

Br1 Greppin

-2,15

-1,06

-0,25

0,50

2,20

2,50

9,50

10,50

12,00

Blechdeckel 2,05 m x 1,4 m

Kasten

Bohrlochdurchmesser
2050,0000mm

Betonsockel

Ton

Vollrohr (Di=250mm)

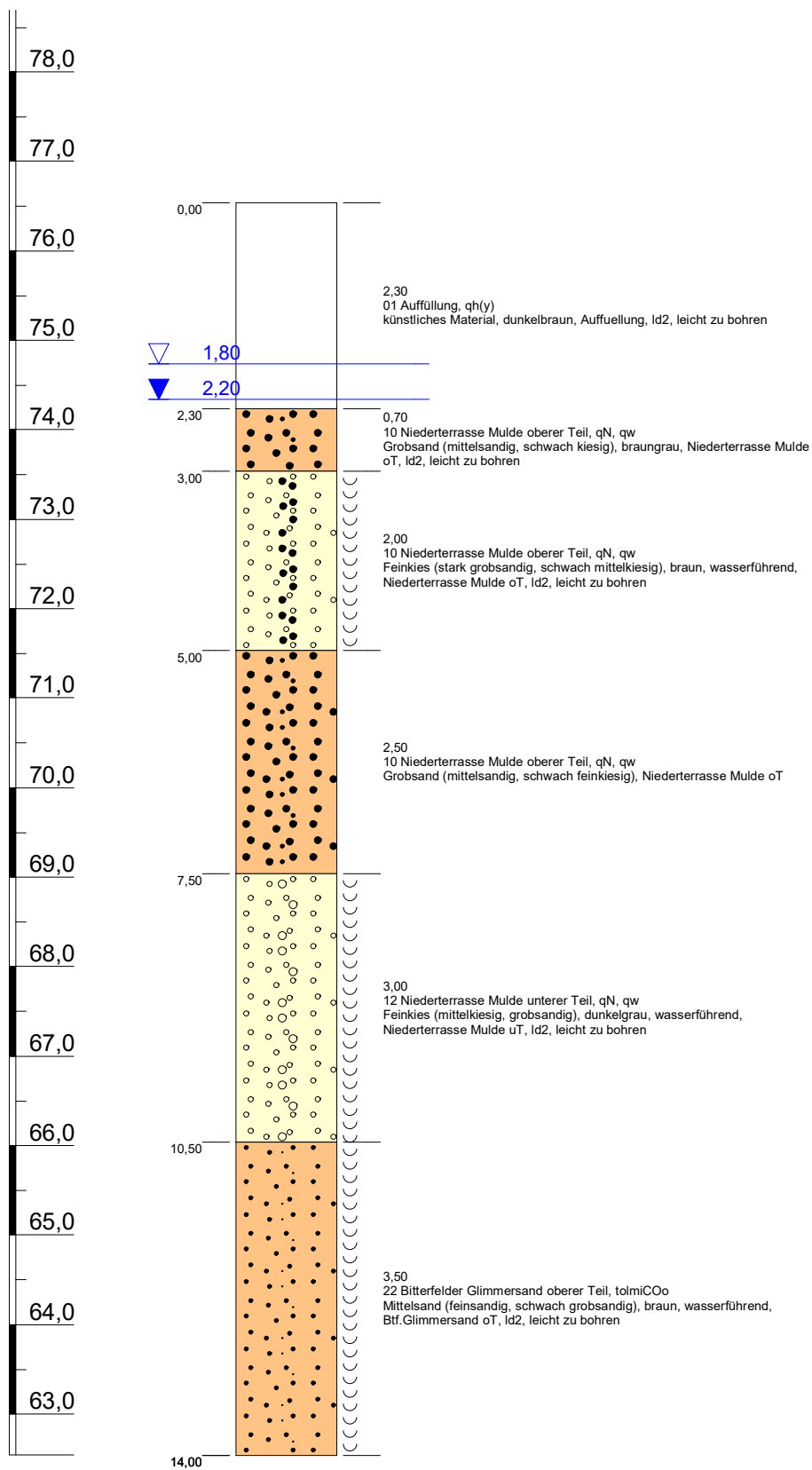
Gegenfilter

Bohrlochdurchmesser
720,0000mm

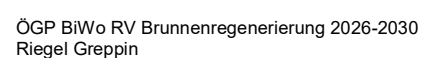
Filterkies
Filterrohr (Di=280mm),
ROK: + 77,110mNHN
(Filter: _NTO, _NTU)

