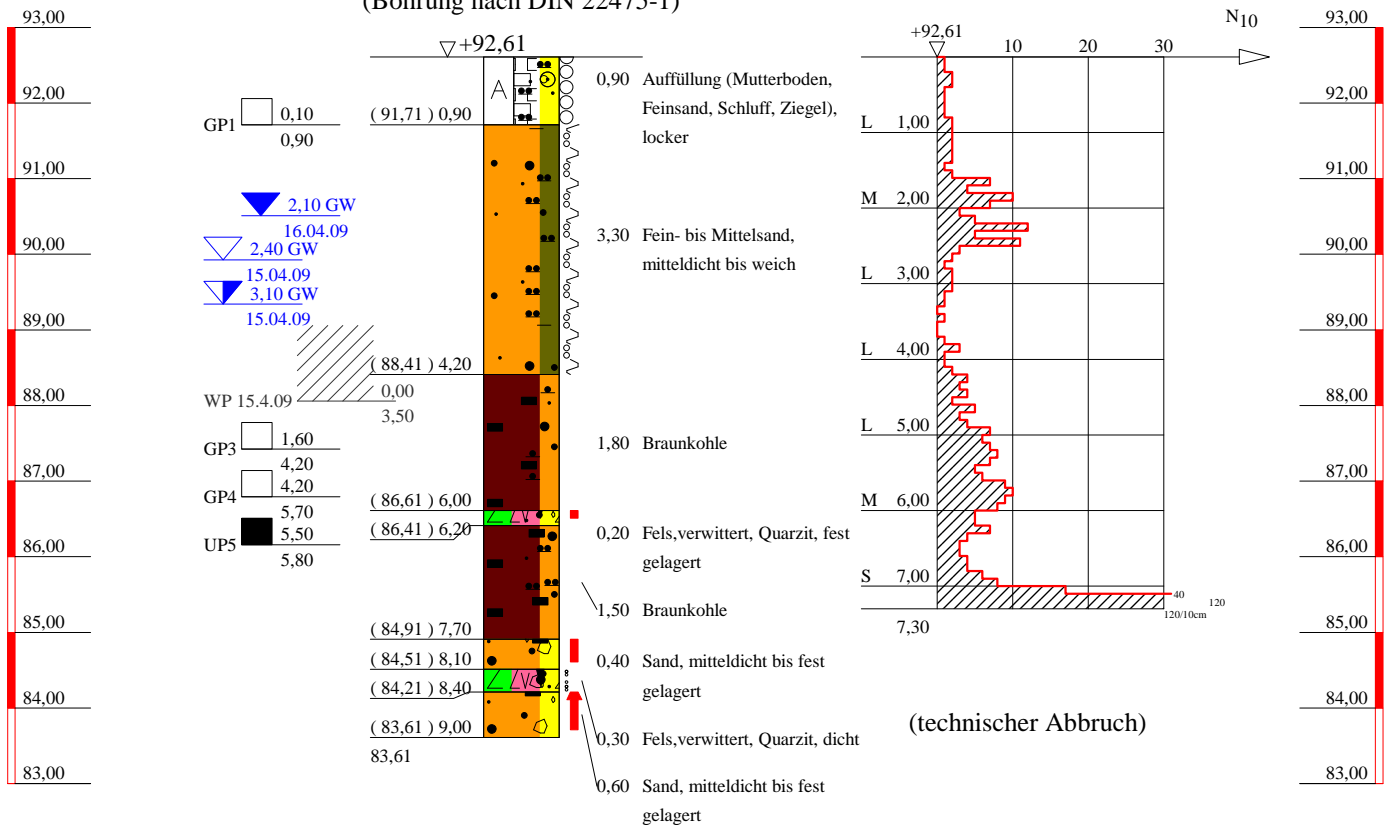


## m ü. NHN

m ü. NHN

(Bohrung nach DIN 22475-1)



BK 1	
TIEFE	BODENART
0,90	Auffüllung (Mutterboden, Feinsand, Schluff, Ziegel, schwach kiesig), kalkfrei, schwach feucht, locker, [OU],[SU], <u>1</u> <u>3</u> , leicht zu bohren, (Schicht 1c), dunkelgrau
4,20	Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig bis stark schluffig, schwach grobsandig, schwach tonig, kalkfrei, schwach feucht bis naß, mitteldicht bis weich, <u>(SU)</u> <u>(SU)</u> , <u>3</u> <u>4</u> , leicht zu bohren, Talsand, sehr feinkörnig, bis ca. 1,1 m stark lehmig, (Schicht 2d), ocker, braungrau
6,00	Braunkohle, stark sandig, sehr stark organisch, kalkfrei, trocken bis schwach feucht, grobstückig, leicht zu bohren, holzreich, partienweise in unterschiedlichen Teufen Sandlagen - nass, zur Basis stark/rein sandig, (Schicht 4a), dunkelbraun, schwarz
6,20	Fels,verwittert, Quarzit, steinig, sandig, kalkfrei, trocken, fest gelagert, <u>7</u> , angewittert, hart, bankig, schwach klüftig bis kompakt, schwer zu bohren, großer Eindringwiderstand, kaum zersetzt, Übergang zum Quarzithorizont mit sandigen Einschaltungen, (Schicht 4d)
7,70	Braunkohle, stark sandig, schwach schluffig, kalkfrei, feucht bis naß, ab 6,8 m trocken, wechsellagernd mit stark sandigen Partien, (Schicht 4a)
8,10	Sand, steinig, mit Braunkohleeinschlüssen, kalkfrei, feucht bis naß, mitteldicht bis fest gelagert, <u>5</u> <u>6</u> , kleinräumliche und teufenunabhängige Wechselfolge zwischen Sandlagen und Quarzitbänken, lokal bis ca. 0,4 m mächtig, (Schicht 4c-d), hellgrau, braun
8,40	Fels,verwittert, Quarzit, steinig, sandig, kalkfrei, trocken, dicht, <u>7</u> , unverwittert bis angewittert, hart, bankig bis massig, schwach klüftig bis kompakt, schwer zu bohren, großer Eindringwiderstand, kaum zersetzt, Übergang zum Quarzithorizont mit sandigen Einschaltungen, (Schicht 4d)
9,00	Sand, steinig, mit Braunkohleeinschlüssen, kalkfrei, feucht bis naß, mitteldicht bis fest gelagert, <u>5</u> <u>7</u> , kleinräumliche und teufenunabhängige Wechselfolge zwischen Sandlagen und bankigen Quarziten, teilweise bis ca. 0,4 m mächtig, (Schicht 4c-d), hellgrau, braun

Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

**Bauvorhaben:**  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofile BK 1 und DPH 6  
Flussstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 1

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 15.04.2009

Maßstab: HM 1:100

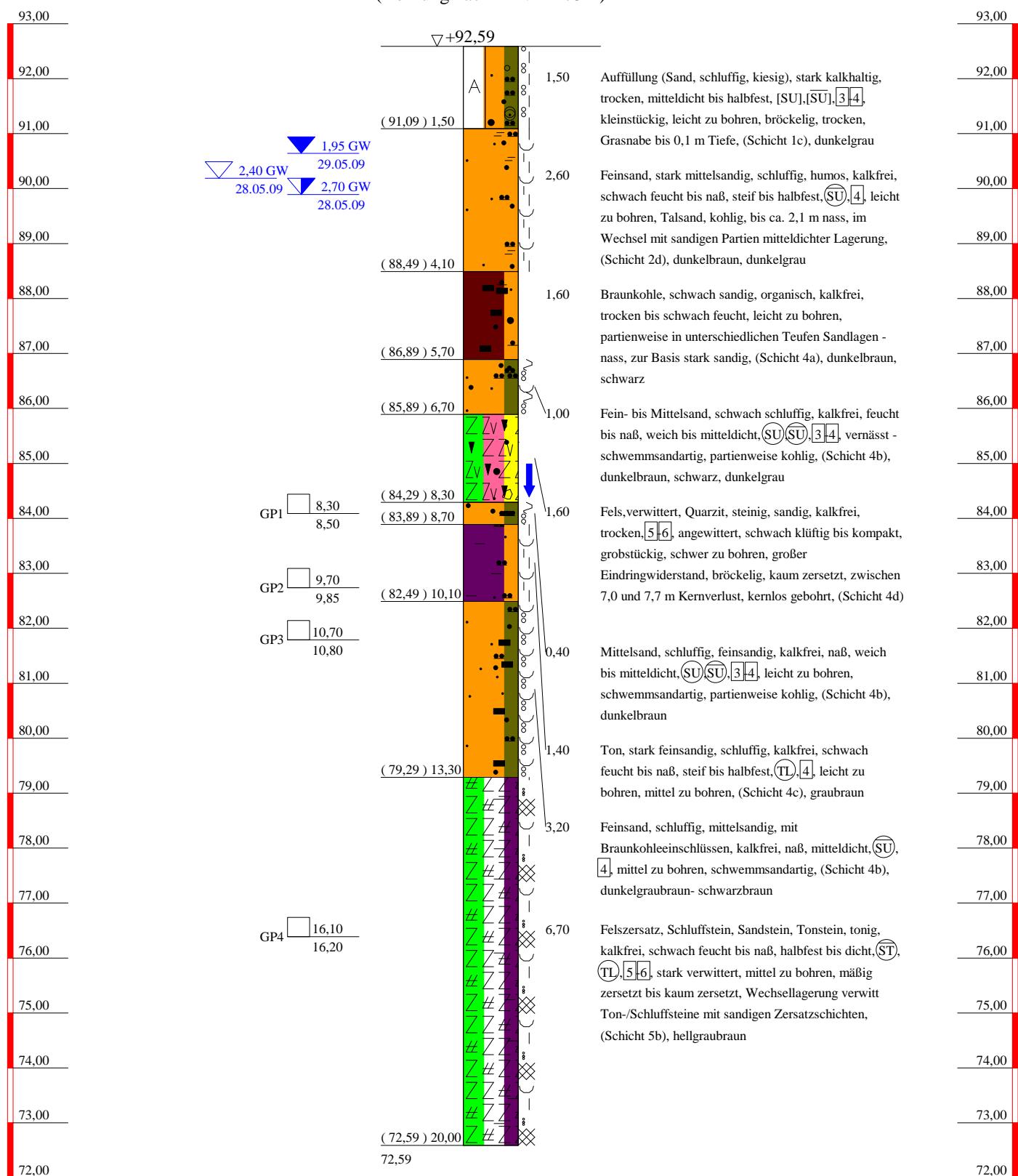
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

# BK 1a

(Bohrung nach DIN 22475-1)

m ü. NHN



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 1a  
Flusstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 2

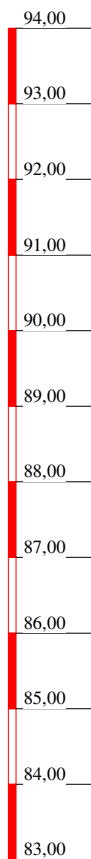
Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 24.05.2009

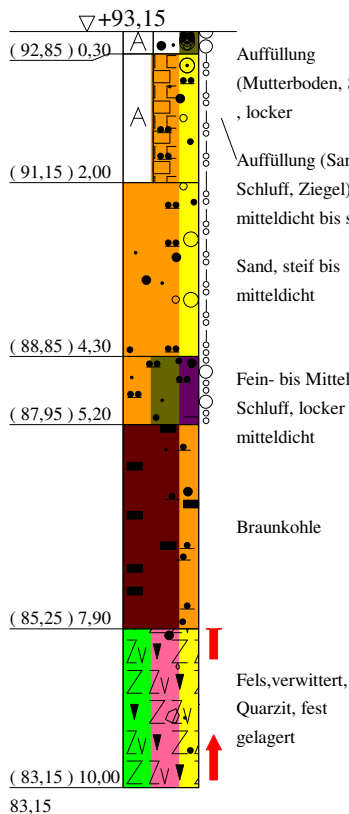
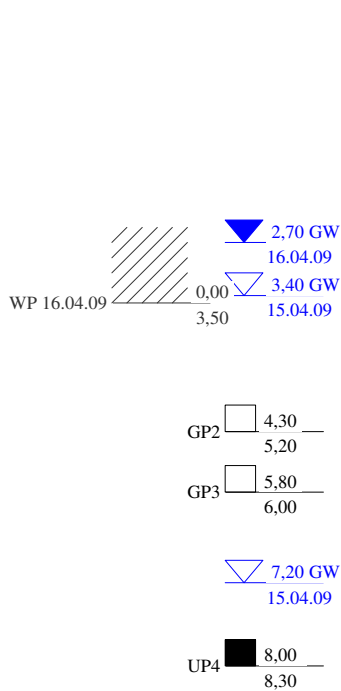
Maßstab: HM 1:100

Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

**BK 2**

(Bohrung nach DIN 22475-1)


 Auffüllung  
 (Mutterboden, Sand),  
 locker

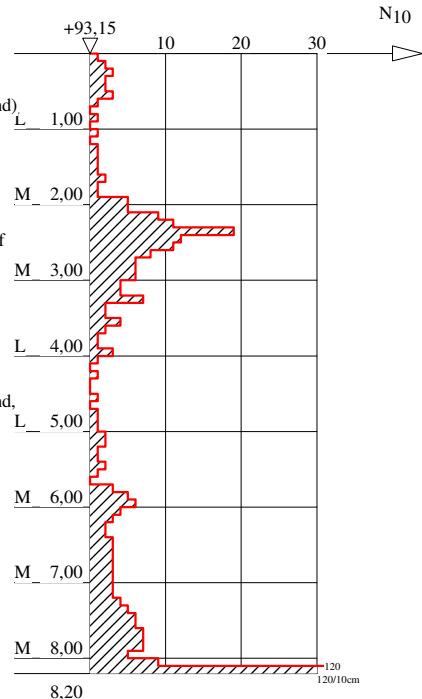
 Auffüllung (Sand,  
 Schluff, Ziegel),  
 mitteldicht bis steif

 Sand, steif bis  
 mitteldicht

 Fein- bis Mittelsand,  
 Schluff, locker bis  
 mitteldicht

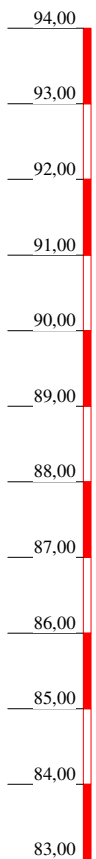
Braunkohle

 Fels, verwittert,  
 Quarzit, fest  
 gelagert

**DPH 7**  
 (schwere Rammsondierung  
 nach DIN 22476-2)


(technischer Abbruch)

m ü. NHN

**BK 2**

TIEFE	BODENART
0,30	Auffüllung (Mutterboden, Sand, schwach schluffig, schwach kiesig, schwach durchwurzelt), kalkhaltig, schwach feucht bis trocken, locker, [OH],[OU],[1],[4], leicht zu bohren, umgelagert, (Schicht 1c), dunkelbraun
2,00	Auffüllung (Sand, Schluff, Ziegel, schwach kiesig), kalkhaltig, schwach feucht bis feucht, mitteldicht bis steif, [SU],[UL],[4], leicht zu bohren, Wechselfolge von Schluff / Sand, (Schicht 1c), dunkelbraun
4,30	Sand, stark fein- bis mittelkiesig, schwach schluffig, kalkfrei, schwach feucht bis feucht, steif bis mitteldicht, [SU],[3], mittel zu bohren, Kiessand, untergeordnet Schlufflinsen, (Schicht 2d), ocker, braun
5,20	Fein- bis Mittelsand, Schluff, tonig, schwach grobsandig, kalkfrei, naß, locker bis mitteldicht, [SU],[4], mittel zu bohren, Übergangsbereich, torf- bis faulschlammartiger Geruch, (Schicht 2d), dunkelbraun, schwarz
7,90	Braunkohle, schwach sandig, stark organisch, kalkfrei, trocken bis schwach feucht, leicht zu bohren, zur Basis Kernverlust (7,9 - 8,0 m), (Schicht 4a), hellbraun, hellgrau
10,00	Fels, verwittert, Quarzit, steinig, stark sandig, kalkfrei, feucht bis vernäßt, fest gelagert, [7], angewittert, klüftig, schwer zu bohren, bis 8 m Kernverlust, Wechsellagerung mit sandigen Einschaltungen, (Schicht 4c), hellgrau, beige


 Hummelweg 3  
 06120 Halle  
 03 45 / 5 32 36 90  
 03 45 / 5 32 36 92

 Bauvorhaben:  
 Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
 der Hochhalde Schkopau

 Planbezeichnung:  
 Baugrundprofile BK 2 und DPH 7  
 Flusstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 3

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 16.04.2009

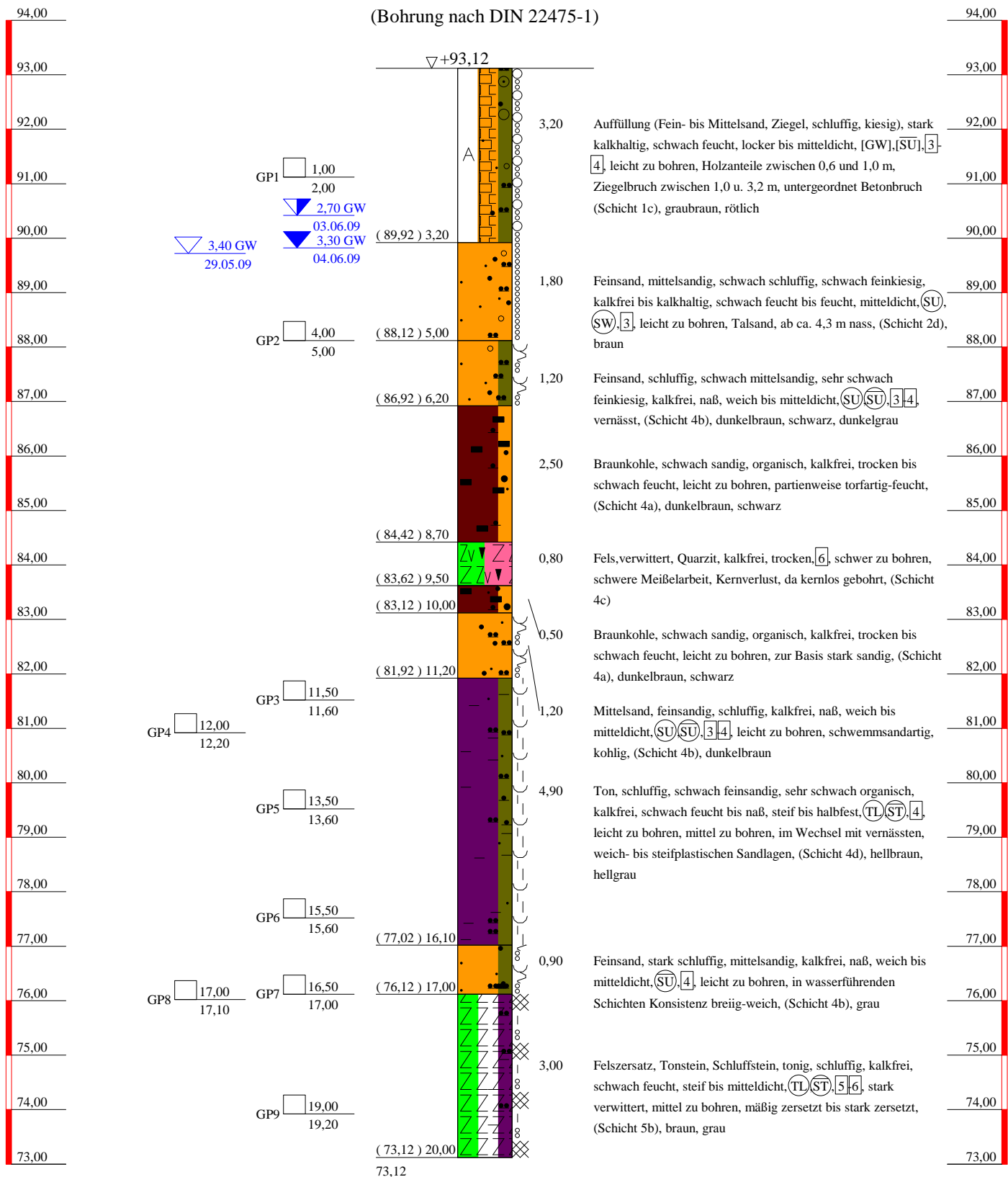
Maßstab: HM 1:100

Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

m ü. NHN

# BK 2a (Bohrung nach DIN 22475-1)



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 2a  
Flussstrasse

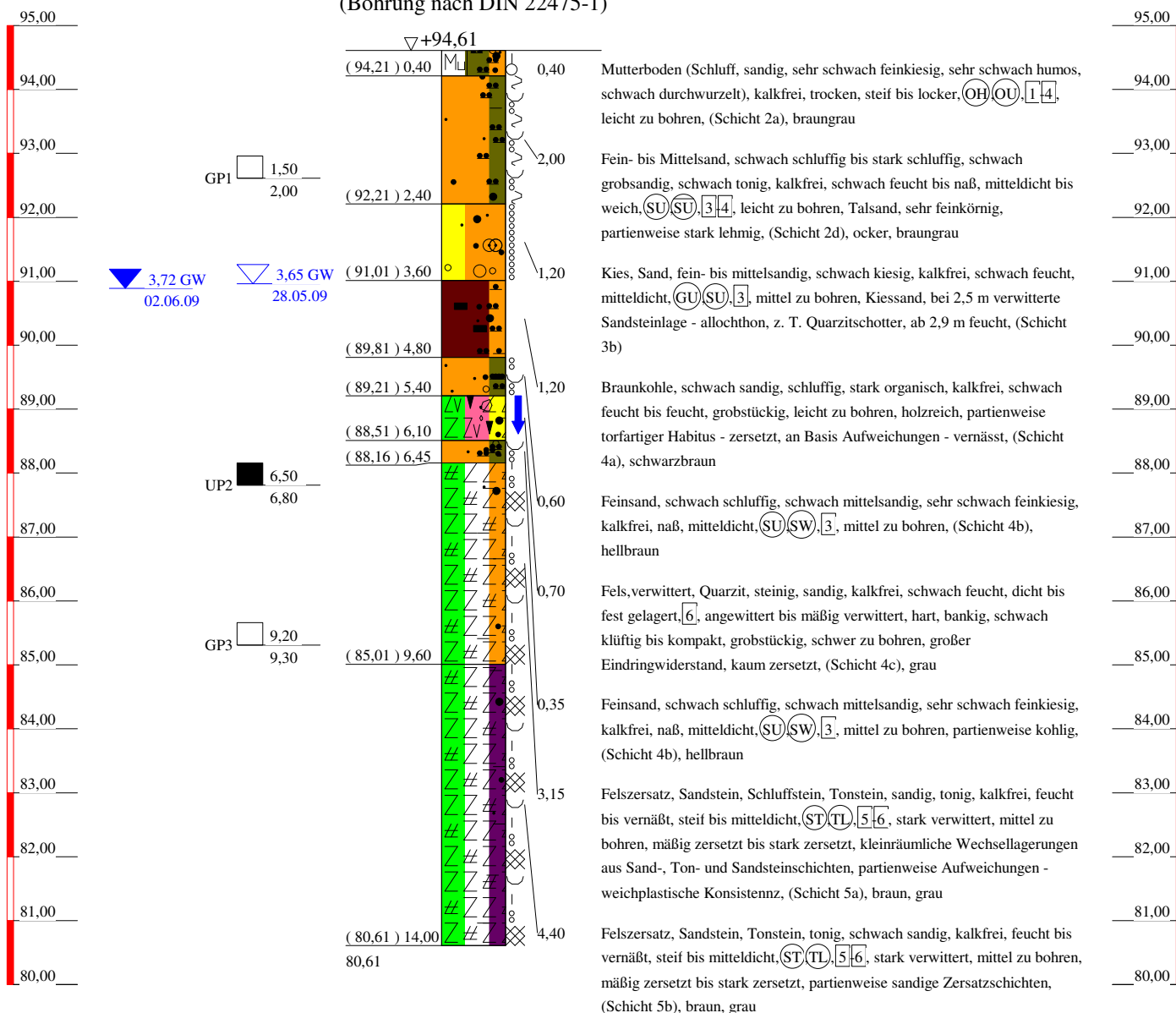
Anlage:	4.1 Blatt 4
Auftr.-Nr:	kl-042/02/09
Datum:	29.05.2009
Maßstab:	HM 1:100
Bearbeiter:	Richter

m ü. NHN

## BK 3

(Bohrung nach DIN 22475-1)

m ü. NHN



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 3  
Flusstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 5

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 28.05.2009

Maßstab: HM 1:100

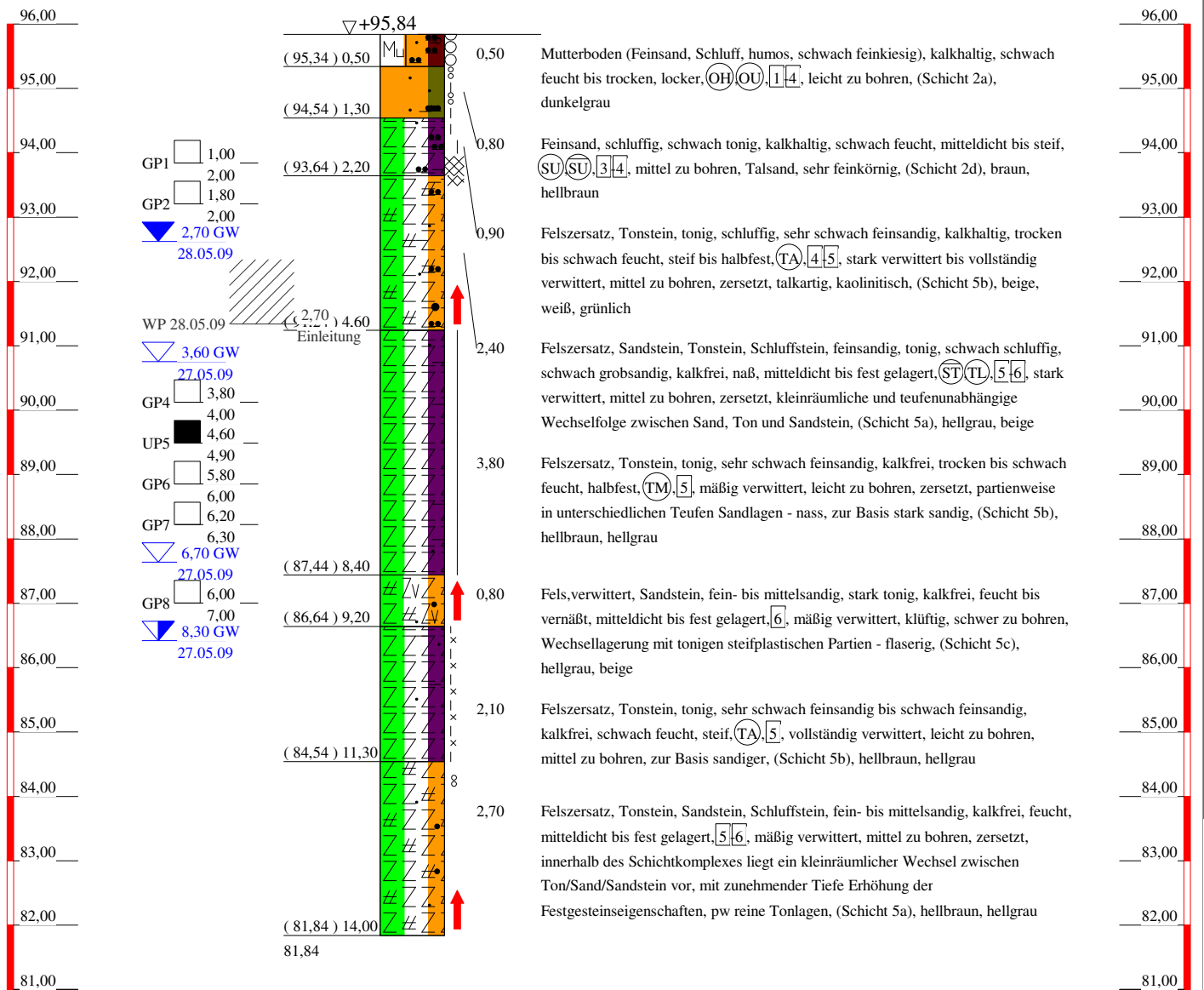
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

