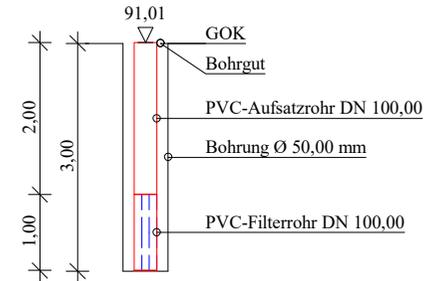
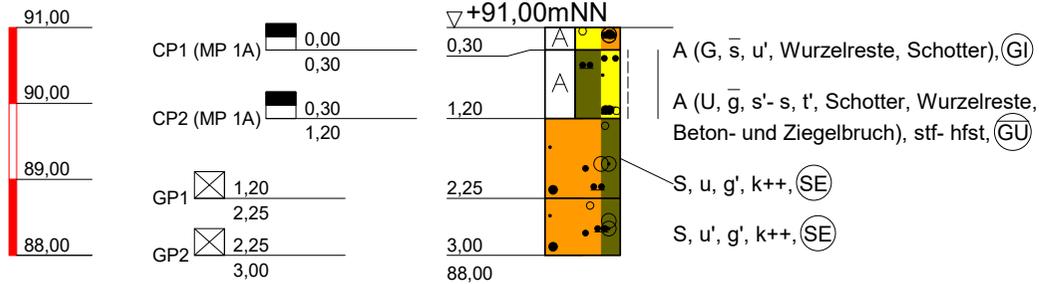


# RKS 1 (GWM)

# Pegelausbauskitze RKS 1

+mNN



## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

## AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

## BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

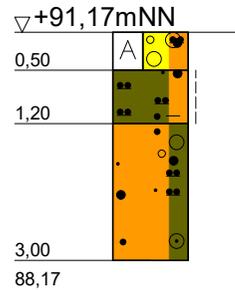
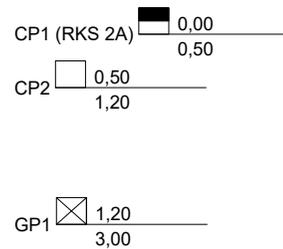
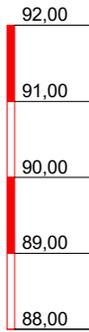
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 1 von 65

# RKS 2

+mNN



A (G, s, u', Schotter, Wurzelreste), [GI]

U, s, t', Wurzelreste, Kohle ?,  
Kalkbröckchen, stf, (UM)

S, u', g', (SE)

## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH

Max-Planck-Ring 47

65205 Wiesbaden-Delkenheim

Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34

e-Mail:info@bfm-wi.de

## AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

## BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

geprüft Ant

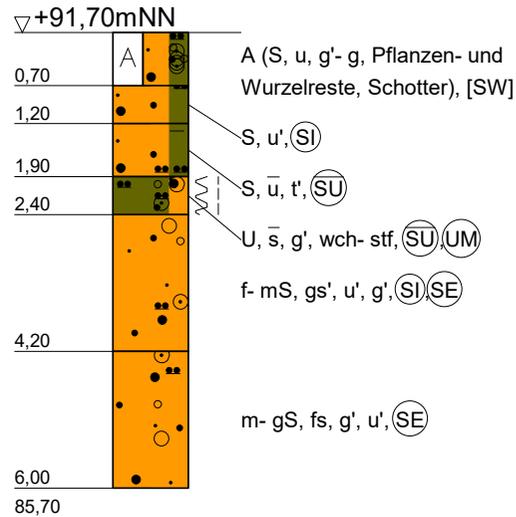
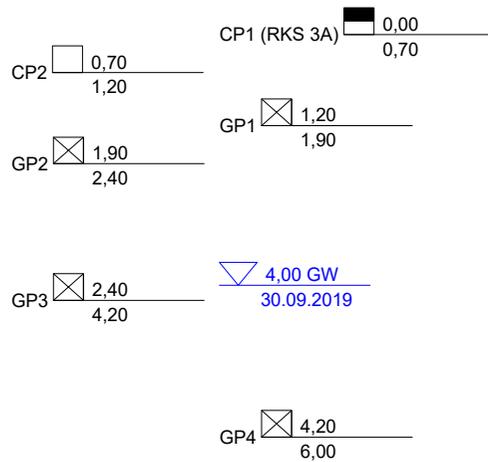
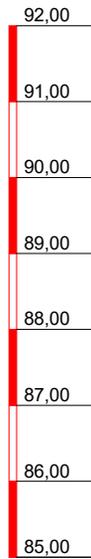
Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 2 von 65

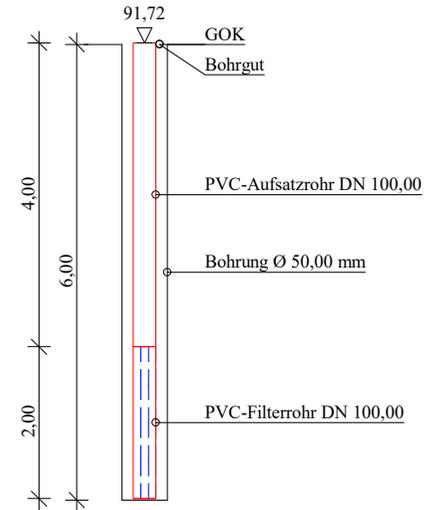
# RKS 3 (GWM)

## Pegelausbauskizze RKS 3

+mNN



▽ 3,80 GW  
06.11.2019



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

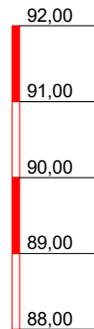
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

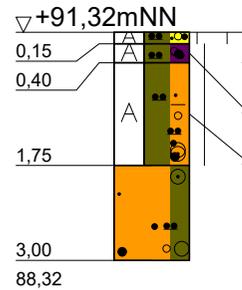
Anlage 2.4, Seite 3 von 65

# RKS 4

+mNN



CP 1 (MP 4A)	0,01
CP 2 (MP 4A)	0,15 0,40
CP 3 (MP 4A)	0,40 1,75
GP 1	1,75 3,00



A (U, ḡ, s, Schotter, Ziegel, Wurzelreste), stf- hfst, [GU]

A (U, t̄, s', g', Kalkbröckchen), k+/k++, hfst, [UM]

A (U, s̄, g', t', Ziegel, Kalkbröckchen), k++, hfst, (SU)

S, u', g', k++, (SE)

## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH

Max-Planck-Ring 47

65205 Wiesbaden-Delkenheim

Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34

e-Mail:info@bfm-wi.de

## AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

## BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

geprüft Ant

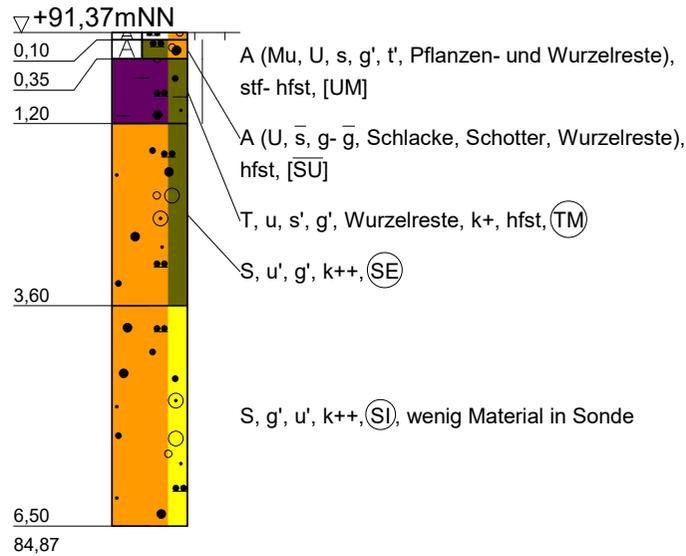
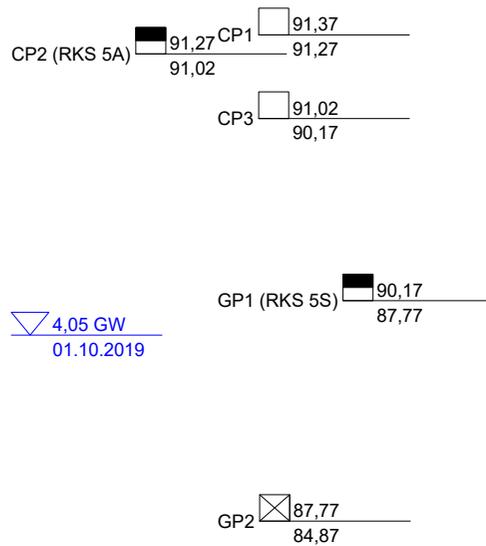
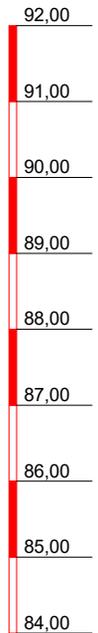
Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 4 von 65

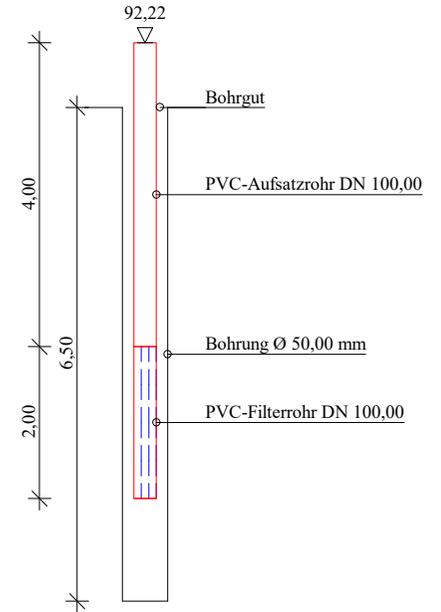
# RKS 5

## Pegelausbauskizze RKS 5

+mNN



87,43 GW  
06.11.20



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

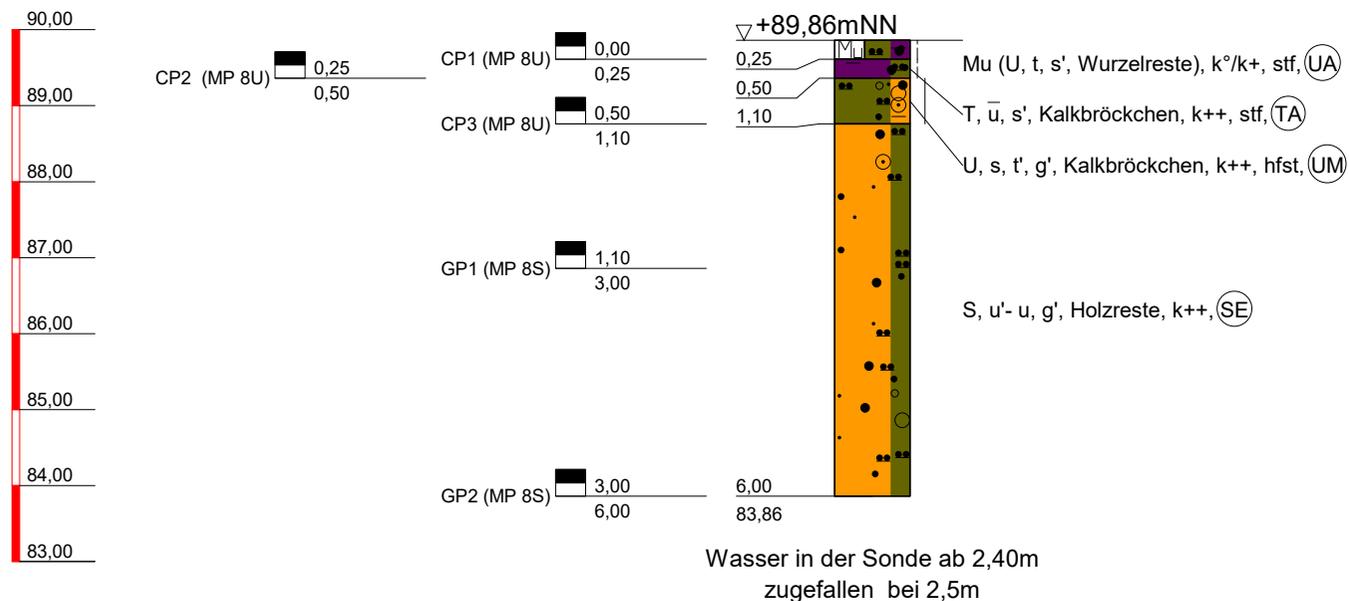
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 5 von 65

# RKS 8

+mNN

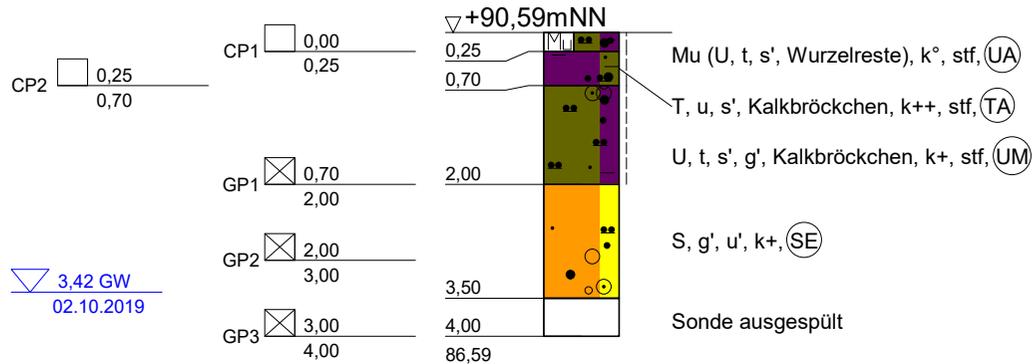
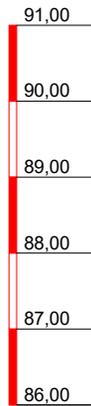


<b>BAUGRUNDINSTITUT</b> Franke-Meißner und Partner GmbH Max-Planck-Ring 47 65205 Wiesbaden-Delkenheim Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34 e-Mail:info@bfm-wi.de	AUFTRAGGEBER ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil c/o Dahlem Beratende Ingenieure GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG Bonsiepen 7, 45136 Essen	Auftrag-Nr.: 15367
	BAUVORHABEN Redundanter Ausbau der Riedleitung Süd-Teil vom Bauwerk 16 bis zum Wasserwerk Allmendfeld	Maßstab 1:100
		bearbeitet C.W.
		geprüft Ant
		Datum 10.09.2020
		Anlage 2.4, Seite 6 von 65

