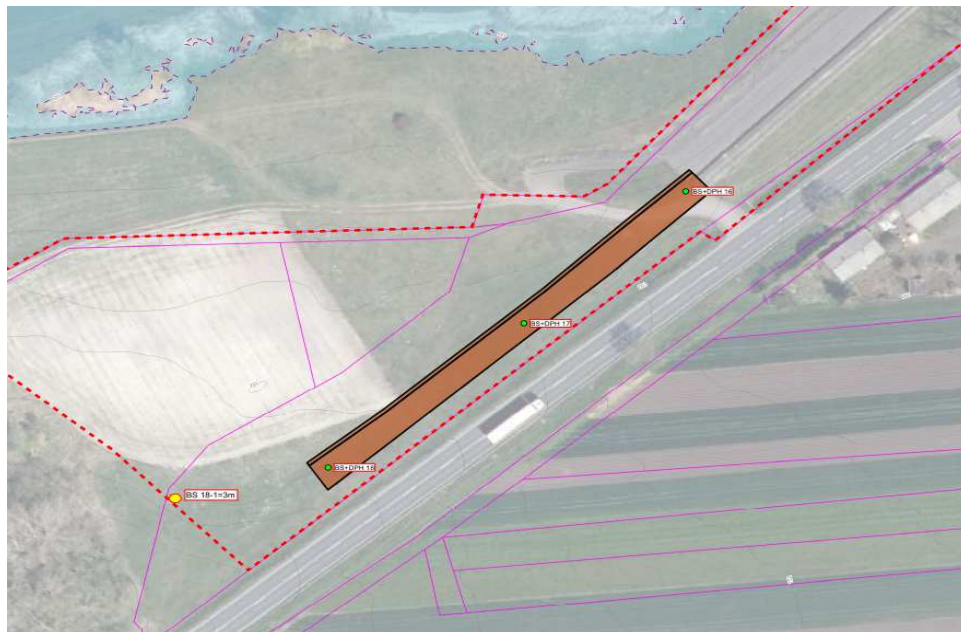
Herr Fischer

Bearbeiter

Montag, 18. September 2023

Datum:

Lageskizze:



Meßwerte		BS/DPH 16					
s1	[mm]	3,09					
s2	[mm]	3,08					
s3	[mm]	3,05					
Mittelwert s	[mm]	3,07					
E _{vd Ist}	[MPa]	7,3					
E _{VD Soll} ^{*1}	[MPa]	ohne					


Norman Fischer

Arbeitsblatt Feldprüfung: Dynamischer Plattendruckversuch mit dem leichten Fallgerät nach TP BF-StB Teil B 8.3

Thüringer Fernwasserversorgung

Auftraggeber:

HRB Straußfurt

Baustelle:

TO 15 - BS/DPH 17

Objekt:

(A) S,u,g,Ziegel- u. Gesteinsbruch

Bodenart:

-0,10 m GOK

Konstruktionsschicht:

sonnig, trocken, 25 °C

Witterung:

Mittwoch, 26. Juli 2023

Prüfdatum:

Herr Böttger

Feldprüfer:

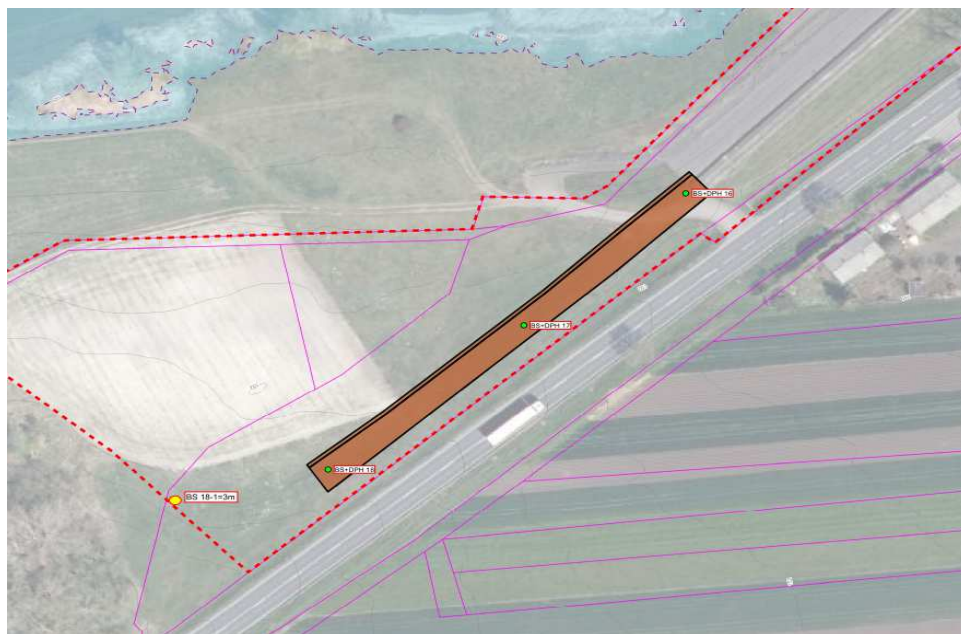
Herr Fischer

Bearbeiter

Montag, 18. September 2023

Datum:

Lageskizze:



Meßwerte		BS/DPH 17					
s1	[mm]	1,31					
s2	[mm]	1,30					
s3	[mm]	1,27					
Mittelwert s	[mm]	1,29					
E _{vd} Ist	[MPa]	17,4					
E _{VD} Soll ^{*1}	[MPa]	ohne					


Norman Fischer

Arbeitsblatt Feldprüfung: Dynamischer Plattendruckversuch mit dem leichten Fallgerät nach TP BF-StB Teil B 8.3

Thüringer Fernwasserversorgung

Auftraggeber:

HRB Straußfurt

Baustelle:

TO 15 - BS/DPH 18

Objekt:

(A) S,u,g,Ziegel- u. Gesteinsbruch

Bodenart:

-0,10 m GOK

Konstruktionsschicht:

bewölkt, trocken, 22 °C

Witterung:

Mittwoch, 26. Juli 2023

Prüfdatum:

Herr Böttger

Feldprüfer:

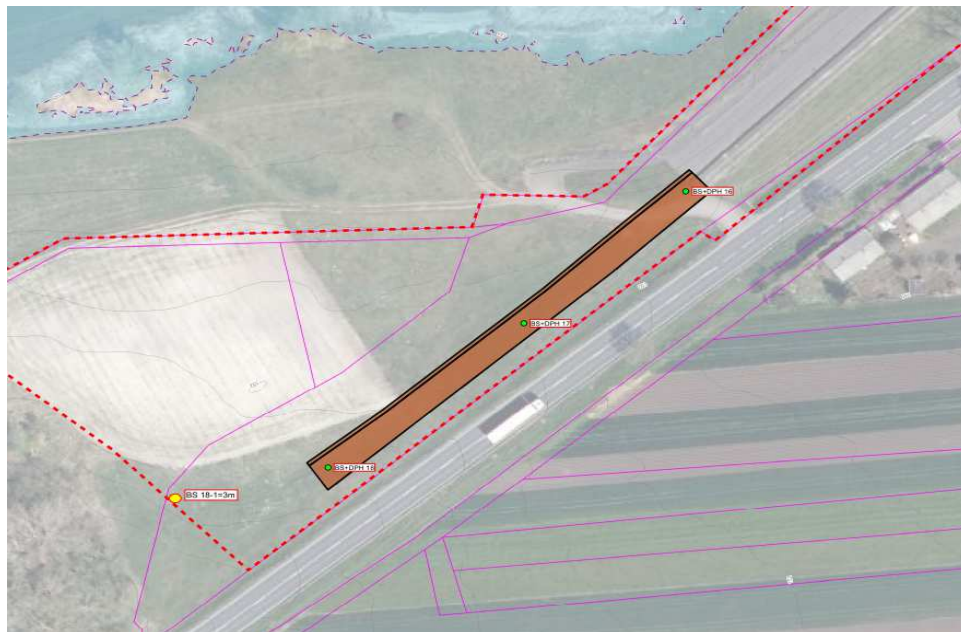
Herr Fischer

Bearbeiter

Montag, 18. September 2023

Datum:

Lageskizze:



Meßwerte		BS/DPH 18					
s1	[mm]	1,33					
s2	[mm]	1,32					
s3	[mm]	1,31					
Mittelwert s	[mm]	1,32					
E _{vd} Ist	[MPa]	17,1					
E _{VD} Soll ^{*1}	[MPa]	ohne					


Norman Fischer

Arbeitsblatt Feldprüfung: Dynamischer Plattendruckversuch mit dem leichten Fallgerät nach TP BF-StB Teil B 8.3

Thüringer Fernwasserversorgung

Auftraggeber:

HRB Straußfurt

Baustelle:

TO 16 - BS/DPH 21

Objekt:

(A) U,s,t', Ziegelreste

Bodenart:

-0,15 m GOK

Konstruktionsschicht:

bewölkt, trocken, 22 °C

Witterung:

Mittwoch, 26. Juli 2023

Prüfdatum:

Herr Böttger

Feldprüfer:

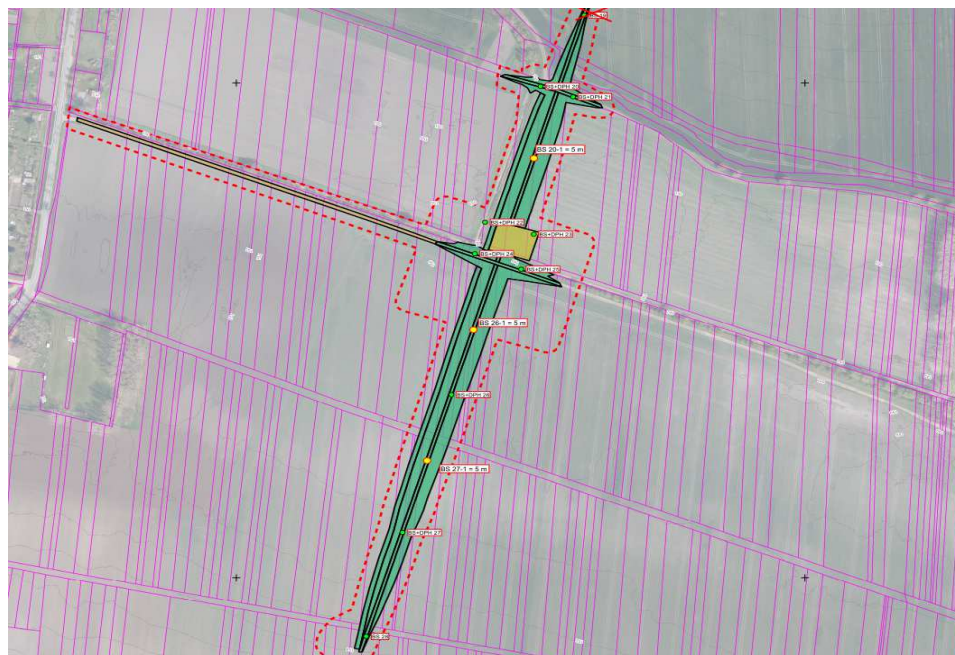
Herr Fischer

Bearbeiter

Montag, 18. September 2023

Datum:

Lageskizze:



Meßwerte		BS/DPH 21					
s1	[mm]	2,00					
s2	[mm]	1,98					
s3	[mm]	1,98					
Mittelwert s	[mm]	1,98					
E _{vd} Ist	[MPa]	11,3					
E _{VD} Soll ^{*1}	[MPa]	ohne					


Norman Fischer

Arbeitsblatt Feldprüfung: Dynamischer Plattendruckversuch mit dem leichten Fallgerät nach TP BF-StB Teil B 8.3

Thüringer Fernwasserversorgung

Auftraggeber:

HRB Straußfurt

Baustelle:

TO 17 - BS/DPH 34

Objekt:

(A) Schotter + U,t,s,fg

Bodenart:

-0,10 m GOK

Konstruktionsschicht:

bewölkt, trocken, 22 °C

Witterung:

Dienstag, 25. Juli 2023

Prüfdatum:

Herr Böttger

Feldprüfer:

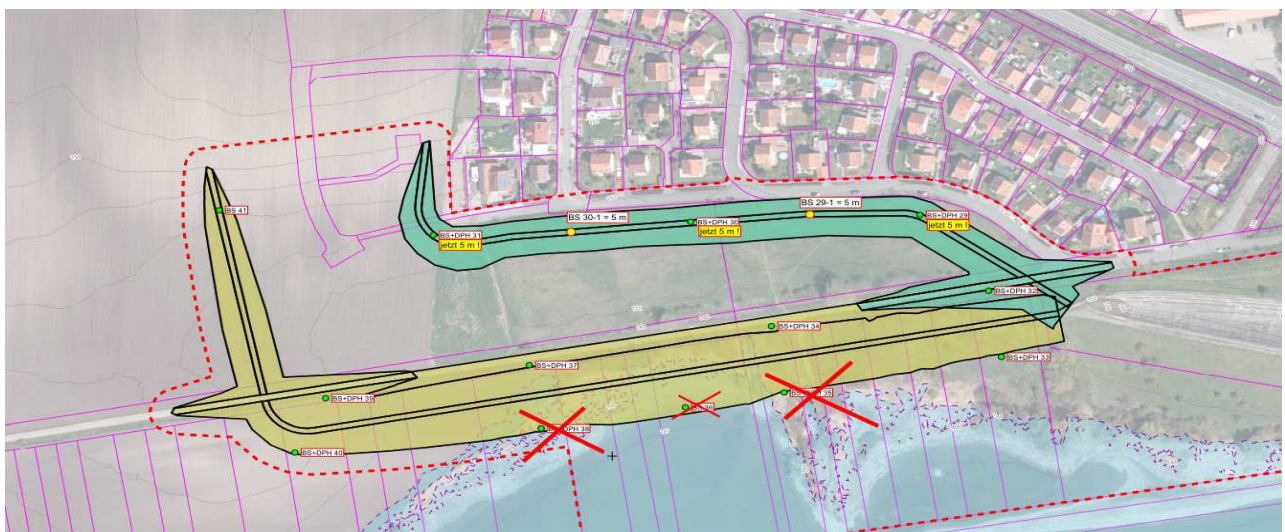
Herr Fischer

Bearbeiter

Montag, 18. September 2023

Datum:

Lageskizze:



Meßwerte		BS/DPH 34					
s1	[mm]	1,65					
s2	[mm]	1,65					
s3	[mm]	1,64					
Mittelwert s	[mm]	1,65					
E _{vd} Ist	[MPa]	13,7					
E _{VD} Soll ^{*1}	[MPa]	ohne					


Norman Fischer

Arbeitsblatt Feldprüfung: Dynamischer Plattendruckversuch mit dem leichten Fallgerät nach TP BF-StB Teil B 8.3

Thüringer Fernwasserversorgung

Auftraggeber:

HRB Straußfurt

Baustelle:

TO 17 - BS/DPH 37

Objekt:

(A) U,s,g,t', Gesteinsbruch

Bodenart:

-0,10 m GOK

Konstruktionsschicht:

bewölkt, trocken, 22 °C

Witterung:

Dienstag, 25. Juli 2023

Prüfdatum:

Herr Böttger

Feldprüfer:

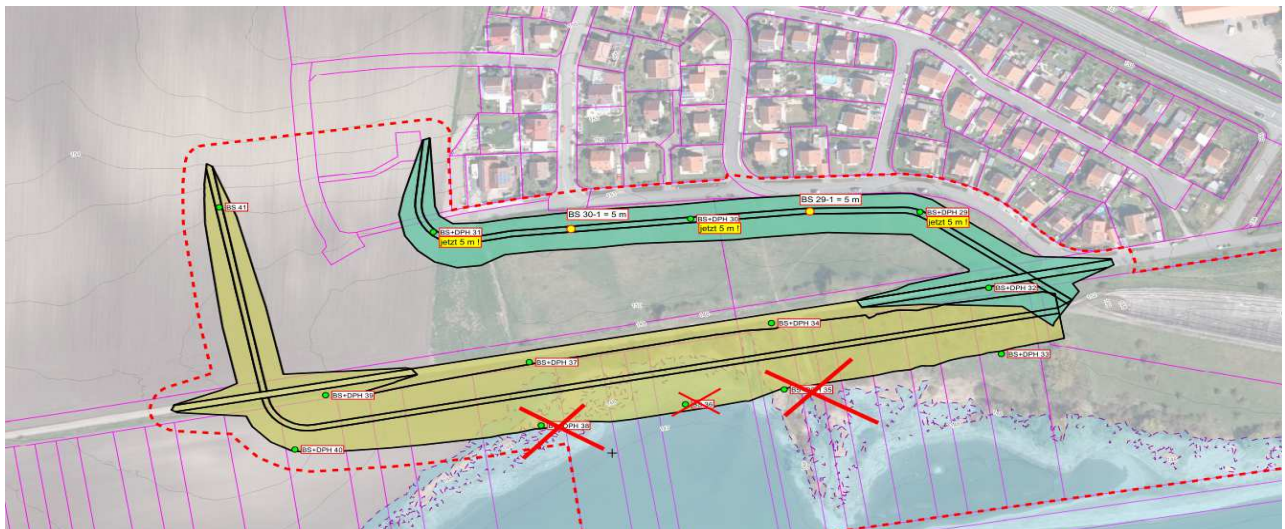
Herr Fischer

Bearbeiter

Montag, 18. September 2023

Datum:

Lageskizze:



Meßwerte		BS/DPH 37					
s1	[mm]	0,76					
s2	[mm]	0,76					
s3	[mm]	0,75					
Mittelwert s	[mm]	0,75					
E _{vd} Ist	[MPa]	29,8					
E _{VD} Soll ^{*1}	[MPa]	ohne					


Norman Fischer

Arbeitsblatt Feldprüfung: Dynamischer Plattendruckversuch mit dem leichten Fallgerät nach TP BF-StB Teil B 8.3

Thüringer Fernwasserversorgung

Auftraggeber:

HRB Straußfurt

Baustelle:

TO 17 - BS/DPH 39

Objekt:

U,s,t', Wurzelreste

Bodenart:

-0,10 m GOK

Konstruktionsschicht:

bewölkt, trocken, 22 °C

Witterung:

Dienstag, 25. Juli 2023

Prüfdatum:

Herr Böttger

Feldprüfer:

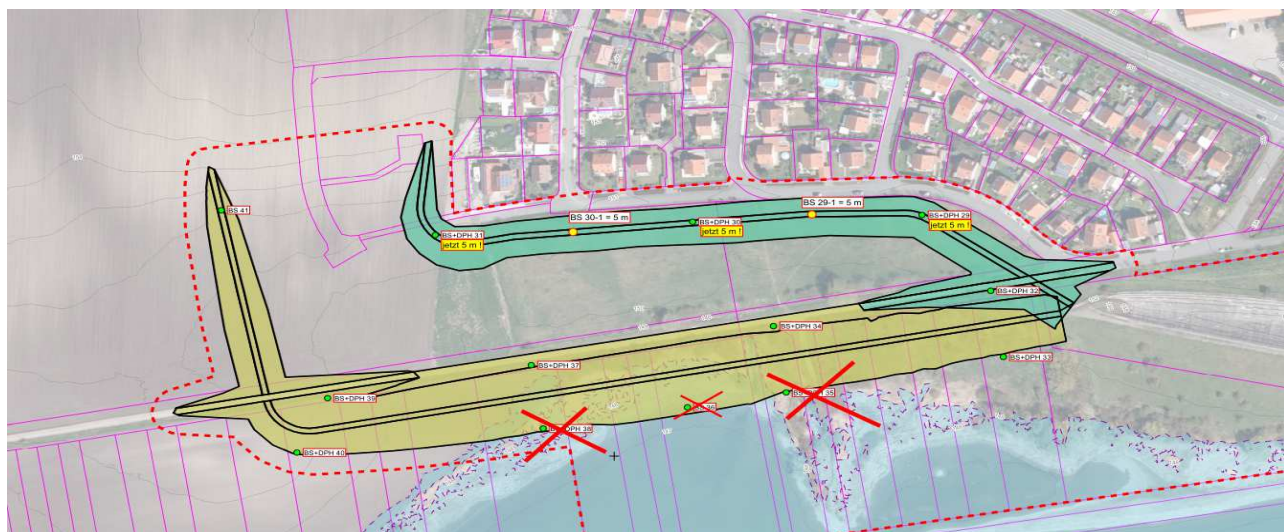
Herr Fischer

Bearbeiter

Montag, 18. September 2023

Datum:

Lageskizze:



Meßwerte		BS/DPH 39					
s1	[mm]	1,50					
s2	[mm]	1,49					
s3	[mm]	1,48					
Mittelwert s	[mm]	1,49					
E _{vd} Ist	[MPa]	15,1					
E _{VD} Soll ^{*1}	[MPa]	ohne					


Norman Fischer

Arbeitsblatt Feldprüfung: Dynamischer Plattendruckversuch mit dem leichten Fallgerät nach TP BF-StB Teil B 8.3

Thüringer Fernwasserversorgung

Auftraggeber:

HRB Straußfurt

Baustelle:

TO 18 - BS/DPH 45

Objekt:

(A) U,s*,g,t'

Bodenart:

-0,20 m GOK

Konstruktionsschicht:

bewölkt, trocken, 21 °C

Witterung:

Donnerstag, 3. August 2023

Prüfdatum:

Herr Böttger

Feldprüfer:

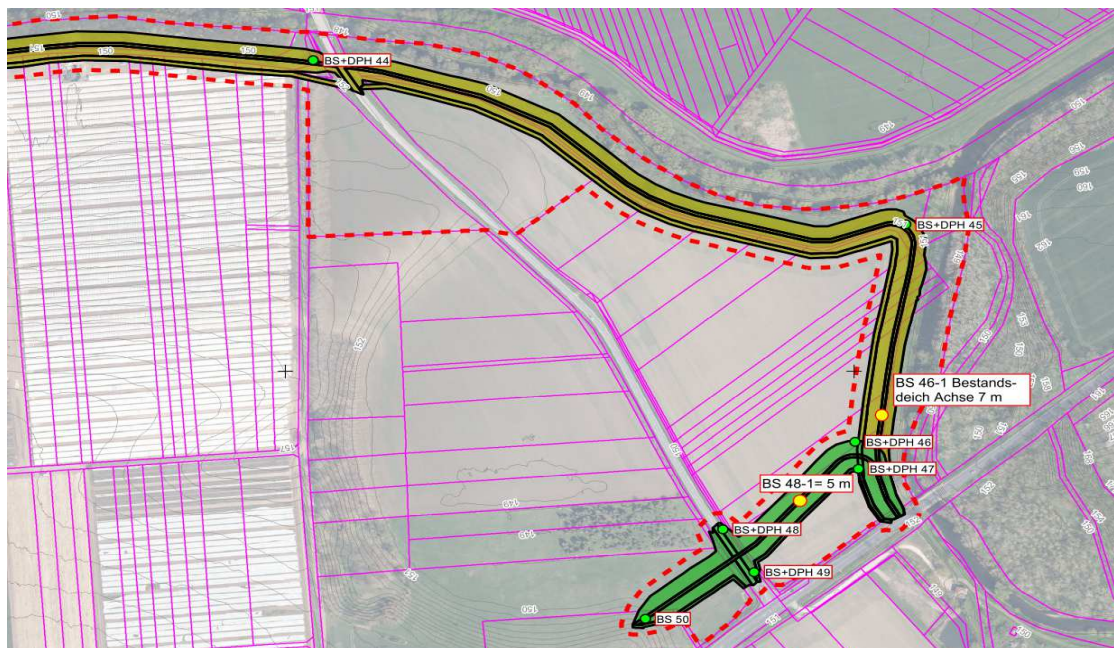
Herr Fischer

Bearbeiter

Montag, 18. September 2023

Datum:

Lageskizze:



Meßwerte		BS/DPH 45					
s1	[mm]	2,19					
s2	[mm]	2,19					
s3	[mm]	2,15					
Mittelwert s	[mm]	2,18					
E _{vd} Ist	[MPa]	10,3					
E _{VD} Soll ^{*1}	[MPa]	ohne					


Norman Fischer

Arbeitsblatt Feldprüfung: Dynamischer Plattendruckversuch mit dem leichten Fallgerät nach TP BF-StB Teil B 8.3

Thüringer Fernwasserversorgung

Auftraggeber:

HRB Straußfurt

Baustelle:

TO 18 - BS/DPH 48

Objekt:

U,t,fs'

Bodenart:

-0,60 m GOK

Konstruktionsschicht:

bewölkt, trocken, 22 °C

Witterung:

Donnerstag, 27. Juli 2023

Prüfdatum:

Herr Böttger

Feldprüfer:

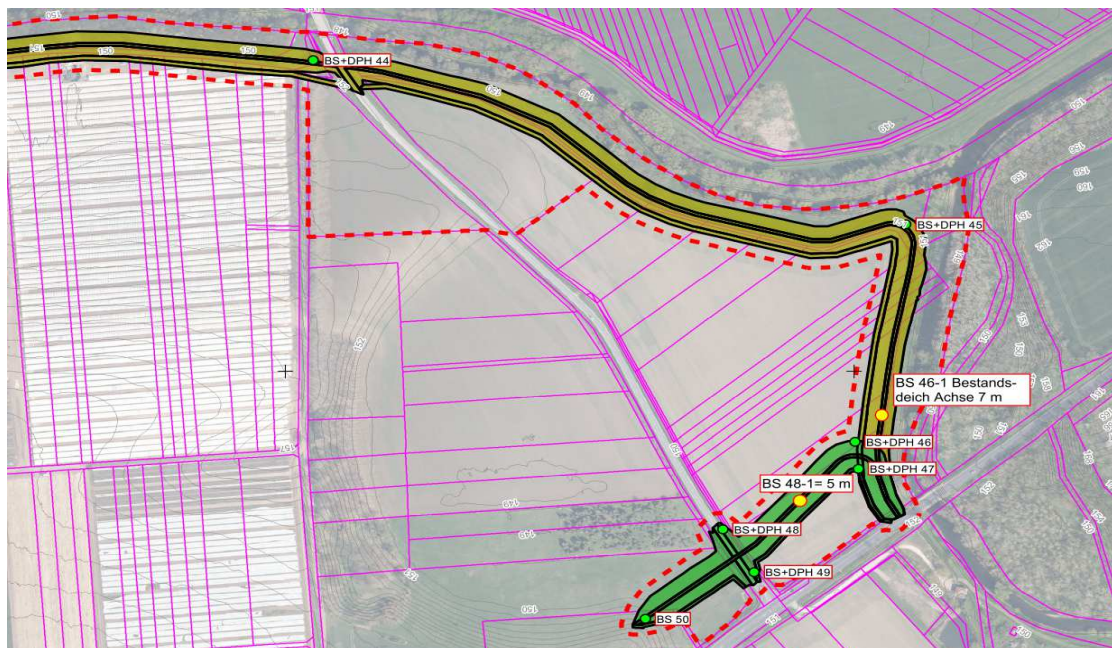
Herr Fischer

Bearbeiter

Montag, 18. September 2023

Datum:

Lageskizze:



Meßwerte		BS/DPH 48					
s1	[mm]	1,84					
s2	[mm]	1,83					
s3	[mm]	1,82					
Mittelwert s	[mm]	1,83					
E _{vd} Ist	[MPa]	12,3					
E _{VD} Soll ^{*1}	[MPa]	ohne					


Norman Fischer