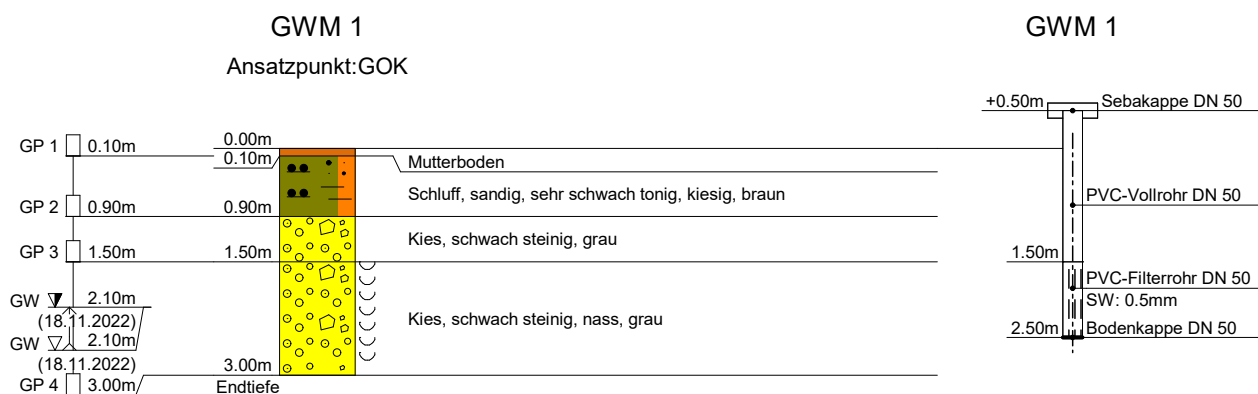


Terrasond GmbH & Co. KG	Projekt: BAB A 44, Talbrücke Diemel
St.-Ulrich-Straße 12 - 16	Projektnr.: 2022-0868
89312 Günzburg-Deffingen	Koordinaten:
Tel.: 0 82 21/9 06-0/ Fax: -40	Maßstab: 1: 100 / 1: 20



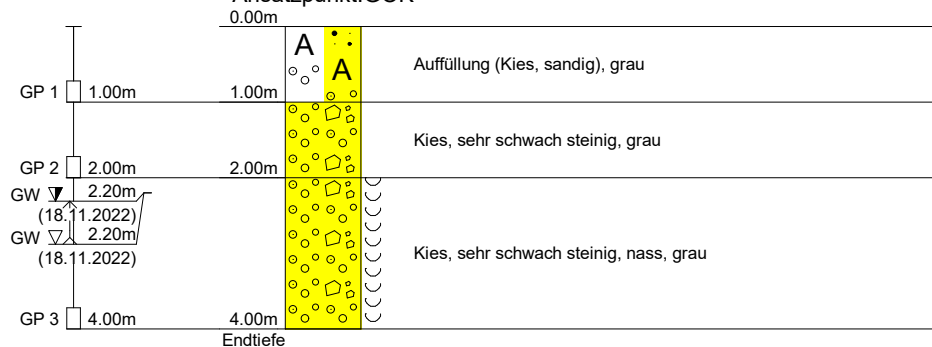
Terrasond GmbH & Co. KG St.-Ulrich-Straße 12 - 16 89312 Günzburg-Deffingen Tel.: 0 82 21/9 06-0/ Fax: -40												
Protokoll der Piezometer- installation		Name des Unternehmens			Terrasond GmbH & Co. KG			St.-Ulrich-Straße 12 - 16 89312 Günzburg-Deffingen				
		Name des Auftraggebers			Grundbaulabor Bochum GmbH			Kohlenstraße 70 44795 Bochum				
Projektbezeichnung		BAB A 44, Talbrücke Diemel			Projektnummer			2022-0868				
Einbaudatum		18.11.2022			Bezeichnung der Bohrung/Messstelle			GWM 1				
Lage der Messstelle					Höhe der Messstelle			m				
Nr der Ausrüstung für geschlossene Systeme					Höhe des Filters							
	Rohr				Filtermaterial					Abdichtungsmaterial		
Nr	Typ	von m	bis m	Durch- messer	Material	Typ	von m	bis m	Korn- größe mm	Typ	von m	bis m
1	PVC-Filt.	1.50	2.50	50								
2	PVC-Voll	+0.50	1.50	50								
Wasserstand vor der Untersuchung		2.10 m			Datum		Uhrzeit					
Wasserstand nach Absenkung usw.		m			Datum		Uhrzeit					
Erste relevante Ablesung		m			Datum		Uhrzeit					
Weitere Wasserstandsablesungen												
Nr	Datum		Uhrzeit		Wasserstand m		Tiefe der Verrohrung m		Tiefe des Bohrlochs m			
1	18.11.2022 angebohrt		-		2,10		-		-			
2	18.11.2022 eingespiegelt		-		2,10		-		-			
Bemerkungen					- Schlitzweite des Filterrohrs: 0.5mm - Seba- und Bodenkappe DN 50							
Name des qualifizierten Technikers					Robert Mihai							
Unterschrift des qualifizierten Technikers												