Sumpfrohr (Di=280mm)

Bodenkappe



Projekt:	ÖGP Bitterfeld / Wolfen		
Bohrung:	Br1Greppin		
Auftraggeber:	MDSE GmbH Bitterfeld	Rechtswert:	727856 LS489
Bohrfirma:	Bohrgesellschaft Roßla mbH	Hochwert:	5726626 LS489
Bearbeiter:		Ansatzhöhe:	76,54mNHN HS160
Datum:	21.06.2010	Endteufe:	14,00m



Anlage
Brunnen
Bohrprofil mit Ausbauezeichnung
mit Brunnenkopf und Brunnenhaube

Br231

Technical drawing of a well (Brunnenschacht) showing its construction and surrounding ground layers. The drawing includes a vertical scale on the left with elevations from -0,74 to 14,50.

Key components and labels:

- Betonabdeckung (Concrete cover)
- Bohrlochdurchmesser 2350,000mm (Borehole diameter)
- Brunnenschacht (Well shaft)
- Abschlußkappe (Closing cap)
- Brunnenkopf-Flansch (Well head flange)
- Beton (Concrete)
- Ton (Clay)
- Sandgegenfilter (Sand counter-filter)
- Vollrohr 355x20,1 (Full pipe 355x20,1)
- Vollrohr 63x5,8 (Full pipe 63x5,8)
- Filterrohr 63x5,8, ROK: + 75,240mNHN (Filter:) (Filter pipe 63x5,8, ROK: + 75,240mNHN (Filter:))
- Filterkies (Filter gravel)
- Bohrlochdurchmesser 820,000mm (Borehole diameter)
- Filterrohr 355x20,1, ROK: + 75,170mNHN (Filter: _NTO, _NTU) (Filter pipe 355x20,1, ROK: + 75,170mNHN (Filter: _NTO, _NTU))
- Vollrohr 63x5,8 (Full pipe 63x5,8)
- Vollrohr 355x20,1 (Full pipe 355x20,1)
- Sandgegenfilter (Sand counter-filter)
- Ton (Clay)

Projekt:	M163/10-Errichtung Ersatzbrunnen 231		
Bohrung:	Br231		
Auftraggeber:	MDSE	Rechtswert:	727858 LS489
Bohrfirma:	Brunnenbau Wilschdorf	Hochwert:	5726594 LS489
Bearbeiter:		Ansatzhöhe:	76,39mNHN HS160
Datum:		Endteufe:	14,50m



Anlage
Brunnen
Bohrprofil mit Ausbauzeichnung
mit Brunnenkopf und Brunnenhaube

Br234

Technical cross-section drawing of a water well (Brunnen) showing its construction and components. The drawing includes a vertical scale on the left with elevations from -0,85 to 16,50. The well structure consists of a concrete base (Betonsockel) at the top, followed by a casing (Vollrohr 355x32,2) and a filter section (Vollrohr 63x5,8) with a counter-filter (Gegenfilter). The filter section is surrounded by filter gravel (Filterkies) and a steel wire mesh filter (Wickeldrahtfilter). The well is situated in a clay (Ton) layer. The drawing also shows the connection to a box (Kasten) and the final outlet (Abschlusskappe).

Left Side (Elevations):

- 0,85
- 0,16
- 0,11
- 0,09
- 0,00
- 0,20
- 0,50
- 3,00
- 4,00
- 5,00
- 6,00
- 7,50
- 8,00
- 10,60
- 11,10
- 13,30
- 13,80
- 14,80
- 15,30
- 16,50

Right Side (Components and Dimensions):