# RKS 9

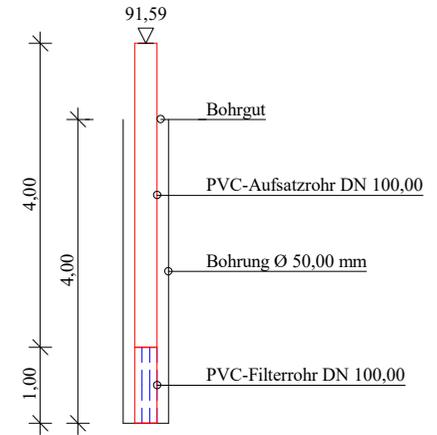
## Pegelausbauskitze RKS 9

+mNN



▽ 3,42 GW  
02.10.2019

▽ 2,45 GW  
06.11.2019



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

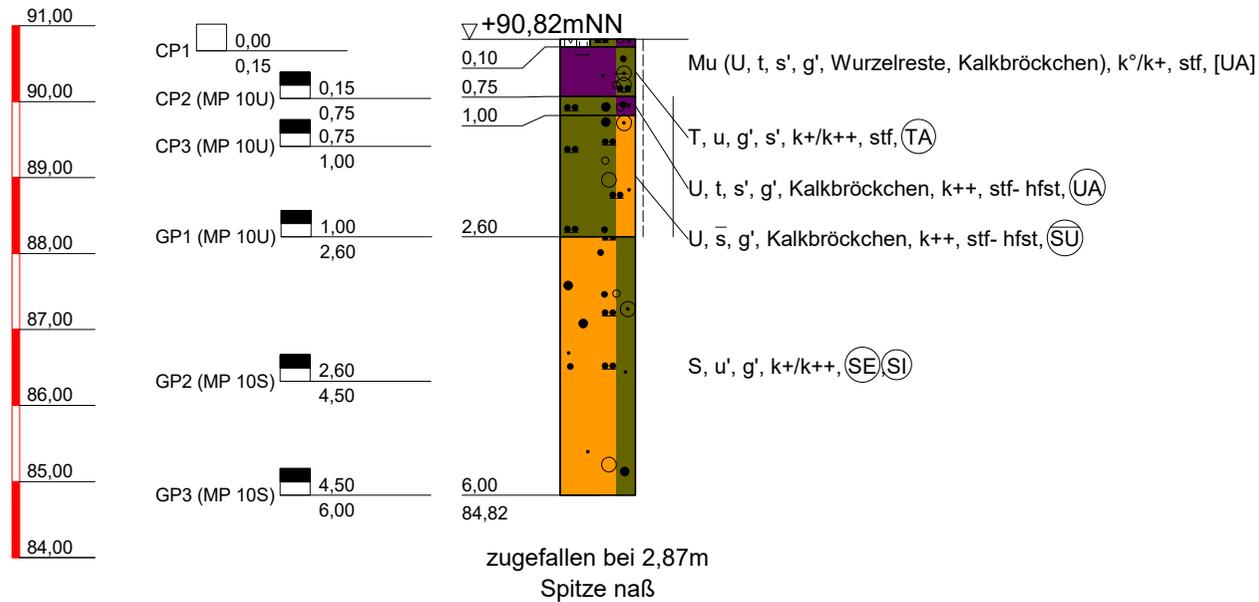
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 7 von 65

# RKS 10

+mNN



## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
 Max-Planck-Ring 47  
 65205 Wiesbaden-Delkenheim  
 Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
 e-Mail:info@bfm-wi.de

## AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
 c/o  
 Dahlem Beratende Ingenieure  
 GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
 Bonsiepen 7, 45136 Essen

## BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
 Süd-Teil  
 vom Bauwerk 16 bis zum  
 Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

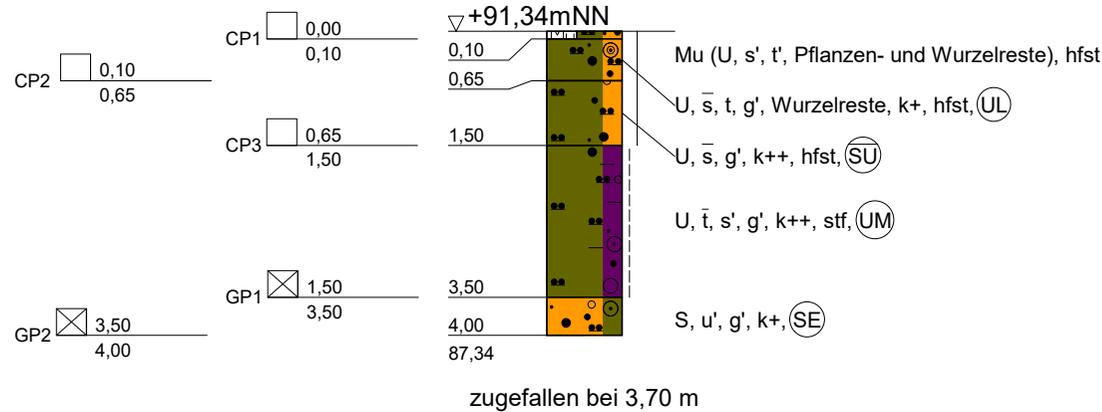
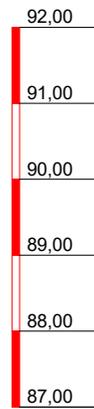
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 8 von 65

# RKS 12

+mNN



## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

## AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

## BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

geprüft Ant

Datum 10.09.2020

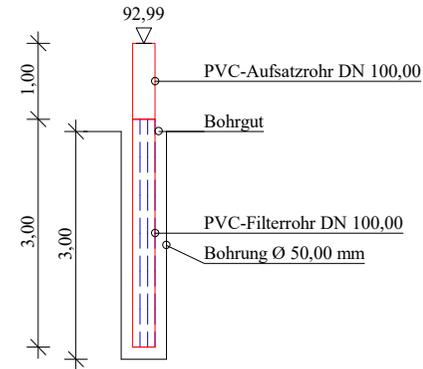
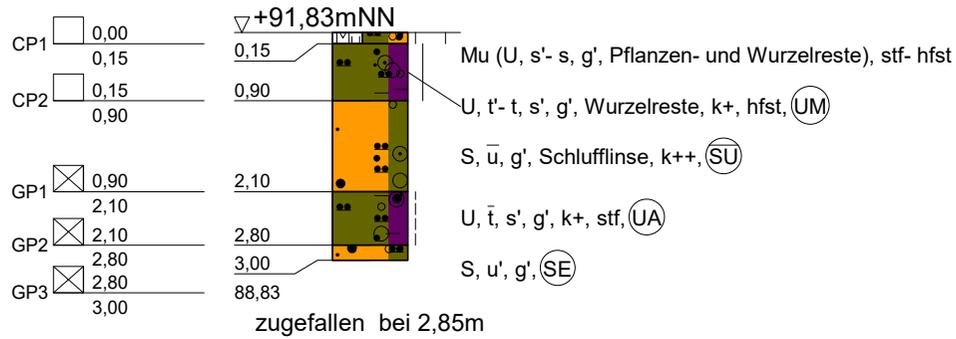
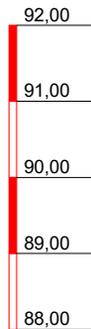
Anlage 2.4, Seite 9 von 65

# RKS 13

## Pegelausbauskizze

RKS 13

+mNN



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
 Max-Planck-Ring 47  
 65205 Wiesbaden-Delkenheim  
 Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
 e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
 c/o  
 Dahlem Beratende Ingenieure  
 GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
 Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
 Süd-Teil  
 vom Bauwerk 16 bis zum  
 Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

geprüft Ant

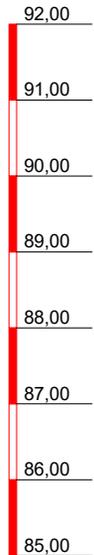
Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 10 von 65

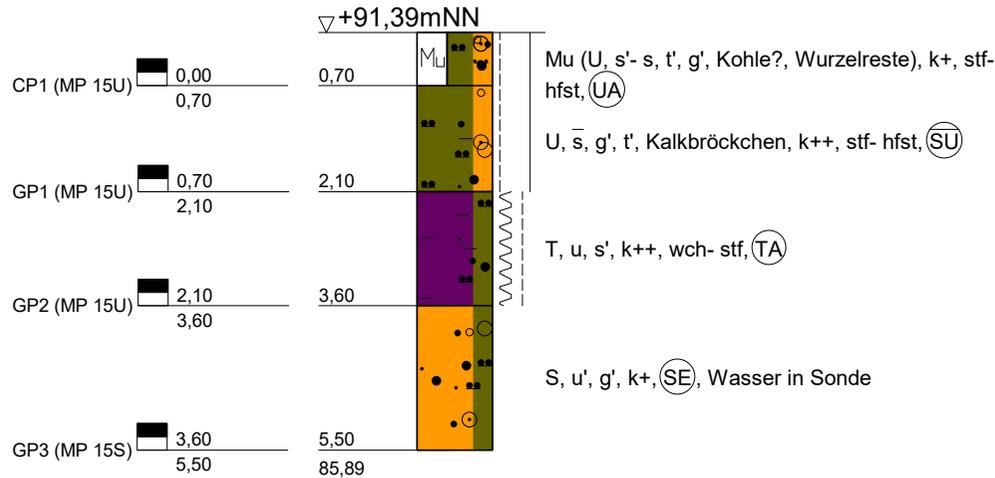
# RKS 15

## Pegelausbauskitze RKS 15

+mNN

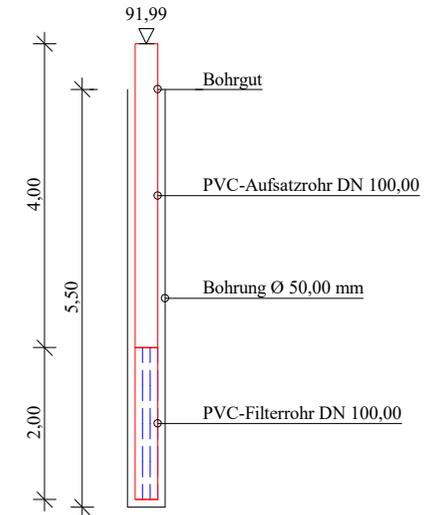


3,95 GW  
01.10.2019



zugefallen bei 3,80m

3,84 GW  
06.11.2019



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

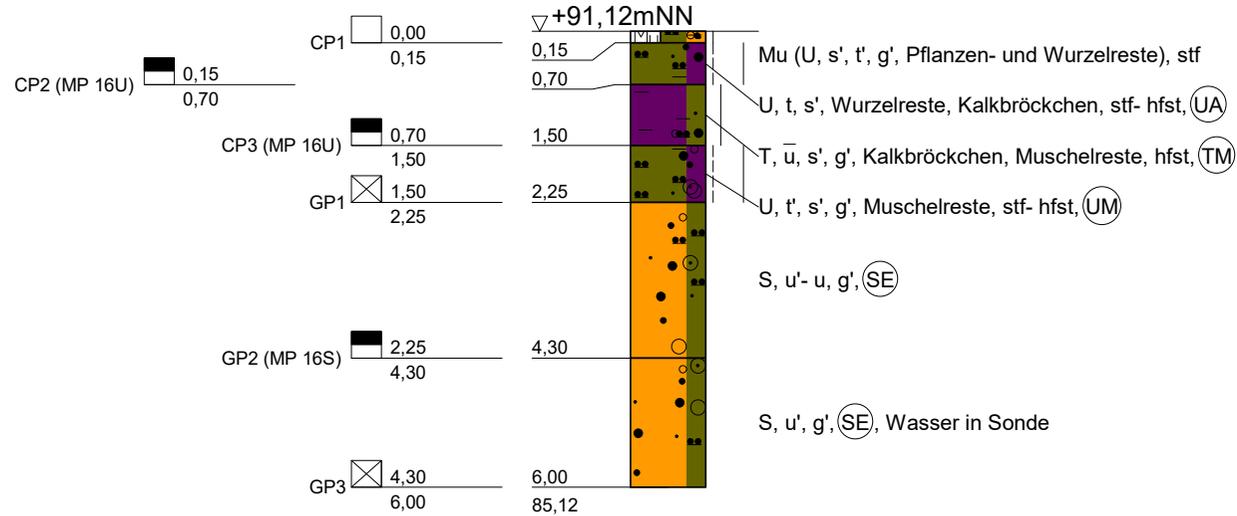
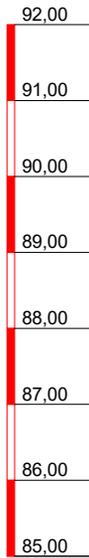
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 11 von 65

# RKS 16

+mNN



zugefallen bei 3,50m  
Spitze naß bei 3,50m

## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

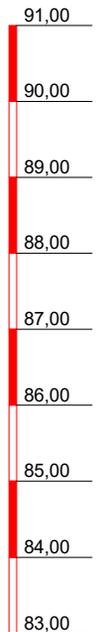
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

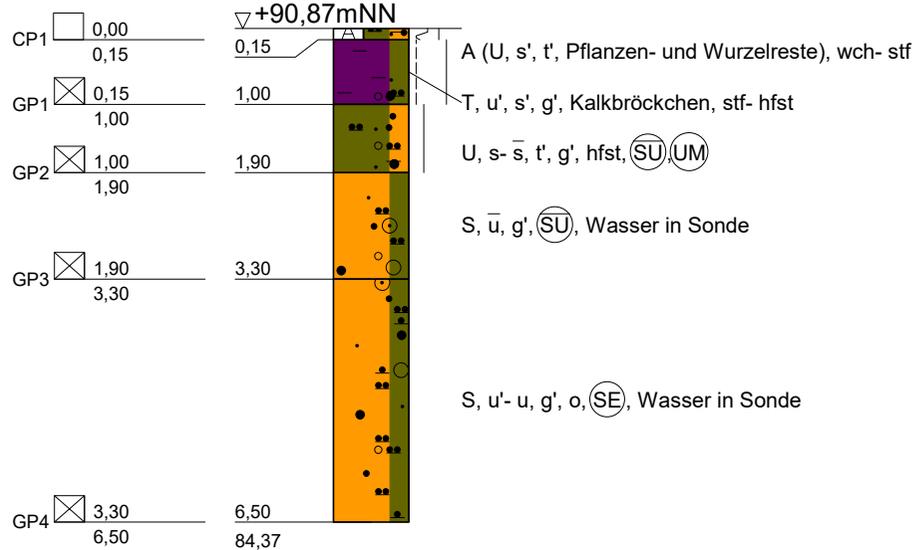
Anlage 2.4, Seite 12 von 65

# RKS 17

+mNN

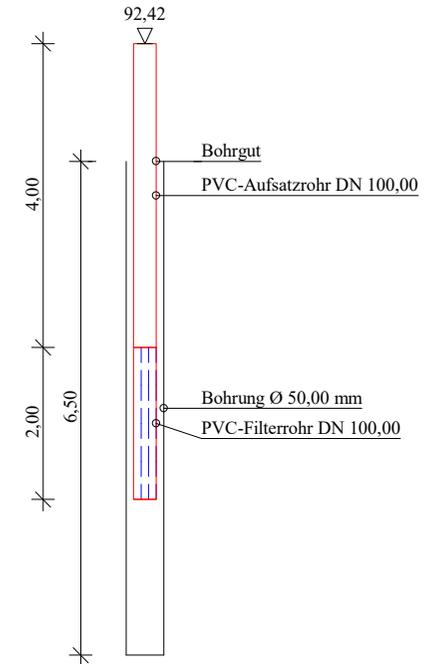


3,30 GW  
09.10.2019



3,23 GW  
06.11.2019

## Pegelausbauskitze RKS 17



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

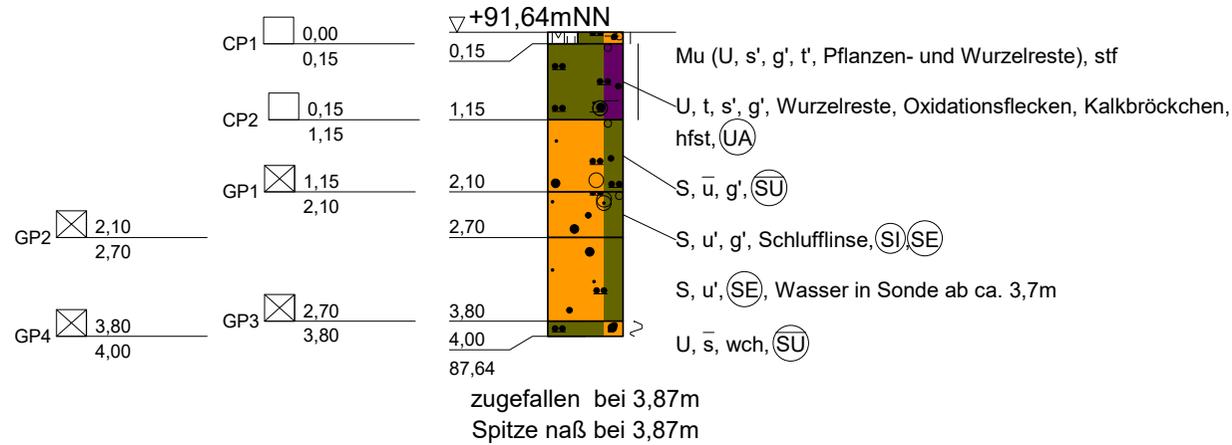
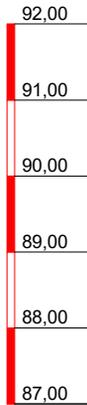
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 13 von 65

