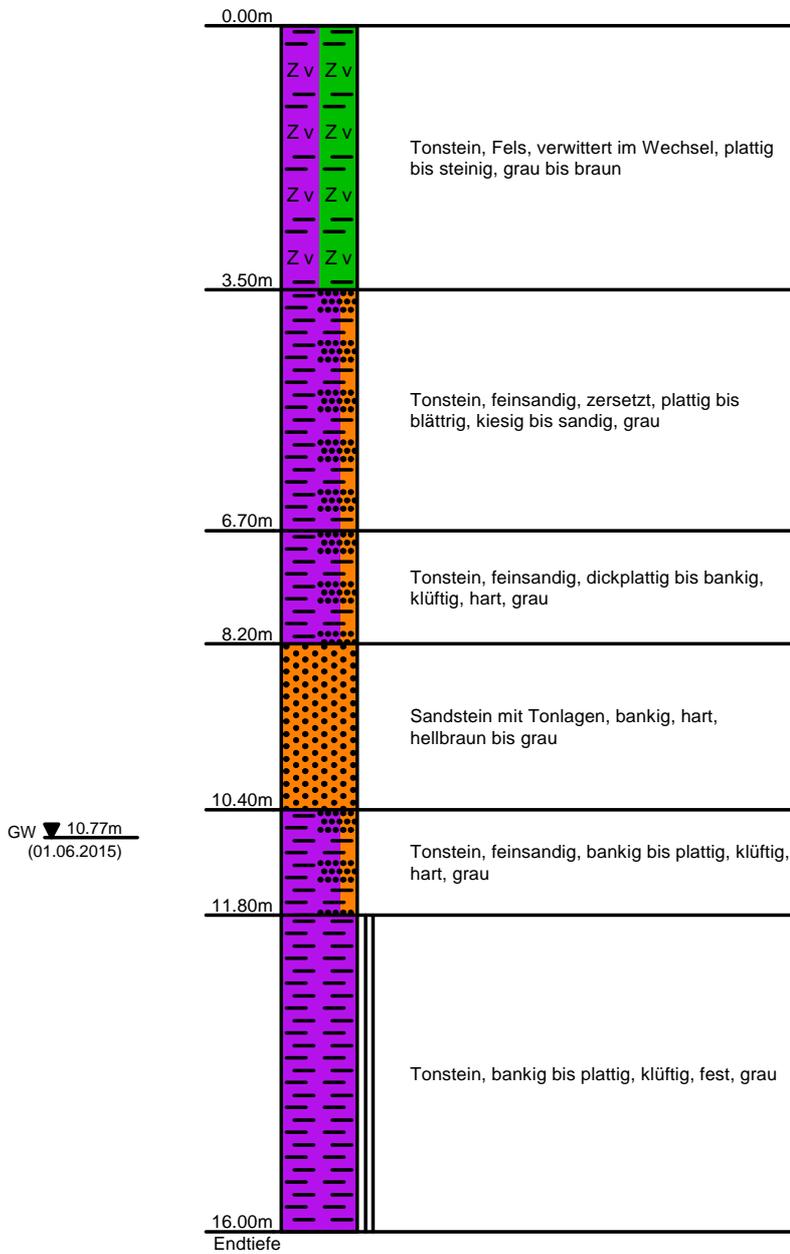


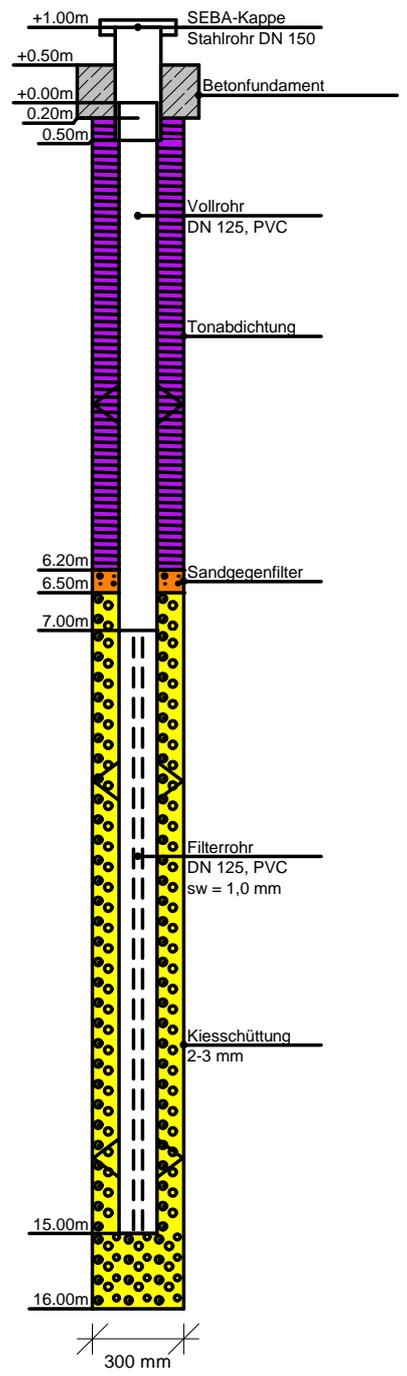
EDER Brunnenbau GmbH	Objekt: 04-042 BAG Jettenbach
Kreuzweg 3	AG: Basalt-Actien-Gesellschaft Südwestdeutsche Hartsteinwerke
84332 Hebertsfelden	Datum: 01.06.2015
Tel. 08721 508090 Fax 507230	Maßstab: 1:100 / 15

KK GWM 1

Ansatzpunkt: GOK



Messstellenausbau



EDER Brunnenbau GmbH
 Kreuzweg 3
 84332 Hebertsfelden
 Tel. 08721 508090 Fax 507230

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
 für Bohrungen
 Baugrundbohrung

Archiv-Nr:

Anlage:

Aktenzeichen:

Bericht:

1 Objekt 04-042 BAG Jettenbach

Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **4**
 Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. KK GWM 1

Zweck: **Aufschlussbohrungen**

Ort: **Kreimbach-Kaulbach**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts:

Hoch:

Lotrecht

Richtung:

Höhe des a) zu NN

m

Ansatzpunktes b) zu

m

[m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: Basalt-Actien-Gesellschaft Südwestdeutsche Hartsteinwerke, Kirn

Fachaufsicht: **Wasser und Boden GmbH, Boppard-Buchholz**

5 Bohrunternehmen: EDER BRUNNENBAU in Deutschland GmbH, Hebertsfelden

gebohrt am: **01.06.2015**

Tagesbericht-Nr:

Projekt-Nr: **2014-064**

Geräteführer: **Schmidt Bernd**

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

6 Bohrgerät Typ:

Baujahr:

Bohrgerät Typ:

Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:

	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Kernkisten		
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

9 Bohrtechnik	BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben	BKR= BK mit richtungsorientierter Kernentnahme
9.1 Kurzzeichen		BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
9.1.1 Bohrverfahren		BKF= BK mit fester Kernumhüllung
9.1.1.1 Art:	BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben	... =
BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben	BS = Sondierbohrungen	
... =	... =	

9.1.1.2 Lösen:	ram = rammend	schlag = schlagend
rot = drehend	druck = drückend	greif = greifend

9.1.2 Bohrwerkzeug	HK = Hohlkrone	Schn = Schnecke	... =
9.1.2.1 Art:	VK = Vollkrone	Spi = Spirale	... =
EK = Einfachkernrohr	H = Hartmetallkrone	Kis = Kiespumpe	... =
DK = Doppelkernrohr	D = Diamantkrone	Ven = Ventilbohrer	
TK = Dreifachkernrohr	Gr = Greifer	Mei = Meißel	
S = Seilkernrohr	Schap = Schappe	SN = Sonde	