- Kasten 0,8 m x 1,8 m
- Abschlusskappe
- Bohrlochdurchmesser 1600,000mm
- Betonsockel 1,6 m x 2,6 m
- Füllkies
- Ton
- Vollrohr 355x32,2
- Tonkugeln (QUELLON WP)
- Vollrohr 63x5,8
- Gegenfilter
- Filterkies
- Wickeldrahtfilter Edelstahl V2A, DN 300, SW: 1,5 mm, ROK: + 76,590mNHN (Filter: _NTO)
- Filterrohr 63x5,8, SW: 1,0 mm, ROK: + 76,610mNHN (Filter: _NTO)
- Bohrlochdurchmesser 620,000mm
- Wickeldrahtfilter Edelstahl V2A, DN300, SW: 2,5 mm, ROK: + 76,590mNHN (Filter: _NTU)
- Wickeldrahtfilter Edelstahl V2A, DN300, SW: 1,5 mm, ROK: + 76,590mNHN (Filter: _NTU, _RIN)
- Gegenfilter
- Sumpfrohr Edelstahl V2A, DN300
- Ton

Projekt: ÖGP BiWo M162/10, Neubau von 7 Ersatzbrunnen in der "Grünspange Greppin"

Bohrung: Br234

Auftraggeber: MDSE mbH Bitterfeld	Rechtswert: 727857 LS489
-----------------------------------	--------------------------

Bohrfirma:	BBS Benndorfer Brunnen- und Spezialtiefbau GmbH & Co. KG	Hochwert:	5726538	LS489
------------	--	-----------	---------	-------

Bearbeiter:	N. Sänger	Ansatzhöhe:	76,50mNHN HS160
-------------	-----------	-------------	-----------------

Datum:	27.04.2017	Endteufe:	16,50m
--------	------------	-----------	--------

ÖGP BiWo RV Brunnenregenerierung 2026-2030
Riegel Greppin

Anlage
Brunnen
Bohrprofil mit Ausbauzeichnung
mit Brunnenkopf und Brunnenhaube



Br235

Technical cross-section drawing of a water treatment well. The drawing shows a vertical shaft with various layers and components. On the left, a depth scale ranges from -0,85 to 14,00. On the right, components are labeled: Kasten 0,8 m x 1,8 m, Kasten Abschlusskappe, Beton, Füllkies, Ton, Vollrohr 355x32,2, Tonkugeln (QUELLON WP), Gegenfilter, Vollrohr 63x5,8, Glaskugeln (Art. 4507R), Bohrlochdurchmesser 620,000mm, Glaskugeln (Art. 4513R) Filterrohr 63x5,8, SW: 1,0 mm, ROK:+ 76,670mNHN (Filter:_NTO), Wickeldrahtfilter Edelstahl V2A, DN300, SW: 3 mm, ROK:+ 76,670mNHN (Filter:_NTO, _NTU), Glaskugeln (Art. 4515R) Wickeldrahtfilter Edelstahl V2A, DN300, SW: 4 mm, ROK:+ 76,670mNHN (Filter:_NTU), Glaskugeln (Art. 4511R), Gegenfilter Sumpfrohr DN 300, Edelstahl V2A, and Ton. The shaft is filled with different materials: concrete at the top, gravel, clay, and various types of glass beads (Glaskugeln) and filters.

Projekt:	ÖGP BiWo M162/10, Neubau von 7 Ersatzbrunnen in der "Grünspange Greppin"		
Bohrung:	Br235		
Auftraggeber:	MDSE mbH Bitterfeld	Rechtswert:	727894 LS489
Bohrfirma:	BBS Benndorfer Brunnen- und Spezialtiefbau GmbH & co. KG	Hochwert:	5726484 LS489
Bearbeiter:	N. Sänger	Ansatzhöhe:	76,60mNHN HS160
Datum:	12.05.2017	Endteufe:	14,00m



Anlage
Brunnen
Bohrprofil mit Ausbauzeichnung
mit Brunnenkopf und Brunnenhaube

Br236

Technical cross-section drawing of a well construction. The drawing shows a central well shaft with a casing and various filter sections. The left side of the drawing features elevation markers in meters, ranging from -0,85 to 13,50. The right side contains German labels for the components and materials used.