# RKS 18

+mNN



## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
 Max-Planck-Ring 47  
 65205 Wiesbaden-Delkenheim  
 Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
 e-Mail:info@bfm-wi.de

## AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
 c/o  
 Dahlem Beratende Ingenieure  
 GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
 Bonsiepen 7, 45136 Essen

## BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
 Süd-Teil  
 vom Bauwerk 16 bis zum  
 Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

geprüft Ant

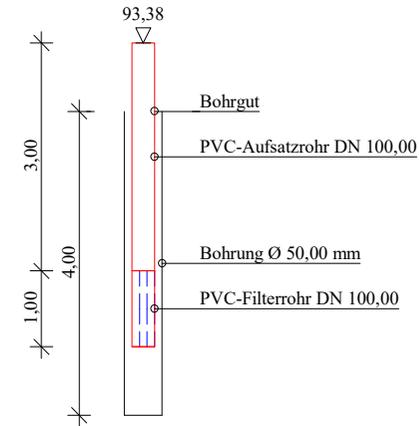
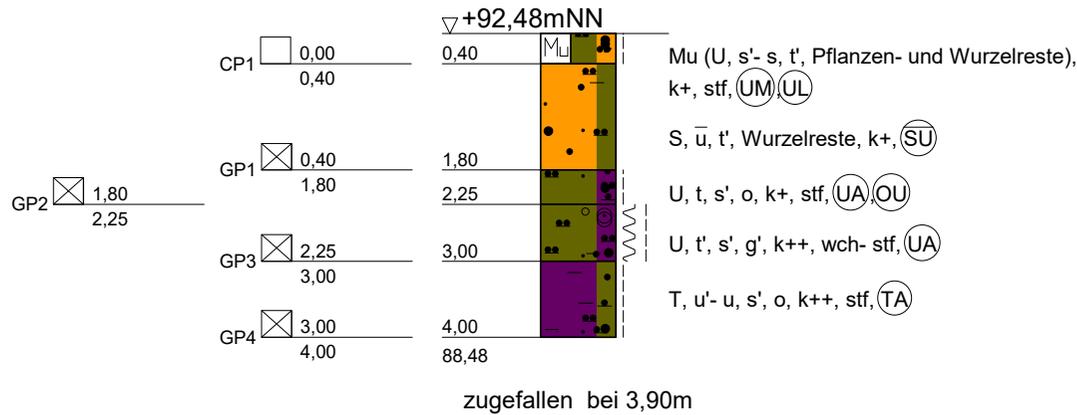
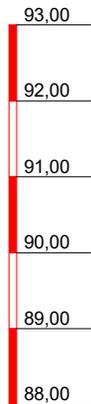
Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 14 von 65

# RKS 19

## Pegelausbauskizze RKS 19

+mNN



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

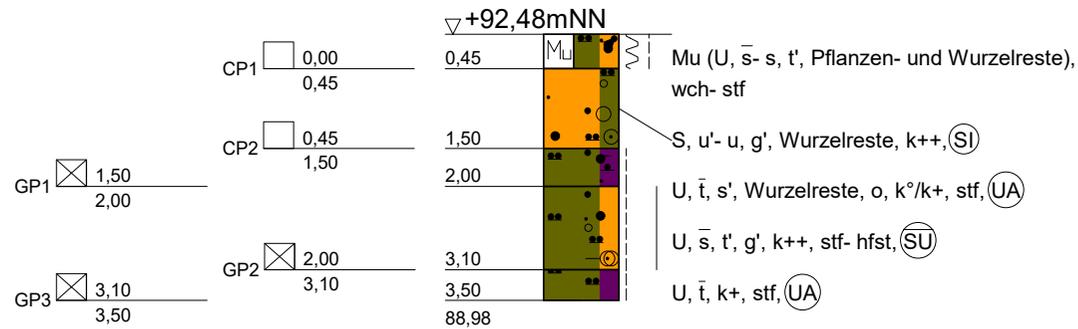
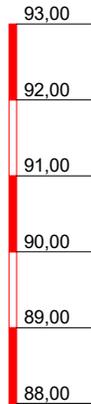
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 15 von 65

# RKS 20

+mNN



## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

## AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

## BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

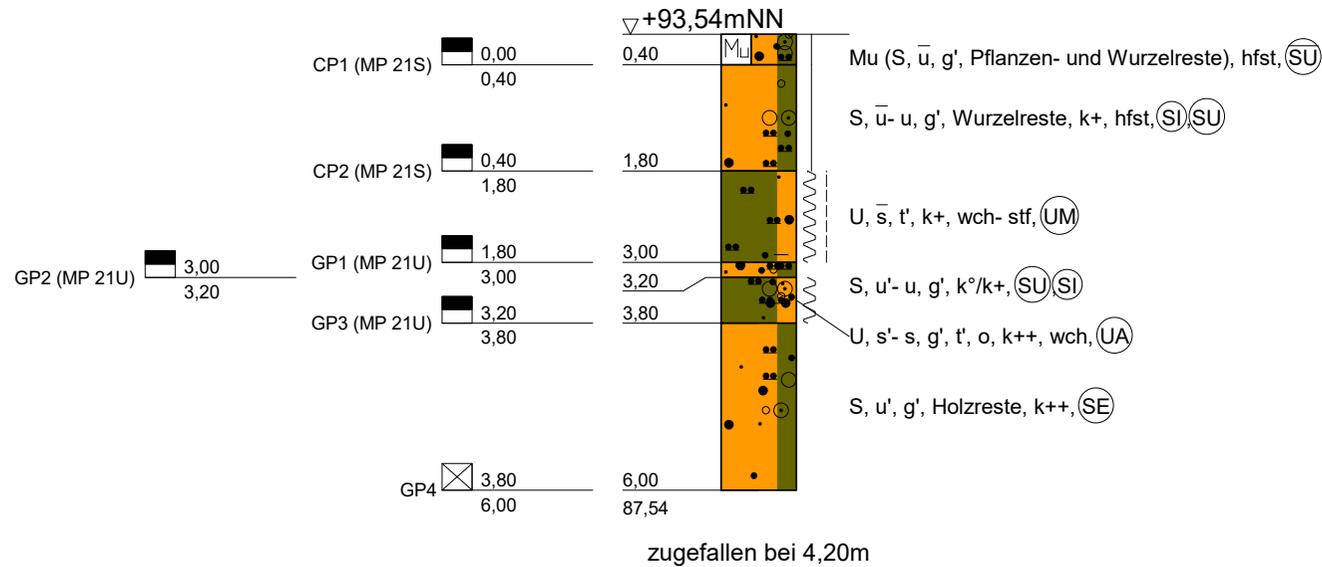
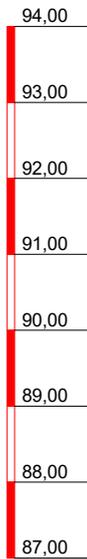
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 16 von 65

# RKS 21

+mNN



## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
 Max-Planck-Ring 47  
 65205 Wiesbaden-Delkenheim  
 Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
 e-Mail:info@bfm-wi.de

## AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
 c/o  
 Dahlem Beratende Ingenieure  
 GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
 Bonsiepen 7, 45136 Essen

## BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
 Süd-Teil  
 vom Bauwerk 16 bis zum  
 Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

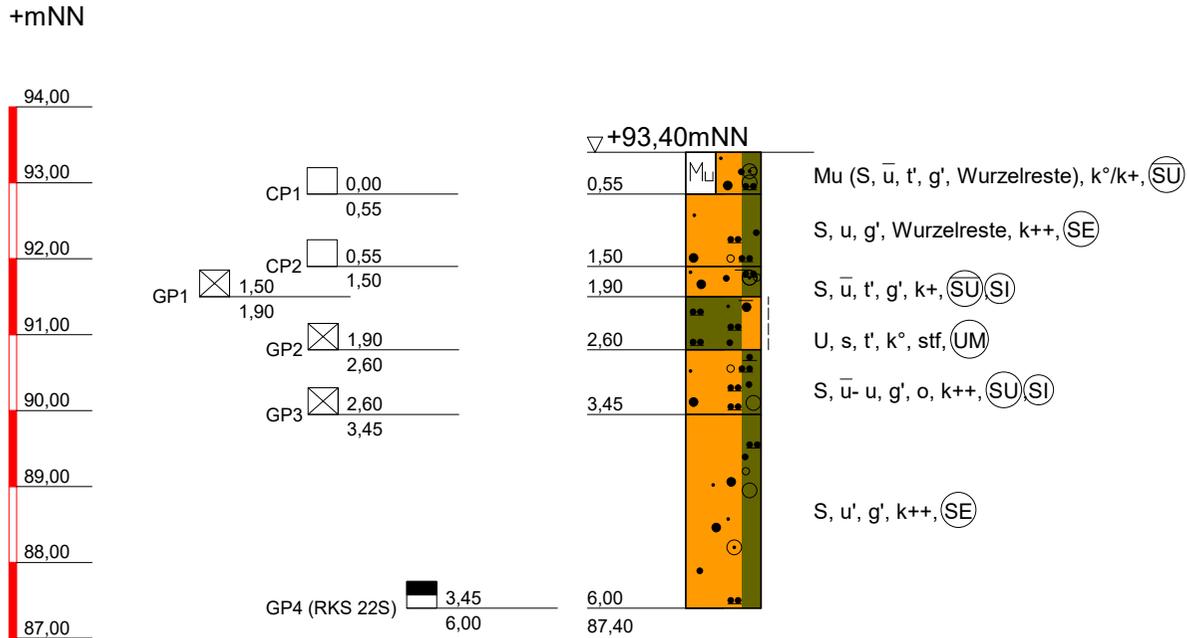
bearbeitet C.W.

geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 17 von 65

# RKS 22



zugefallen bei 3,80m  
Spitze naß bei 3,80m

## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

## AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

## BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

geprüft Ant

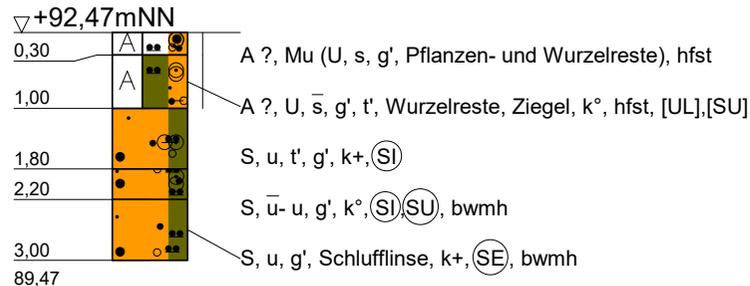
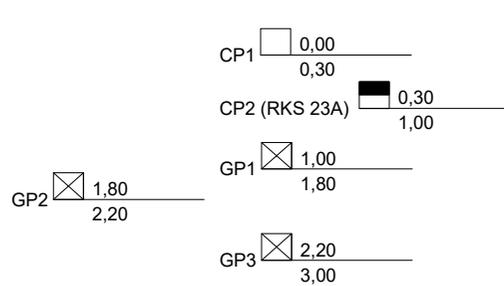
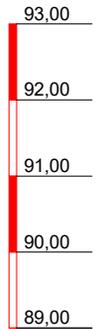
Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 18 von 65

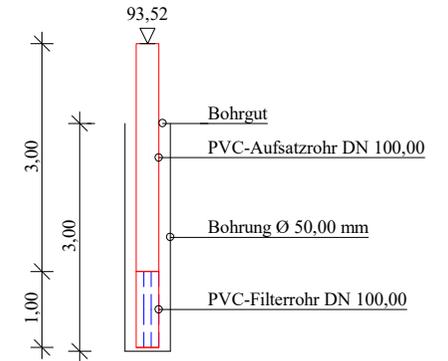
# RKS 23

## Pegelausbauskizze RKS 23

+mNN



zugefallen bei 1,0m



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

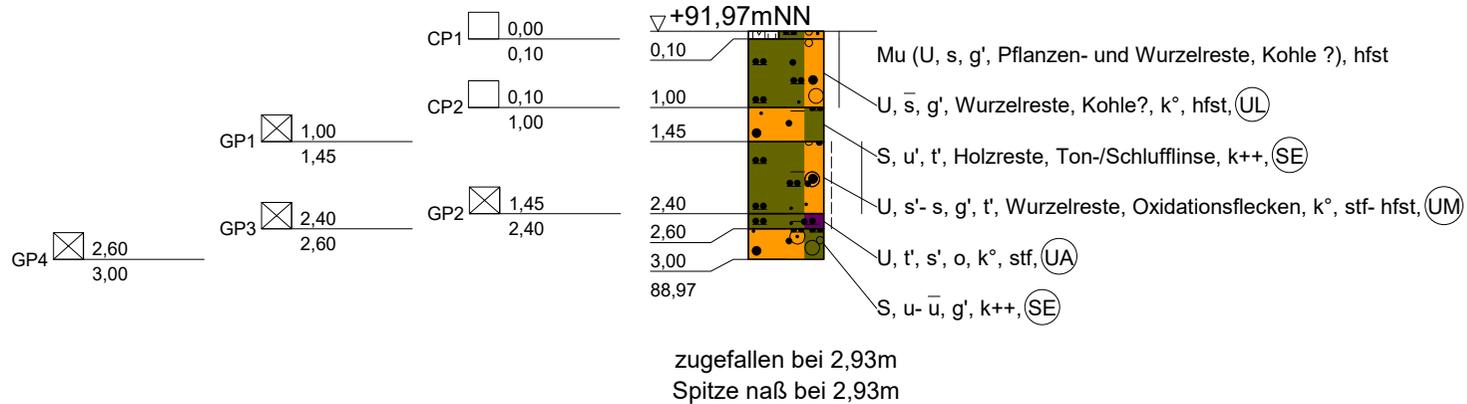
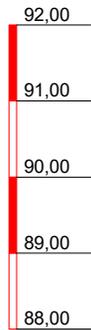
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 19 von 65

# RKS 24

+mNN



Franke-Meißner und Partner GmbH  
 Max-Planck-Ring 47  
 65205 Wiesbaden-Delkenheim  
 Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
 e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
 c/o  
 Dahlem Beratende Ingenieure  
 GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
 Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
 Süd-Teil  
 vom Bauwerk 16 bis zum  
 Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

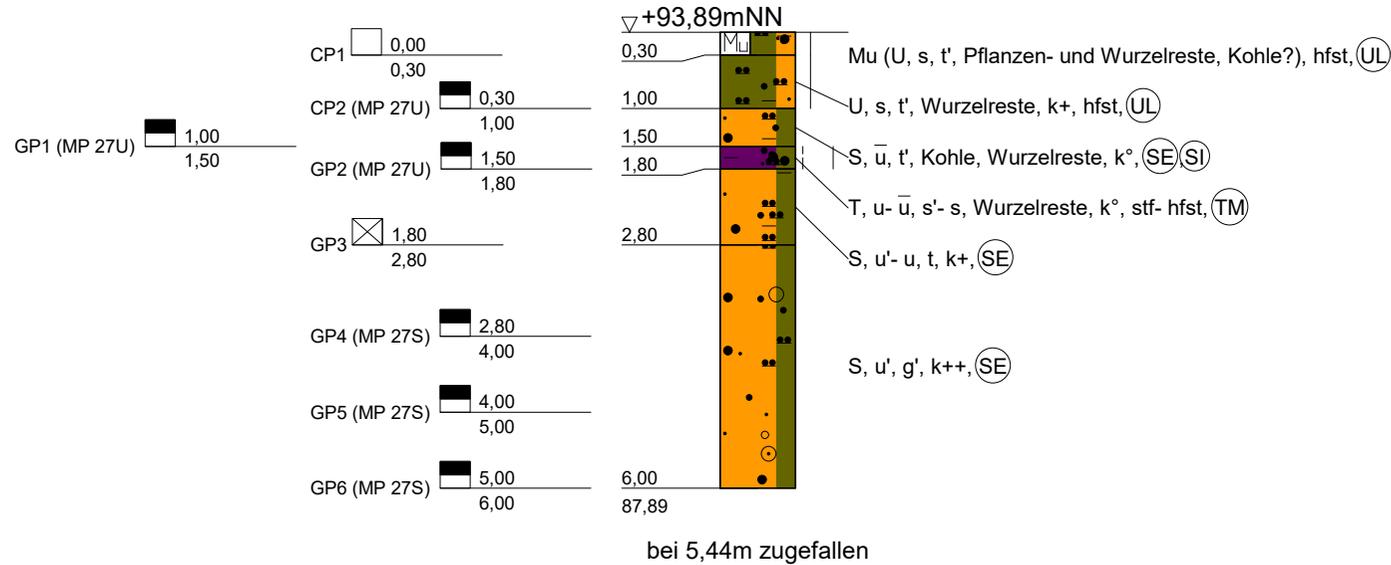
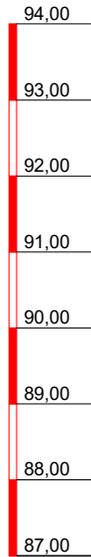
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 20 von 65