Terrasond GmbH & Co. KG St.-Ulrich-Straße 12 - 16 89312 Günzburg-Deffingen Tel.: 0 82 21/9 06-0/ Fax: -40												
Protokoll der Piezometer- installation		Name des Unternehmens			Terrasond GmbH & Co. KG			St.-Ulrich-Straße 12 - 16 89312 Günzburg-Deffingen				
		Name des Auftraggebers			Grundbaulabor Bochum GmbH			Kohlenstraße 70 44795 Bochum				
Projektbezeichnung		BAB A 44, Talbrücke Diemel			Projektnummer			2022-0868				
Einbaudatum		21.11.2022			Bezeichnung der Bohrung/Messstelle			GWM 2				
Lage der Messstelle					Höhe der Messstelle							
Nr der Ausrüstung für geschlossene Systeme					Höhe des Filters							
	Rohr				Filtermaterial					Abdichtungsmaterial		
Nr	Typ	von m	bis m	Durch- messer	Material	Typ	von m	bis m	Korn- größe mm	Typ	von m	bis m
1	PVC-Filt.	2.00	4.00	50		Gegenfilt.	1.00	1.50	1.0-2.0	Z-B-S	0.00	0.50
2	PVC-Voll	0.10	2.00	50		Filterkies	1.50	5.60	2.0-3.2	Ton	0.50	1.00
										Ton	5.60	6.00
Wasserstand vor der Untersuchung					2.40 m		Datum			Uhrzeit		
Wasserstand nach Absenkung usw.					m		Datum			Uhrzeit		
Erste relevante Ablesung					m		Datum			Uhrzeit		
Weitere Wasserstandsablesungen												
Nr	Datum		Uhrzeit		Wasserstand m		Tiefe der Verrohrung m		Tiefe des Bohrlochs m			
1	21.11.2022 angebohrt		11:00		2,40		3,00		3,00			
2	21.11.2022 eingespiegelt		-		2,40		3,00		3,00			
Bemerkungen					- Schlitzweite des Filterrohrs: 0.5mm - Passavantkappe, Seba- und Bodenkappe DN 50 - 2 Abstandhalter							
Name des qualifizierten Technikers					Andreas Schaepmann							
Unterschrift des qualifizierten Technikers												

Terrasond GmbH & Co. KG	Projekt: BAB A 44, Talbrücke Diemel
St.-Ulrich-Straße 12 - 16	Projektnr.: 2022-0868
89312 Günzburg-Deffingen	Koordinaten:
Tel.: 0 82 21/9 06-0/ Fax: -40	Maßstab: 1: 100

GWM 3.1

Ansatzpunkt: GOK



Terrasond GmbH & Co. KG
 St.-Ulrich-Straße 12 - 16
 89312 Günzburg-Deffingen
 Tel.: 0 82 21/9 06-0/ Fax: -40

Verfüllprotokoll	Name des Unternehmens		<i>Terrasond GmbH & Co. KG</i>		<i>St.-Ulrich-Straße 12 - 16 89312 Günzburg-Deffingen</i>	
	Name des Auftraggebers		<i>Grundbaulabor Bochum GmbH</i>		<i>Kohlenstraße 70 44795 Bochum</i>	
Projektbezeichnung		<i>BAB A 44, Talbrücke Diemel</i>		Projektnummer		<i>2022-0868</i>
Datum des Verfüllens		<i>18.11.2022</i>		Bezeichnung des Aufschlusses		<i>GWM 3.1</i>
Tiefe m		Verfüllmaterial		Tiefe m		Verfüllmaterial
von <i>0,00</i>	bis <i>4,00</i>	<i>Ton</i>		von	bis	
von	bis			von	bis	
von	bis			von	bis	
von	bis			von	bis	
von	bis			von	bis	
von	bis			von	bis	
von	bis			von	bis	
von	bis			von	bis	
von	bis			von	bis	
von	bis			von	bis	
von	bis			von	bis	
von	bis			von	bis	
von	bis			von	bis	
von	bis			von	bis	
von	bis			von	bis	
von	bis			von	bis	
Bemerkungen						
Name des qualifizierten Technikers		<i>Robert Mihai</i>				
Unterschrift des qualifizierten Technikers						