## BK 4

(Bohrung nach DIN 22475-1)

m ü. NHN

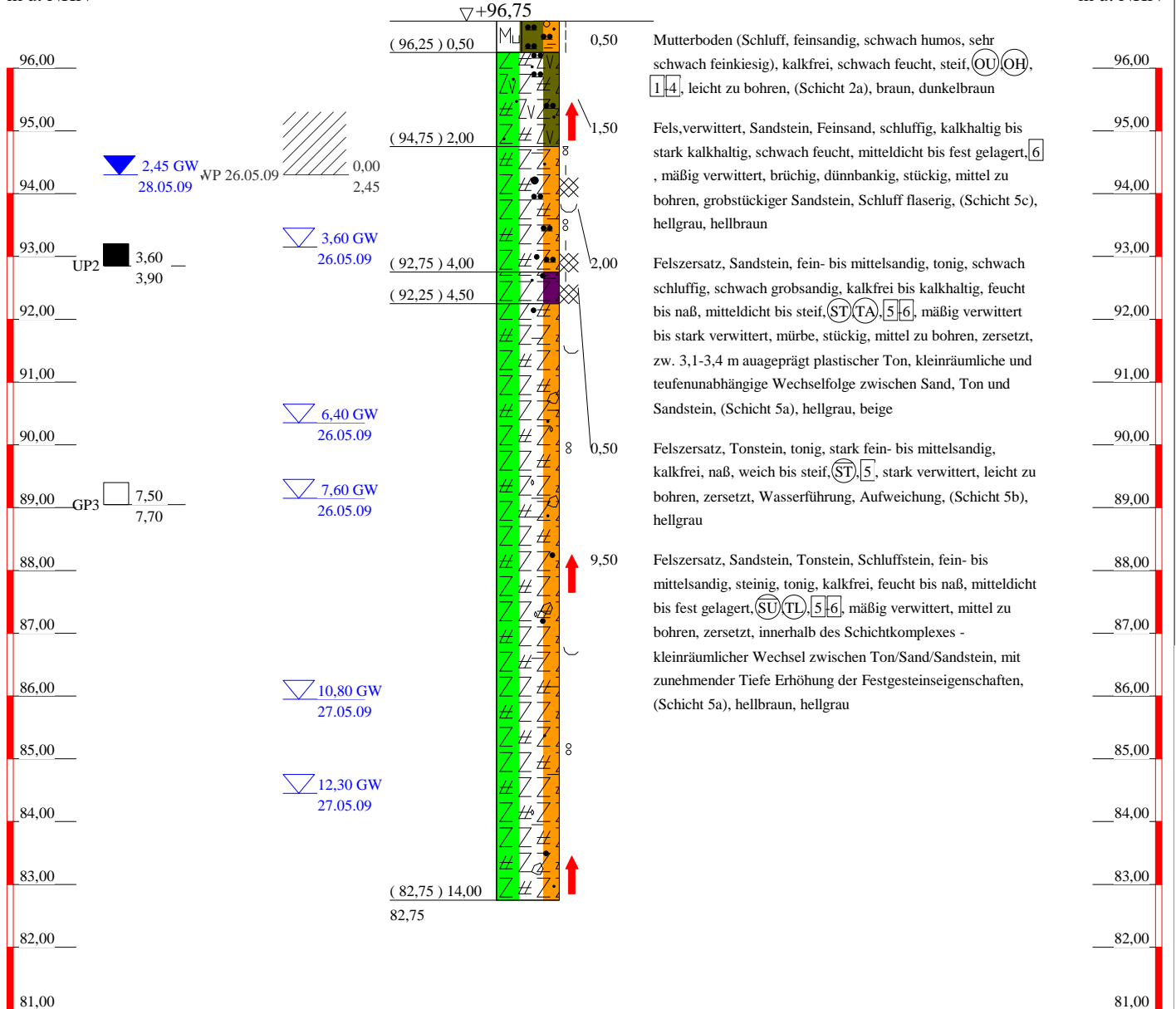


# BK 5

(Bohrung nach DIN 22475-1)

m ü. NHN

m ü. NHN



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 5  
Flusstrasse

Anlage:	4.1 Blatt 7
Auftr.-Nr:	kl-042/02/09
Datum:	26.05.2009
Maßstab:	HM 1:100
Bearbeiter:	Richter

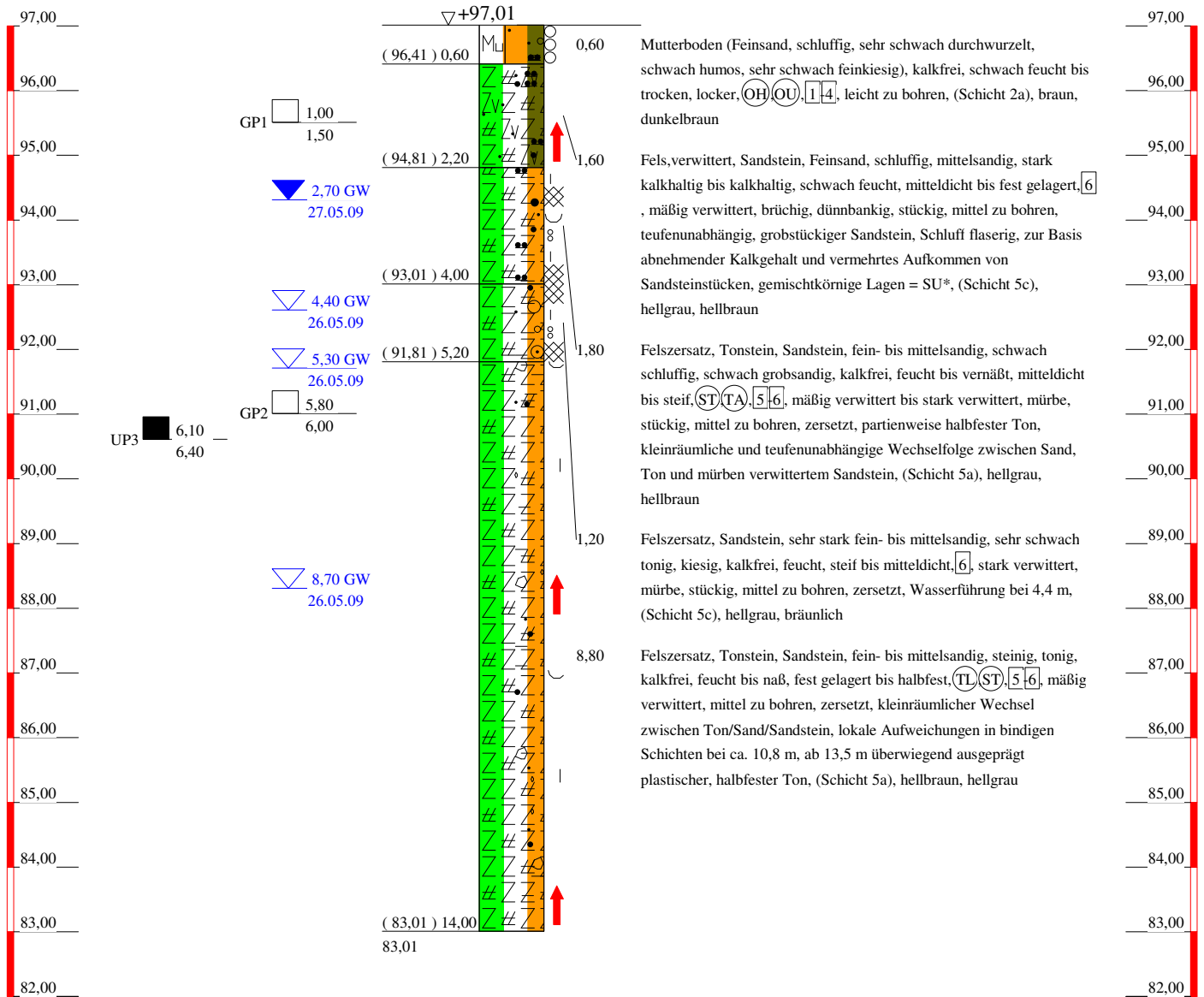


m ü. NHN

## BK 6

(Bohrung nach DIN 22475-1)

m ü. NHN



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 6  
Flusstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 8

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 25.05.2009

Maßstab: HM 1:100

Bearbeiter: Richter

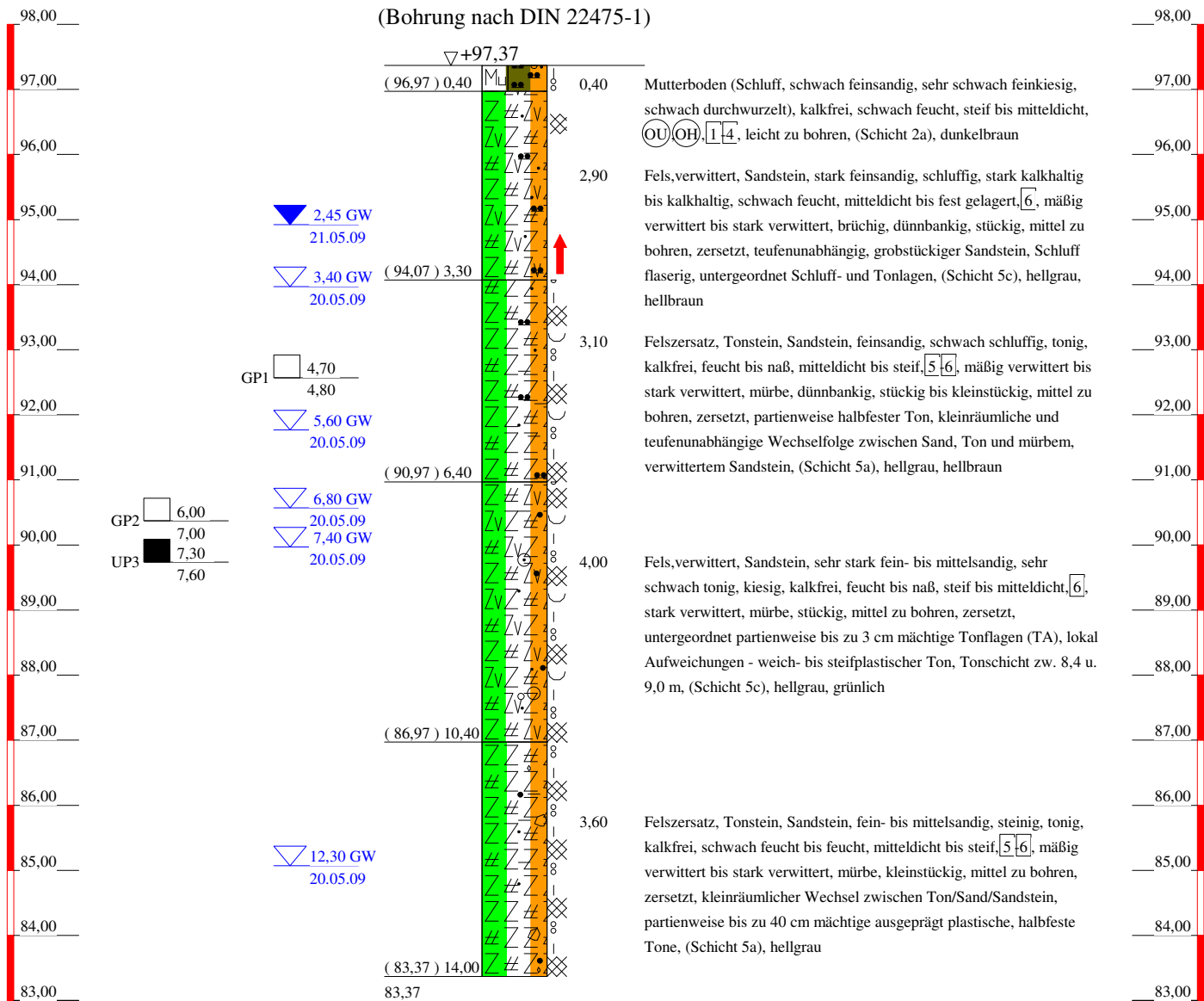


m ü. NHN

m ü. NHN

## BK 7

(Bohrung nach DIN 22475-1)



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 7  
Flusstrasse

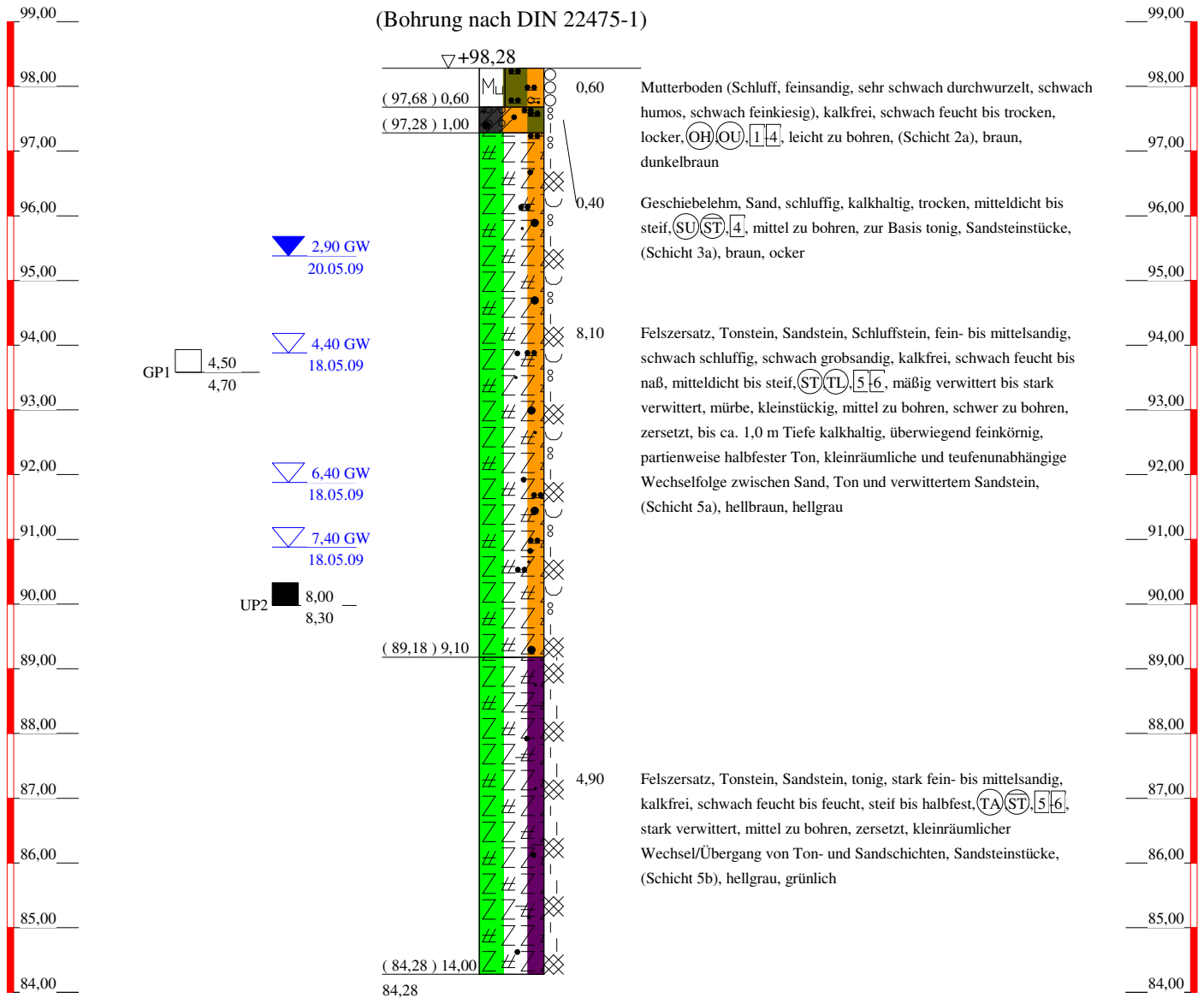
Anlage:	4.1	Blatt 9
Auftr.-Nr:	kl-042/02/09	
Datum:	20.05.2009	
Maßstab:	HM 1:100	
Bearbeiter:	Richter	

m ü. NHN

m ü. NHN

**BK 8**

(Bohrung nach DIN 22475-1)



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

**Bauvorhaben:**  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung der Hochhalde Schkopau

**Planbezeichnung:**  
Baugrundprofil BK 8  
Flusstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 10

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 18.05.2009

Maßstab: HM 1:100

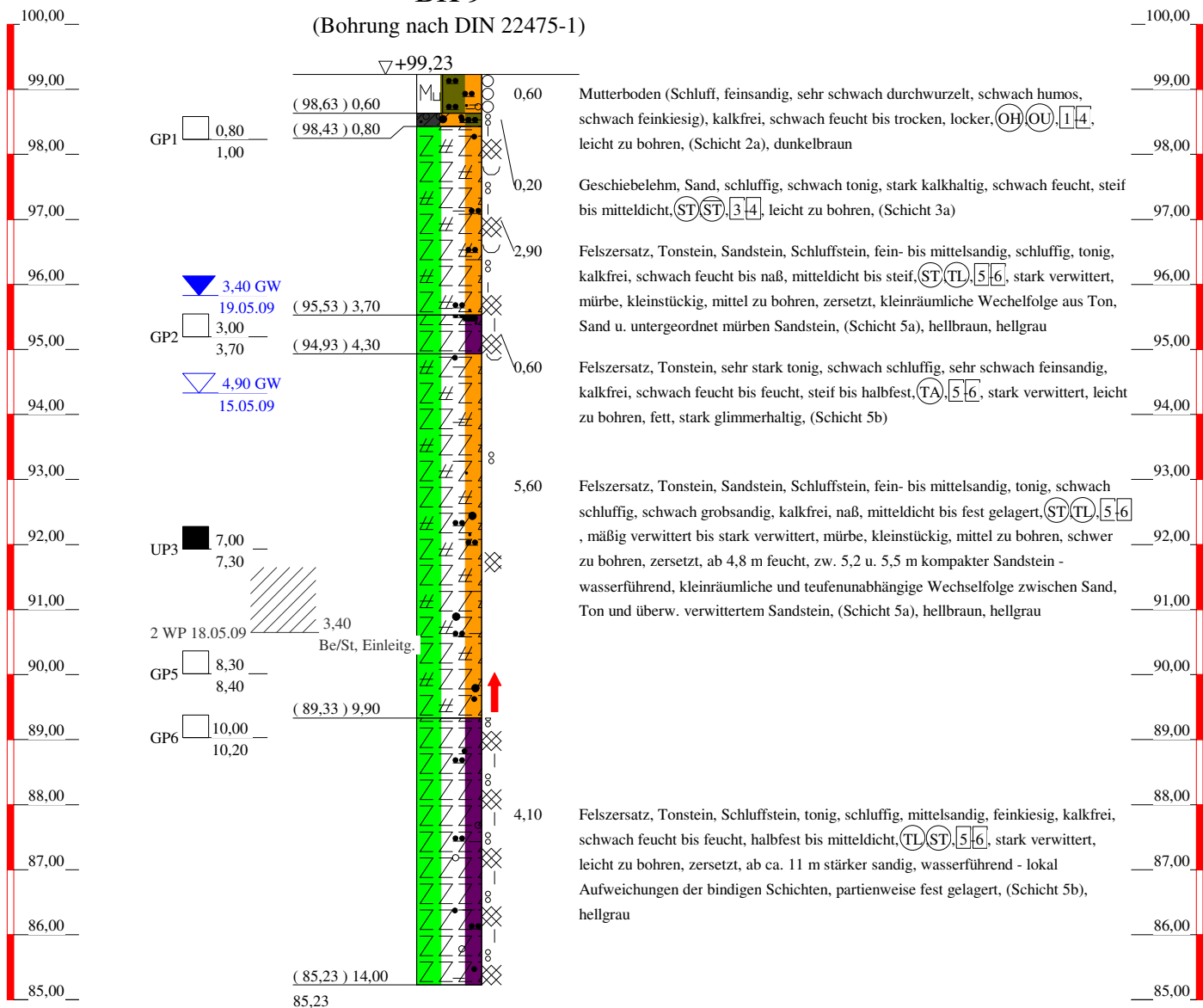
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

m ü. NHN

**BK 9**

(Bohrung nach DIN 22475-1)



(WD-Test am 18.05.09)



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 9  
Flussstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 11

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 15.05.2009

Maßstab: HM 1:100

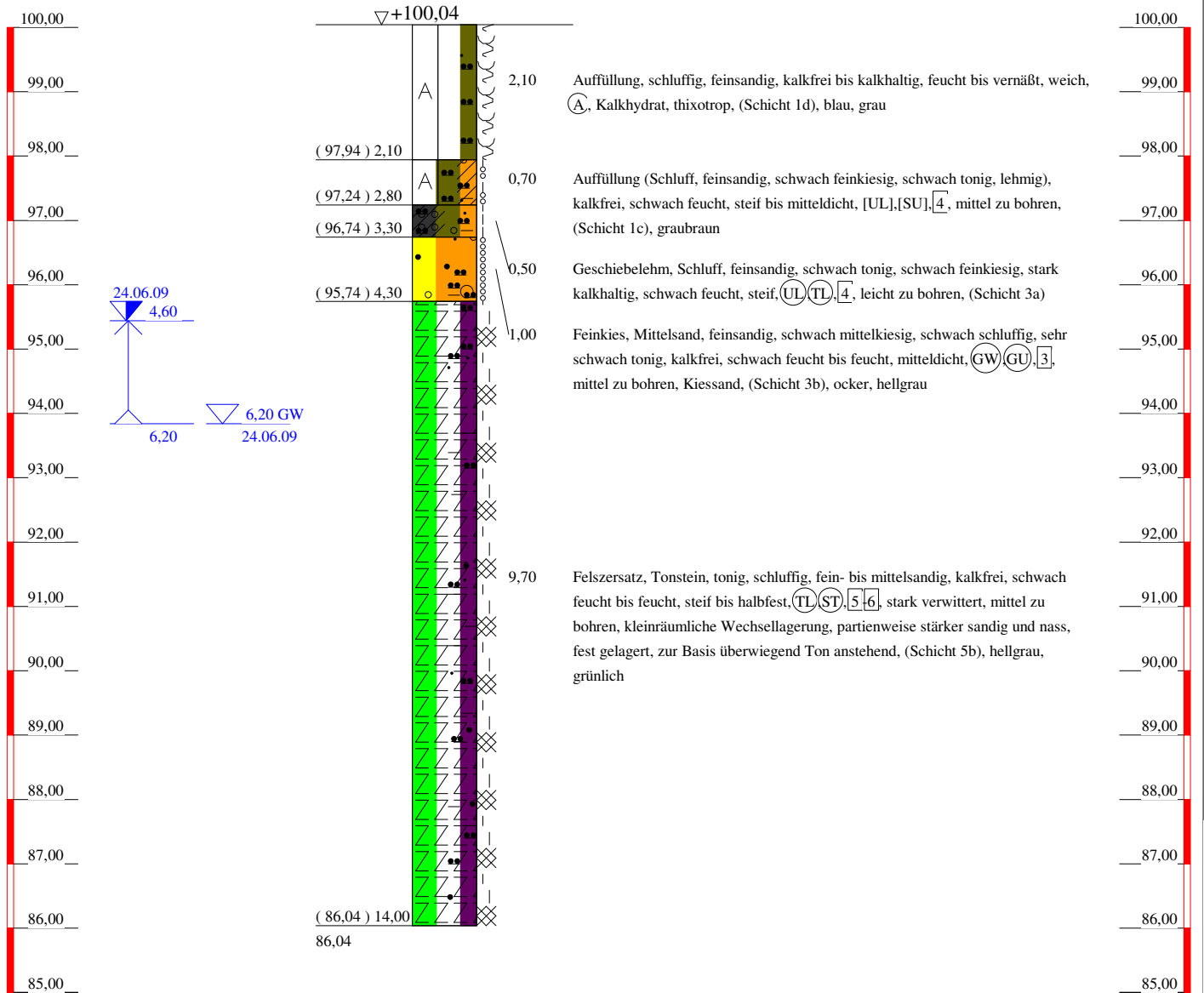
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

# BK 10

(Bohrung nach DIN 22475-1)

m ü. NHN



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 10  
Flussstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 12

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 24.06.2009

Maßstab: HM 1:100

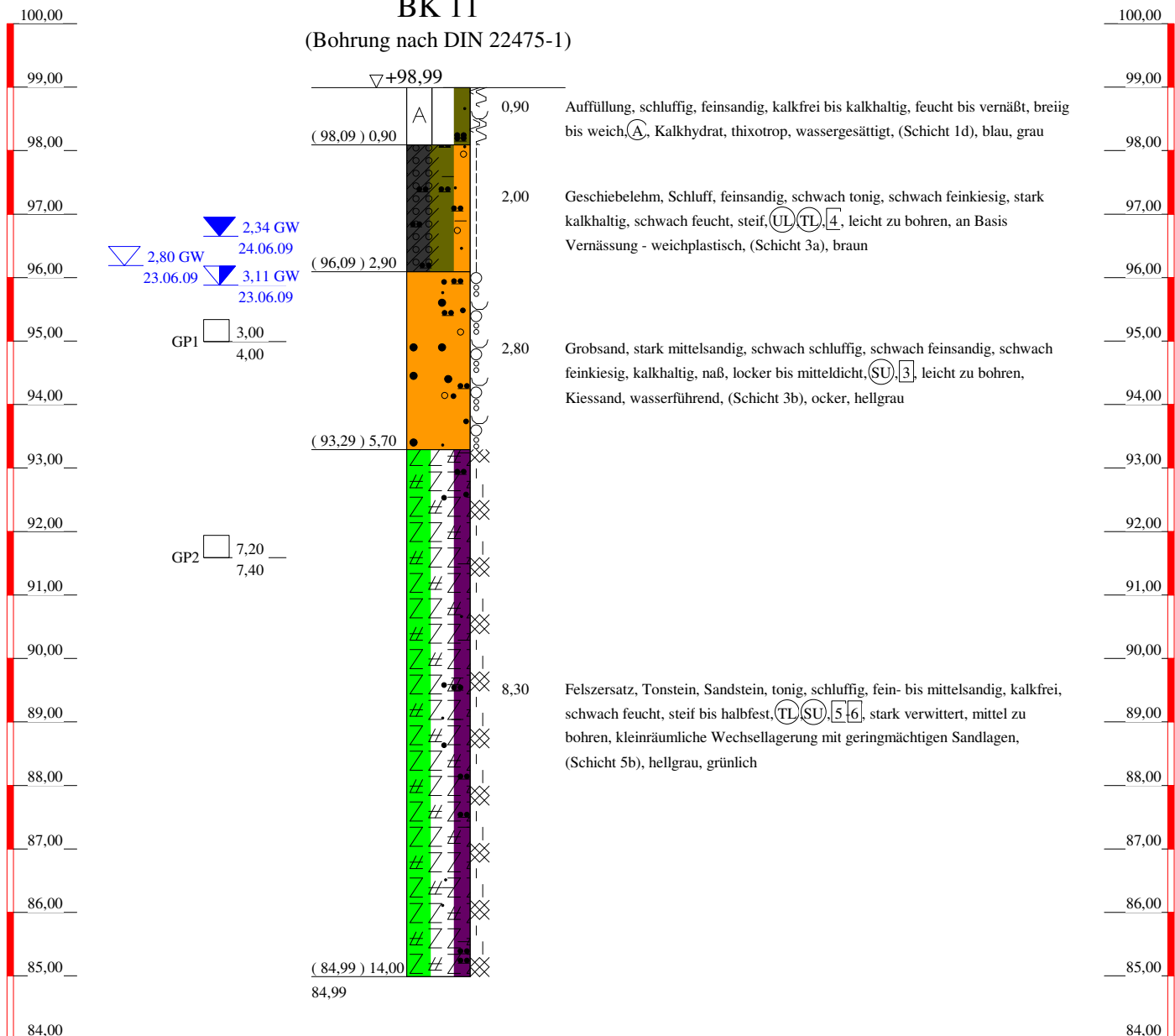
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

m ü. NHN

# BK 11

(Bohrung nach DIN 22475-1)