# RKS 27

+mNN



## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
 Max-Planck-Ring 47  
 65205 Wiesbaden-Delkenheim  
 Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
 e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
 c/o  
 Dahlem Beratende Ingenieure  
 GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
 Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
 Süd-Teil  
 vom Bauwerk 16 bis zum  
 Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

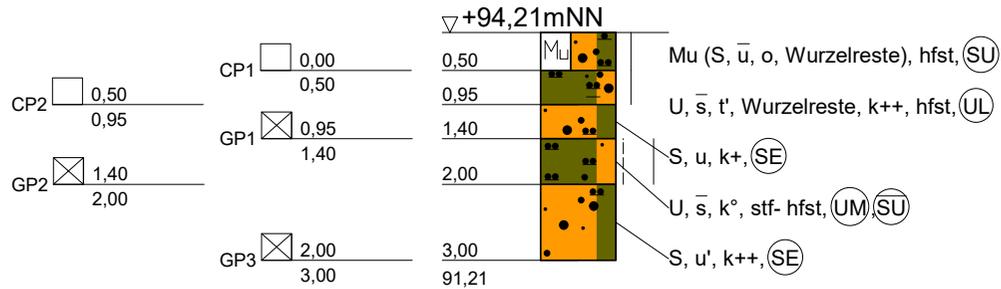
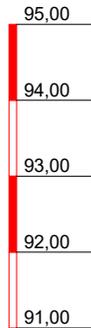
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

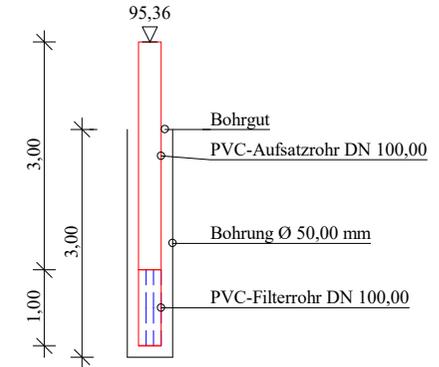
Anlage 2.4, Seite 21 von 65

# RKS 28

+mNN



## Pegelausbauskitze RKS 28



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
 Max-Planck-Ring 47  
 65205 Wiesbaden-Delkenheim  
 Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
 e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
 c/o  
 Dahlem Beratende Ingenieure  
 GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
 Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
 Süd-Teil  
 vom Bauwerk 16 bis zum  
 Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

geprüft Ant

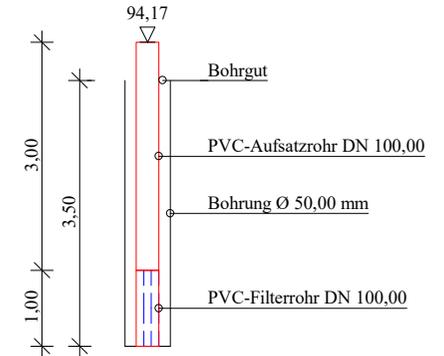
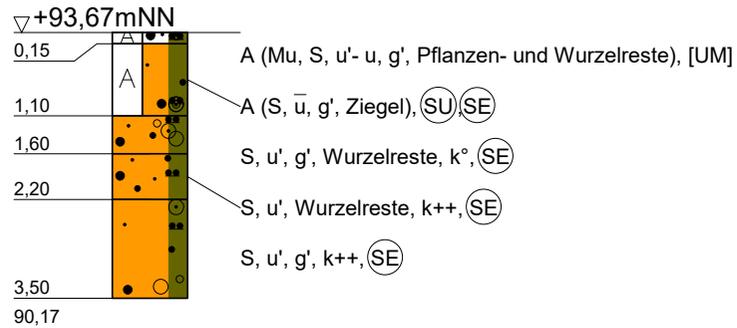
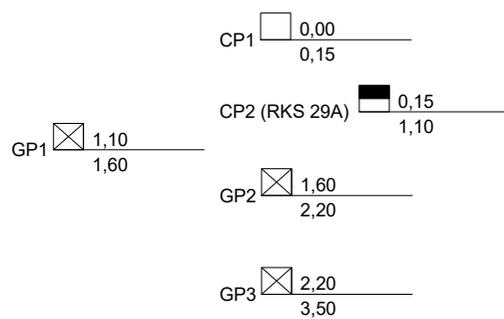
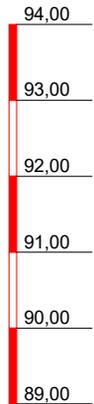
Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 22 von 65

# RKS 29

## Pegelausbauskizze RKS 29

+mNN



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

geprüft Ant

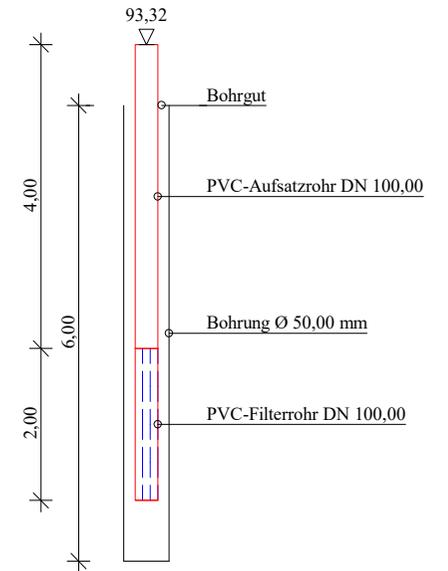
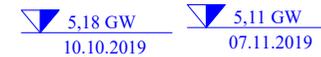
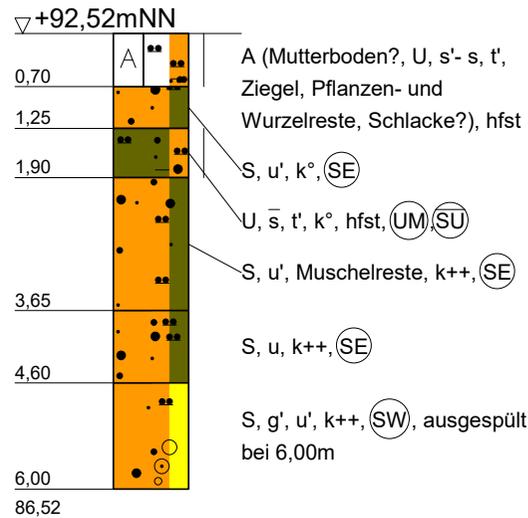
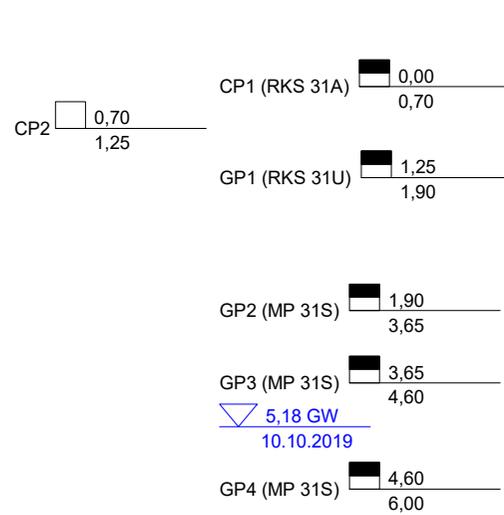
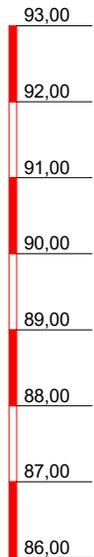
Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 23 von 65

# RKS 31

## Pegelausbauskizze RKS 31

+mNN



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

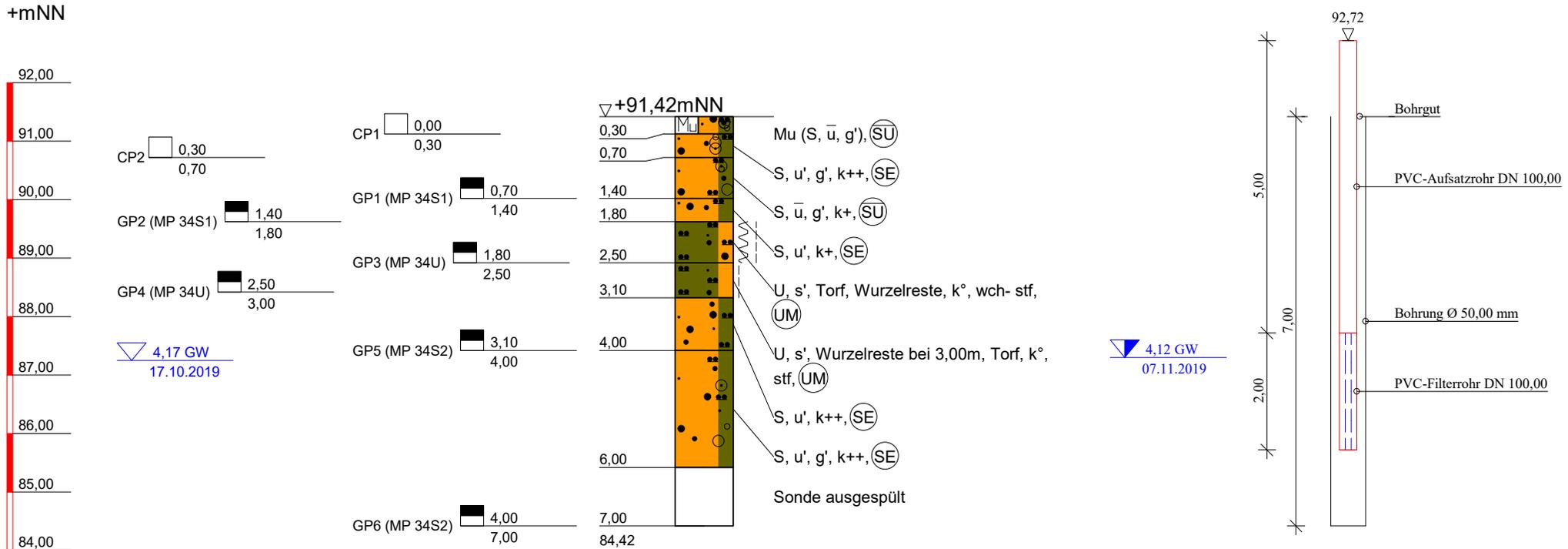
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 24 von 65

# RKS 34

## Pegelausbauskizze RKS 34



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
 Max-Planck-Ring 47  
 65205 Wiesbaden-Delkenheim  
 Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
 e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
 c/o  
 Dahlem Beratende Ingenieure  
 GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
 Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
 Süd-Teil  
 vom Bauwerk 16 bis zum  
 Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

geprüft Ant

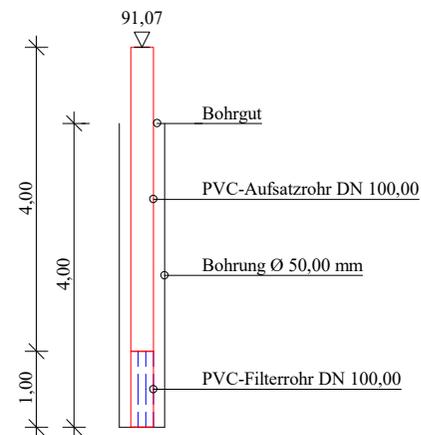
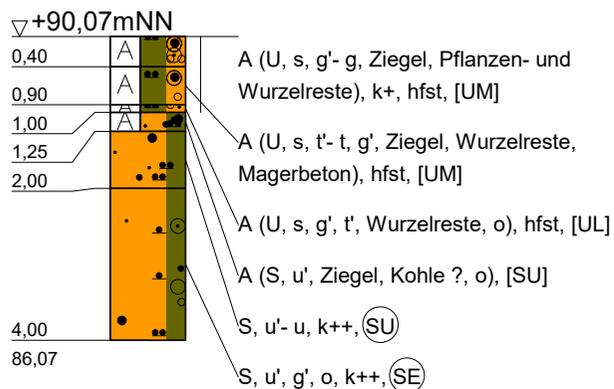
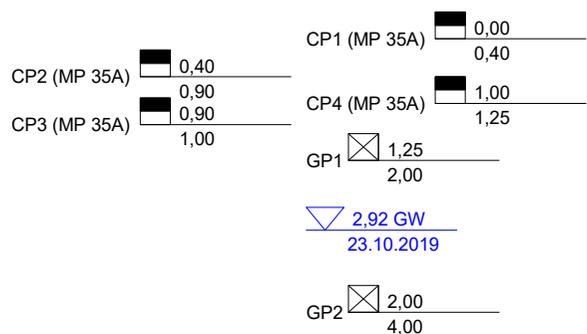
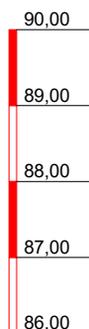
Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 25 von 65

# RKS 35

## Pegelausbaukizze RKS 35

+mNN



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

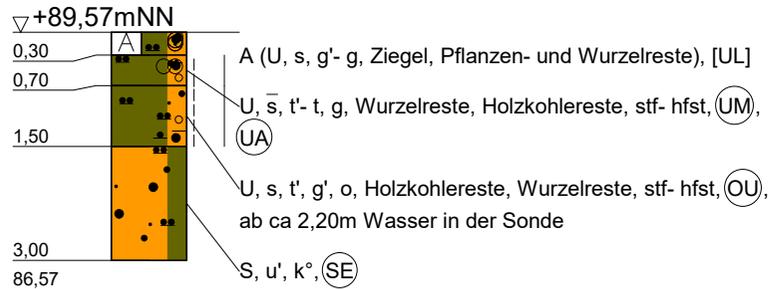
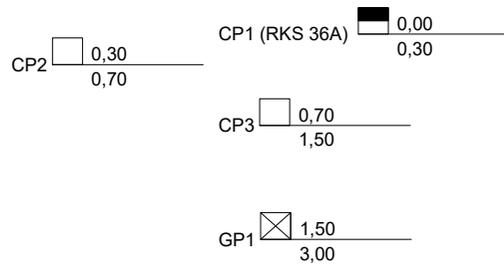
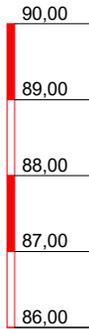
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 26 von 65