Labels and Components:

- Kasten 0,8 m x 1,8 m
- Kasten
- Abschlusskappe
- Beton
- Füllkies
- Ton
- Tonkugeln (QUELLON WP)
- Gegenfilter
- Vollrohr 63x5,8
- Vollrohr 450x40,9
- Außenschüttung
- Wickeldrahtfilter Edelstahl V2A, DN400, SW: 3 mm, ROK: + 76,580mNHN (Filter: _NTO, _PGH, _NTU)
- Innenschüttung
- Filterrohr 63x5,8, SW: 1,0 mm, ROK: + 76,620mNHN (Filter: _NTO)
- Bohrlochdurchmesser 1020,000mm
- Außenschüttung
- Wickeldrahtfilter Edelstahl V2A, DN 400, SW: 2,5 mm, ROK: + 76,580mNHN (Filter: _NTO, _PGH, _NTU)
- Innenschüttung
- Gegenfilter
- Sumpfpfrohr Edelstahl V2A, DN 400
- Ton

Anlage
Brunnen
Bohrprofil mit Ausbauezeichnung
mit Brunnenkopf und Brunnenhaube

Br237

Kasten 0,8 m x 1,8 m

Abschlusskappe Beton

Füllkies

Ton

Tonkugeln (QUELLON WP)

Gegenfilter Vollrohr 63x5,8

Vollrohr 450x40,9

Außenschüttung 2 - 3,15 mm

Filterrohr 63x5,8, SW: 1,0 mm,

ROK: + 77,250mNHN (Filter: _NTO)

Bohrlochdurchmesser 1020,0000mm

Bodenkappe

Innenschüttung

Wickeldrahtfilter Edelstahl V2A, DN400, SW: 4 mm,

ROK: + 77,220mNHN (Filter: _NTO, _NTU)

Außenschüttung 3,15 - 5,6 mm

Wickeldrahtfilter Edelstahl V2A, DN400, SW: 5 mm,

ROK: + mNHN (Filter: _NTU)

Innenschüttung

Sumpfrohr DN 400, Edelstahl V2A

Gegenfilter

Ton

Anlage
Brunnen
Bohrprofil mit Ausbauezeichnung
mit Brunnenkopf und Brunnenhaube

Br238

The diagram illustrates the vertical profile of a well, showing various layers and components. The elevation scale on the left ranges from -0.85m at the top to 13.00m at the bottom.

- 0.85**: Top of the concrete box (Kasten).
- 0.16**: Level of the concrete cover (Abschlusskappe).
- 0.11**: Level of the concrete base (Beton).
- 0.10**: Level of the gravel filling (Füllkies).
- 0.00**: Ground level.
- 0.10**: Level of the gravel filling.
- 0.50**: Level of the gravel filling.
- 2.50**: Level of the clay barrier (Tonsperre).
- 3.50**: Level of the clay balls (Tonkugeln QUELLON WP).
- 4.50**: Level of the counter filter (Gegenfilter) consisting of a 355x32.2mm pipe and a 63x5.8mm pipe.
- 5.50**: Level of the filter gravel (Filterkies).
- 7.30**: Level of the borehole diameter (Bohrlochdurchmesser 620,000mm).
- 7.50**: Level of the stainless steel wire mesh filter (Wickeldrahtfilter Edelstahl V2A, DN300, SW: 2,5 mm, ROK: + 77,310mNHN). This layer includes a filter pipe (Filterrohr 63x5,8, SW: 1,0 mm, ROK: + 77,310mNHN) and a bottom cap (Bodenkappe).
- 9.60**: Level of the stainless steel wire mesh filter (Wickeldrahtfilter Edelstahl V2A, DN300, SW: 1,5 mm, ROK: + mNHN (Filter:_NTU)).
- 10.10**: Level of the counter filter (Gegenfilter).
- 11.10**: Level of the sump pump (Sumpffrohr, DN 300, Edelstahl V2A).
- 11.60**: Level of the clay barrier (Tonsperre).
- 13.00**: Bottom of the well.