Terrasond GmbH & Co. KG St.-Ulrich-Straße 12 - 16 89312 Günzburg-Deffingen Tel.: 0 82 21/9 06-0/ Fax: -40						
Protokoll der Grundwasser-messungen		Name des ausführenden Unternehmens		Terrasond GmbH & Co. KG	St.-Ulrich-Straße 12 - 16 89312 Günzburg-Deffingen	
		Name des Auftraggebers		Grundbaulabor Bochum GmbH	Kohlenstraße 70 44795 Bochum	
Projektbezeichnung		BAB A 44, Talbrücke Diemel		Projektnummer		2022-0868
Datum der Messung		18.11.2022		Bezeichnung der Bohrung oder der Messstelle		GWM 3.1
Nr	Datum	Zeit	Messwerte	Gemessener atmosphärischer Druck	Berechneter Druck	Bemerkungen
1	18.11.2022	-	2,20 m	-	-	angebohrt
2	18.11.2022	-	2,20 m	-	-	eingespiegelt
Bemerkungen						
Name des qualifizierten Technikers			Robert Mihai			
Unterschrift des qualifizierten Technikers						
Technikers						

Terrasond GmbH & Co. KG	Projekt: BAB A 44, Talbrücke Diemel
St.-Ulrich-Straße 12 - 16	Projektnr.: 2022-0868
89312 Günzburg-Deffingen	Koordinaten:
Tel.: 0 82 21/9 06-0/ Fax: -40	Maßstab: 1: 100 / 1: 20

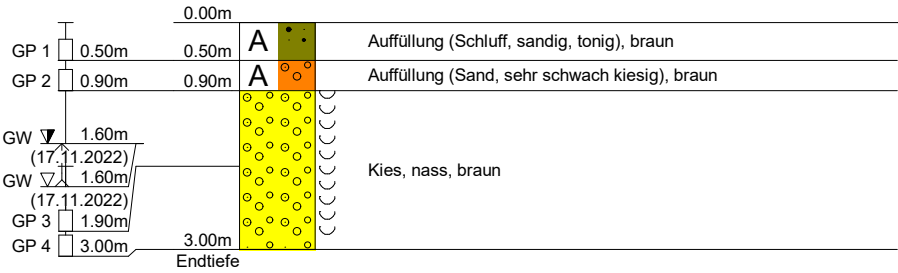


Terrasond GmbH & Co. KG St.-Ulrich-Straße 12 - 16 89312 Günzburg-Deffingen Tel.: 0 82 21/9 06-0/ Fax: -40												
Protokoll der Piezometer- installation		Name des Unternehmens			Terrasond GmbH & Co. KG			St.-Ulrich-Straße 12 - 16 89312 Günzburg-Deffingen				
		Name des Auftraggebers			Grundbaulabor Bochum GmbH			Kohlenstraße 70 44795 Bochum				
Projektbezeichnung		BAB A 44, Talbrücke Diemel			Projektnummer			2022-0868				
Einbaudatum		21.11.2022			Bezeichnung der Bohrung/Messstelle			GWM 3				
Lage der Messstelle					Höhe der Messstelle							
Nr der Ausrüstung für geschlossene Systeme					Höhe des Filters							
	Rohr				Filtermaterial					Abdichtungsmaterial		
Nr	Typ	von m	bis m	Durch- messer	Material	Typ	von m	bis m	Korn- größe mm	Typ	von m	bis m
1	PVC-Filt.	2.30	3.30	50		Gegenfilt.	1.50	2.00	1.0-2.0m	Z-B-S	0.00	0.50
2	PVC-Voll	0.10	2.30	50		Filterkies	2.00	3.30	2.0-3.2	Ton	0.50	1.50
Wasserstand vor der Untersuchung		2.10 m			Datum		Uhrzeit					
Wasserstand nach Absenkung usw.		m			Datum		Uhrzeit					
Erste relevante Ablesung		m			Datum		Uhrzeit					
Weitere Wasserstandsablesungen												
Nr	Datum		Uhrzeit		Wasserstand m		Tiefe der Verrohrung m		Tiefe des Bohrlochs m			
1	21.11.2022 angebohrt		13:00		2,10		2,00		3,00			
2	21.11.2022 eingespiegelt		-		2,10		2,00		3,00			
Bemerkungen					- Schlitzweite des Filterrohrs: 0.5mm - Passavantkappe, Seba- und Bodenkappe DN 50 - 2 Abstandhalter							
Name des qualifizierten Technikers					Andreas Schaepmann							
Unterschrift des qualifizierten Technikers												