# RKS 36

+mNN



bei 2,10m zugefallen

## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

## AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

## BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

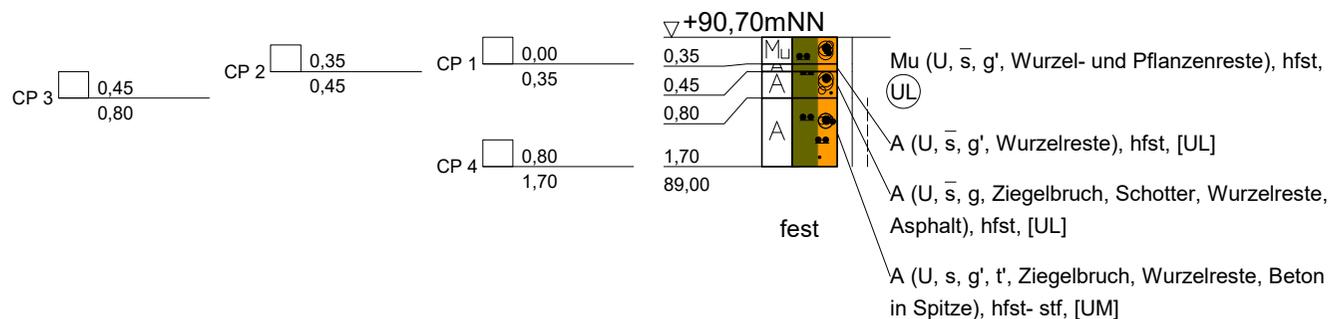
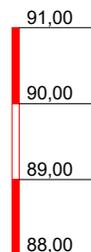
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 27 von 65

# RKS 37 V

+mNN

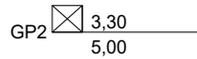
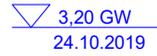
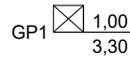
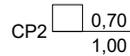
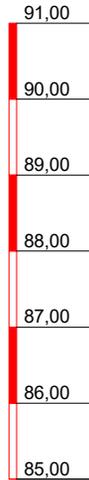


<p><b>BAUGRUNDINSTITUT</b></p> <p>Franke-Meißner und Partner GmbH</p> <p>Max-Planck-Ring 47</p> <p>65205 Wiesbaden-Delkenheim</p> <p>Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34</p> <p>e-Mail:info@bfm-wi.de</p>	<p>AUFTRAGGEBER</p> <p>ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil c/o Dahlem Beratende Ingenieure GmbH &amp; Co. Wasserwirtschaft KG Bonsiepen 7, 45136 Essen</p>	<p>Auftrag-Nr.: 15367</p>
	<p>BAUVORHABEN</p> <p>Redundanter Ausbau der Riedleitung Süd-Teil vom Bauwerk 16 bis zum Wasserwerk Allmendfeld</p>	<p>Maßstab 1:100</p>
		<p>bearbeitet C.W.</p>
		<p>geprüft Ant</p>
		<p>Datum 10.09.2020</p>
		<p>Anlage 2.4, Seite 28 von 65</p>

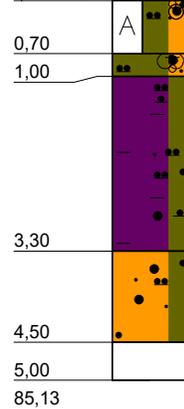
# RKS 37

## Pegelausbauskitze RKS 37

+mNN



▽+90,13mNN



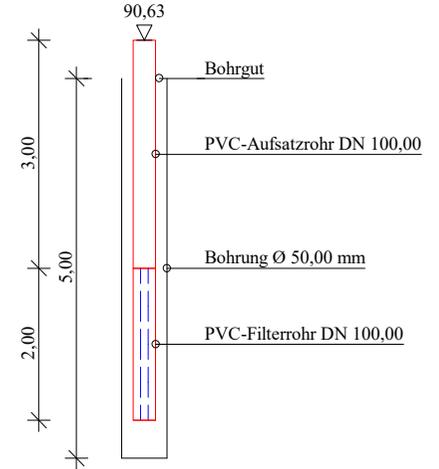
A (U, s, g', t', Ziegel, Pflanzen- und Wurzelreste),  
stf- hfst, [UM],[UA]

U, s, g', t', stf- hfst, (UM),(UA)

T, ü, s', o, k++, wch- stf, (TM)

S, u', k++, (SE)

Sonde leer



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH

Max-Planck-Ring 47

65205 Wiesbaden-Delkenheim

Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34

e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

geprüft Ant

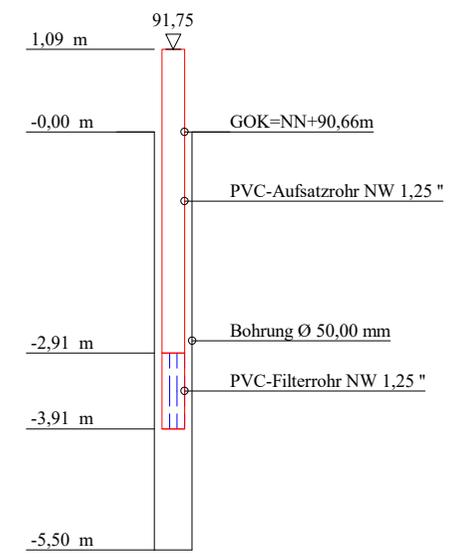
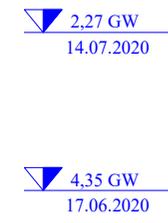
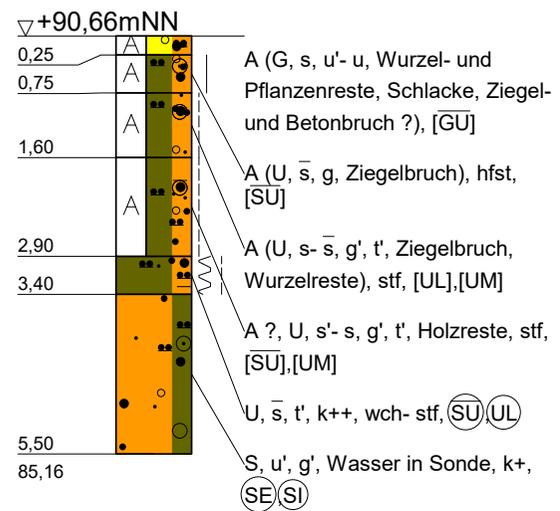
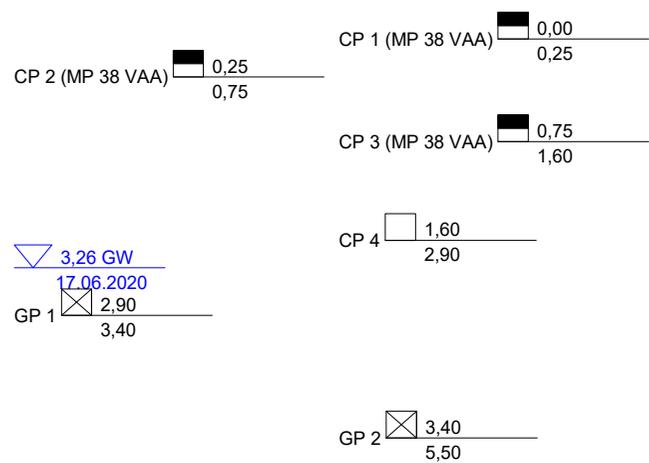
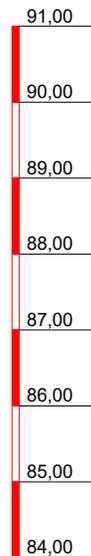
Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 29 von 65

# RKS 38 VA

## Pegelausbauskizze RKS 38 VA

+mNN

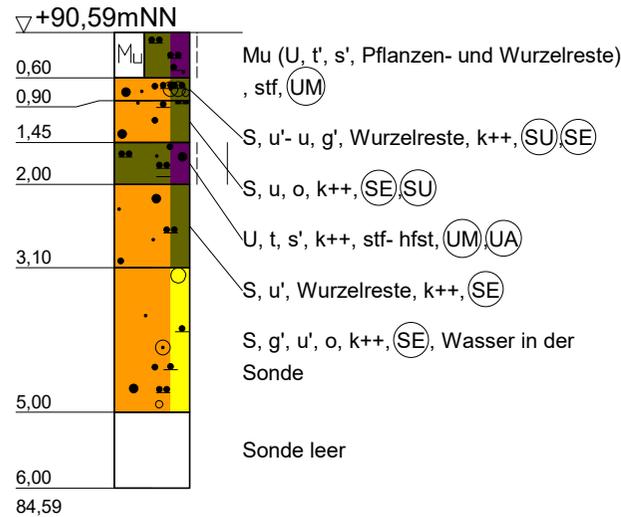
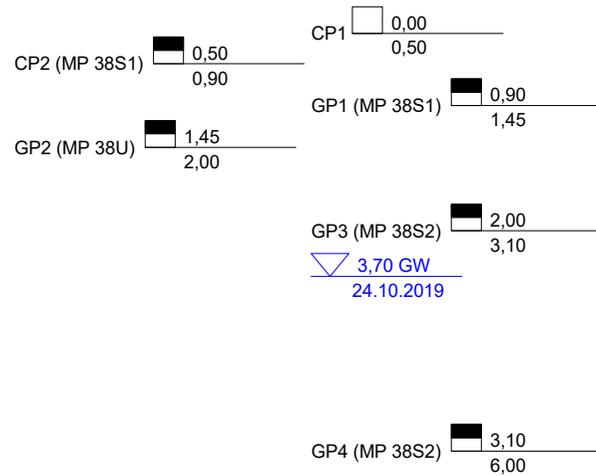
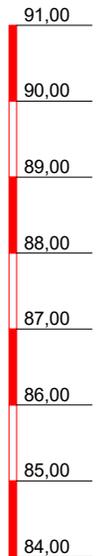


<b>BAUGRUNDINSTITUT</b> Franke-Meißner und Partner GmbH Max-Planck-Ring 47 65205 Wiesbaden-Delkenheim Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34 e-Mail:info@bfm-wi.de	<b>AUFTRAGGEBER</b> ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil c/o Dahlem Beratende Ingenieure GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG Bonsiepen 7, 45136 Essen	Auftrag-Nr.: 15367
	<b>BAUVORHABEN</b> Redundanter Ausbau der Riedleitung Süd-Teil vom Bauwerk 16 bis zum Wasserwerk Allmendfeld	Maßstab 1:100
		bearbeitet C.W.
		geprüft Ant
		Datum 10.09.2020
		Anlage 2.4, Seite 30 von 65

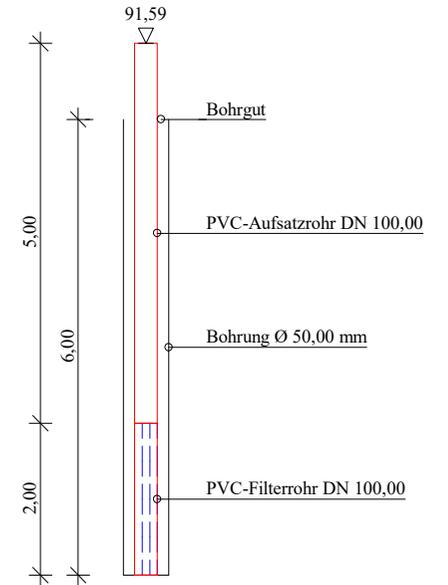
# RKS 38

## Pegelausbauskizze RKS 38

+mNN



3,66 GW  
07.11.2019



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

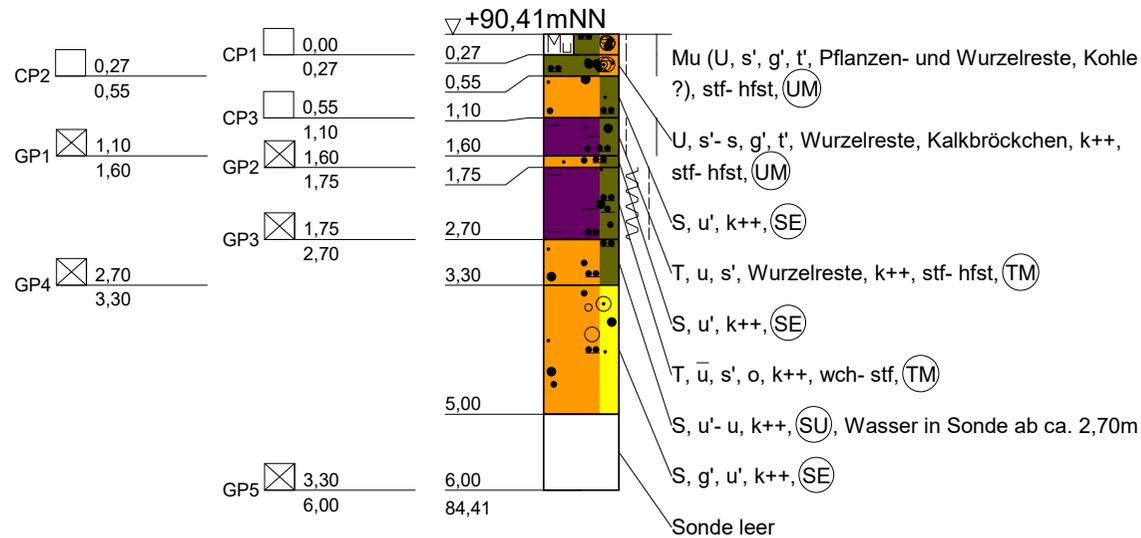
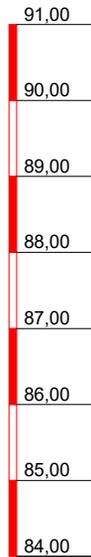
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 31 von 65

# RKS 39

+mNN



bei 3,10m zugefallen

## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH

Max-Planck-Ring 47

65205 Wiesbaden-Delkenheim

Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34

e-Mail:info@bfm-wi.de

## AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

## BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

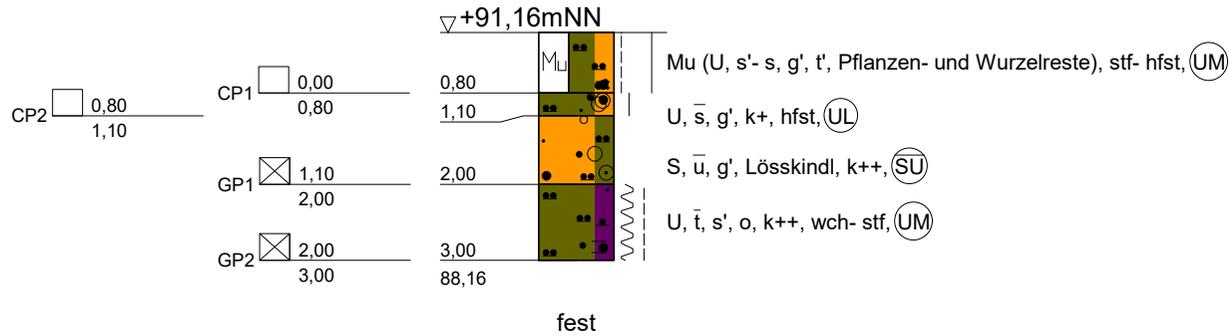
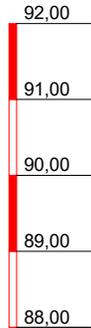
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