Anlage
Brunnen
Bohrprofil mit Ausbauezeichnung
mit Brunnenkopf und Brunnenhaube

Br239

Technical cross-section drawing of a well construction. The drawing shows a central well shaft with a casing and a filter section. The shaft is surrounded by a concrete ring (Kasten) and a concrete base (Abschlusskappe). The shaft is filled with gravel (Füllkies) and has a filter section (Filterkies) at the bottom. The filter section consists of a filter pipe (Filterrohr) and a filter screen (Filtergitter). The shaft is surrounded by soil (Ton) and has a water level (Wasserspiegel) indicated by a dashed line. The drawing includes a vertical scale on the left and right sides, with elevations ranging from -0,85 to 14,00. The right side also includes labels for various components: Kasten 0,8 m x 1,8 m, Abschlusskappe, Kasten, Beton, Füllkies, Ton, Tonkugeln (QUELLON WP), Gegenfilter, Vollrohr 355x32,2, Vollrohr 63x5,8, Filterkies, Wickeldrahtfilter Edelstahl V2A, DN300, SW: 2,5 mm, ROK: + 77,450mNHN (Filter: _NTO, _PGH, _NTU), Filterrohr 63x5,8, SW: 1,0 mm, ROK: + 77,450mNHN (Filter: _NTO), Bohrlochdurchmesser 620,000mm, Bodenkappe, Wickeldrahtfilter Edelstahl V2A, DN300, SW: 1,5 mm, ROK: + mNHN (Filter: _NTO, _PGH, _NTU), Wickeldrahtfilter Edelstahl V2A, DN300, SW: 2,5 mm, ROK: + mNHN (Filter: _NTU), Gegenfilter, Sumpfrohr, DN 300, Edelstahl V2A, and Ton.

Projekt:	ÖGP BiWo M162/10, Neubau von 7 Ersatzbrunnen in der "Grünspange Greppin"		
Bohrung:	Br239		
Auftraggeber:	MDSE mbH Bitterfeld	Rechtswert:	727992 LS489
Bohrfirma:	BBS Benndorfer Brunnen- und Spezialtiefbau GmbH & co. KG	Hochwert:	5726265 LS489
Bearbeiter:	N. Sänger	Ansatzhöhe:	77,20mNHN HS160
Datum:	15.05.2017	Endteufe:	14,00m



Anlage
Brunnen
Bohrprofil mit Ausbauzeichnung
mit Brunnenkopf und Brunnenhaube

Br240

Technical cross-section drawing of a well construction. The drawing shows a vertical shaft with various layers and components. On the left, a vertical scale indicates elevations from -0,85 to 14,00. The shaft is lined with concrete (Beton) at the top, followed by a layer of fill gravel (Füllkies). The main shaft is lined with clay (Ton) and contains a central pipe (Vollrohr 355x32,2). A filter pipe (Filterrohr 63x5,8, SW: 1,0 mm) is installed at an elevation of +77,510mNHN. The filter is surrounded by a layer of gravel (Filterkies) and a counter-filter (Gegenfilter). The bottom of the shaft is capped with a bottom cap (Bodenkappe). The shaft is surrounded by clay (Ton) and a layer of gravel (Füllkies). The bottom of the shaft is at an elevation of +77,520mNHN. The shaft is surrounded by clay (Ton) and a layer of gravel (Füllkies). The bottom of the shaft is at an elevation of +77,520mNHN.

Labels and components:

- Kasten 0,8 m x 1,8 m
- Kasten
- Abschlusskappe
- Beton
- Füllkies
- Ton (Friebofast)
- Vollrohr 355x32,2
- Tonkugeln (QUELLON WP)
- Vollrohr 63x5,8
- Gegenfilter
- Bohrlochdurchmesser 620,0000mm
- Filterrohr 63x5,8, SW: 1,0 mm, ROK: + 77,510mNHN (Filter: _NTO)
- Bodenkappe
- Filterkies
- Wickeldrahtfilter Edelstahl V2A, DN 300, SW: 2,5 mm, ROK: + 77,520mNHN (Filter: _NTO, _PGH, _NTU)
- Gegenfilter
- Sumpfrohr, DN 300, Edelstahl V2A
- Ton

Projekt:	ÖGP BiWo M162/10, Neubau von 7 Ersatzbrunnen in der "Grünspange Greppin"		
Bohrung:	Br240		
Auftraggeber:	MDSE mbH Bitterfeld	Rechtswert:	728043 LS489
Bohrfirma:	BBS Benndorfer Brunnen- und Spezialtiefbau GmbH & co. KG	Hochwert:	5726180 LS489
Bearbeiter:	N. Sänger	Ansatzhöhe:	77,40mNHN HS160
Datum:	15.05.2017	Endteufe:	14,00m



Anlage
Brunnen
Bohrprofil mit Ausbauzeichnung
mit Brunnenkopf und Brunnenhaube