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 11  
Flusstrasse

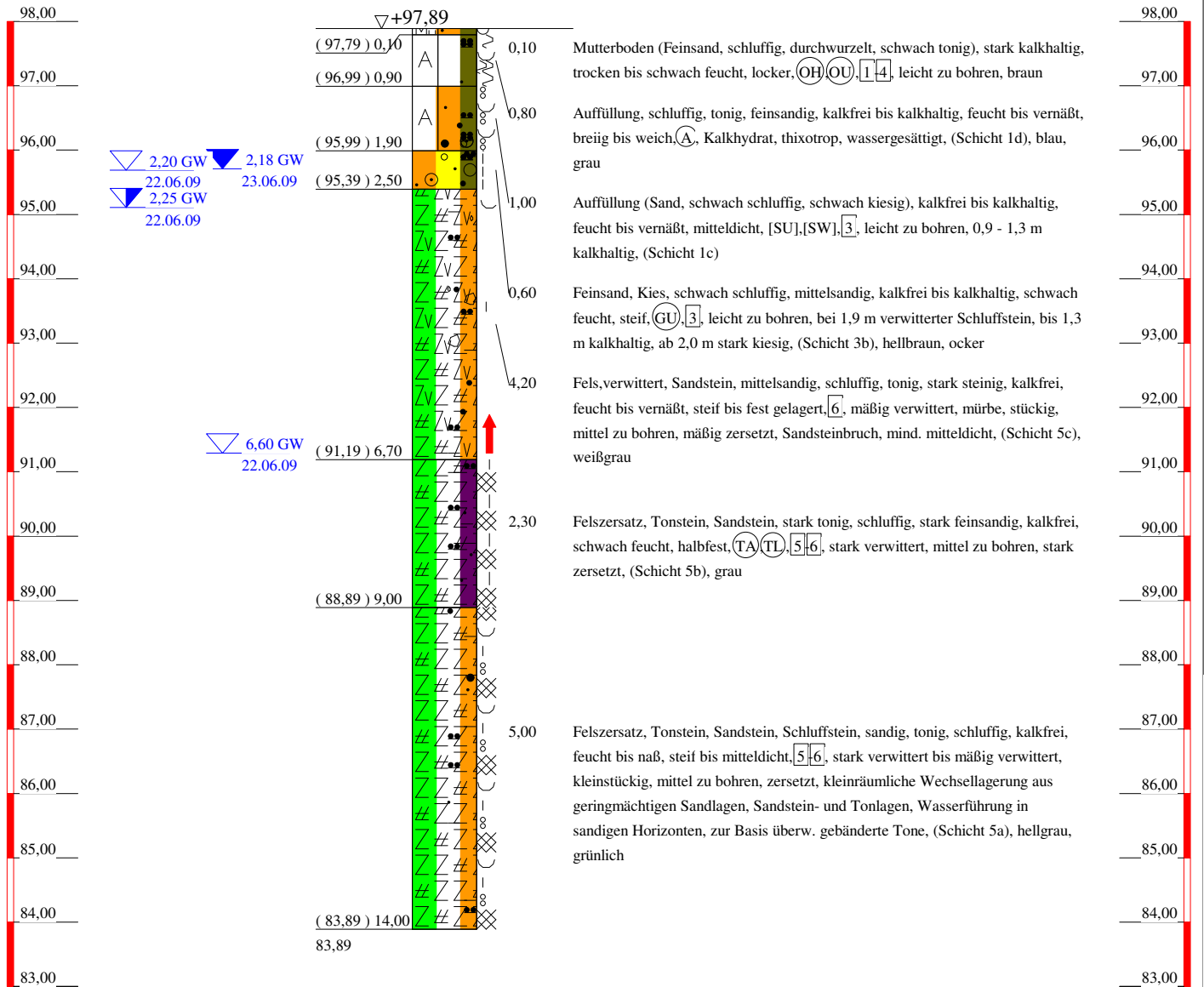
Anlage:	4.1 Blatt 13
Auftr.-Nr:	kl-042/02/09
Datum:	23.06.2009
Maßstab:	HM 1:100
Bearbeiter:	Richter

m ü. NHN

# BK 12

(Bohrung nach DIN 22475-1)

m ü. NHN



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 12  
Flusstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 14

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 22.06.2009

Maßstab: HM 1:100

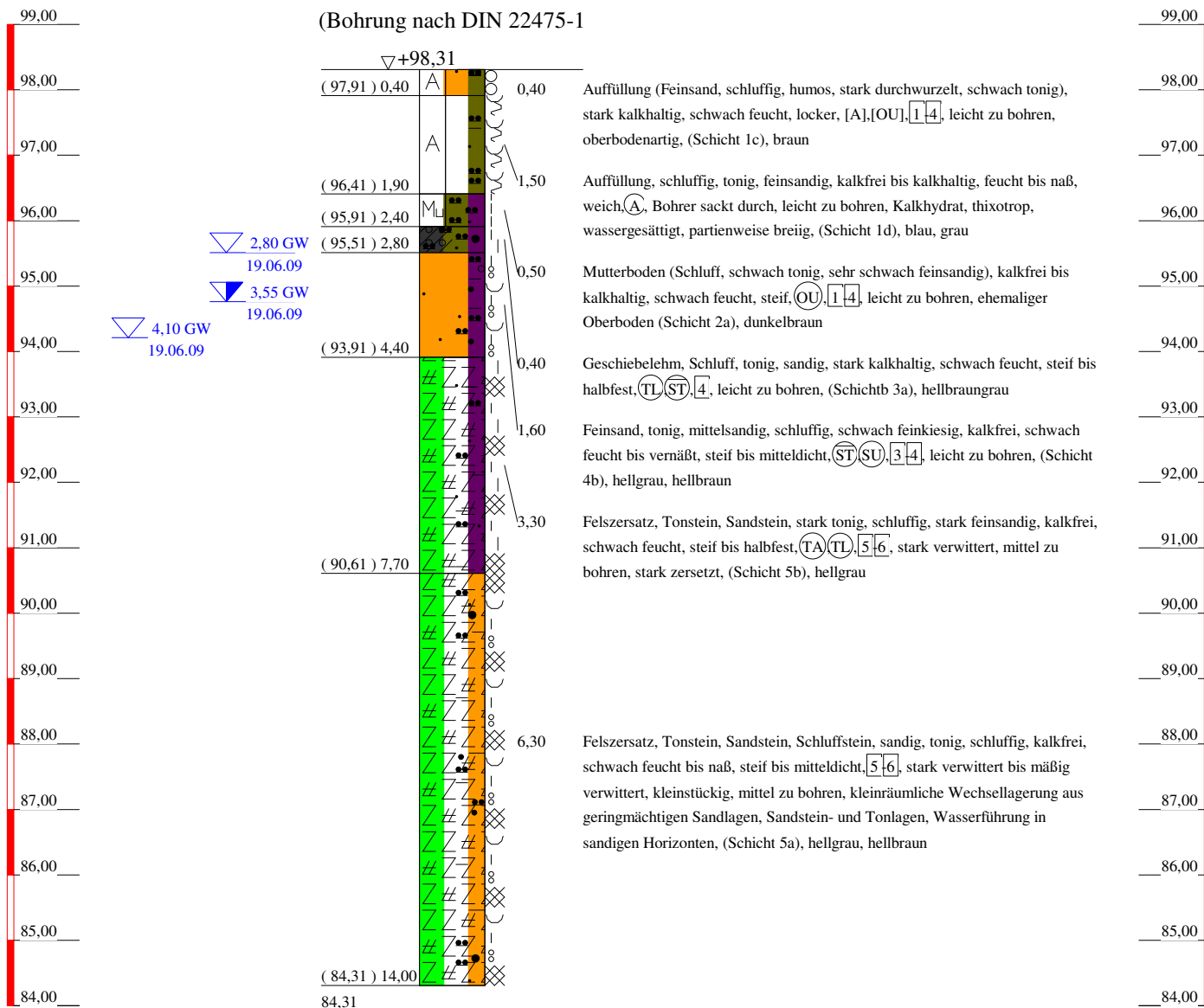
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

m ü. NHN

## BK 13

(Bohrung nach DIN 22475-1)



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 13  
Flusstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 15

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 19.06.2009

Maßstab: HM 1:100

Bearbeiter: Richter

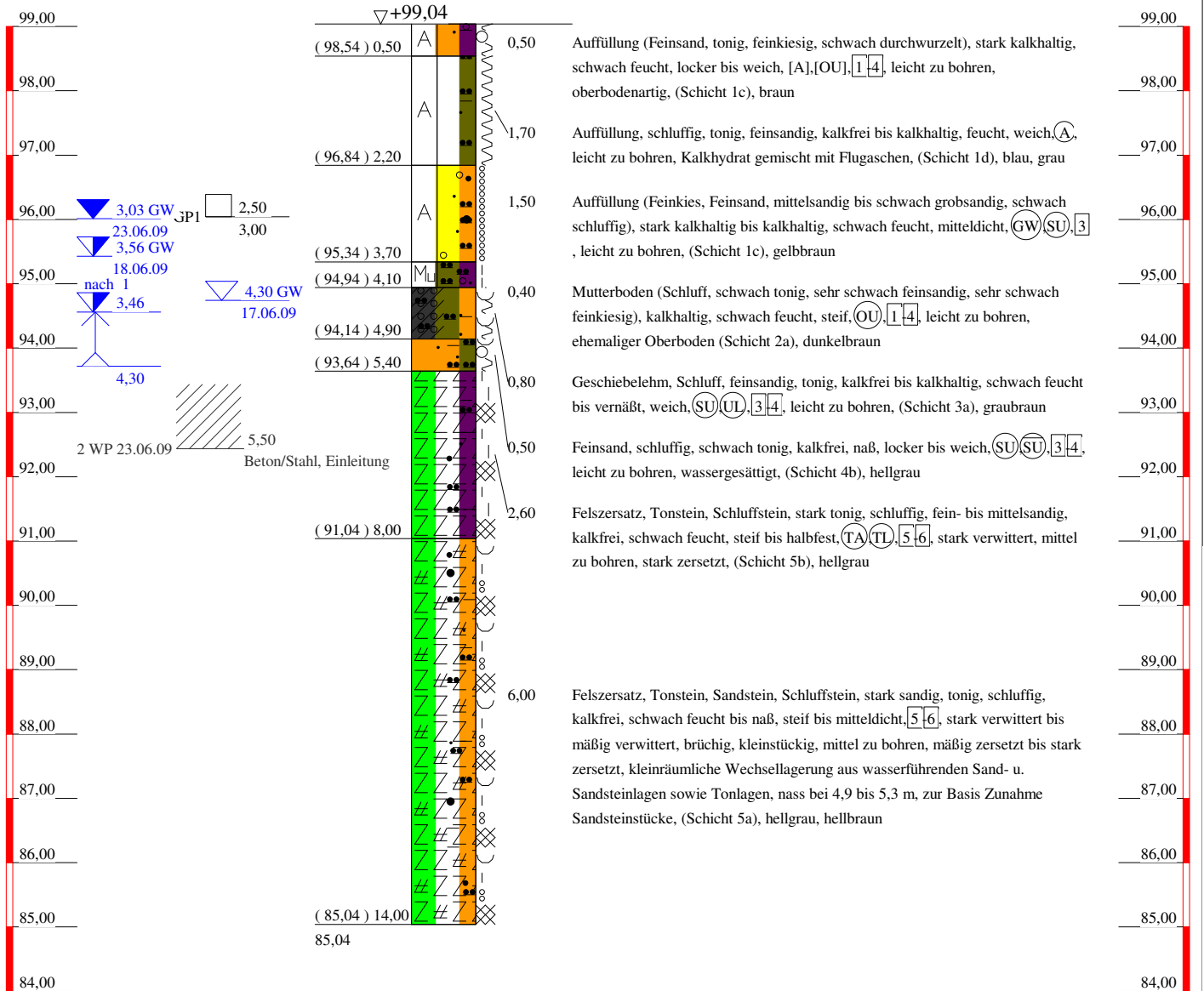


# BK 14 / GWM 1

(Bohrung und GWM-Ausbau  
nach DIN 22475-1)

m ü. NHN

m ü. NHN



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

**Bauvorhaben:**  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung der Hochhalde Schkopau

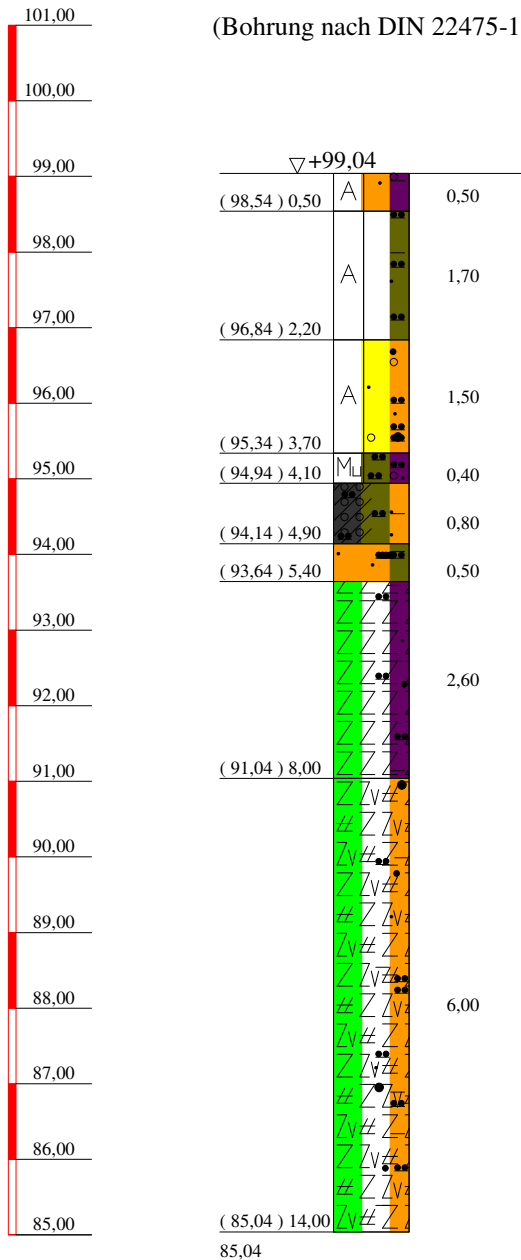
**Planbezeichnung:**  
Baugrundprofil BK 14 / GWM 1  
Flusstrasse

Anlage:	4.1	Blatt 16
Auftr.-Nr:	kl-042/02/09	
Datum:	17.06.2009	
Maßstab:	HM 1:100	
Bearbeiter:	Richter	

m ü. NHN

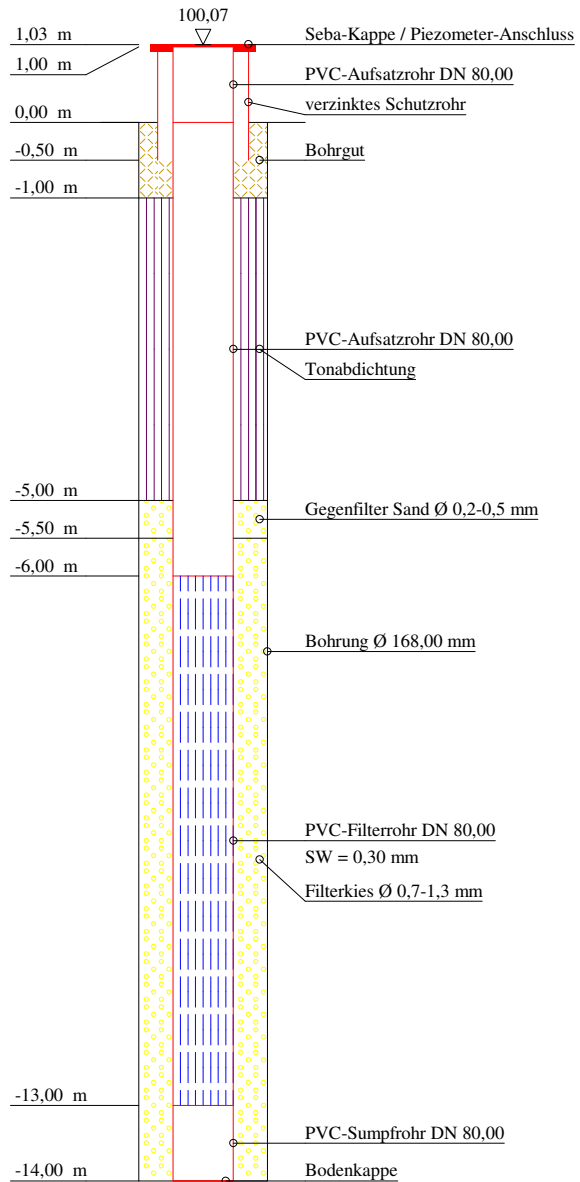
## BK 14

(Bohrung nach DIN 22475-1)



## GWM 1

(Ausbau nach DIN 22475-1)



m ü. NHN



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Messstellenausbau GWM 1 an BK 14  
Flusstrasse

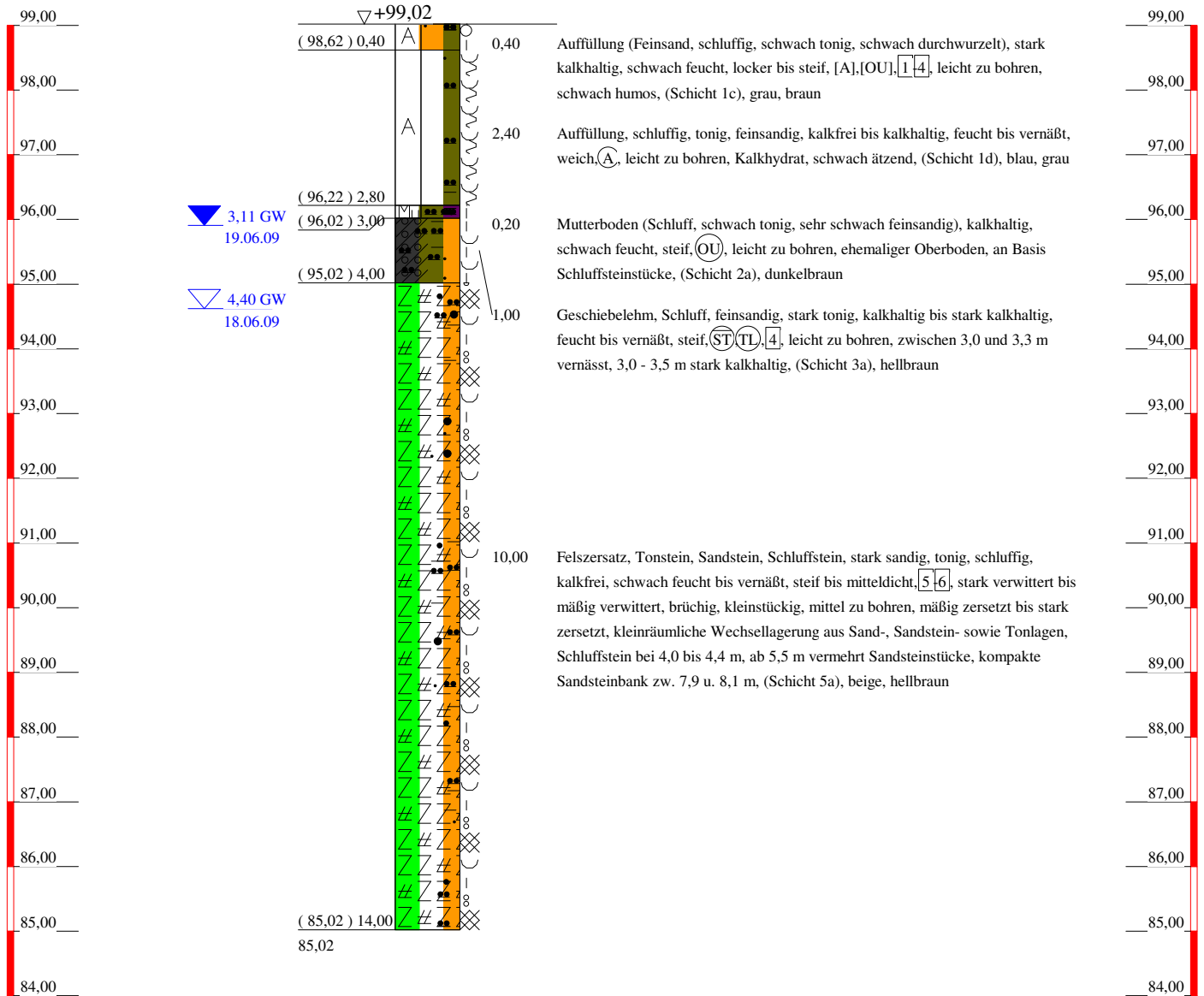
Anlage:	4.1 Blatt 17
Auftr.-Nr:	kl-042/02/09
Datum:	17.06.2009
Maßstab:	HM 1:100
Bearbeiter:	Richter

m ü. NHN

# BK 15

(Bohrung nach DIN 22475-1)

m ü. NHN



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 15  
Flussstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 18

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 18.06.2009

Maßstab: HM 1:100

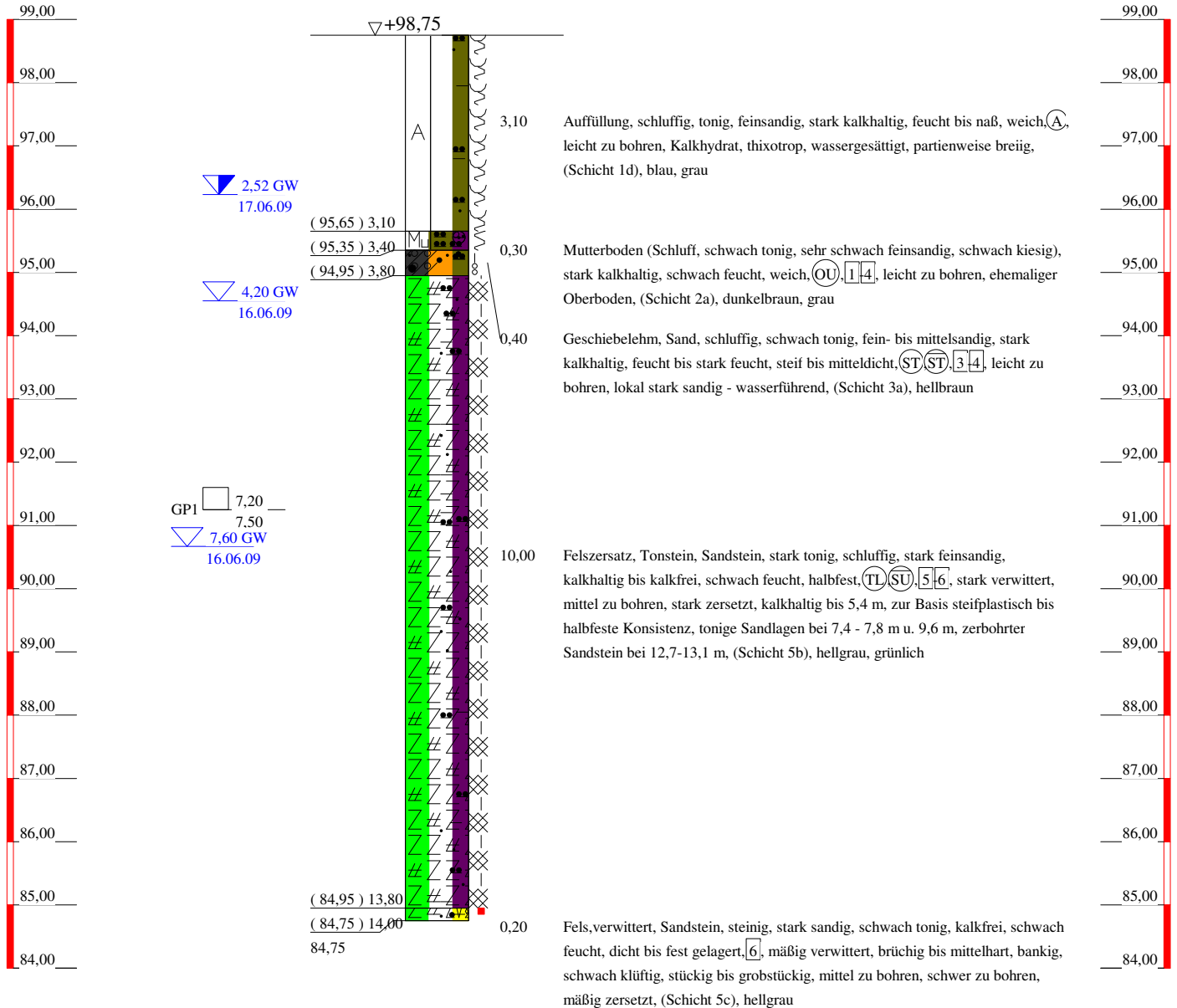
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

## BK 16

(Bohrung nach DIN 22475-1)

m ü. NHN



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 16  
Flusstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 19