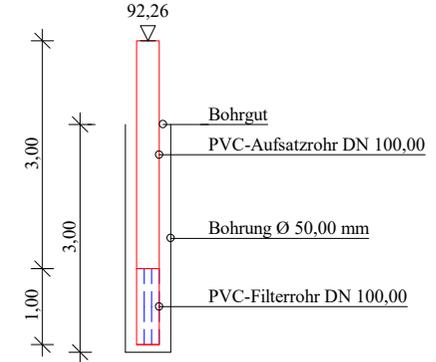
Anlage 2.4, Seite 32 von 65

# RKS 40

+mNN



## Pegelausbaukizze RKS 40

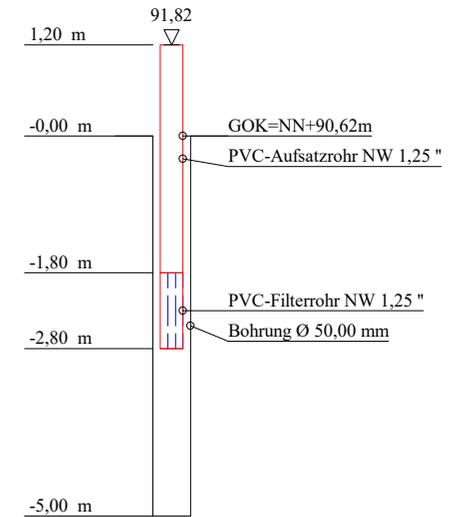
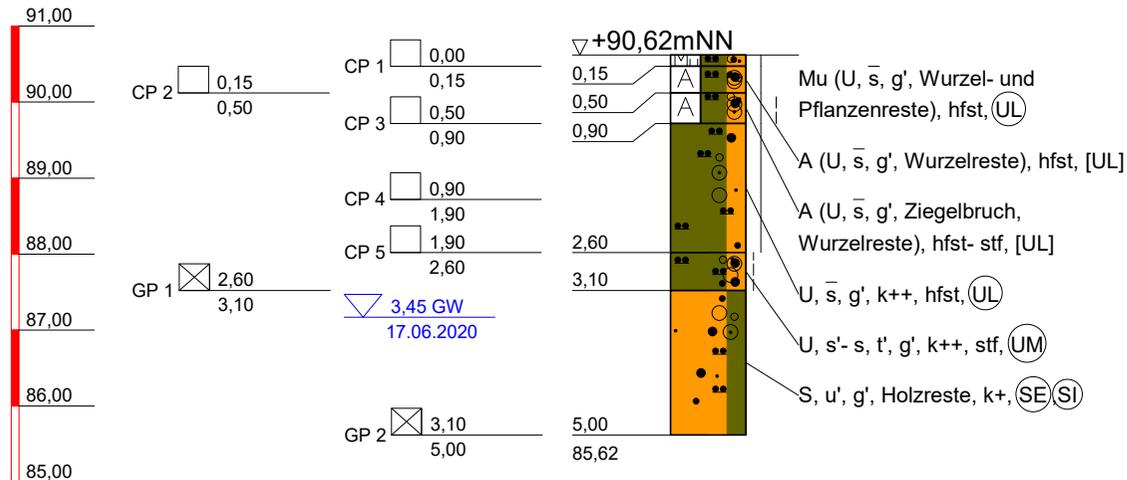


<b>BAUGRUNDINSTITUT</b> Franke-Meißner und Partner GmbH Max-Planck-Ring 47 65205 Wiesbaden-Delkenheim Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34 e-Mail:info@bfm-wi.de	AUFTRAGGEBER ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil c/o Dahlem Beratende Ingenieure GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG Bonsiepen 7, 45136 Essen	Auftrag-Nr.: 15367
	BAUVORHABEN Redundanter Ausbau der Riedleitung Süd-Teil vom Bauwerk 16 bis zum Wasserwerk Allmendfeld	Maßstab 1:100
		bearbeitet C.W.
		geprüft Ant
		Datum 10.09.2020
		Anlage 2.4, Seite 33 von 65

# RKS 40 V

## Pegelausbauskizze) RKS 40 V

+mNN



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

geprüft Ant

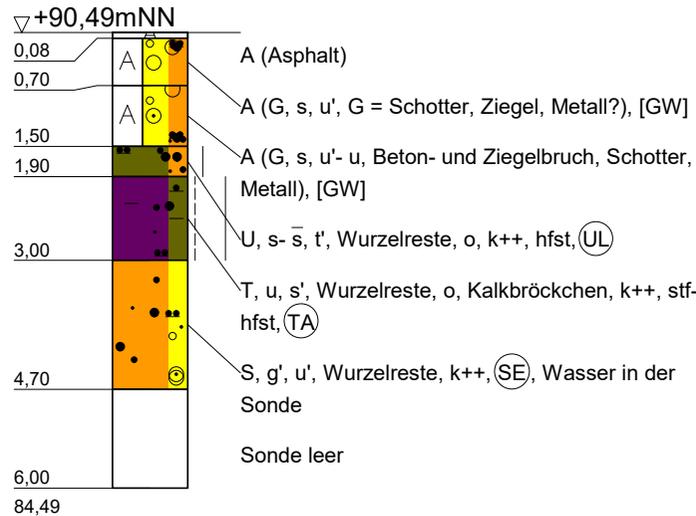
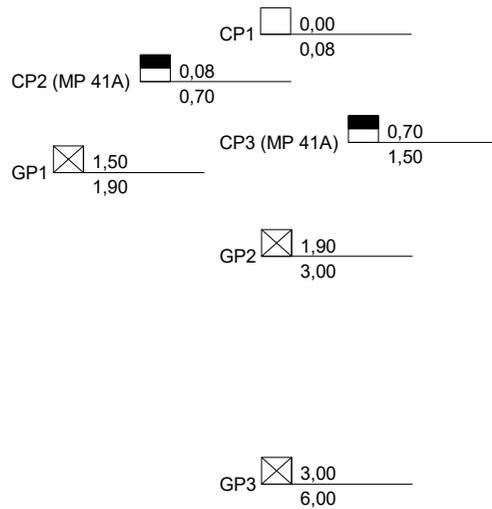
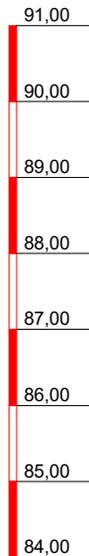
Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 34 von 65

# RKS 41

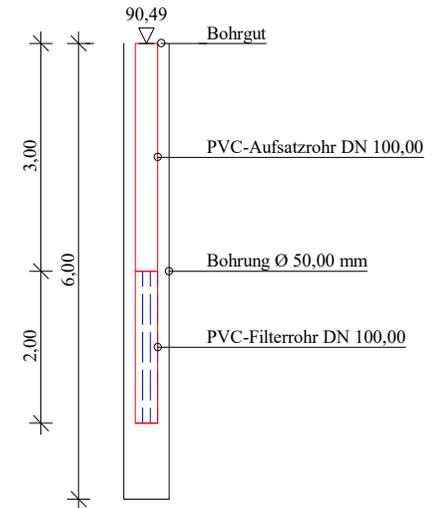
## Pegelausbauskizze RKS 41

+mNN



bei 3,75m zugefallen

3,72 GW  
07.11.2019



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

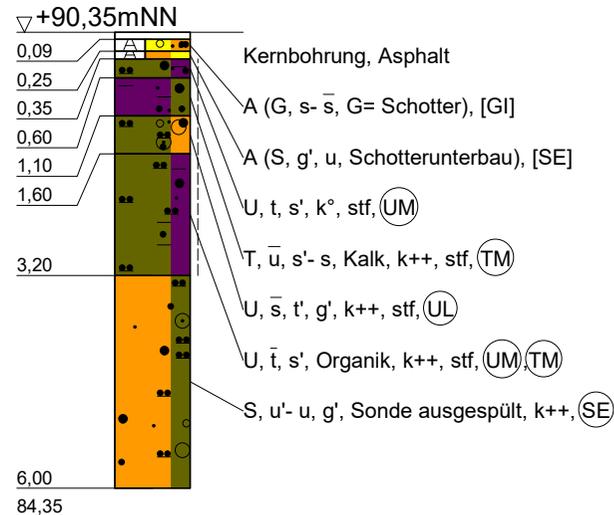
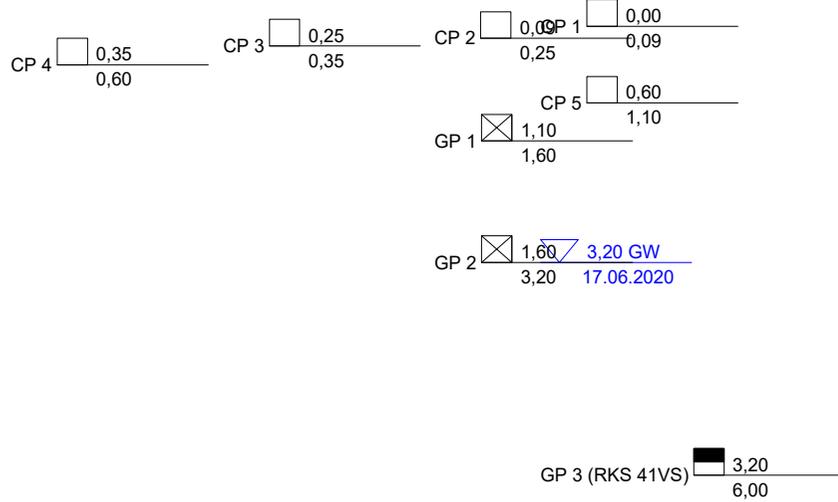
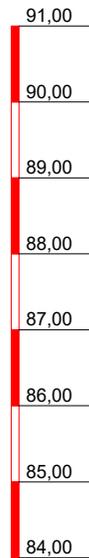
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 35 von 65

# RKS 41 V

+mNN



## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

## AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

## BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

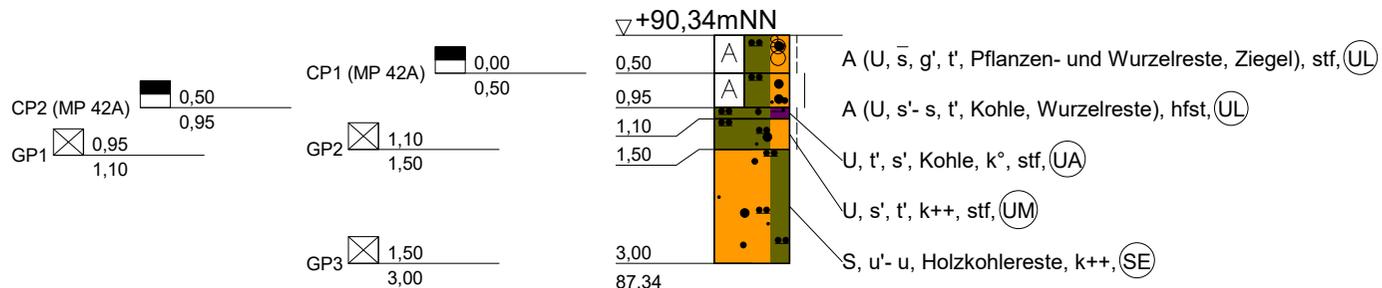
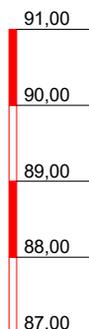
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 36 von 65

# RKS 42

+mNN



bei 2,90m zugefallen

## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
 Max-Planck-Ring 47  
 65205 Wiesbaden-Delkenheim  
 Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
 e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
 c/o  
 Dahlem Beratende Ingenieure  
 GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
 Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
 Süd-Teil  
 vom Bauwerk 16 bis zum  
 Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

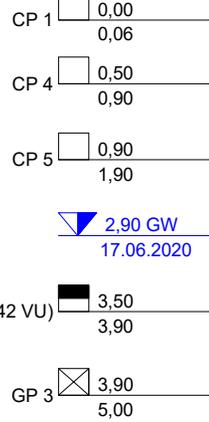
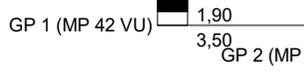
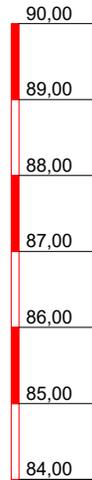
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

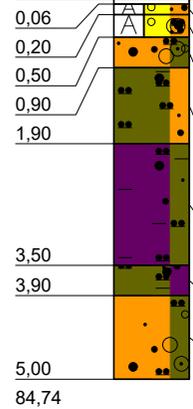
Anlage 2.4, Seite 37 von 65

# RKS 42 V

+mNN



▽ +89,74mNN



- Kernbohrung, Asphalt
- A (G, s- s̄, G= Schotter), [GI]
- A (G, s, u', Asphalt), [GE]
- S, ū, g', k++, (SE), (SU)
- U, s, t, Torfschicht, hfst- stf, (OU)
- T, ū, s, k++, wch- stf, (TA)
- U, t, s', k++, wch, (TA)
- S, u'- u, g', k++, (SE)

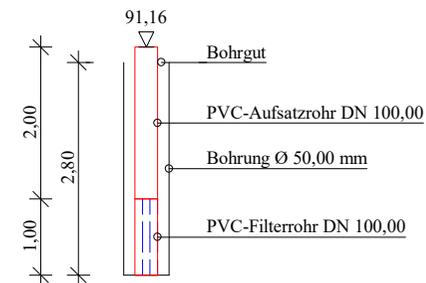
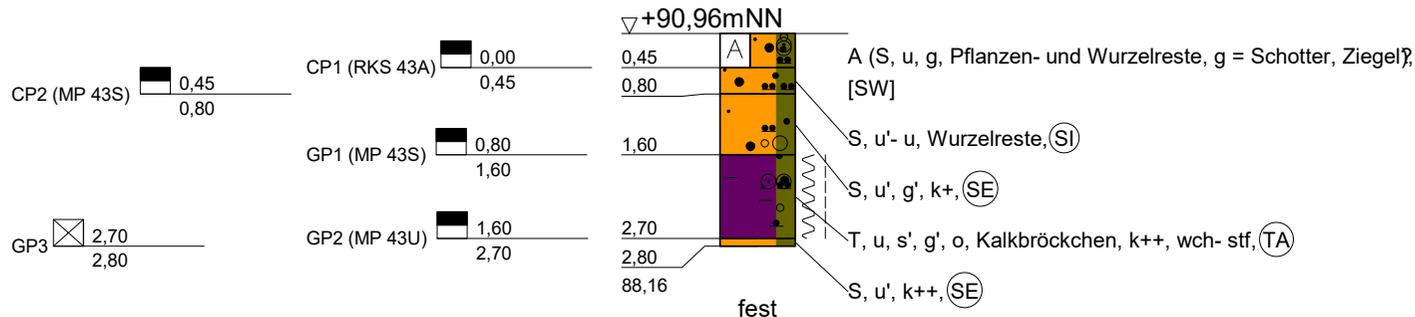
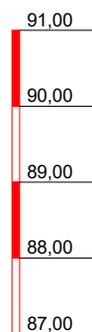
2,90 GW  
17.06.2020

<p><b>BAUGRUNDINSTITUT</b> Franke-Meißner und Partner GmbH Max-Planck-Ring 47 65205 Wiesbaden-Delkenheim Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34 e-Mail:info@bfm-wi.de</p>	<p><b>AUFTRAGGEBER</b> ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil c/o Dahlem Beratende Ingenieure GmbH &amp; Co. Wasserwirtschaft KG Bonsiepen 7, 45136 Essen</p>	<p>Auftrag-Nr.: 15367</p>
	<p><b>BAUVORHABEN</b> Redundanter Ausbau der Riedleitung Süd-Teil vom Bauwerk 16 bis zum Wasserwerk Allmendfeld</p>	<p>Maßstab 1:100</p>
		<p>bearbeitet C.W.</p>
		<p>geprüft Ant</p>
		<p>Datum 10.09.2020</p>
		<p>Anlage 2.4, Seite 38 von 65</p>

# RKS 43

## Pegelausbauzeichnung RKS 43

+mNN



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
 Max-Planck-Ring 47  
 65205 Wiesbaden-Delkenheim  
 Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
 e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
 c/o  
 Dahlem Beratende Ingenieure  
 GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
 Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
 Süd-Teil  
 vom Bauwerk 16 bis zum  
 Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