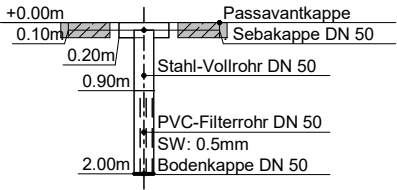
Terrasond GmbH & Co. KG	Projekt: BAB A 44, Talbrücke Diemel
St.-Ulrich-Straße 12 - 16	Projektnr.: 2022-0868
89312 Günzburg-Deffingen	Koordinaten:
Tel.: 0 82 21/9 06-0/ Fax: -40	Maßstab: 1: 100 / 1: 20

GWM 4

Ansatzpunkt:GOK

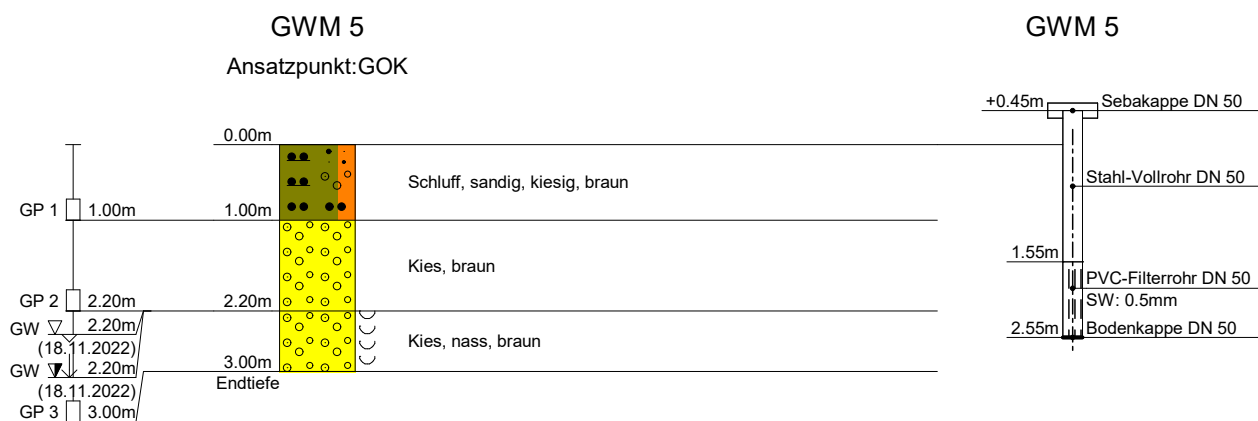


GWM 4



Terrasond GmbH & Co. KG St.-Ulrich-Straße 12 - 16 89312 Günzburg-Deffingen Tel.: 0 82 21/9 06-0/ Fax: -40												
Protokoll der Piezometer- installation		Name des Unternehmens			Terrasond GmbH & Co. KG			St.-Ulrich-Straße 12 - 16 89312 Günzburg-Deffingen				
		Name des Auftraggebers			Grundbaulabor Bochum GmbH			Kohlenstraße 70 44795 Bochum				
Projektbezeichnung		BAB A 44, Talbrücke Diemel			Projektnummer			2022-0868				
Einbaudatum		17.11.2022			Bezeichnung der Bohrung/Messstelle			GWM 4				
Lage der Messstelle					Höhe der Messstelle							
Nr der Ausrüstung für geschlossene Systeme					Höhe des Filters							
	Rohr				Filtermaterial					Abdichtungsmaterial		
Nr	Typ	von m	bis m	Durch- messer	Material	Typ	von m	bis m	Korn- größe mm	Typ	von m	bis m
1	PVC-Filt.	0.90	2.00	50								
2	Stahl-	0.10	0.90	50								
	Vollrohr											
Wasserstand vor der Untersuchung					1.60 m		Datum			Uhrzeit		
Wasserstand nach Absenkung usw.					m		Datum			Uhrzeit		
Erste relevante Ablesung					m		Datum			Uhrzeit		
Weitere Wasserstandsablesungen												
Nr	Datum		Uhrzeit		Wasserstand m		Tiefe der Verrohrung m		Tiefe des Bohrlochs m			
1	17.11.2022 angebohrt		-		1,60		-		-			
2	17.11.2022 eingespiegelt		-		1,60		-		-			
Bemerkungen					- Schlitzweite des Filterrohrs: 0.5mm - Passavantkappe, Seba- und Bodenkappe DN 50							
Name des qualifizierten Technikers					Robert Mihai							
Unterschrift des qualifizierten Technikers												