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 16.06.2009

Maßstab: HM 1:100

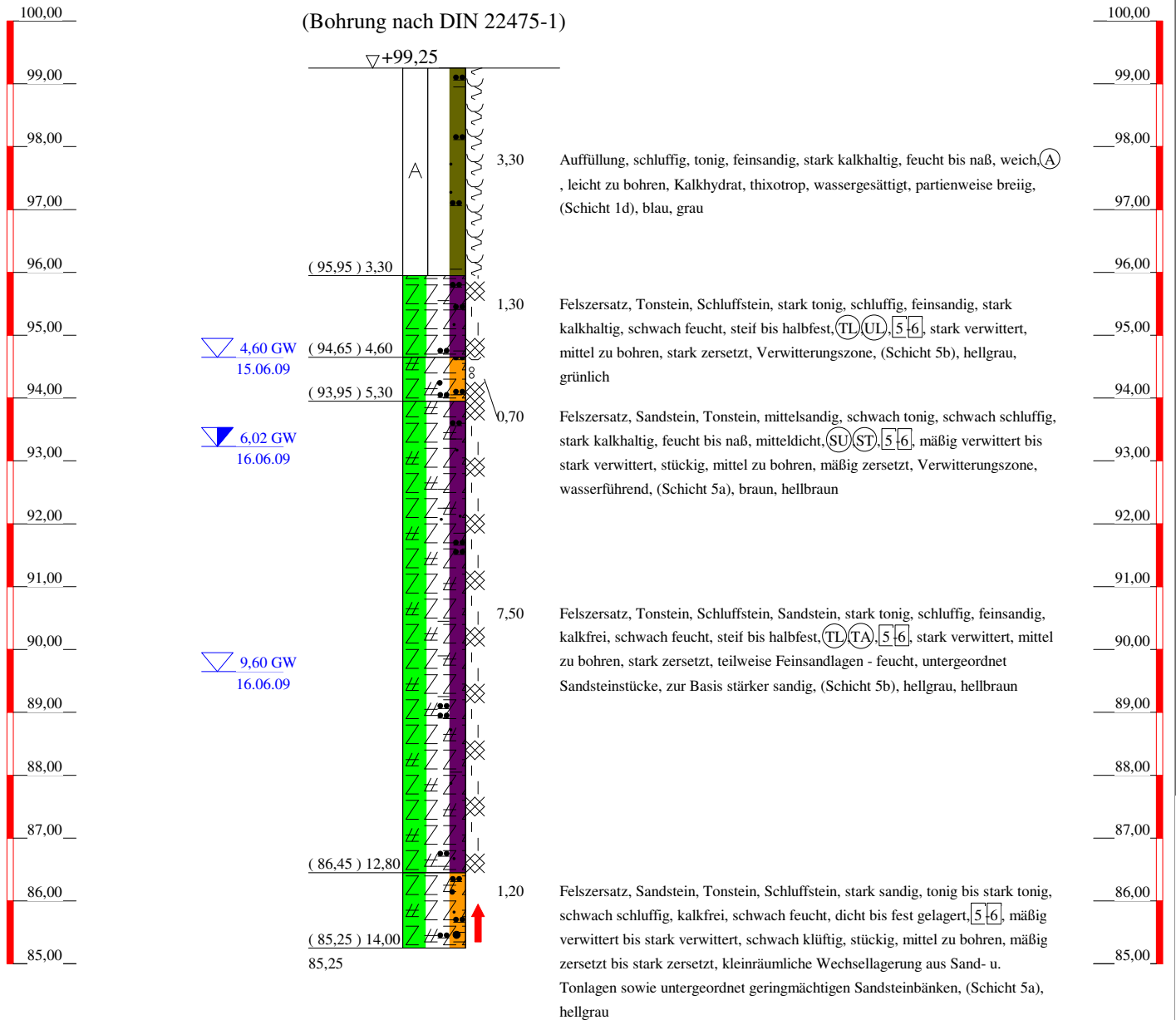
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

m ü. NHN

**BK 17**

(Bohrung nach DIN 22475-1)



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

**Bauvorhaben:**  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

**Planbezeichnung:**  
Baugrundprofil BK 17  
Flusstrasse

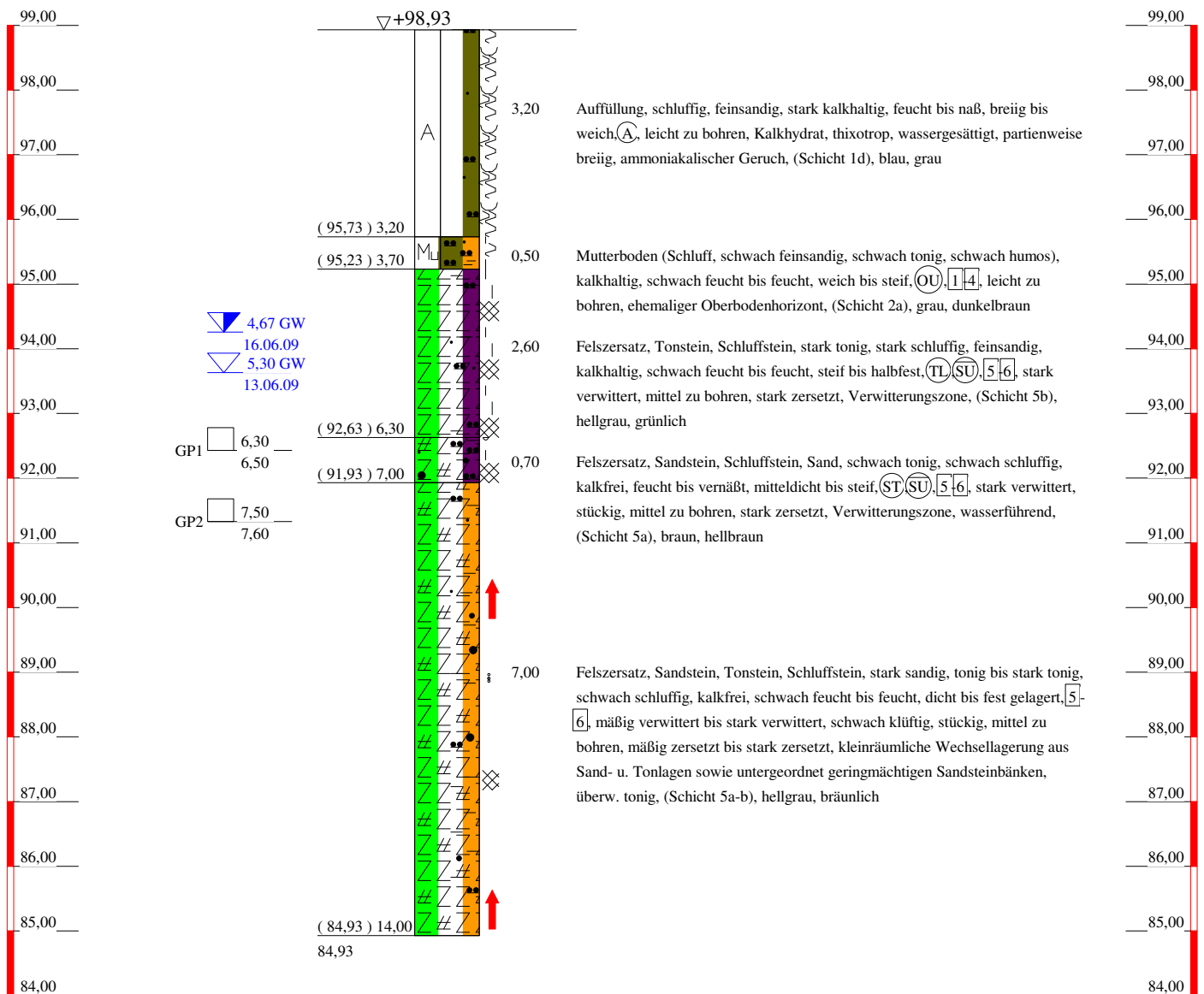
Anlage:	4.1 Blatt 20
Auftr.-Nr:	kl-042/02/09
Datum:	15.06.2009
Maßstab:	HM 1:100
Bearbeiter:	Richter

m ü. NHN

## BK 18

(Bohrung nach DIN 22475-1)

m ü. NHN



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 18  
Flussstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 21

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 13.06.2009

Maßstab: HM 1:100

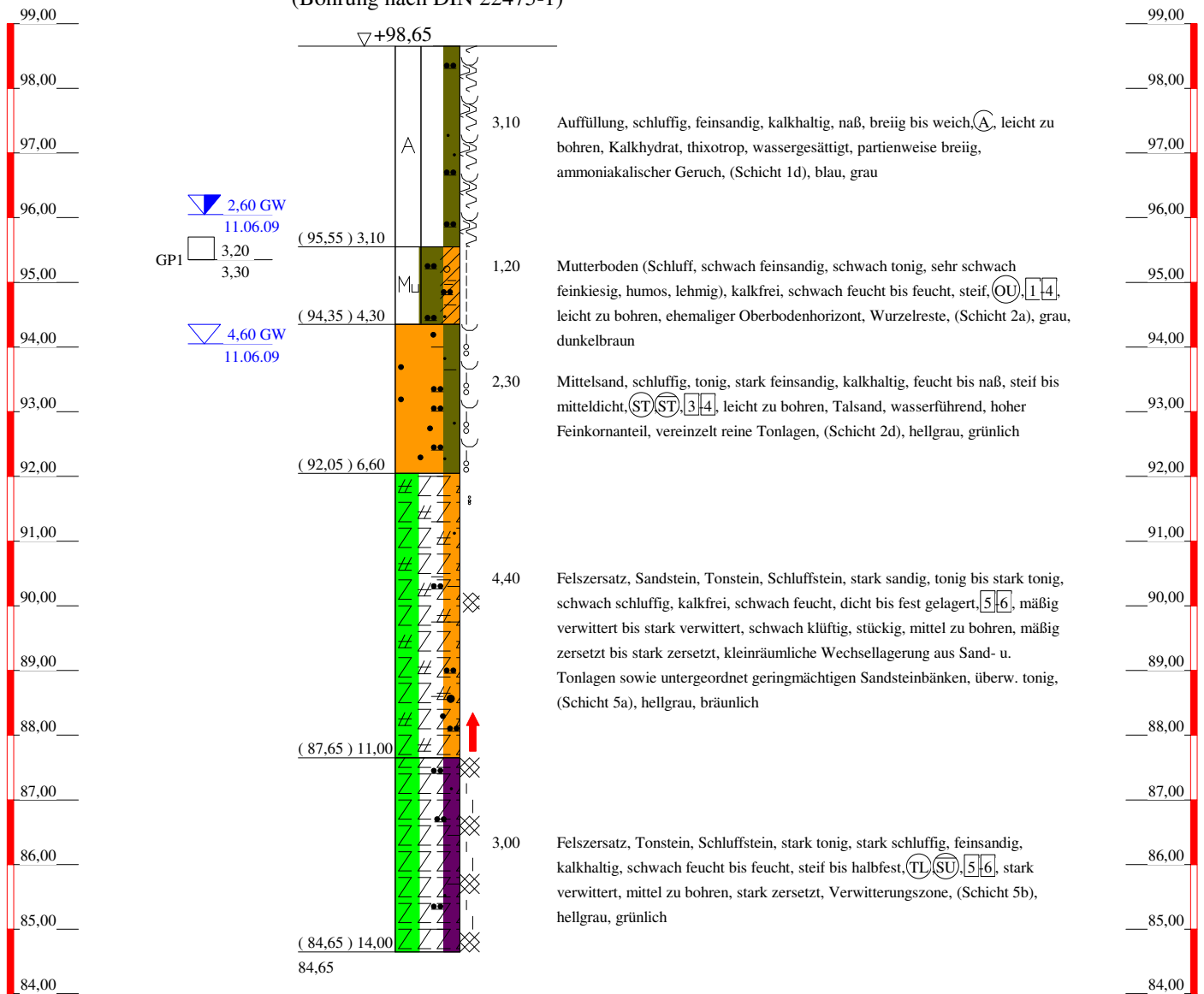
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

**BK 19**

(Bohrung nach DIN 22475-1)

m ü. NHN



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 19  
Flussstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 22

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 11.06.2009

Maßstab: HM 1:100

Bearbeiter: Richter

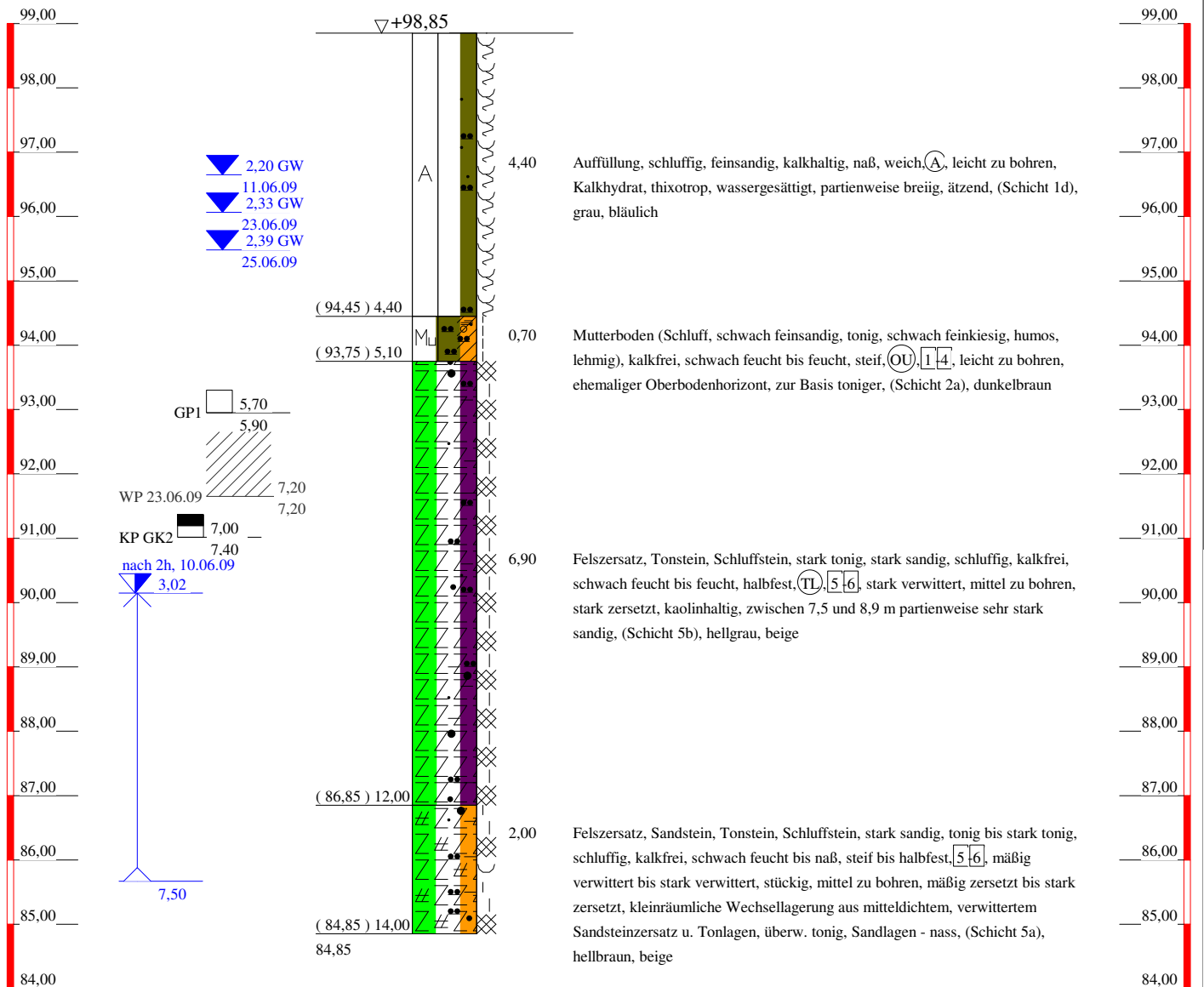


# BK 20 / GWM 2

(Bohrung und GWM-Ausbau  
nach DIN 22475-1)

m ü. NHN

m ü. NHN



Copyright © 1994-2008 IDAT GmbH - W:\IDAT - DATEN\BOHR 2009\042-02-09 UMVERLEGUNG LAUCHA\PROFILE\BK 20 - GWM 2.BOP



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

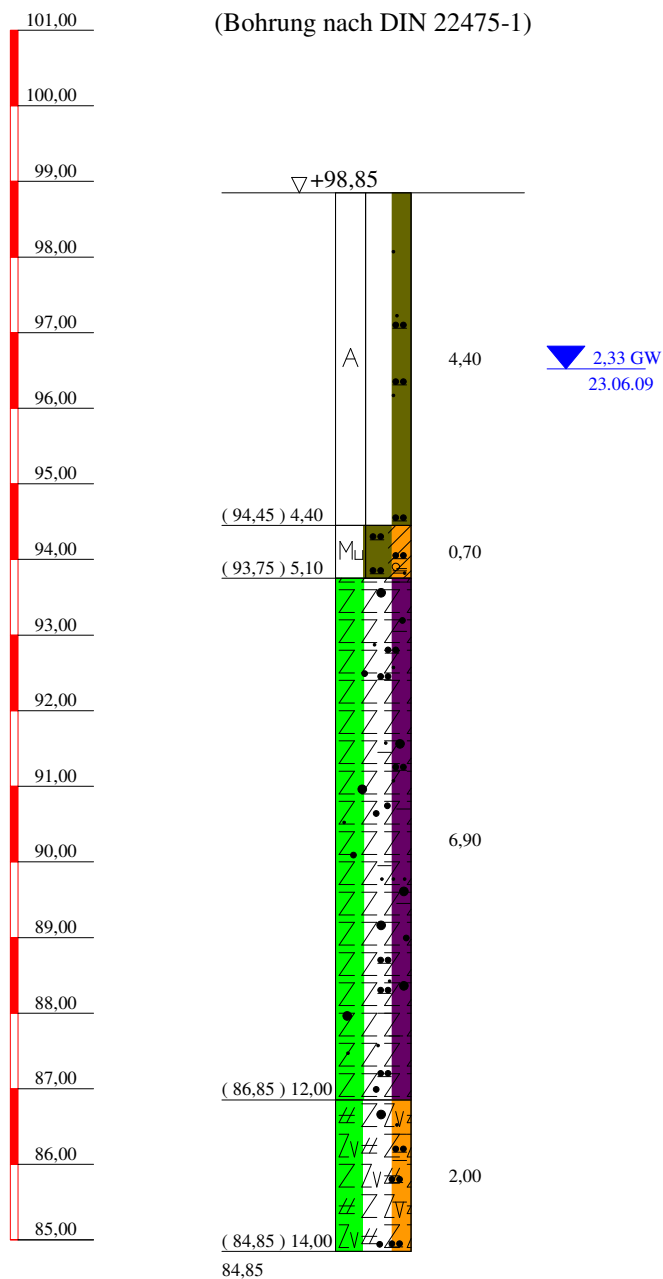
Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 20 / GWM 2  
Flusstrasse

Anlage:	4.1 Blatt 23
Auftr.-Nr:	kl-042/02/09
Datum:	10.06.2009
Maßstab:	HM 1:100
Bearbeiter:	Richter

m ü. NHN

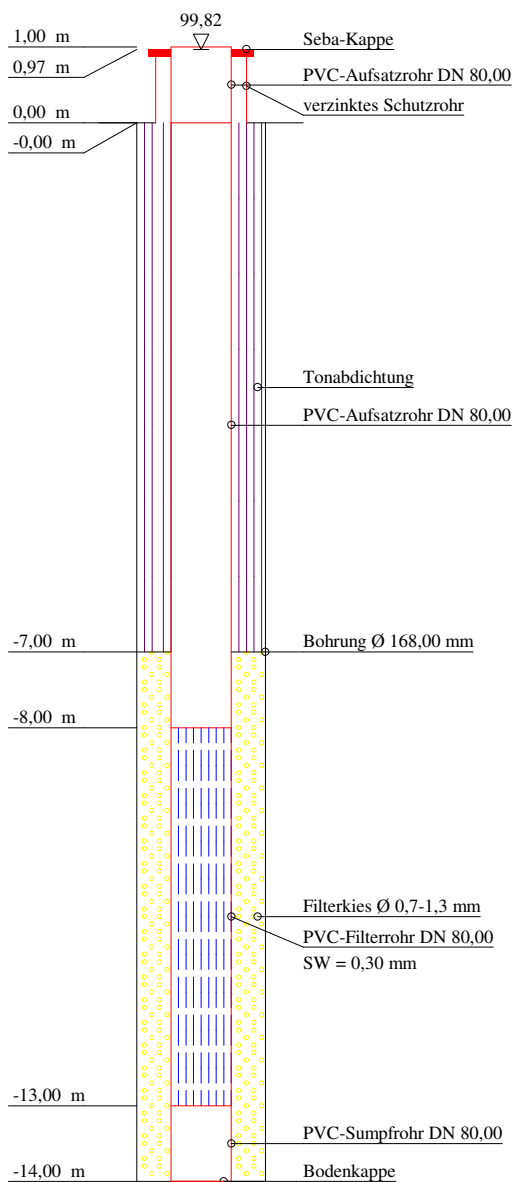
## BK 20

(Bohrung nach DIN 22475-1)



## GWM 2

(Ausbau nach DIN 22475-1)



m ü. NHN



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Messstellenausbau GWM 2 an BK 20  
Flussstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 24

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 10.06.2009

Maßstab: HM 1:100

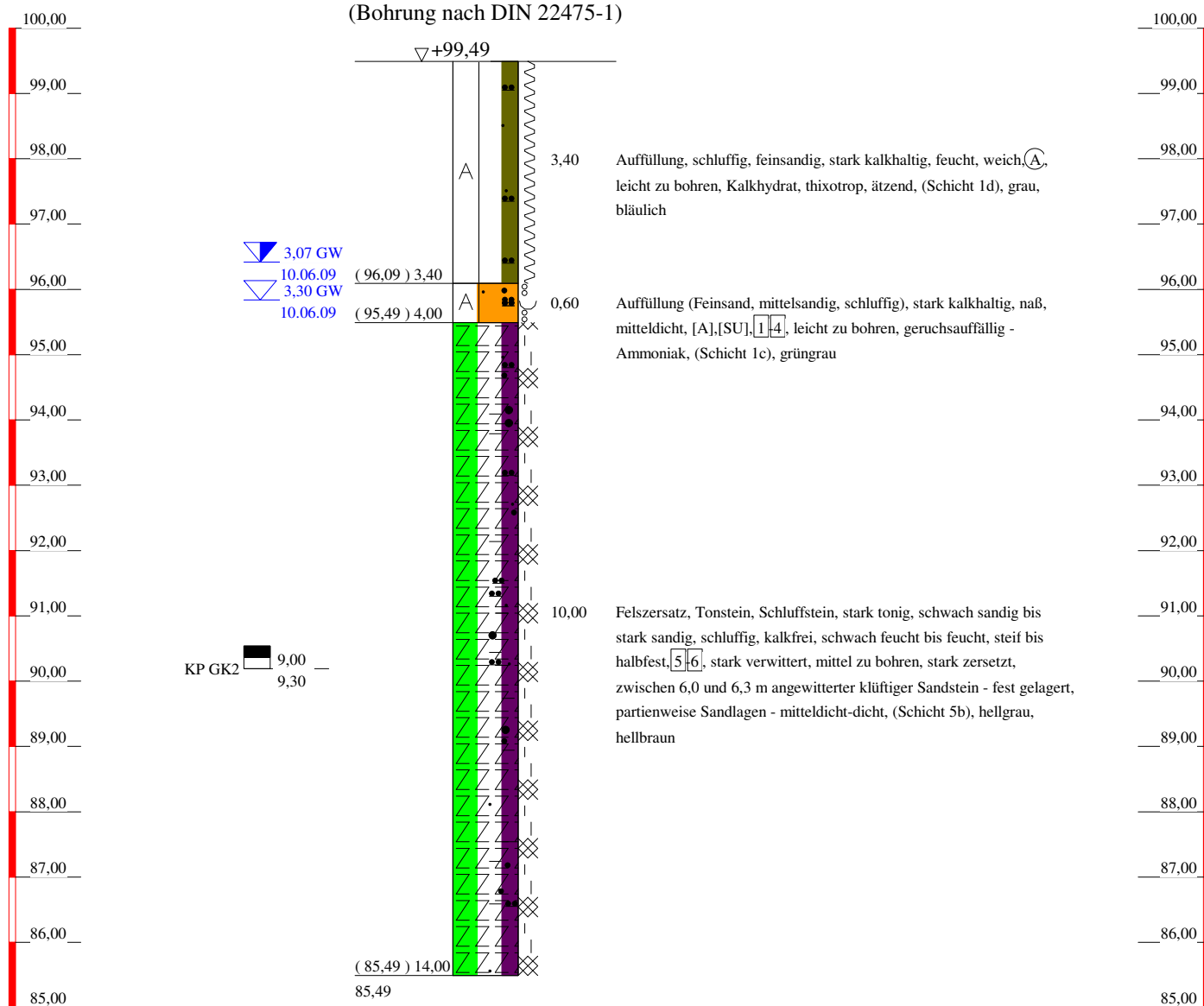
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

m ü. NHN

# BK 21

(Bohrung nach DIN 22475-1)



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

**Bauvorhaben:**  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung der Hochhalde Schkopau

**Planbezeichnung:**  
Baugrundprofil BK 21  
Flusstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 25

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 10.06.2009

Maßstab: HM 1:100

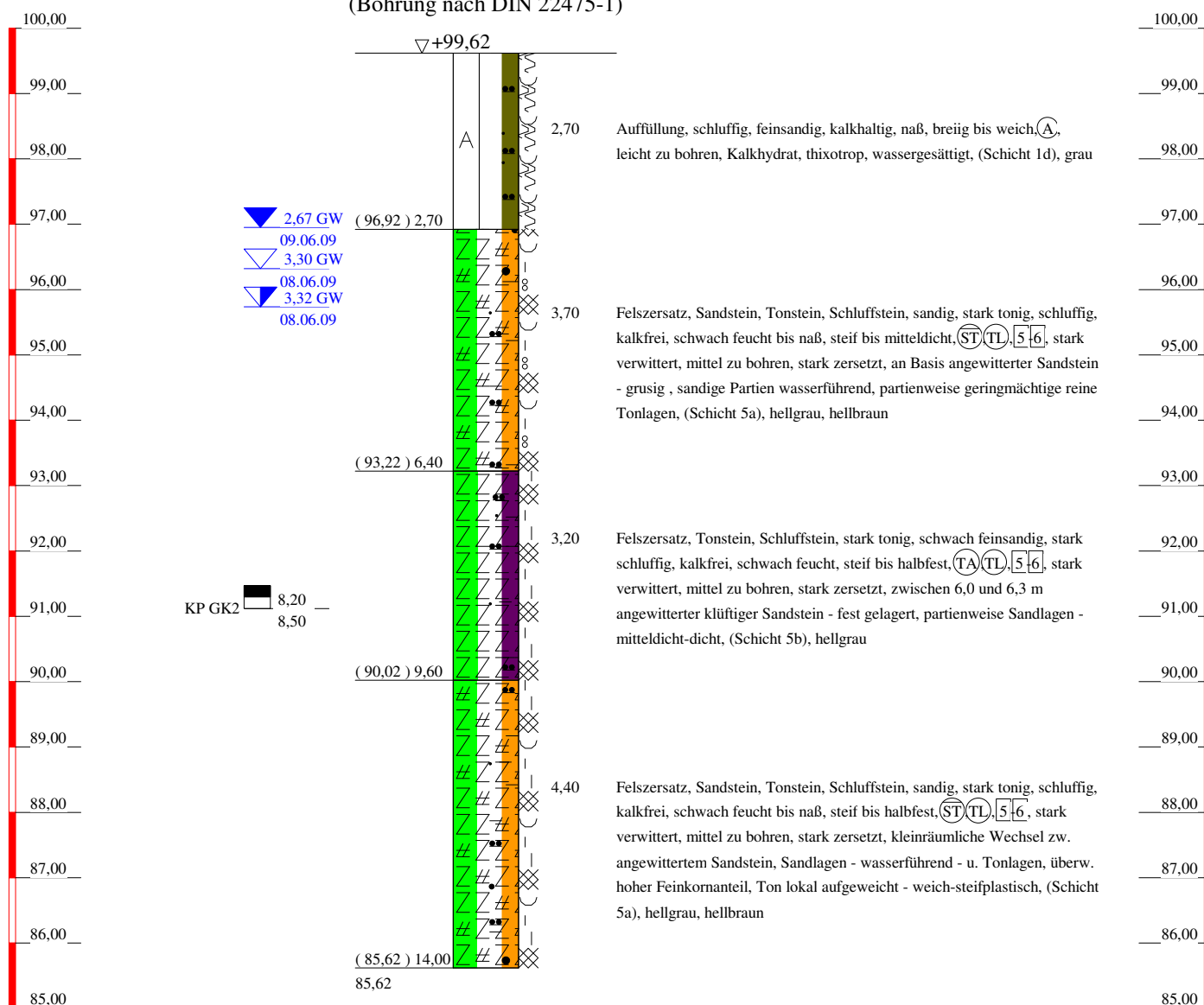
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