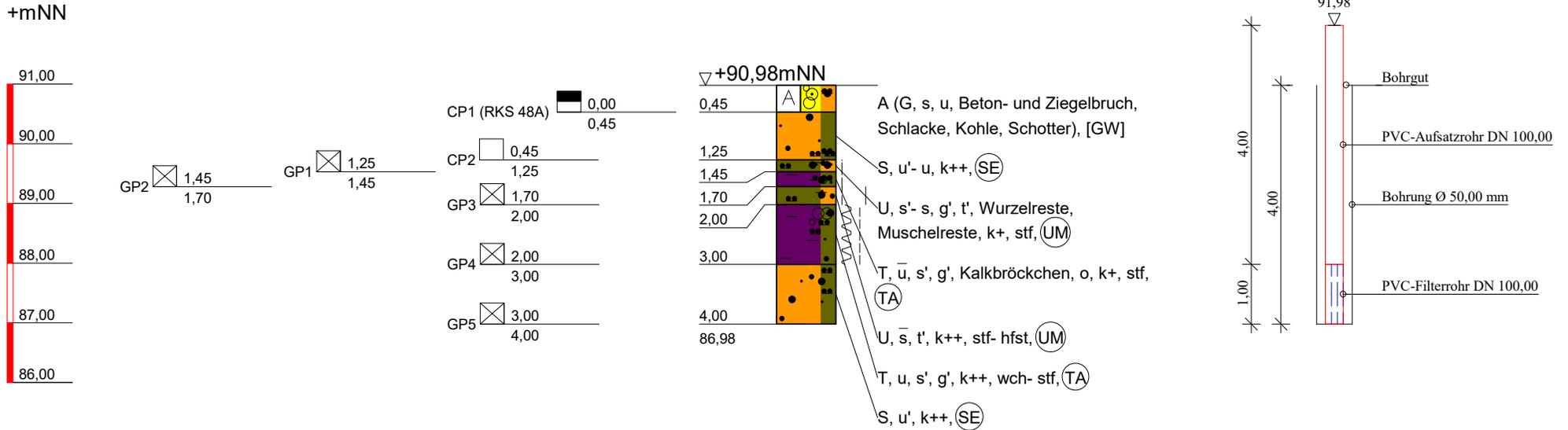
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 39 von 65

# RKS 45

## Pegelausbauskizze RKS 45



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

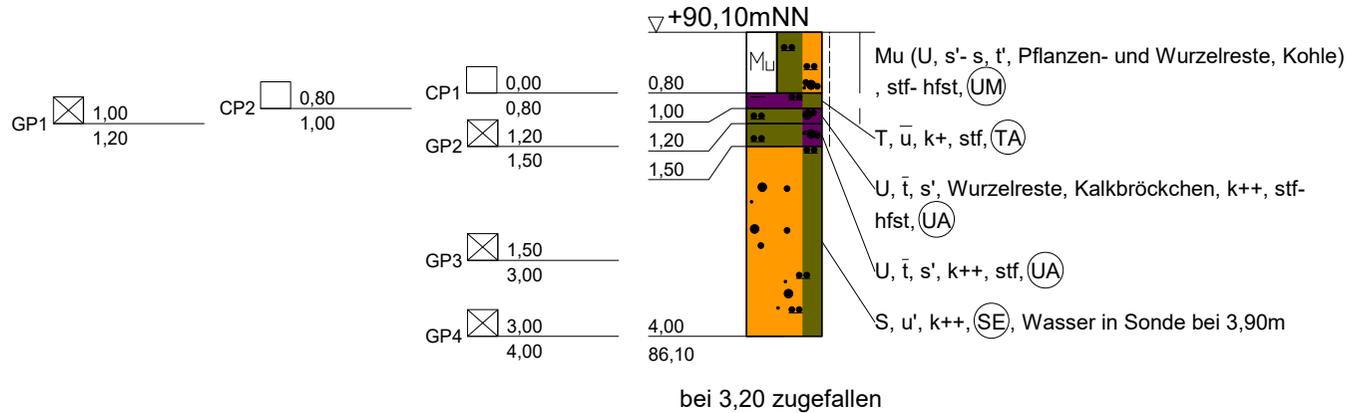
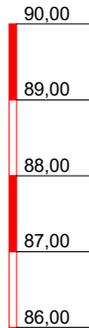
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 40 von 65

# RKS 46

+mNN



## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
 Max-Planck-Ring 47  
 65205 Wiesbaden-Delkenheim  
 Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
 e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
 c/o  
 Dahlem Beratende Ingenieure  
 GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
 Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
 Süd-Teil  
 vom Bauwerk 16 bis zum  
 Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

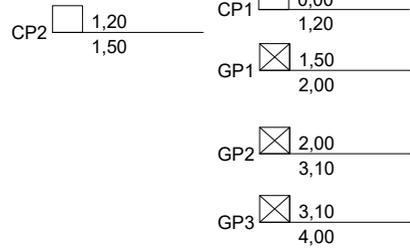
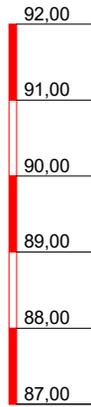
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

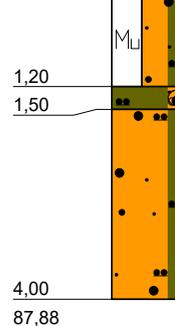
Anlage 2.4, Seite 41 von 65

# RKS 47

+mNN



▽+91,88mNN



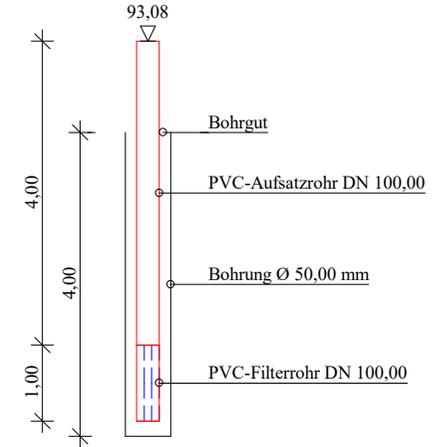
Mu (S, ü, Pflanzen- und Wurzelreste, Kohle), (SU)

U, s, g', Kalkbröckchen, k++, hfst, (UL)

S, u', k++, (SE)

bei 3,80 zugefallen

## Pegelausbauskitze RKS 47



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

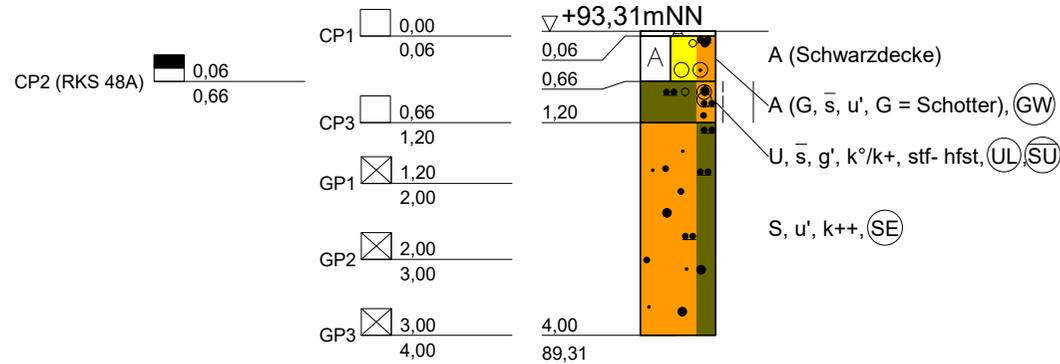
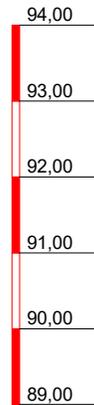
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 42 von 65

# RKS 48

+mNN



## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH

Max-Planck-Ring 47

65205 Wiesbaden-Delkenheim

Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34

e-Mail:info@bfm-wi.de

## AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

## BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

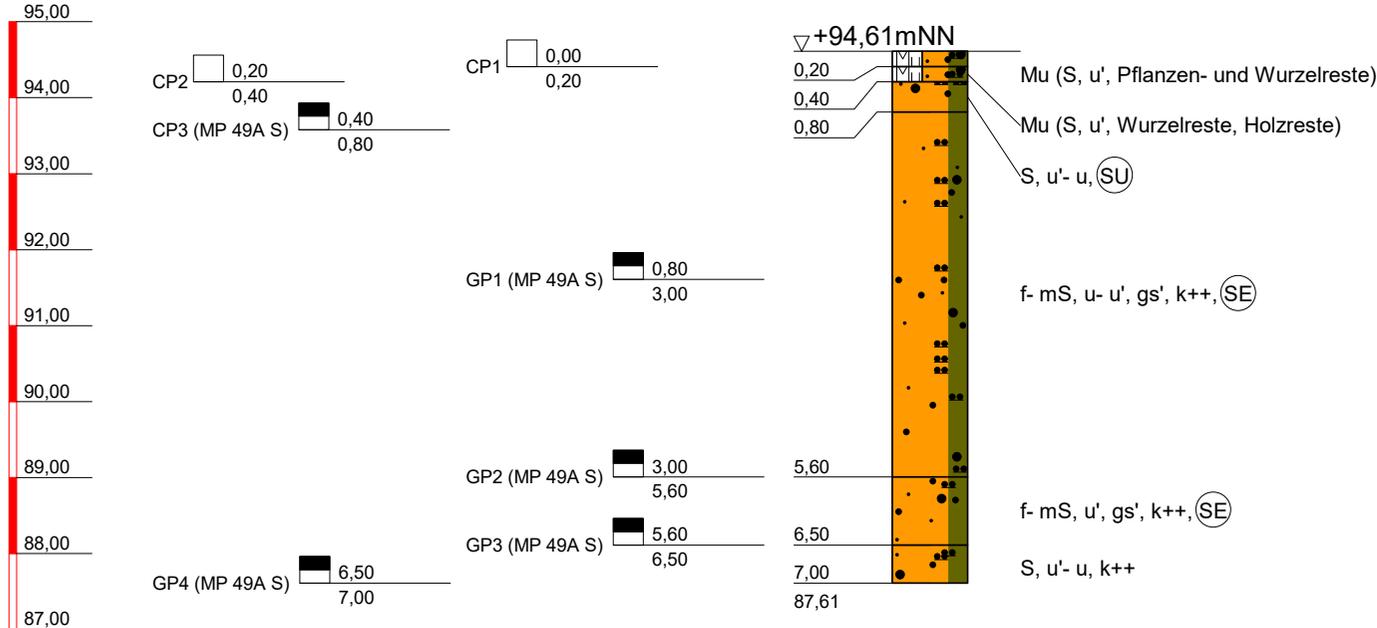
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 43 von 65

# RKS 49A

+mNN



## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
 Max-Planck-Ring 47  
 65205 Wiesbaden-Delkenheim  
 Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
 e-Mail:info@bfm-wi.de

## AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
 c/o  
 Dahlem Beratende Ingenieure  
 GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
 Bonsiepen 7, 45136 Essen

## BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
 Süd-Teil  
 vom Bauwerk 16 bis zum  
 Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

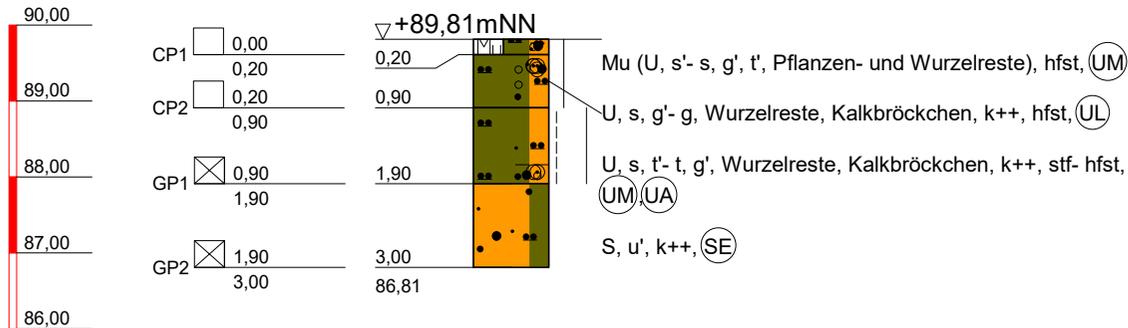
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 44 von 65

# RKS 50

+mNN



## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

## AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

## BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

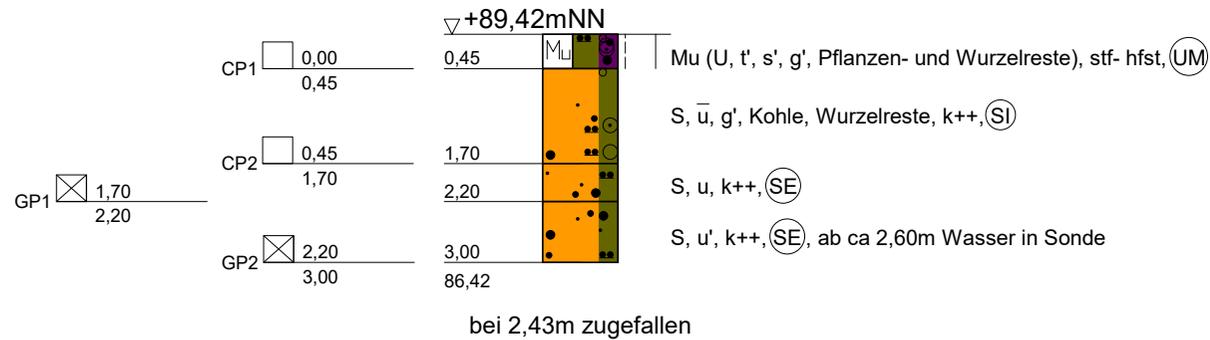
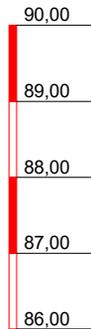
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 45 von 65

# RKS 51

+mNN



## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

## AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

## BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

geprüft Ant

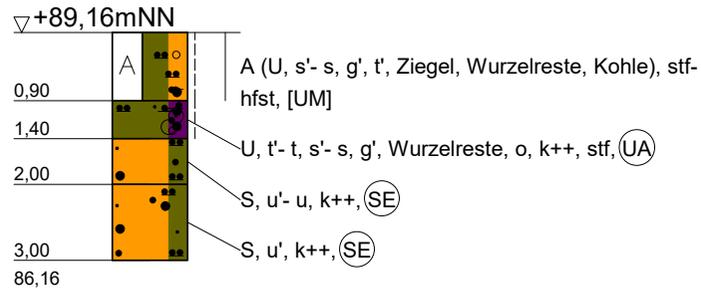
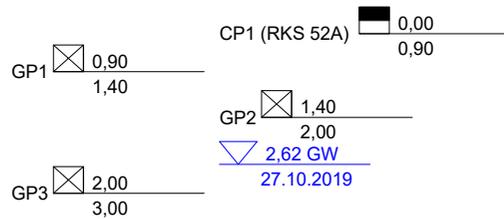
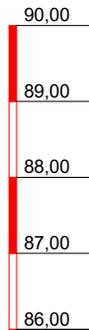
Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 46 von 65

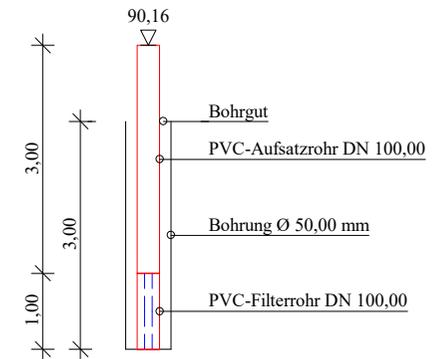
# RKS 52

## Pegelausbauskizze RKS 52

+mNN



2,59 GW  
07.11.2019



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

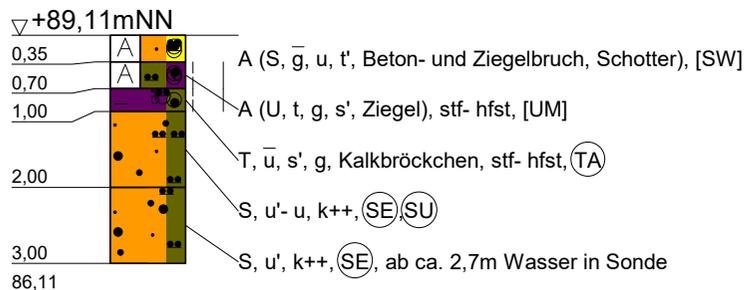
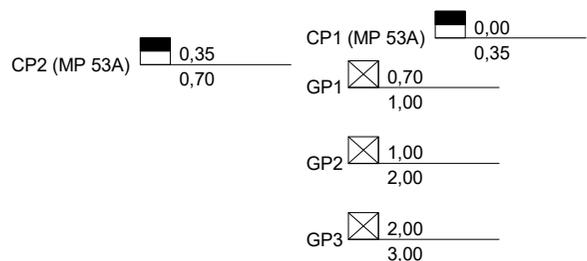
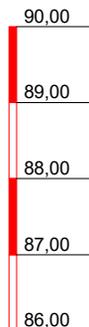
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 47 von 65