Terrasond GmbH & Co. KG	Projekt: BAB A 44, Talbrücke Diemel
St.-Ulrich-Straße 12 - 16	Projektnr.: 2022-0868
89312 Günzburg-Deffingen	Koordinaten:
Tel.: 0 82 21/9 06-0/ Fax: -40	Maßstab: 1: 100 / 1: 20



Terrasond GmbH & Co. KG St.-Ulrich-Straße 12 - 16 89312 Günzburg-Deffingen Tel.: 0 82 21/9 06-0/ Fax: -40												
Protokoll der Piezometer- installation		Name des Unternehmens			Terrasond GmbH & Co. KG					St.-Ulrich-Straße 12 - 16 89312 Günzburg-Deffingen		
		Name des Auftraggebers			Grundbaulabor Bochum GmbH					Kohlenstraße 70 44795 Bochum		
Projektbezeichnung		BAB A 44, Talbrücke Diemel			Projektnummer					2022-0868		
Einbaudatum					Bezeichnung der Bohrung/Messstelle					GWM 5		
Lage der Messstelle					Höhe der Messstelle					m		
Nr der Ausrüstung für geschlossene Systeme					Höhe des Filters							
	Rohr				Filtermaterial					Abdichtungsmaterial		
Nr	Typ	von m	bis m	Durch- messer	Material	Typ	von m	bis m	Korn- größe mm	Typ	von m	bis m
		1.55	2.55	50								
Wasserstand vor der Untersuchung 2.20 m Datum Uhrzeit												
Wasserstand nach Absenkung usw. m Datum Uhrzeit												
Erste relevante Ablesung m Datum Uhrzeit												
Weitere Wasserstandsablesungen												
Nr	Datum		Uhrzeit		Wasserstand m		Tiefe der Verrohrung m		Tiefe des Bohrlochs m			
Bemerkungen												
Name des qualifizierten Technikers					Robert Mihai							
Unterschrift des qualifizierten Technikers												

Terrasond GmbH & Co. KG St.-Ulrich-Straße 12 - 16 89312 Günzburg-Deffingen Tel.: 0 82 21/9 06-0/ Fax: -40												
Protokoll der Piezometer- installation		Name des Unternehmens			Terrasond GmbH & Co. KG			St.-Ulrich-Straße 12 - 16 89312 Günzburg-Deffingen				
		Name des Auftraggebers			Grundbaulabor Bochum GmbH			Kohlenstraße 70 44795 Bochum				
Projektbezeichnung		BAB A 44, Talbrücke Diemel			Projektnummer			2022-0868				
Einbaudatum		18.11.2022			Bezeichnung der Bohrung/Messstelle			GWM 6				
Lage der Messstelle					Höhe der Messstelle							
Nr der Ausrüstung für geschlossene Systeme					Höhe des Filters							
	Rohr				Filtermaterial					Abdichtungsmaterial		
Nr	Typ	von m	bis m	Durch- messer	Material	Typ	von m	bis m	Korn- größe mm	Typ	von m	bis m
1	PVC-Filt.	1.10	2.10	50								
2	Stahl-	+0.90	1.10	50								
	Vollrohr											
Wasserstand vor der Untersuchung					1.20 m		Datum			Uhrzeit		
Wasserstand nach Absenkung usw.					m		Datum			Uhrzeit		
Erste relevante Ablesung					m		Datum			Uhrzeit		
Weitere Wasserstandsablesungen												
Nr	Datum		Uhrzeit		Wasserstand m		Tiefe der Verrohrung m		Tiefe des Bohrlochs m			
1	18.11.2022 angebohrt		-		1,20		-		-			
2	18.11.2022 eingespiegelt		-		1,20		-		-			
Bemerkungen					- Schlitzweite des Filterrohrs: 0.5mm - Seba- und Bodenkappe DN 50							
Name des qualifizierten Technikers					Robert Mihai							
Unterschrift des qualifizierten Technikers												