# BK 22

(Bohrung nach DIN 22475-1)

m ü. NHN



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 22  
Flusstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 26

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 08.06.2009

Maßstab: HM 1:100

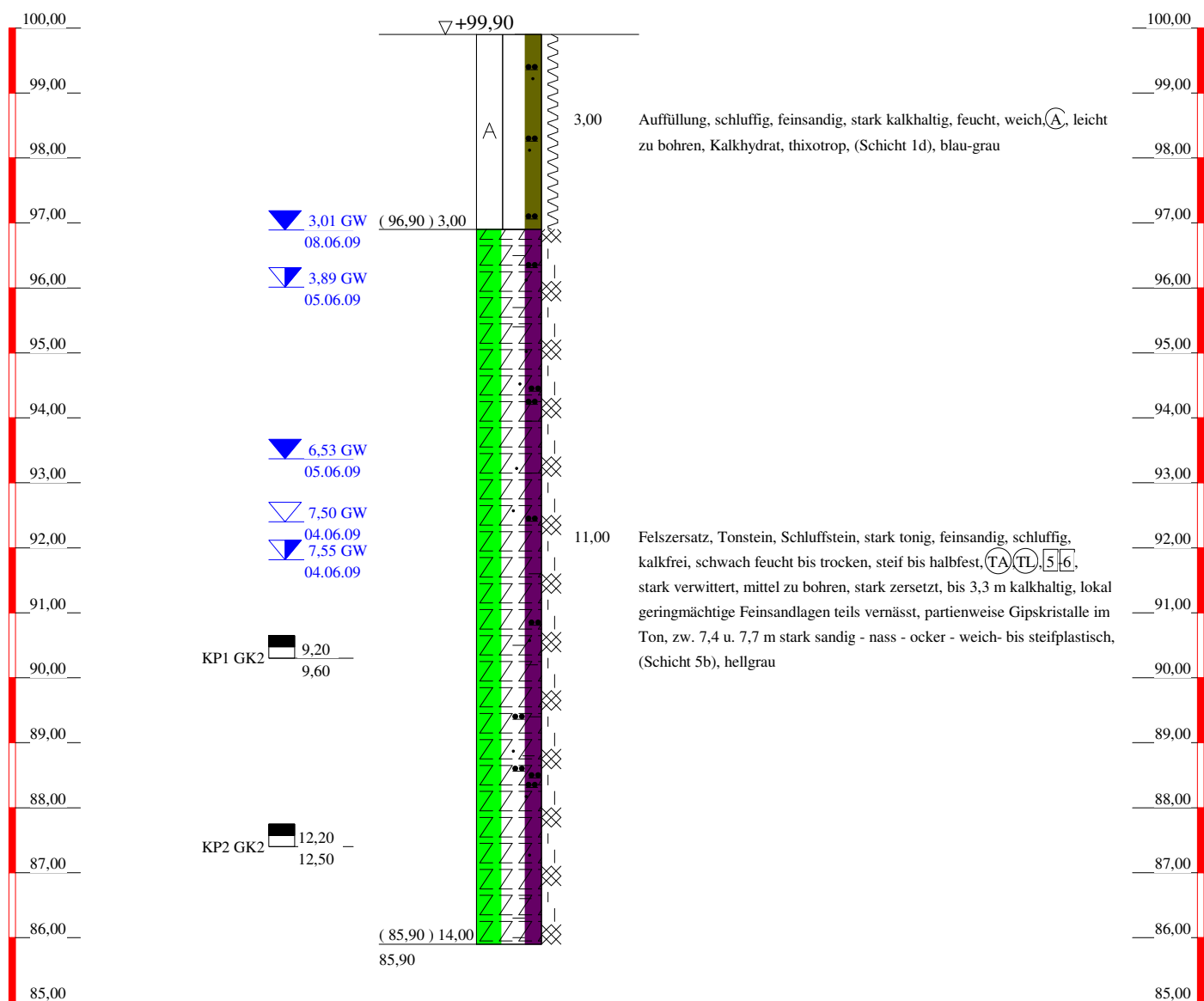
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

## BK 23

(Bohrung nach DIN 22475-1)

m ü. NHN



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 23  
Flussstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 27

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 04.06.2009

Maßstab: HM 1:100

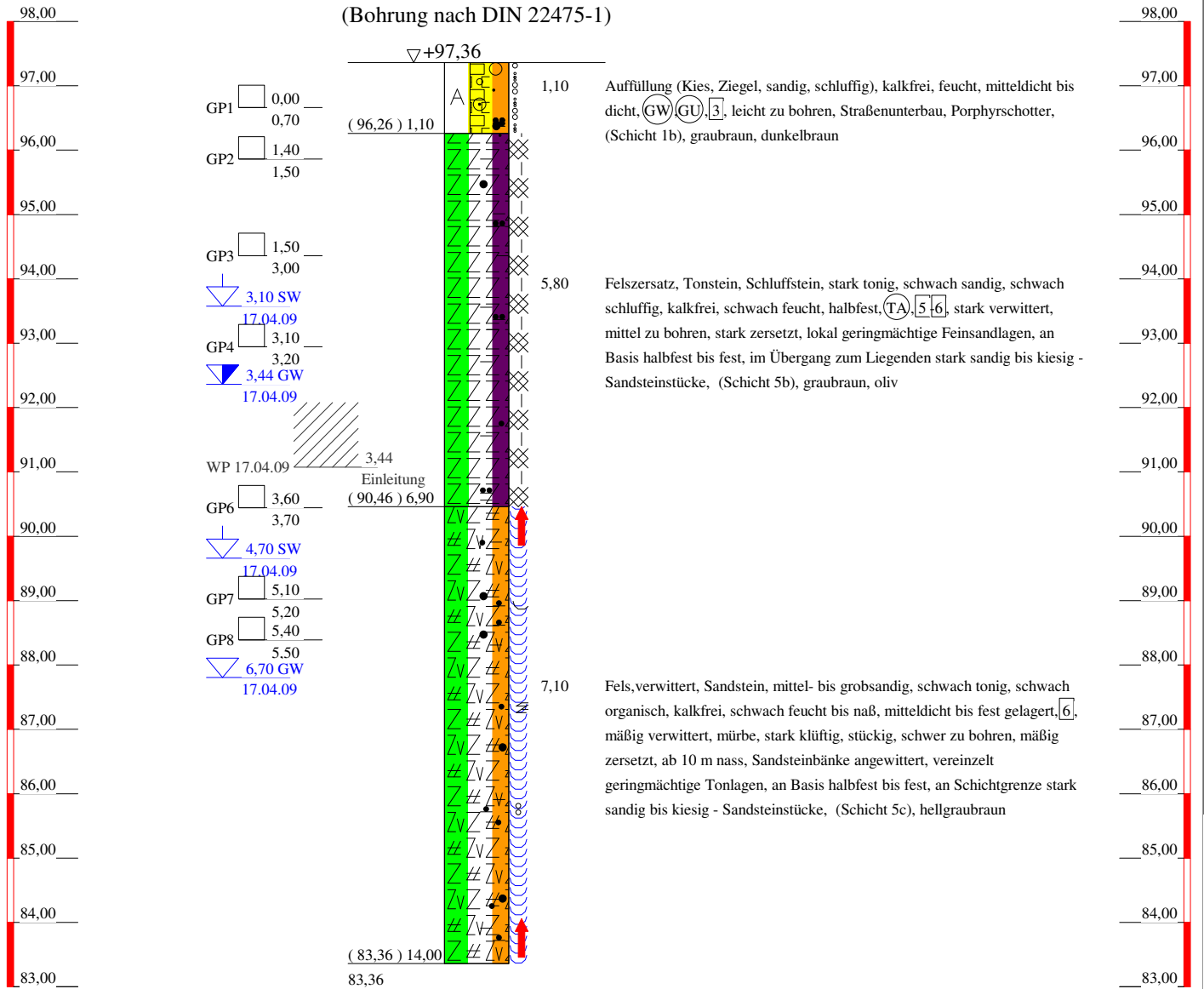
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

m ü. NHN

**BK 24**

(Bohrung nach DIN 22475-1)



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

**Bauvorhaben:**  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

**Planbezeichnung:**  
Baugrundprofil BK 24  
Flussstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 28

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 17.04.2009

Maßstab: HM 1:100

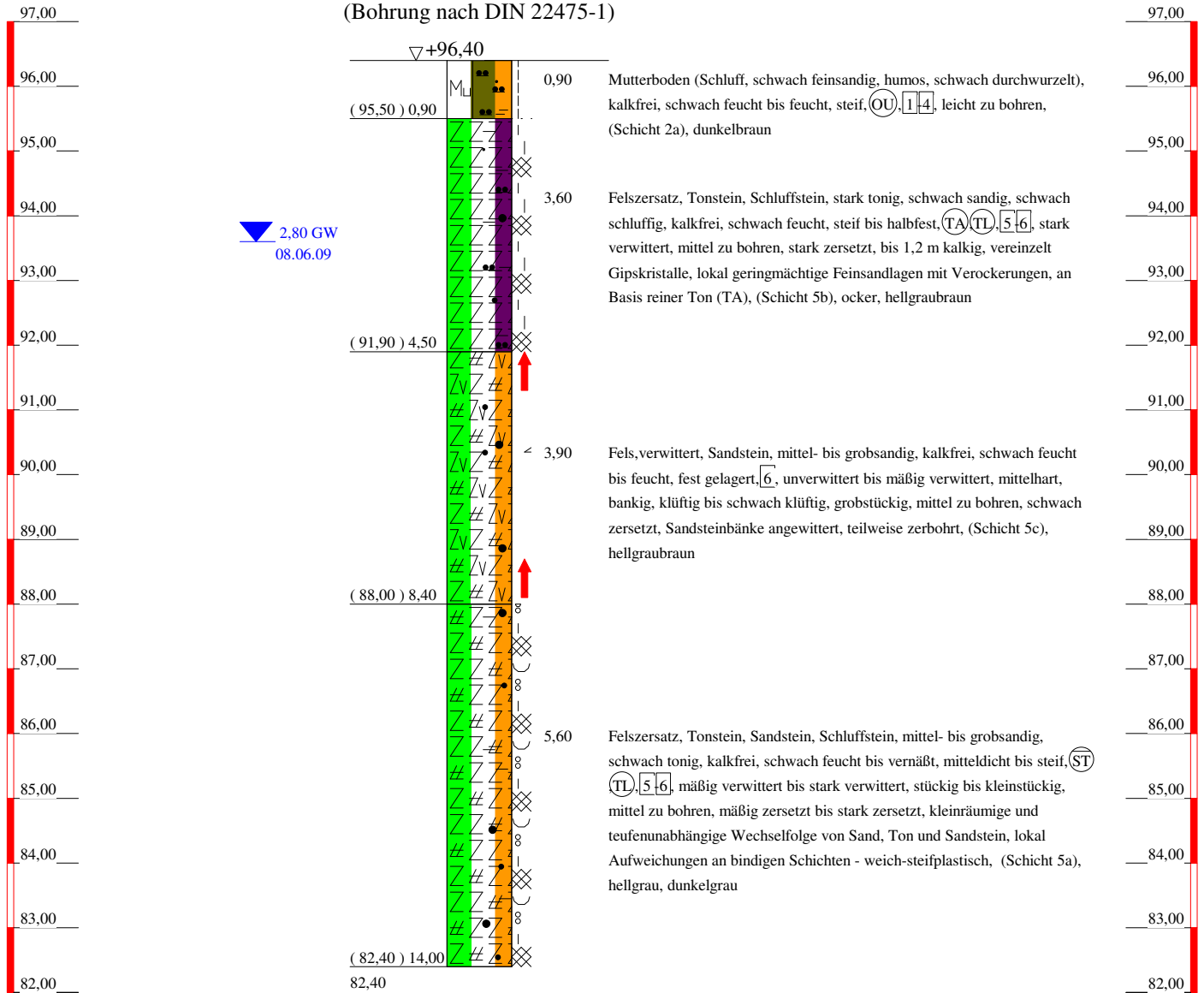
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

m ü. NHN

## BK 25

(Bohrung nach DIN 22475-1)



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 25  
Flusstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 29

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 02.06.2009

Maßstab: HM 1:100

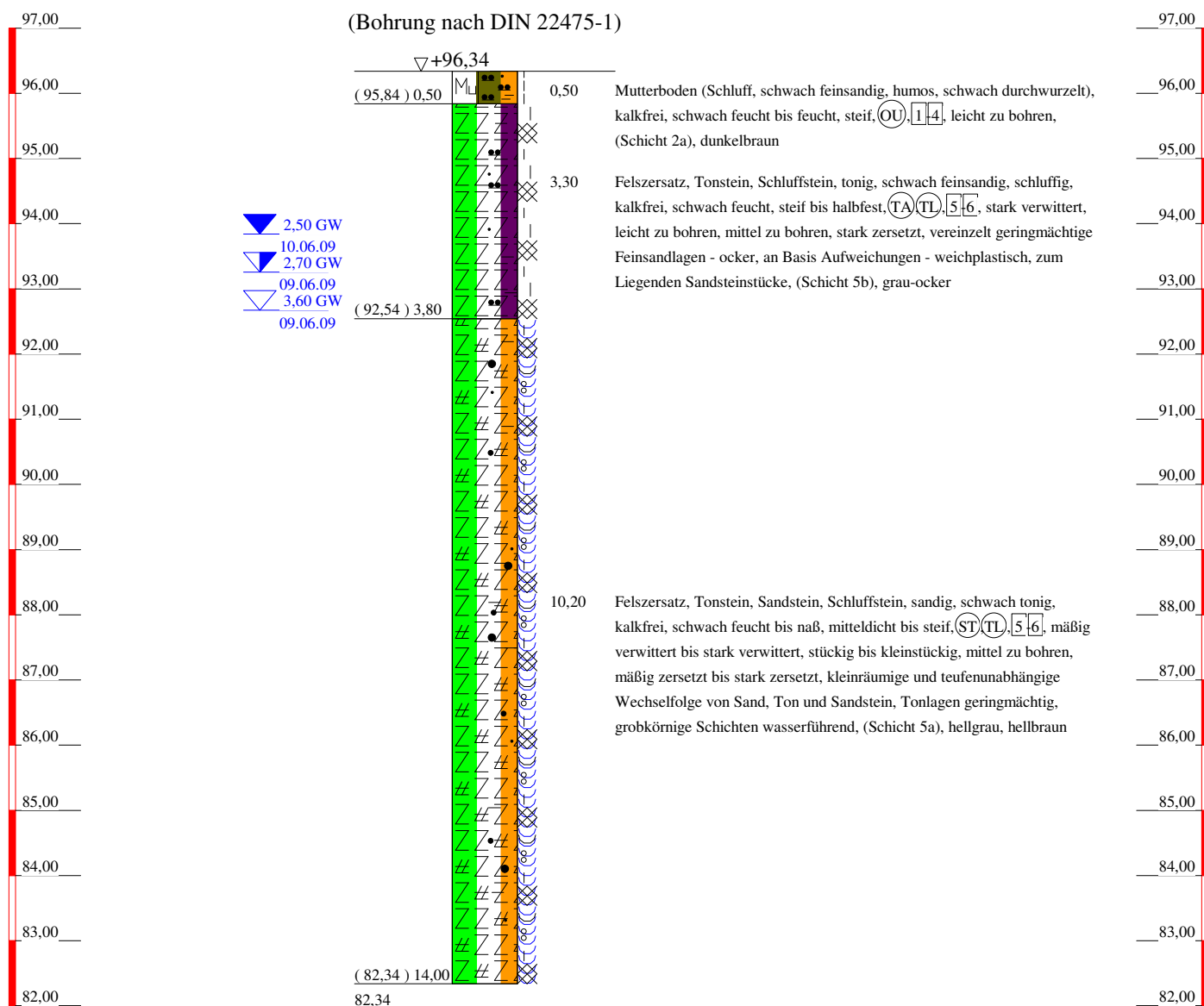
Bearbeiter: Richter



m ü. NHN

m ü. NHN

# BK 26 (Bohrung nach DIN 22475-1)



(WD-Test am 09.06.2009)



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

**Bauvorhaben:**  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung der Hochhalde Schkopau

**Planbezeichnung:**  
Baugrundprofil BK 26  
Flussstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 30

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 09.06.2009

Maßstab: HM 1:100

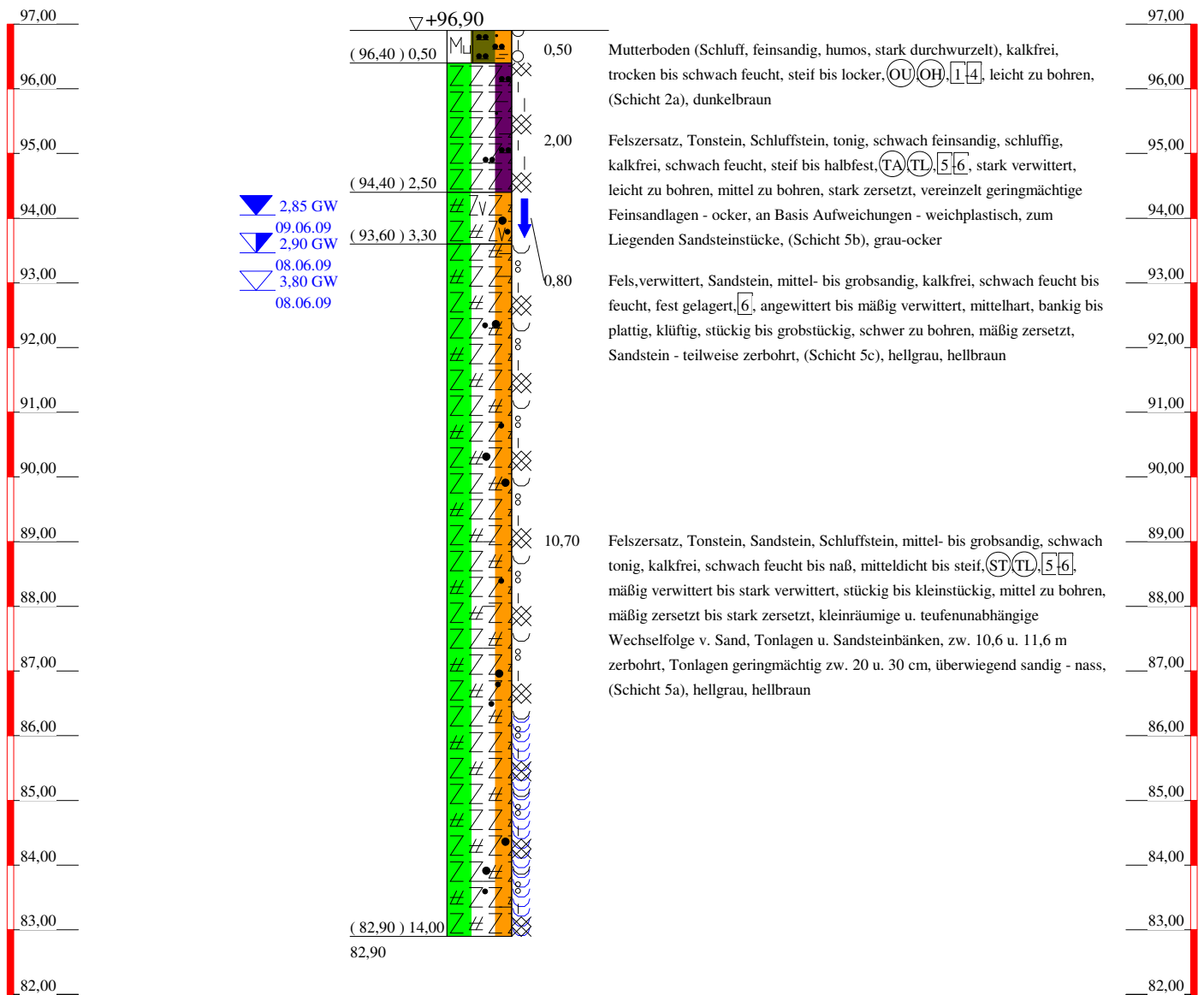
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

# BK 27

(Bohrung nach DIN 22475-1)

m ü. NHN



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 27  
Flusstrasse

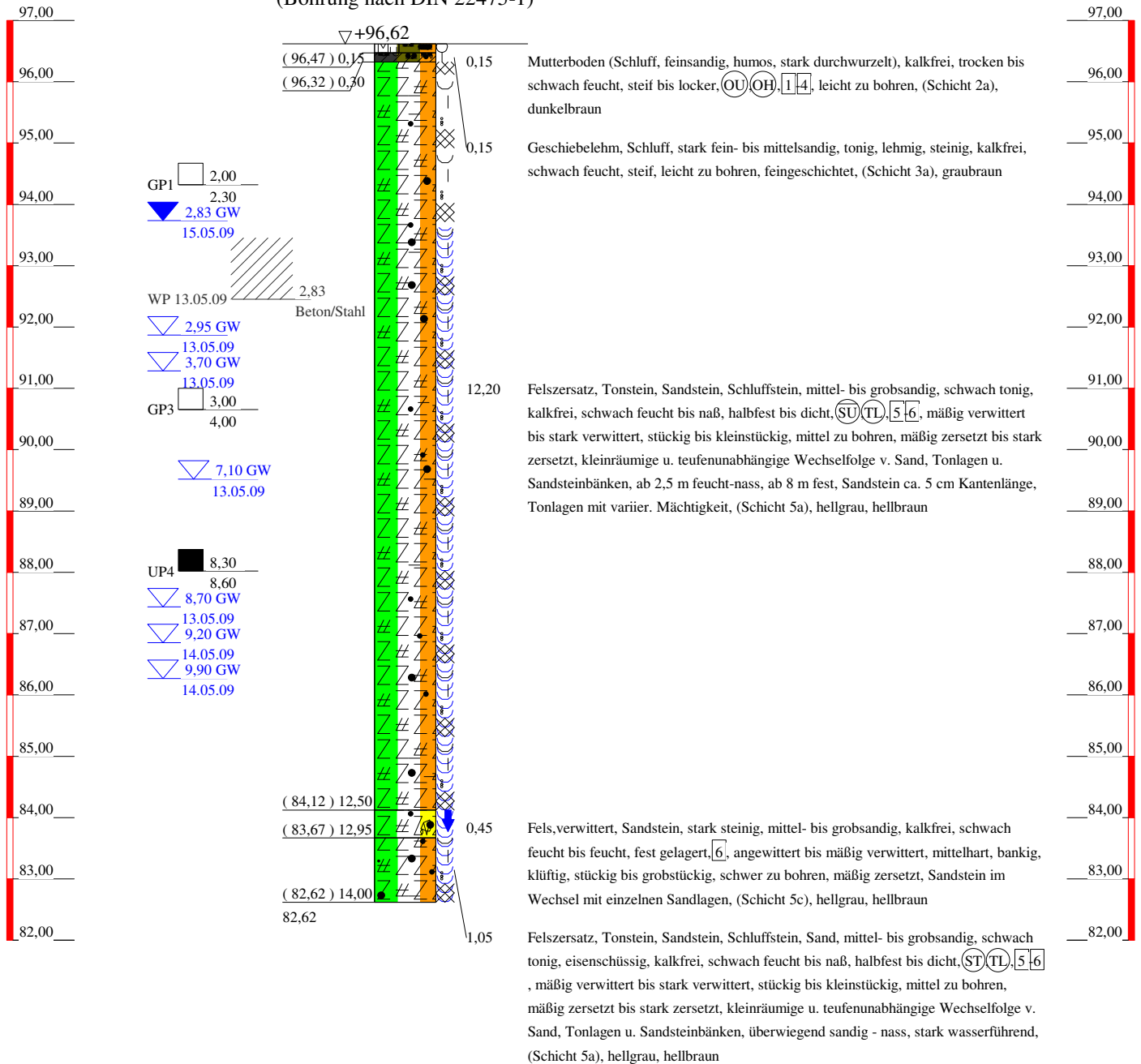
Anlage:	4.1	Blatt 31
Auftr.-Nr:	kl-042/02/09	
Datum:	08.06.2009	
Maßstab:	HM 1:100	
Bearbeiter:	Richter	

m ü. NHN

**BK 28**

(Bohrung nach DIN 22475-1)

m ü. NHN



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

**Bauvorhaben:**  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung der Hochhalde Schkopau

**Planbezeichnung:**  
Baugrundprofil BK 28  
Flusstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 32

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 13.05.2009

Maßstab: HM 1:100

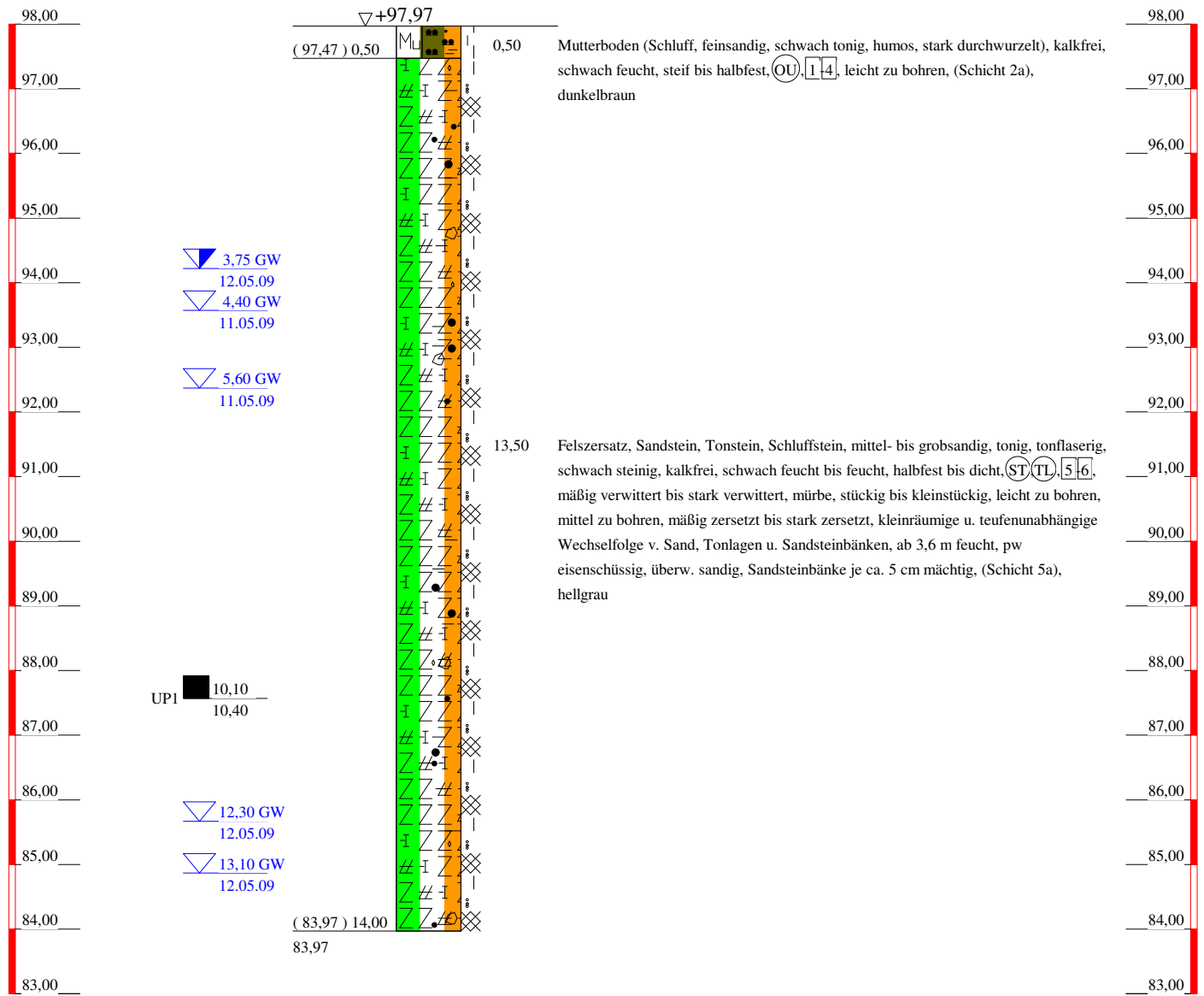
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