9.1.2.2 Antrieb:	HA = Hand	DR = Druckluft
G = Gestänge	F = Freifall	HY = Hydraulik
SE = Seil	V = Vibro	

9.1.2.3 Spülhilfe:	SS = Sole	d = direkt
WS= Wasser	DS = Dickspülung	id = indirekt
LS = Luft	Sch = Schaum	

9.2 Bohrtechnische Tabellen											
Tiefe in m		Bohrverfahren		Bohrwerkzeug				Verrohrung			Bemerkungen
Bohrlänge in m von	bis	Art	Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Spülhilfe	Außen ø mm	Innen ø mm	Tiefe m	
0,00	6,70	BK	ram	Schap	178			300		6,70	mit Rollmeißel
6,70	16,00	BK	rot	S	146			300		16,00	mit Rollmeißel

9.3 Bohrkronen			9.4 Geräteführer-Wechsel					
Nr	Nr:	ø Außen/Innen:	Nr	Datum Tag/Monat Jahr	Uhrzeit	Tiefe	Name Geräteführer für Ersatz	Grund
1	Nr:	ø Außen/Innen: /	1					
2	Nr:	ø Außen/Innen: /	2					
3	Nr:	ø Außen/Innen: /	3					
4	Nr:	ø Außen/Innen: /	4					
5	Nr:	ø Außen/Innen: /						
6	Nr:	ø Außen/Innen: /						

10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau											
Wasser erstmals angetroffen bei 10.77 m, Anstieg bis _____ m unter Ansatzpunkt											
Höchster gemessener Wasserstand 10.77 m unter Ansatzpunkt bei _____ m Bohrtiefe											
Verfüllung: _____ m bis _____ m Art: _____ von: _____ m bis: _____ m Art: _____											
Nr	Filterrohr			Filterschüttung				Sperrschicht			OK Peilrohr m über/unter Ansatzpunkt
von m	bis m	ø mm	Art	von m	bis m	Körnung mm	von m	bis m	Art		
	7.00	15.00	125	Filtersand	6.20	6.50		0.00	6.20	Tonabdichtung	
				Filterkies	6.50	16.00	2,0-3,0				

11 Sonstige Angaben Messstellenabschluss: Stahlrohr DN 150, SEBA-Kappe, Betonfundament

Datum: **08.07.2015** Firmenstempel: _____ Unterschrift: _____

DC

EDER Brunnenbau GmbH
 Kreuzweg 3
 84332 Hebertsfelden
 Tel. 08721 508090 Fax 507230

Anlage

Bericht:

Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerntem Proben

Bauvorhaben: **04-042 BAG Jettenbach**

Bohrung Nr. KK GWM 1

Blatt 3

Datum:

01.06.2015

1	2	3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen c) Beschaffenheit nach Bohrgut d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang e) Farbe f) Übliche Benennung g) Geologische Benennung h) Gruppe i) Kalkgehalt	Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
			Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
3.50	a) Tonstein, Fels, verwittert im Wechsel b) plattig bis steinig c) d) schwer bohrbar e) grau bis braun f) g) h) i)	Rammkern- bohrung Ø 178 mm aufgebohrt mit Rollmeißel auf 300 mm			
6.70	a) Tonstein, feinsandig b) zersetzt, plattig bis blättrig, kiesig bis sandig c) d) schwer bohrbar e) grau f) g) h) i)	"			
8.20	a) Tonstein, feinsandig b) dickplattig bis bankig, klüftig c) hart d) e) grau f) g) h) i)	RotKB SK6-L Ø 146 mm aufgebohrt mit Rollmeißel auf 300 mm			
10.40	a) Sandstein mit Tonlagen b) bankig c) hart d) rotation e) hellbraun bis grau f) g) h) i)	"			
11.80	a) Tonstein, feinsandig b) bankig bis plattig, klüftig c) hart d) rotation e) grau f) g) h) i)	Ruhewasser 10.77m u. AP 01.06.2015 "			

EDER Brunnenbau GmbH Kreuzweg 3 84332 Hebertsfelden Tel. 08721 508090 Fax 507230	Anlage Bericht: Az.:
---	------------------------------------

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **04-042 BAG Jettenbach**

Bohrung Nr. KK GWM 1	Blatt 4	Datum: 01.06.2015
-----------------------------	---------	-----------------------------

1	2				3	4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk-gehalt				
16.00	a) Tonstein				"			
	b) bankig bis plattig, klüftig							
	c) fest	d) rotation	e) grau					
Endtiefe	f)	g)	h)	i)				