## BK 29

(Bohrung nach DIN 22475-1)

m ü. NHN



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 29  
Flusstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 33

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 11.05.2009

Maßstab: HM 1:100

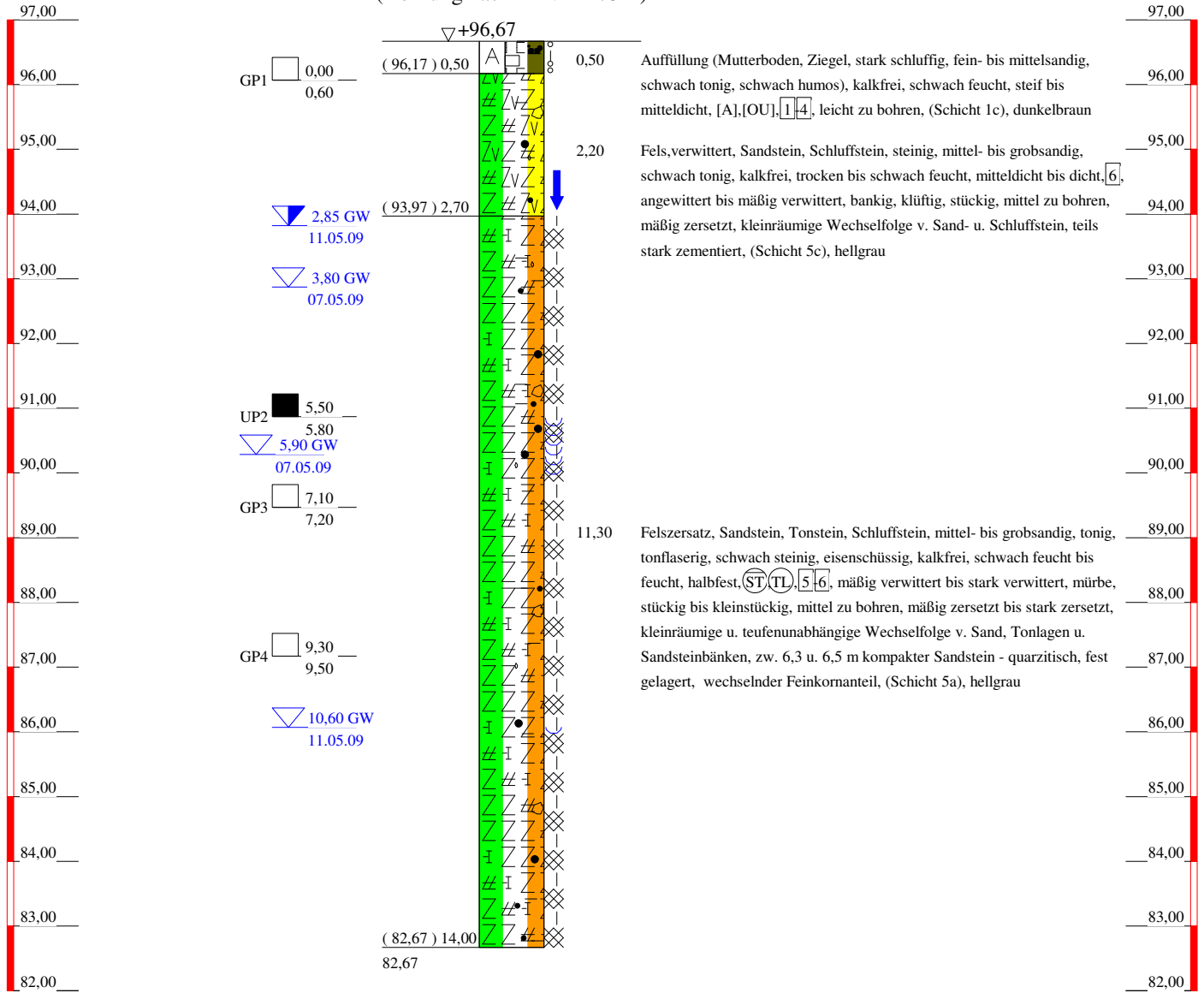
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

**BK 30**

(Bohrung nach DIN 22475-1)

m ü. NHN



(WD-Test am 11.05.2009)



Hummelweg 3

06120 Halle

03 45 / 5 32 36 90

03 45 / 5 32 36 92

**Bauvorhaben:**

Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung der Hochhalde Schkopau

**Planbezeichnung:**

Baugrundprofil BK 30

Flussstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 34

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 07.05.2009

Maßstab: HM 1:100

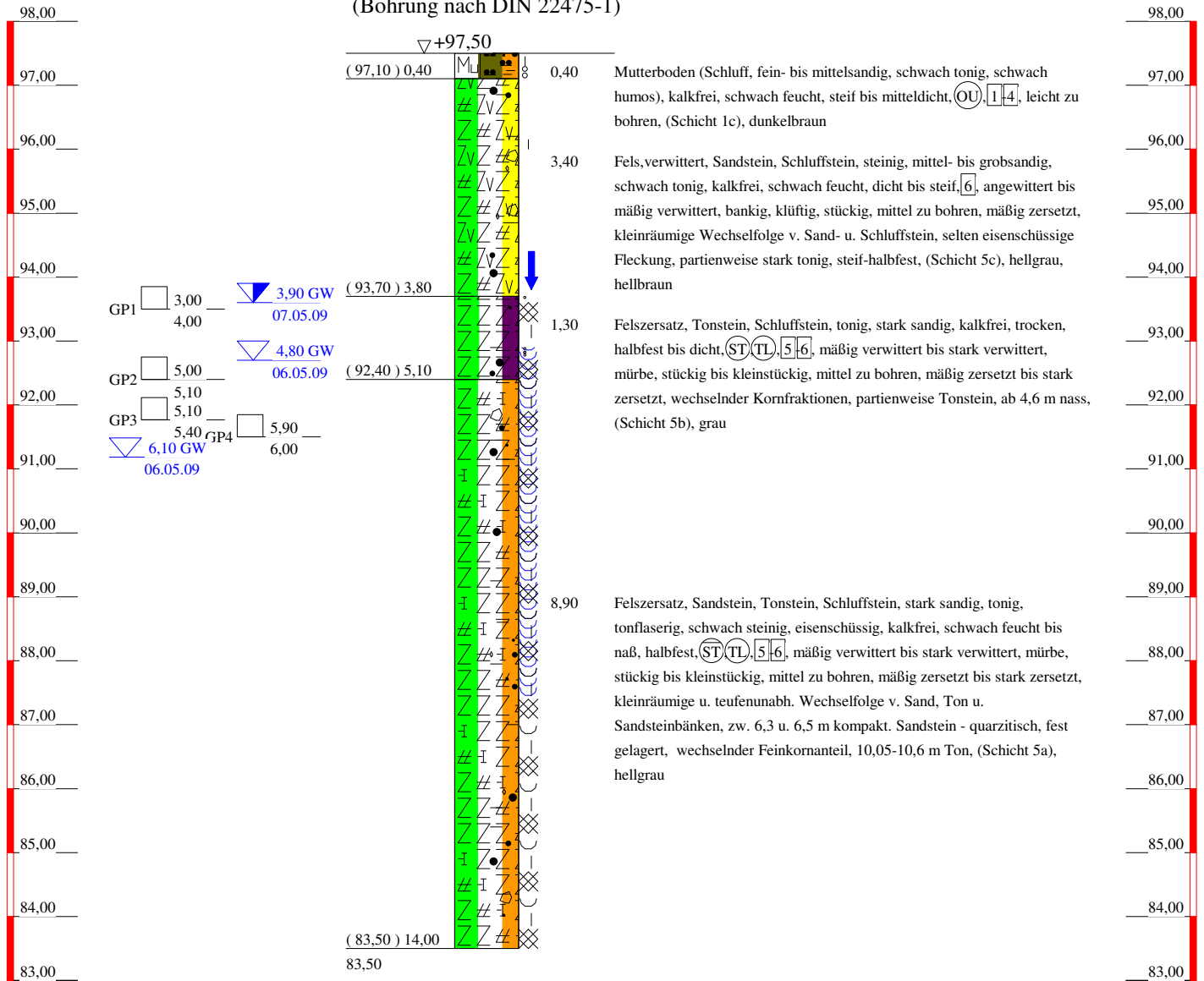
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

m ü. NHN

## BK 31

(Bohrung nach DIN 22475-1)



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 31  
Flusstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 35

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 06.05.2009

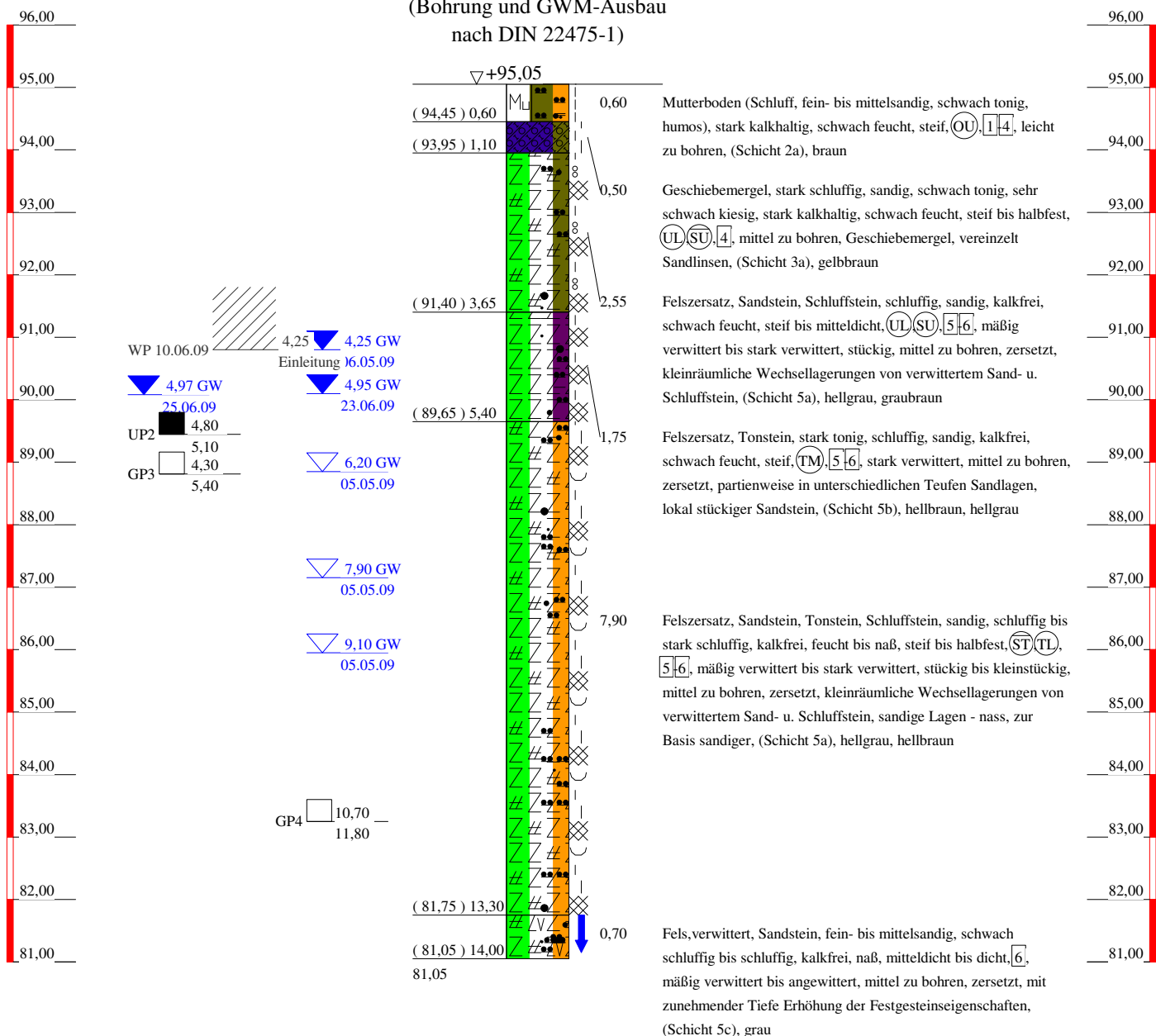
Maßstab: HM 1:100

Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

m ü. NHN

# BK 32 / GWM 3 (Bohrung und GWM-Ausbau nach DIN 22475-1)



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

**Bauvorhaben:**  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung der Hochhalde Schkopau

**Planbezeichnung:**  
Baugrundprofil BK 32 / GWM 3  
Flusstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 36

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 05.05.2009

Maßstab: HM 1:100

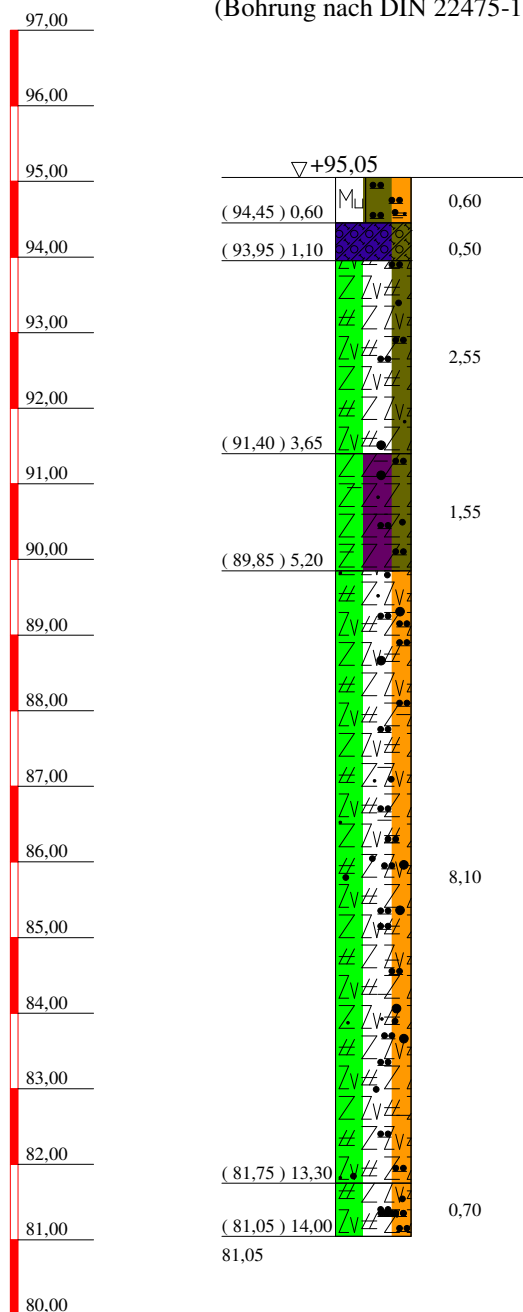
Bearbeiter: Richter



m ü. NHN

**BK 32**

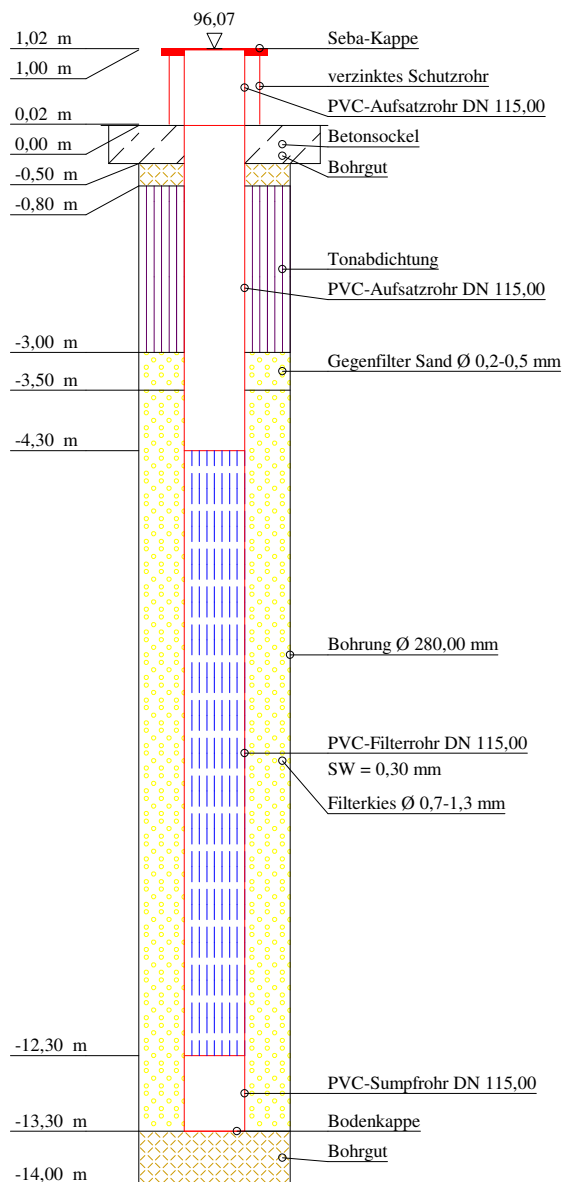
(Bohrung nach DIN 22475-1)



▼ 4,25 GW  
06.05.09  
▼ 4,95 GW  
23.06.09  
▼ 4,97 GW  
25.06.09

**GWM 3**

(Ausbau nach DIN 22475-1)



m ü. NHN



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Messstellenausbau GWM 3 an BK 32  
Flussstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 37

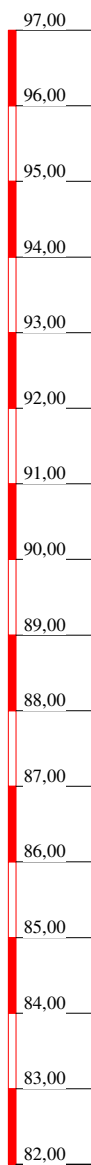
Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 05.05.2009

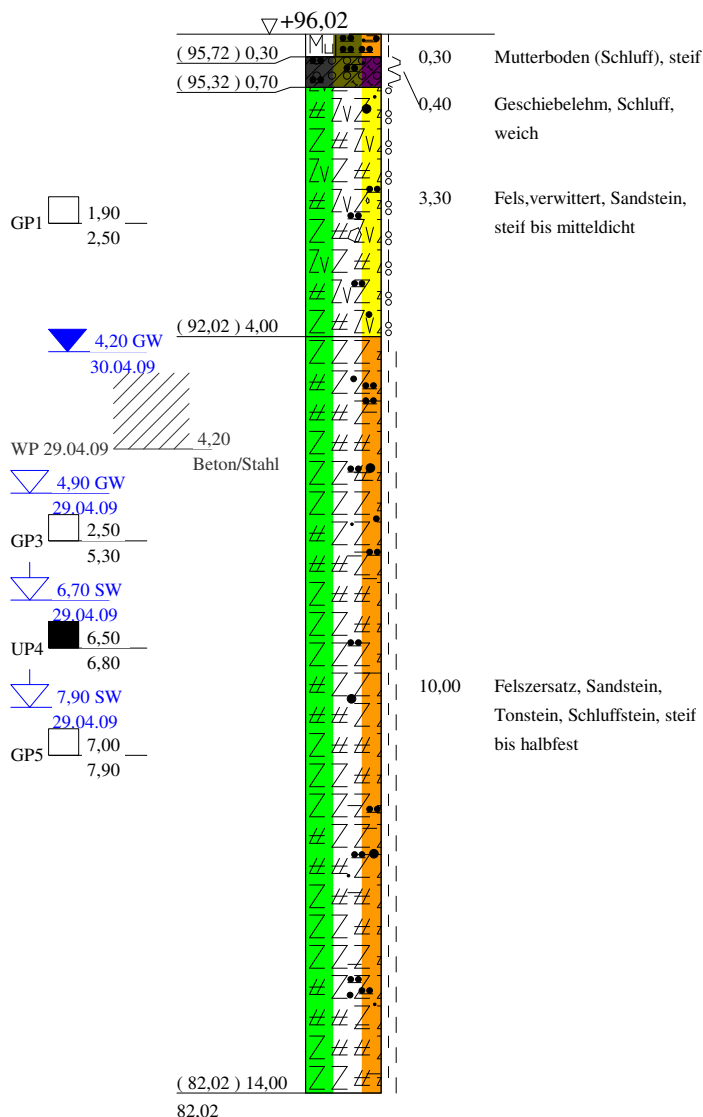
Maßstab: HM 1:100

Bearbeiter: Richter

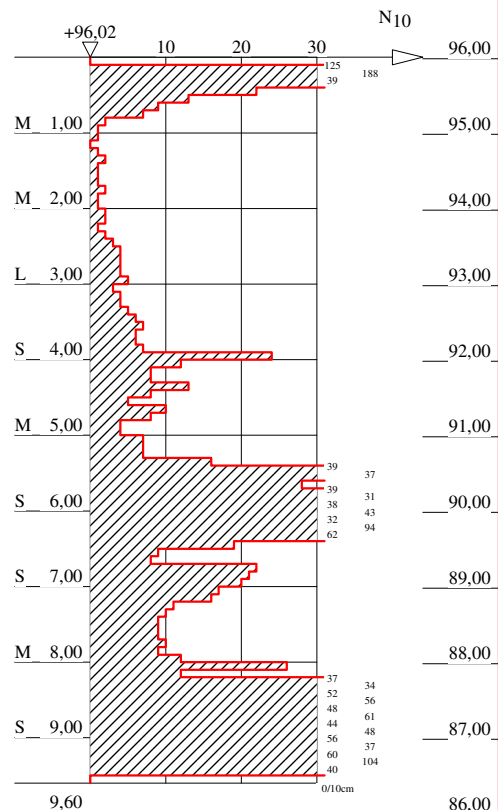
m ü. NHN



### BK 33 (Bohrung nach DIN 22475-1)



### DPH 10a (schwere Rammsondierung nach DIN 22476-2)



(technischer Abbruch)

### BK 33

TIEFE	BODENART
0,30	Mutterboden (Schluff, fein- bis mittelsandig, schwach tonig, humos), stark kalkhaltig, schwach feucht, steif, (OU), [1], [4], leicht zu bohren, (Schicht 2a), braun
0,70	Geschiebelehm, Schluff, schwach tonig, feinsandig, mergelig, stark kalkhaltig, schwach feucht bis feucht, weich, (SU), (TL), [4], leicht zu bohren, Geschiebelehm, (Schicht 3a), gelbbraun
4,00	Fels, verwittert, Sandstein, steinig, sandig, schluffig, kalkhaltig bis kalkfrei, schwach feucht, steif bis mitteldicht, [6], mäßig verwittert, stückig bis kleinstückig, mittel zu bohren, zersetzt, vereinzelt Steinlagen, mit zunehmender Tiefe entkalkt, untergeordnet kleinräumliche Wechsellagerungen von verwittertem Sand- u. Schluffstein, (Schicht 5c), hellgrau, weiß
14,00	Felsersatz, Sandstein, Tonstein, Schluffstein, sandig, schluffig, stark tonig, sandsteinflaserig, kalkfrei, feucht bis naß, steif bis halbfest, (ST), (TM), [5], [6], mäßig verwittert bis stark verwittert, stückig bis kleinstückig, mittel zu bohren, zersetzt, kleinräumliche Wechsellagerungen von verwittertem Sand-, Schluff- u. Tonstein, wechselnde Kornfraktionen, sandige Lagen - vernässt, (Schicht 5a), hellgrau, hellgelbbraun

Anlage: 4.1 Blatt 38

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 29.04.2009

Maßstab: HM 1:100

Bearbeiter: Richter



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

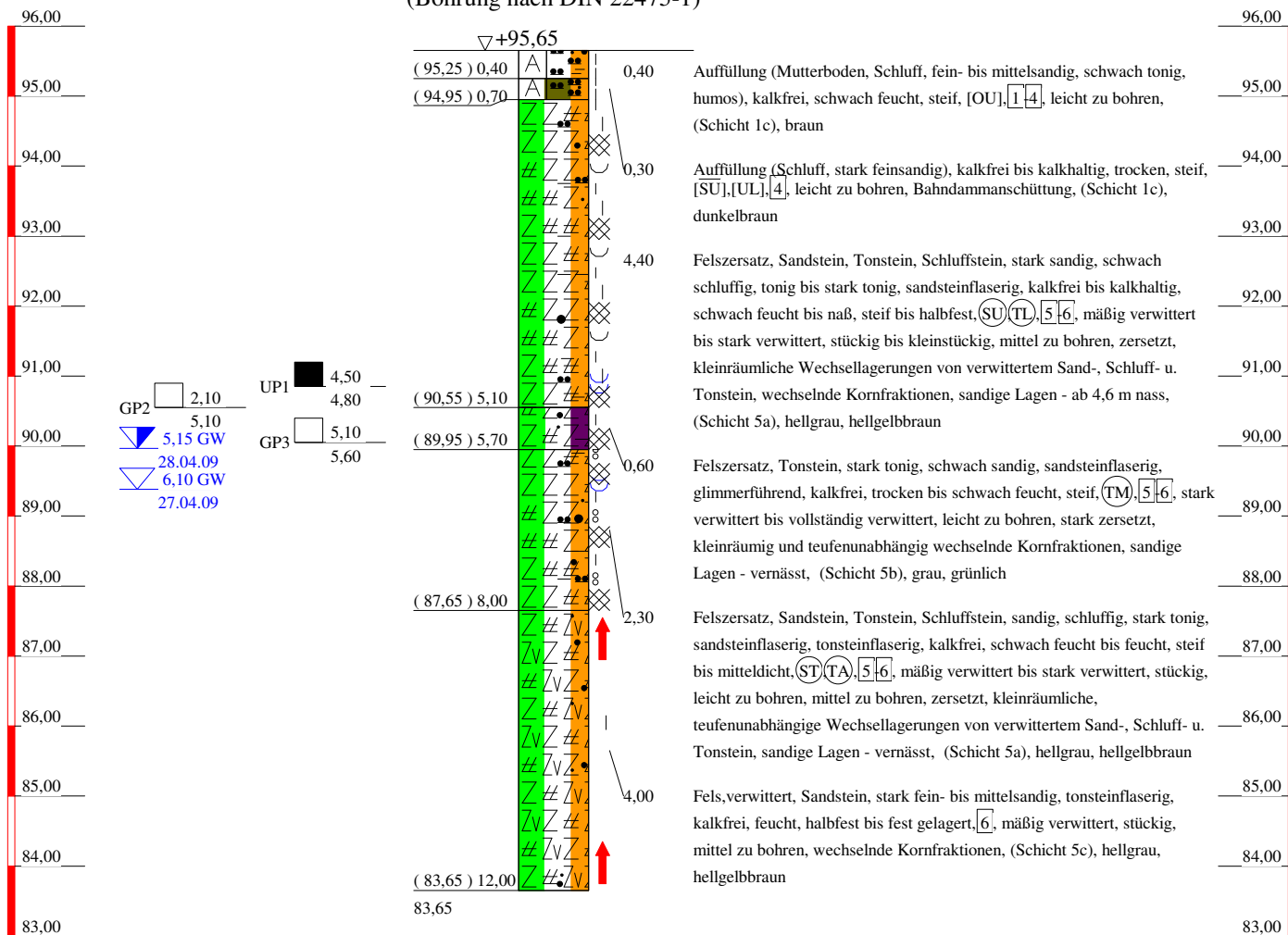
Planbezeichnung:  
Baugrundprofile BK 33 und DPH 10a  
Flusstrasse

m ü. NHN

## BK 34

(Bohrung nach DIN 22475-1)

m ü. NHN



Hummelweg 3

06120 Halle

03 45 / 5 32 36 90

03 45 / 5 32 36 92

## Bauvorhaben:

Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung der Hochhalde Schkopau

## Planbezeichnung:

Baugrundprofil BK 34

Flussstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 39

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 27.04.2009

Maßstab: HM 1:100

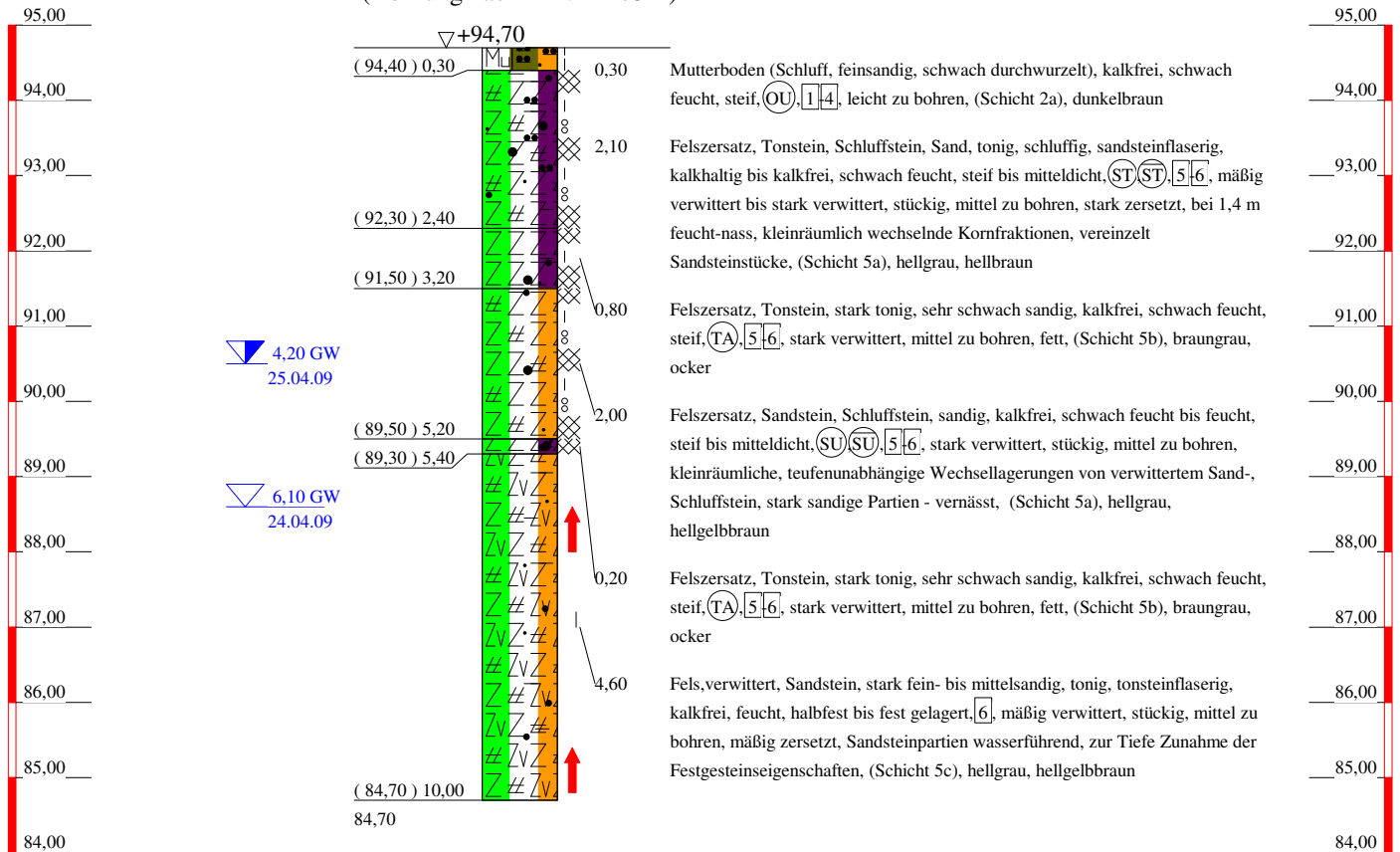
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

## BK 35

(Bohrung nach DIN 22475-1)

m ü. NHN



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 35  
Flusstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 40

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 24.04.2009

Maßstab: HM 1:100

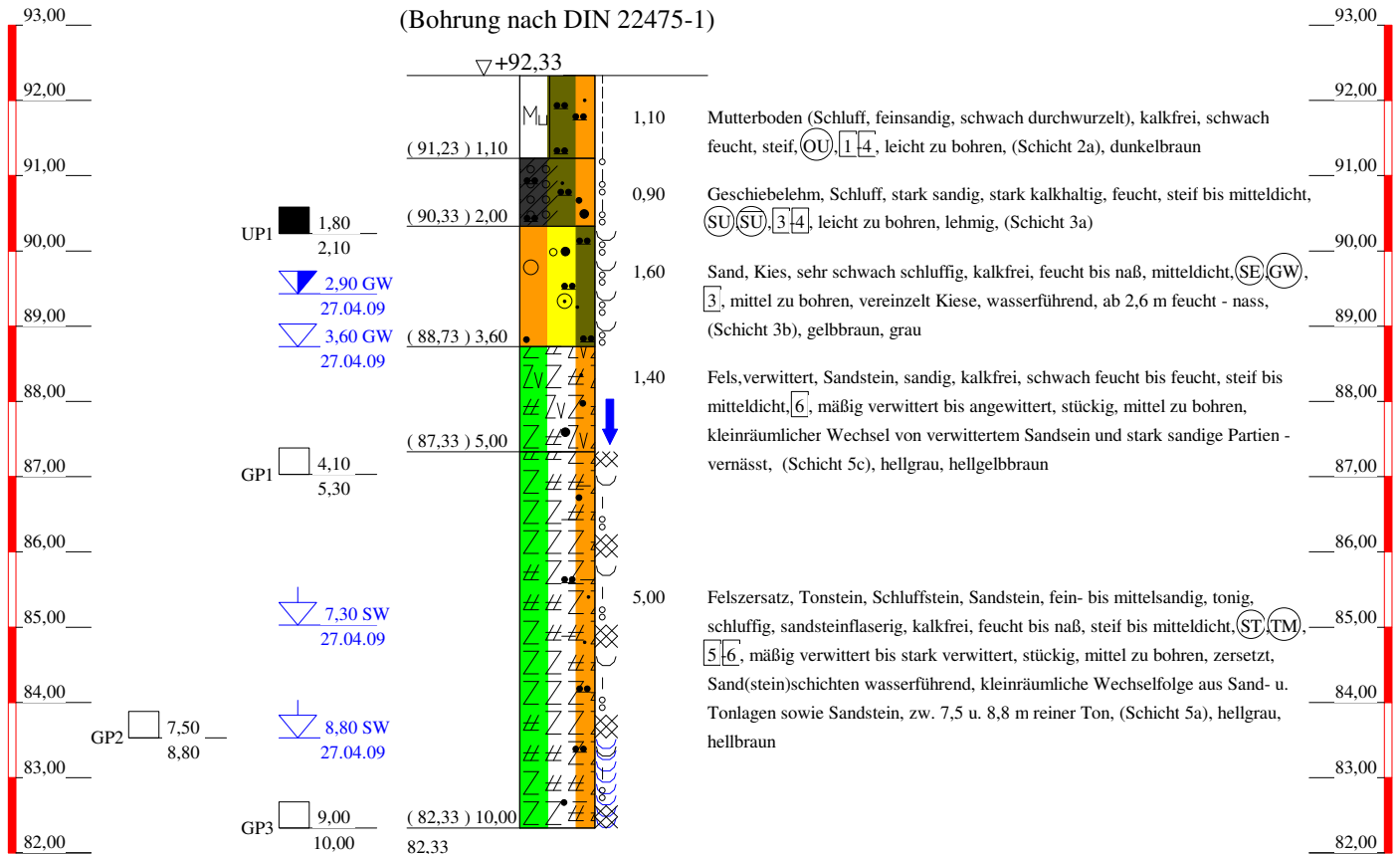
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

m ü. NHN

**BK 36**

(Bohrung nach DIN 22475-1)



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

**Bauvorhaben:**  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

**Planbezeichnung:**  
Baugrundprofil BK 36  
Flusstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 41

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 27.04.2009

Maßstab: HM 1:100

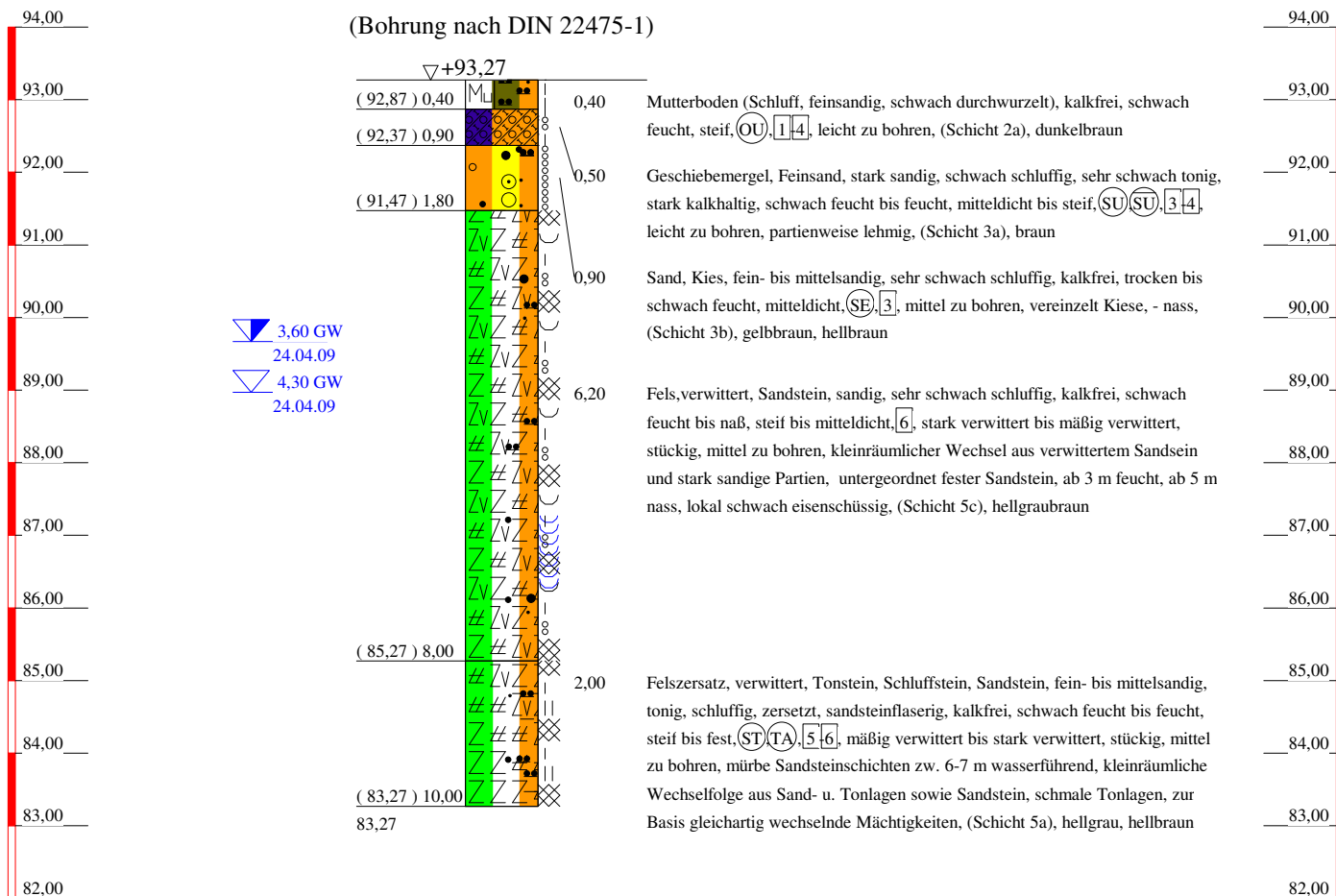
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

m ü. NHN

## BK 37

(Bohrung nach DIN 22475-1)



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 37  
Flusstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 42

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

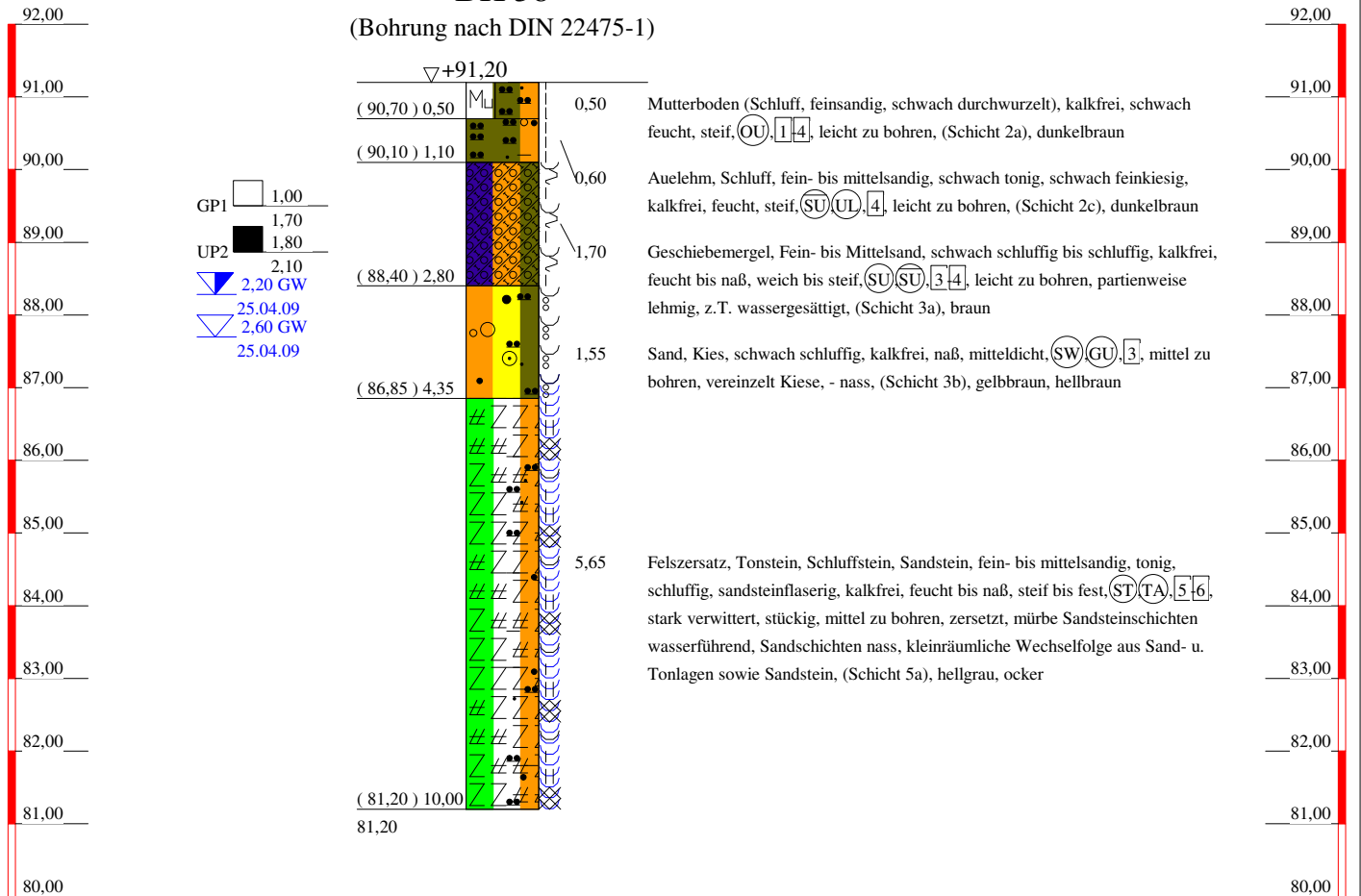
Datum: 24.04.2009

Maßstab: HM 1:100

Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

(Bohrung nach DIN 22475-1)



**Bauvorhaben:**  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 38  
Flusstrasse

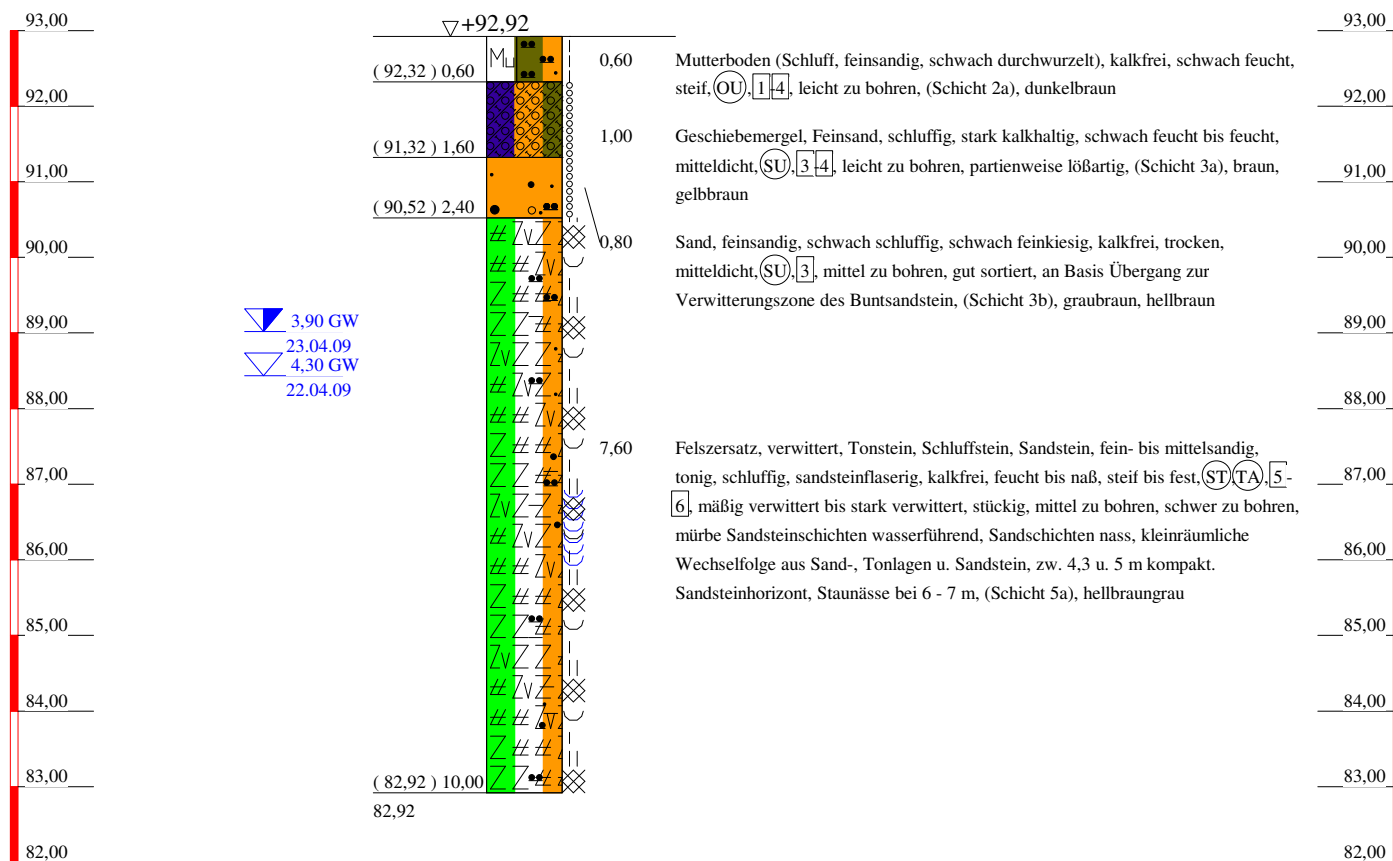
Anlage:	4.1 Blatt 43
Auftr.-Nr:	kl-042/02/09
Datum:	25.04.2009
Maßstab:	HM 1:100
Bearbeiter:	Richter

m ü. NHN

## BK 39

m ü. NHN

(Bohrung nach DIN 22475-1)



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 39  
Flussstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 44

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 22.04.2009

Maßstab: HM 1:100

Bearbeiter: Richter

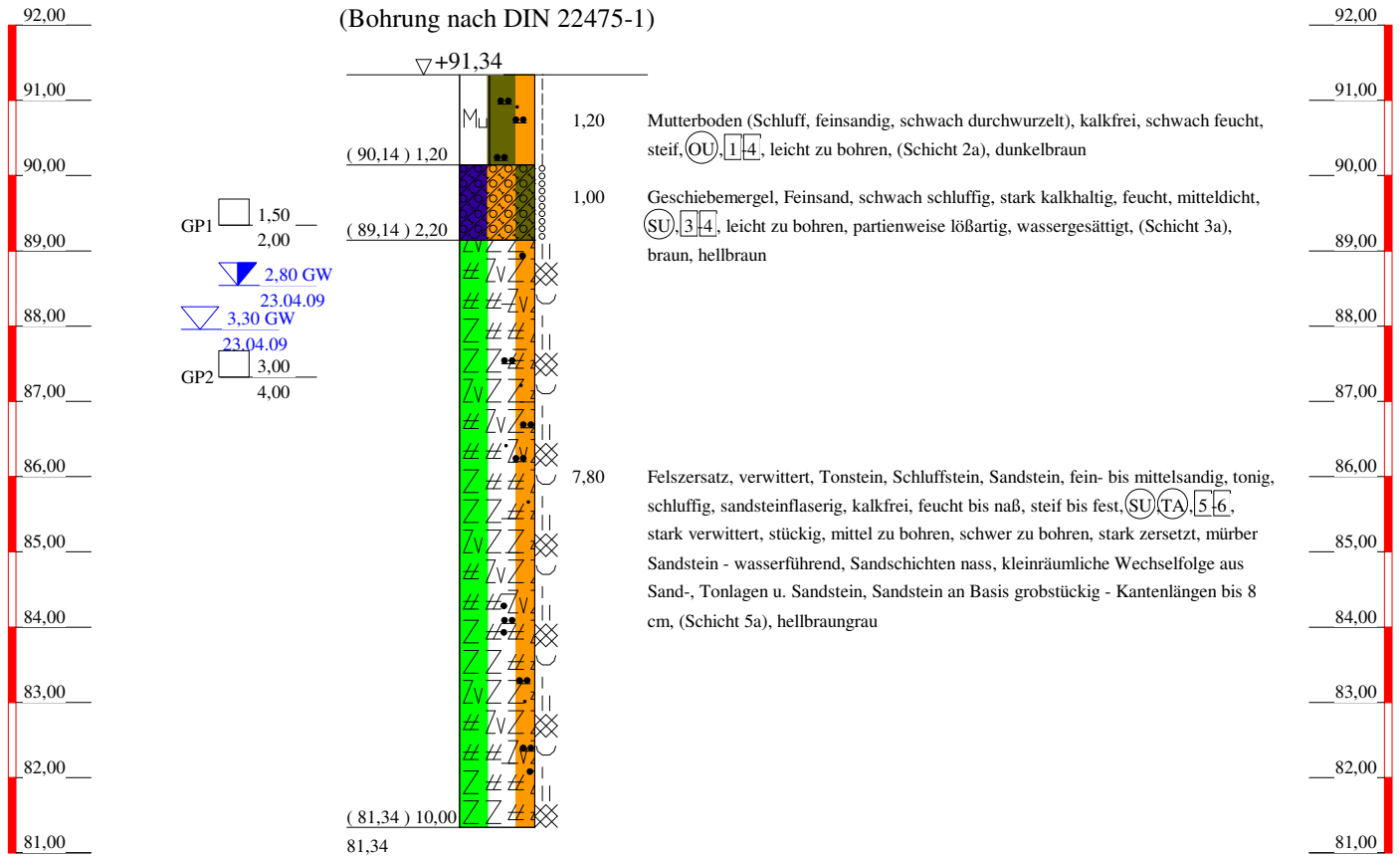


m ü. NHN

m ü. NHN

**BK 40**

(Bohrung nach DIN 22475-1)



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 40  
Flusstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 45

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 23.04.2009

Maßstab: HM 1:100

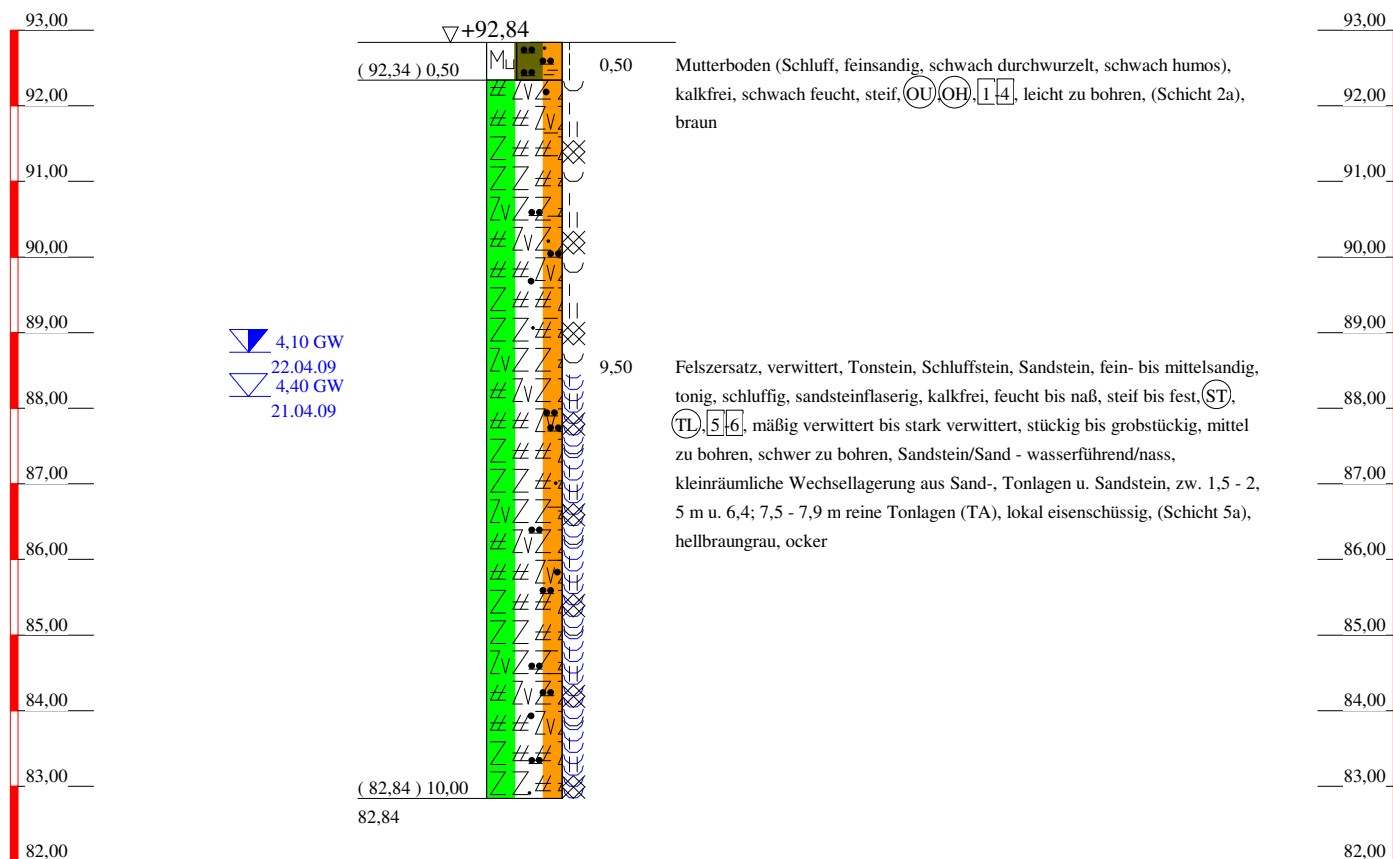
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

**BK 41**

(Bohrung nach DIN 22475-1)

m ü. NHN



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

**Bauvorhaben:**  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung der Hochhalde Schkopau

**Planbezeichnung:**  
Baugrundprofil BK 41  
Flusstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 46

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 21.04.2009

Maßstab: HM 1:100

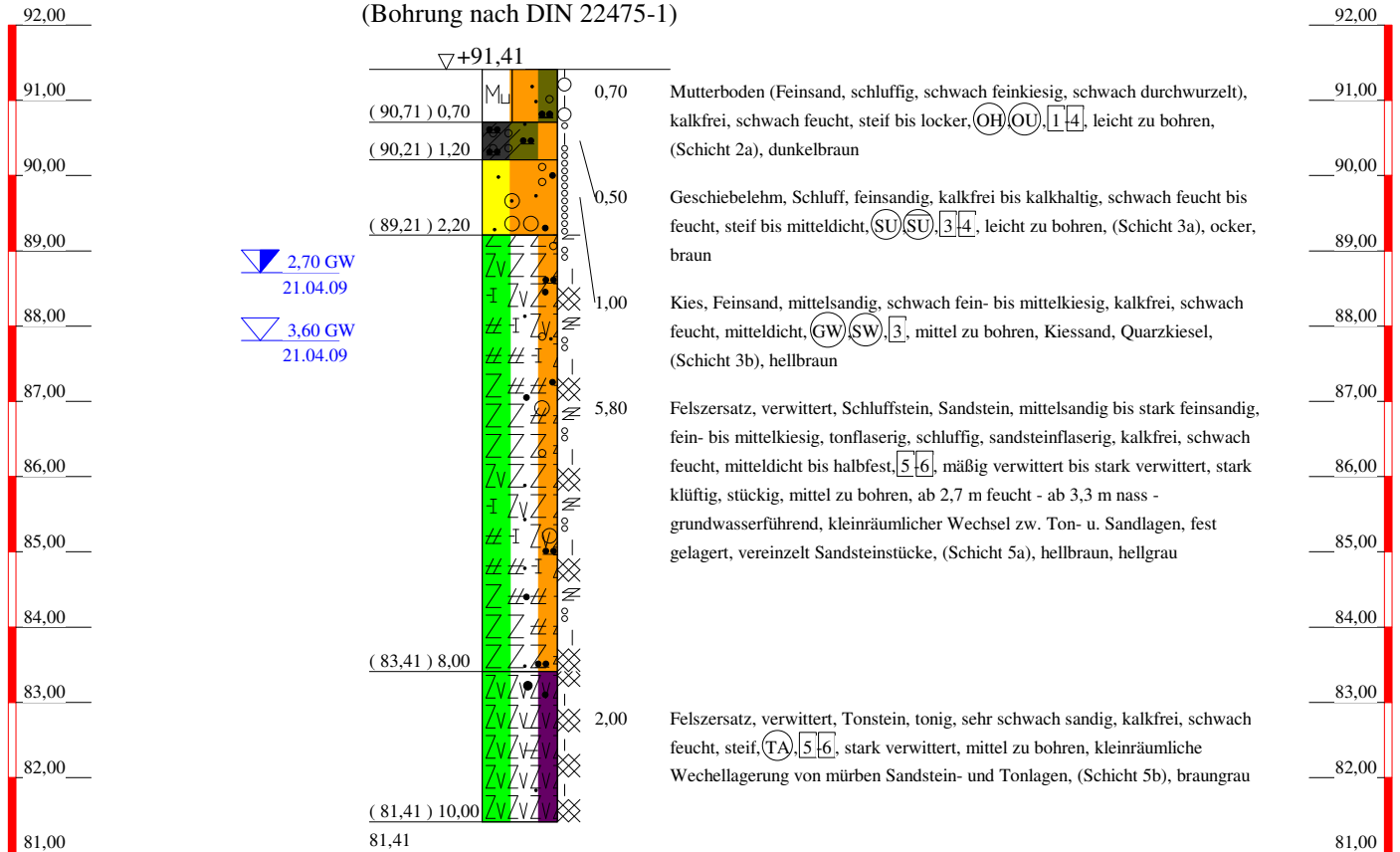
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

m ü. NHN

**BK 42**

(Bohrung nach DIN 22475-1)



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

**Bauvorhaben:**  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung der Hochhalde Schkopau

**Planbezeichnung:**  
Baugrundprofil BK 42  
Flussstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 47

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 21.04.2009

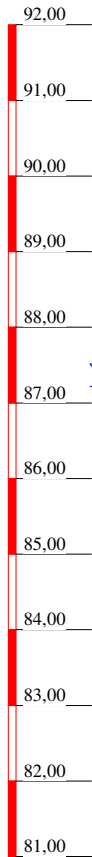
Maßstab: HM 1:100

Bearbeiter: Richter

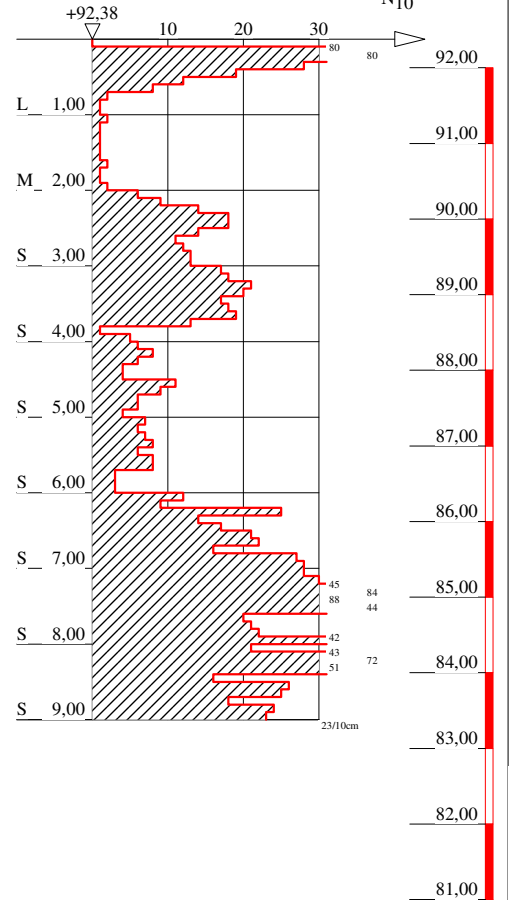
# DPH 8

(schwere Rammsondierung  
nach DIN 22476-2)

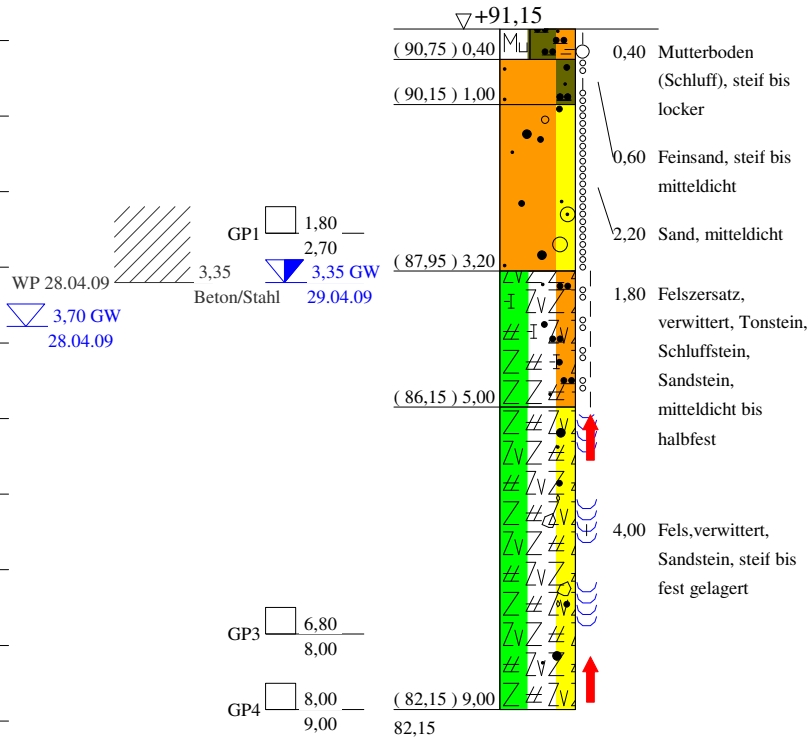
m ü. NHN



m ü. NHN  
N<sub>10</sub>



## BK 43 (Bohrung nach DIN 22475-1)



BK 43	
TIEFE	BODENART
0,40	Mutterboden (Schluff, feinsandig, schwach durchwurzelt, humos), kalkfrei, schwach feucht, steif bis locker, (OH)(OU), [1][4], leicht zu bohren, (Schicht 2a), dunkelbraun
1,00	Feinsand, schwach schluffig, mittelsandig, kalkfrei, schwach feucht bis feucht, steif bis mitteldicht, (SU)(SU), [3][4], leicht zu bohren, (Schicht 3b), hellbraun
3,20	Sand, kiesig, kalkfrei, schwach feucht, mitteldicht, (SW)(GW), [3], mittel zu bohren, Kiessand, vereinzelt Flint- u. Sandsteinstücke, ab 2,45 m nass, (Schicht 3b), hellbraun
5,00	Felszersatz, verwittert, Tonstein, Schluffstein, Sandstein, mittelsandig bis stark feinsandig, tonflaserig, schluffig, kalkfrei, schwach feucht, mitteldicht bis halbfest, (SU), [5][6], mäßig verwittert bis stark verwittert, mittel zu bohren, ab 3,45 m nass, kleinräumlicher Wechsel zw. (trockenen) Ton-, (vernässten) Sand- u. mürben Sandsteinlagen, lokal fest, (Schicht 5a), hellbraun, hellgrau
9,00	Fels, verwittert, Sandstein, steinig, sehr stark sandig, kalkfrei, schwach feucht, steif bis fest gelagert, [6], mäßig verwittert, klüftig, grobstückig, mittel zu bohren, schwer zu bohren, teufenunabhängige Wechellagerung von mürben Sandstein und Sandlagen, (Schicht 5c), braungrau



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofile BK 43 und DPH 8  
Flussstrasse

Anlage:	4.1 Blatt 48
Auftr.-Nr:	kl-042/02/09
Datum:	28.04.2009
Maßstab:	HM 1:100
Bearbeiter:	Richter

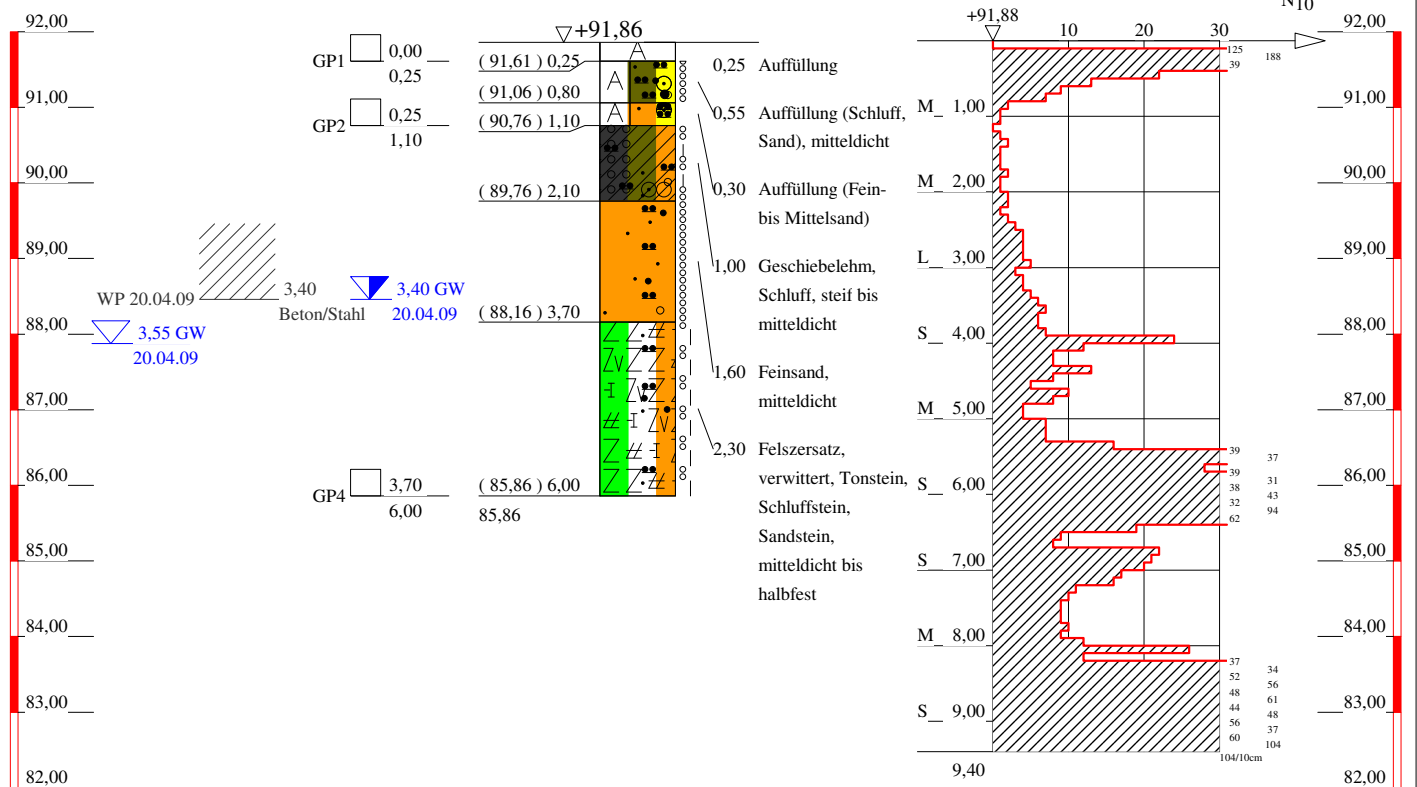
# DPH 9

(schwere Rammsondierung  
nach DIN 22476-2)

m ü. NHN

m ü. NHN

## BK 44 (Bohrung nach DIN 22475-1)



(technischer Abbruch)

BK 44	
TIEFE	BODENART
0,25	Auffüllung, kalkfrei, trocken bis schwach feucht, Straßenbelag, Oberbau, Schwarzdecke, (Schicht 1a), schwarz
0,80	Auffüllung (Schluff, Sand, kiesig), kalkfrei, trocken, mitteldicht, [UL].[SU], [3][4], Straßenunterbau, (Schicht 1b), dunkelgrau
1,10	Auffüllung (Fein- bis Mittelsand, schwach kiesig, sehr schwach schluffig), kalkfrei, trocken, (SL, SW), (Schicht 1c), ocker, hellbraun
2,10	Geschiebelehm, Schluff, feinsandig, sehr schwach kiesig, lehmig, kalkfrei, schwach feucht bis feucht, steif bis mitteldicht, (SU, SU), [3][4], leicht zu bohren, (Schicht 3a), dunkelbraun
3,70	Feinsand, mittelsandig, schwach feinkiesig, sehr schwach schluffig, kalkfrei, schwach feucht bis feucht, mitteldicht, (SW, SE), [3], mittel zu bohren, Kiessand, (Schicht 3b), braun, ocker
6,00	Felszersatz, verwittert, Tonstein, Schluffstein, Sandstein, stark feinsandig bis mittelsandig, tonflaserig, schluffig, kalkfrei, schwach feucht, mitteldicht bis halbfest, (ST), [5][6], stark verwittert, mittel zu bohren, zersetzt, wasserführend, kleinräumlicher Wechsel zw. Ton-, Sand- u. mürben Sandsteinlagen, lokal fest, (Schicht 5a), hellbraun, hellgrau



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

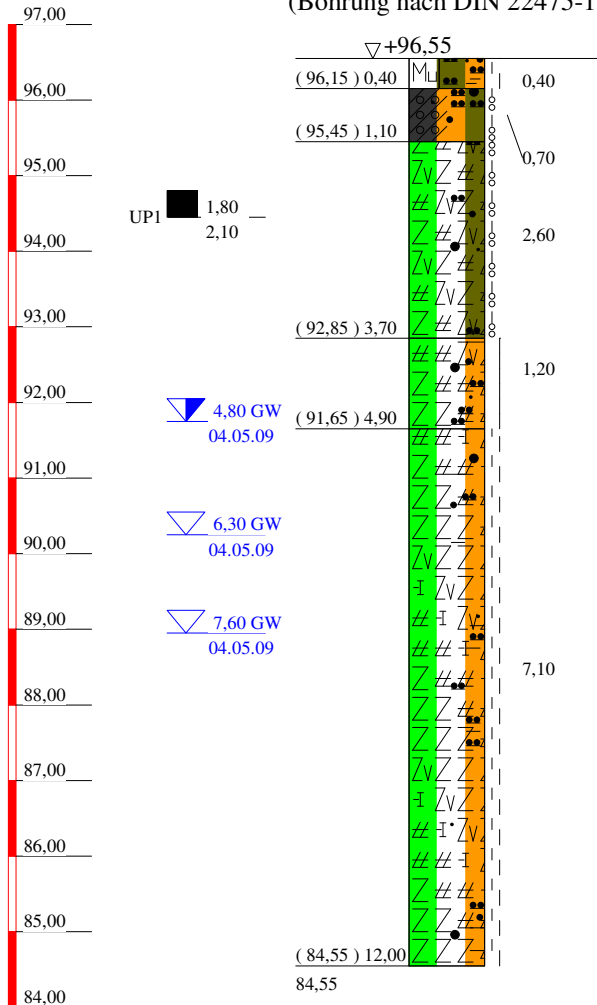
Planbezeichnung:  
Baugrundprofile BK 44 und DPH 9  
Flusstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 49  
Auftr.-Nr: kl-042/02/09  
Datum: 20.04.2009  
Maßstab: HM 1:100  
Bearbeiter: Richter

m ü. NHN

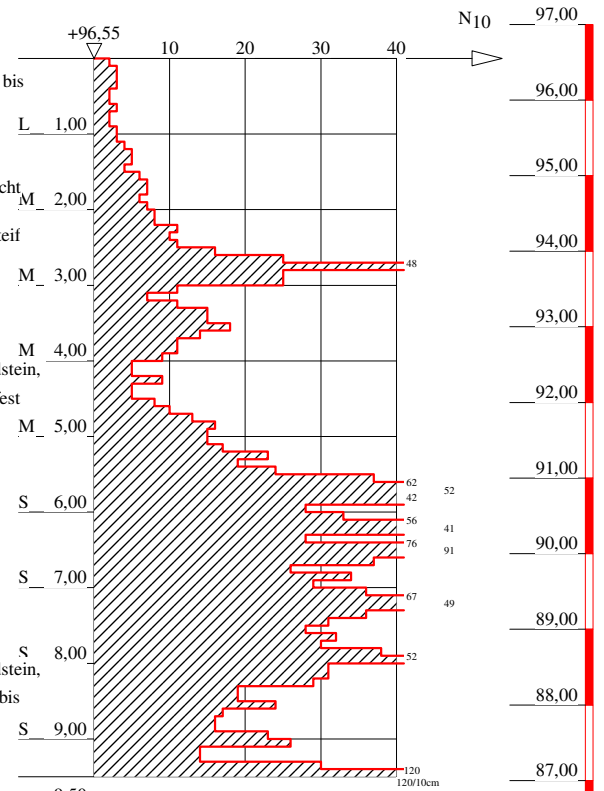
**BK 45**

(Bohrung nach DIN 22475-1)

**DPH 10**

(schwere Rammsondierung nach DIN 22476-2)

m ü. NHN



(technischer Abbruch)

**BK 45**

TIEFE	BODENART
0,40	Mutterboden (Schluff, fein- bis mittelsandig, schwach tonig, sehr schwach humos, sehr schwach durchwurzelt), kalkfrei, schwach feucht, steif bis halbfest, <u>OU</u> , <u>1</u> , <u>4</u> , leicht zu bohren, (Schicht 2a), dunkelbraun
1,10	Geschiebelehm, Fein- bis Mittelsand, schluffig, grobsandig, stark kalkhaltig, schwach feucht, steif bis mitteldicht, <u>SU</u> , <u>SU</u> , <u>3</u> , <u>4</u> , leicht zu bohren, Geschiebelehm, gebändert, (Schicht 3a), hellgraubraun
3,70	Fels, verwittert, Sandstein, schluffig, sandig, kalkfrei, schwach feucht, steif bis mitteldicht, <u>5</u> , <u>6</u> , stark verwittert, bankig bis dickplattig, stückig, mittel zu bohren, zersetzt, Schlufflagen, untergeordnet kleinräumliche Wechsellagerungen von verwittertem Sand- u. Tonlagen, hart bis fest zwischen 2,65 - 3,2 m Tiefe, (Schicht 5c), hellgrau
4,90	Felsersatz, verwittert, Sandstein, Tonstein, Schluffstein, sandig, schluffig, stark tonig, sandsteinflaserig, kalkfrei, schwach feucht, halbfest, <u>5</u> , <u>6</u> , stark verwittert, mürbe, stückig bis kleinstückig, mittel zu bohren, zersetzt, kleinräumliche Wechsellagerungen von verwittertem Sand-, Schluff- u. Tonstein, wechselnde Kornfraktionen, sandige Lagen - vernässt, (Schicht 5a), hellgrau, graubraun
12,00	Felsersatz, verwittert, Sandstein, Tonstein, Schluffstein, sandig, schluffig, stark tonig, tonflaserig, sandsteinflaserig, kalkfrei, feucht bis naß, steif bis halbfest, <u>5</u> , <u>6</u> , dünnplattig bis blättrig, stückig bis kleinstückig, mittel zu bohren, zersetzt, kleinräumliche Wechsel v. verwittertem, mürbem Sandstein, Sanden u. festen Tonen, sandige Lagen - vernässt, zw. 8,5 - 11,2 m eisenschüssige Flecken, ab 11,0 m stark glimmerführend, (Schicht 5a), hellgrau, dunkelgrau



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bauvorhaben:  
Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung  
der Hochhalde Schkopau

Planbezeichnung:  
Baugrundprofil BK 45 und DPH 10  
Flusstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 50

Auftr.-Nr: kl-042/02/09

Datum: 04.05.2009

Maßstab: HM 1:100

Bearbeiter: Richter

# ZEICHENERKLÄRUNG (S. DIN 4023)

## UNTERSUCHUNGSSTELLEN

○ BK Bohrung mit durchgehender Kerngewinnung

## PROBENENTNAHME UND GRUNDWASSER

Proben-Güteklasse nach DIN 4021 Tab.1

- ▽ Grundwasser angebohrt
- ▽ Grundwasser nach Bohrende
- ▽ Ruhewasserstand
- ▽ Schichtwasser angebohrt
- ▽ Schichtwasser nach Bohrende
- Sonderprobe
- Bohrprobe (Glas 0.7l)
- k.GW kein Grundwasser
- ▽ Grundwasser ansteigend

## BODENARTEN

Auermagerel		AG
Auffüllung		A
Braunkohle	mit Braunkohleeinschlüssen	Bk
Geschiebemergel		Mg
Kies	kiesig	G g
Mudde	organisch	M o
Mutterboden		Mu
Sand	sandig	S s
Schluff	schluffig	U u
Schotter		Y
Steine	steinig	X x
Ton	tonig	T t
Torf		H

## FELSARTEN

Fels, allgemein	Z	
Fels, verwittert	Zv	
Felszersatz	Zz	
Quarzit	Q	
Sandstein	Sst	
Schluffstein	Ust	
Tonstein	Tst	

## KORNGRÖßENBEREICH

f fein  
m mittel  
g grob

## NEBENANTEILE

' schwach (< 15 %)  
- stark (ca. 30-40 %)  
" sehr schwach; = sehr stark

## KONSISTENZ

brg breiig wch weich  
stf steif hfst halbfest  
fst fest loc locker  
mdch mitteldicht dch dicht  
fstg fest gelagert

## FEUCHTIGKEIT

= vernäht  
v naß

## KLÜFTUNG

klü klüftig  
klü stark klüftig

## VERWITTERUNG

v' angewittert  
v stark verwittert

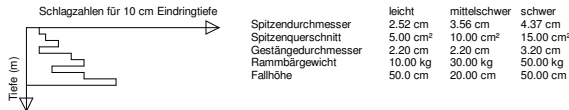
## BODENGRUPPE

nach DIN 18 196: z.B. (UL) = leicht plastische Schluffe

## BODENKLASSE

nach DIN 18 300: z.B. [4] = Klasse 4

## RAMMSONDIERUNG NACH EN ISO 22476-2



## BOHRLOCHRAMMSONDIERUNG NACH DIN 4094-2



## Bauvorhaben:

Umverlegung der Laucha im Rahmen der Stilllegung der Hochhalde Schkopau

## Planbezeichnung:

Legende zu den Baugrundprofilen  
Flusstrasse

Anlage: 4.1 Blatt 51

Maßstab: HM 1:100



Hummelweg 3  
06120 Halle  
03 45 / 5 32 36 90  
03 45 / 5 32 36 92

Bearbeiter:	Richter	Datum:	04.09.2009
Gezeichnet:	Neumann		
Geändert:			
Gesehen:			
Auftr.-Nr:	kl-042/02/09		