# RKS 53

+mNN

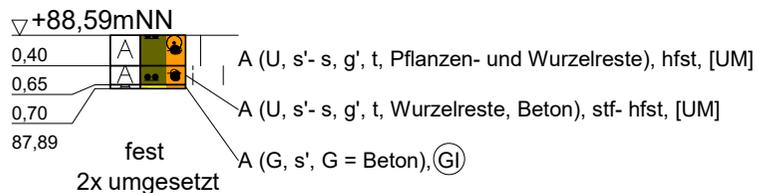
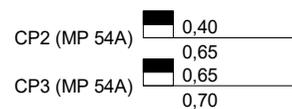


bei 2,50m zugefallen

<p><b>BAUGRUNDINSTITUT</b></p> <p>Franke-Meißner und Partner GmbH</p> <p>Max-Planck-Ring 47</p> <p>65205 Wiesbaden-Delkenheim</p> <p>Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34</p> <p>e-Mail:info@bfm-wi.de</p>	<p><b>AUFTRAGGEBER</b></p> <p>ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil c/o Dahlem Beratende Ingenieure GmbH &amp; Co. Wasserwirtschaft KG Bonsiepen 7, 45136 Essen</p>	<p>Auftrag-Nr.: 15367</p>
	<p><b>BAUVORHABEN</b></p> <p>Redundanter Ausbau der Riedleitung Süd-Teil vom Bauwerk 16 bis zum Wasserwerk Allmendfeld</p>	<p>Maßstab 1:100</p>
		<p>bearbeitet C.W.</p>
		<p>geprüft Ant</p>
		<p>Datum 10.09.2020</p>
		<p>Anlage 2.4, Seite 48 von 65</p>

# RKS 54

+mNN



## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

## AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

## BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

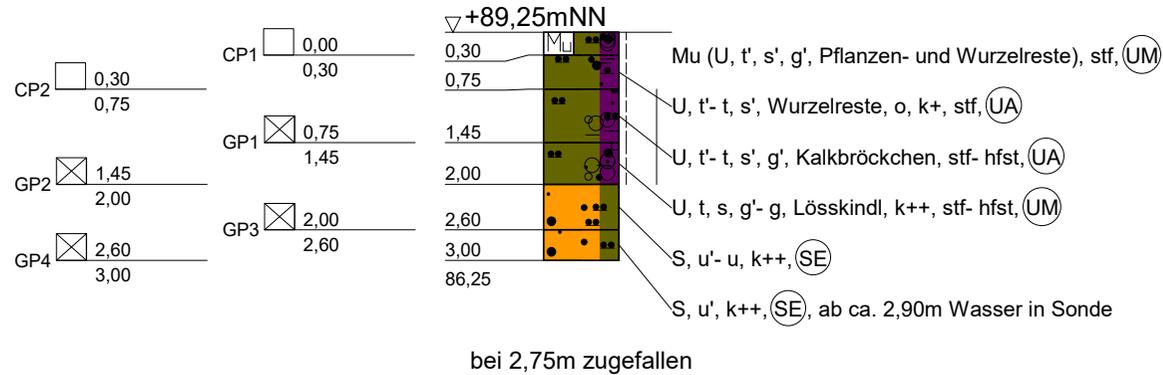
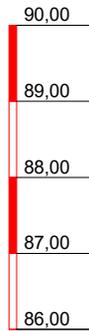
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 49 von 65

# RKS 55

+mNN



## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

## AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

## BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

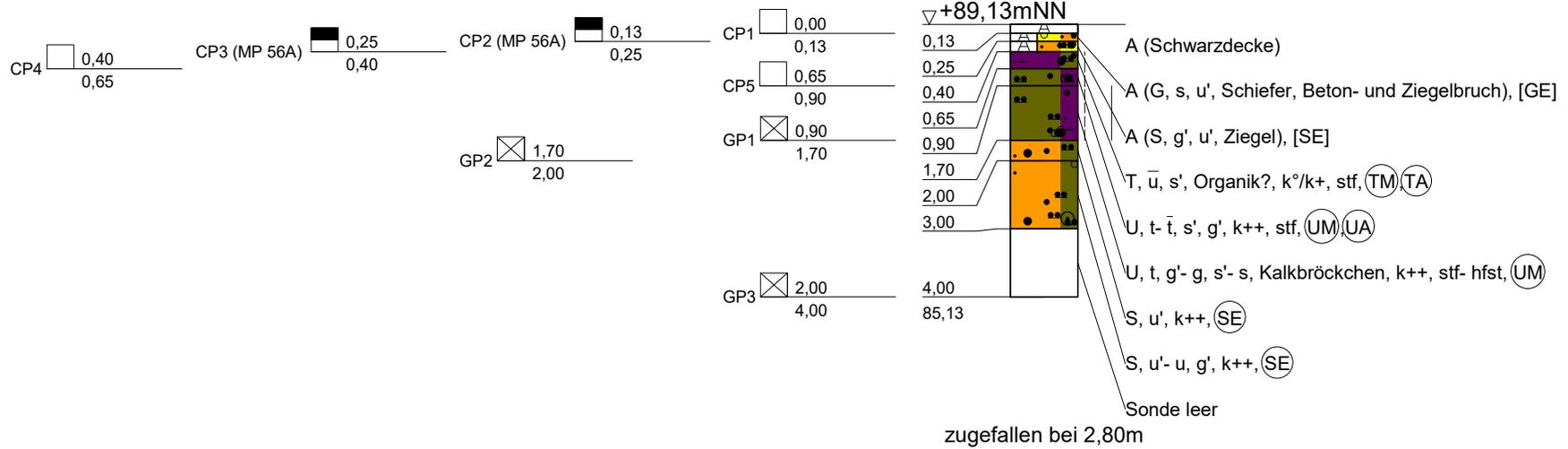
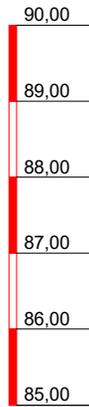
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 50 von 65

# RKS 56

+mNN



## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
 Max-Planck-Ring 47  
 65205 Wiesbaden-Delkenheim  
 Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
 e-Mail:info@bfm-wi.de

## AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
 c/o  
 Dahlem Beratende Ingenieure  
 GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
 Bonsiepen 7, 45136 Essen

## BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
 Süd-Teil  
 vom Bauwerk 16 bis zum  
 Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

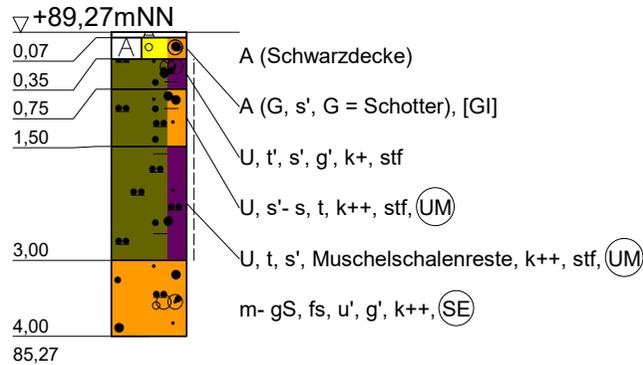
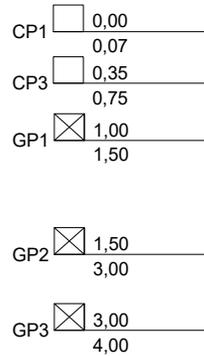
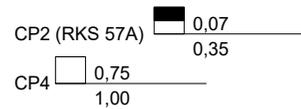
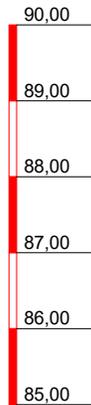
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 51 von 65

# RKS 57

+mNN



## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

geprüft Ant

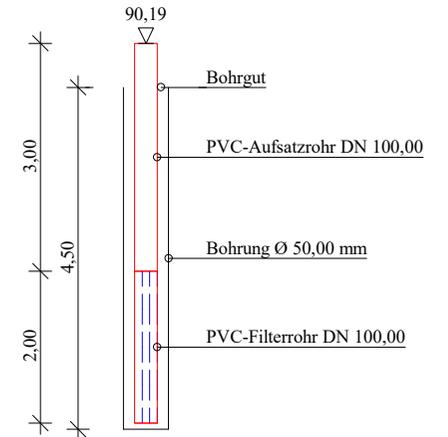
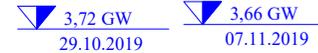
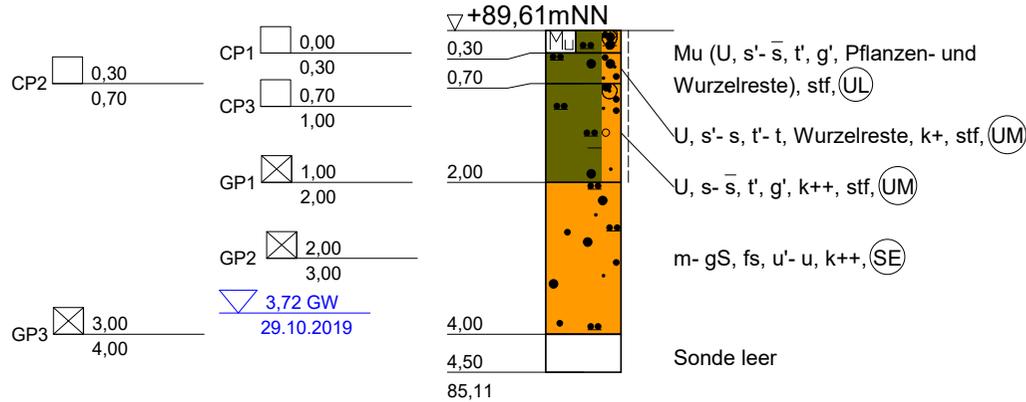
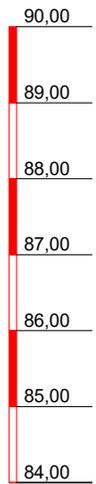
Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 52 von 65

# RKS 58

## Pegelausbauskitze RKS 58

+mNN



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
 Max-Planck-Ring 47  
 65205 Wiesbaden-Delkenheim  
 Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
 e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
 c/o  
 Dahlem Beratende Ingenieure  
 GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
 Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
 Süd-Teil  
 vom Bauwerk 16 bis zum  
 Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

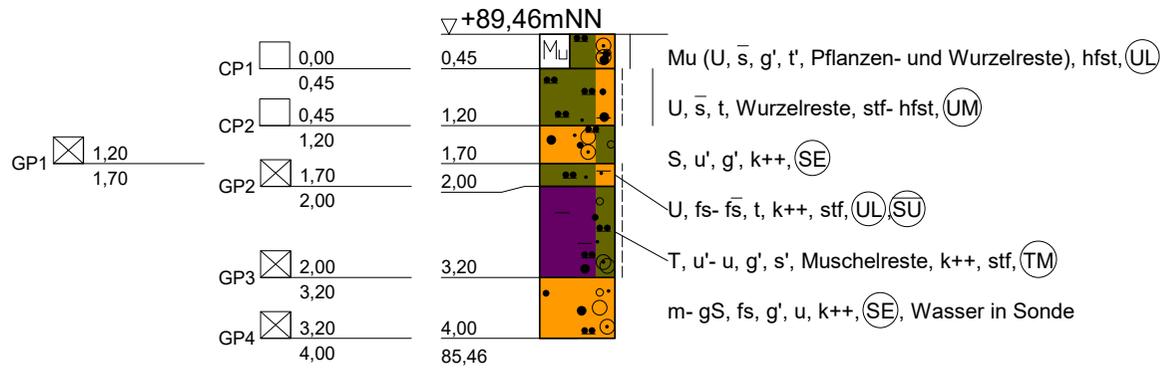
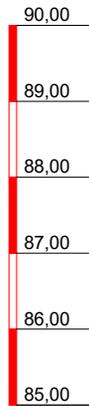
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 53 von 65

# RKS 59

+mNN



bei 3,55m zugefallen  
 bie 3,55m Spitze naß

## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
 Max-Planck-Ring 47  
 65205 Wiesbaden-Delkenheim  
 Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
 e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
 c/o  
 Dahlem Beratende Ingenieure  
 GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
 Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
 Süd-Teil  
 vom Bauwerk 16 bis zum  
 Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

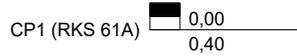
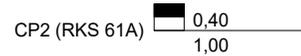
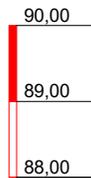
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

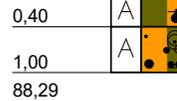
Anlage 2.4, Seite 54 von 65

# RKS 61

+mNN



▽ +89,29mNN



fest

A (U, s', t', Pflanzen- und Wurzelreste), stf, [UL]

A (S, ü, t, g', Bitumen in Spitze, Wurzelreste, Lösskindl), stf- hfst, [SU]

## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
 Max-Planck-Ring 47  
 65205 Wiesbaden-Delkenheim  
 Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
 e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
 c/o  
 Dahlem Beratende Ingenieure  
 GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
 Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
 Süd-Teil  
 vom Bauwerk 16 bis zum  
 Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

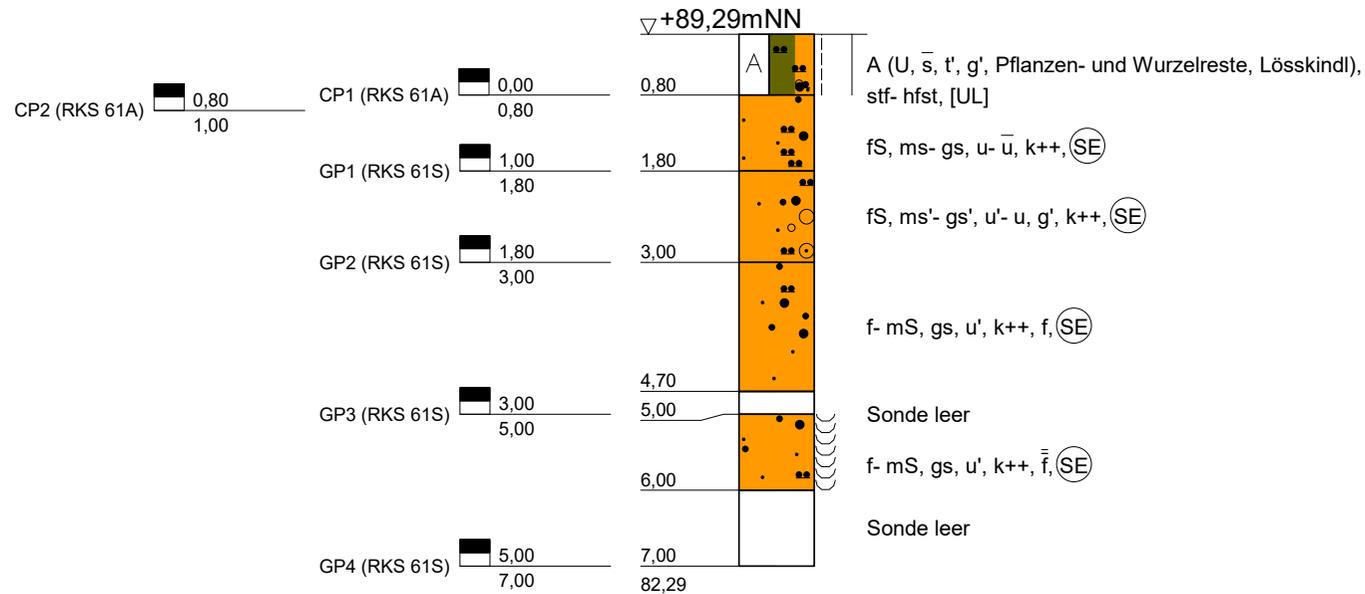
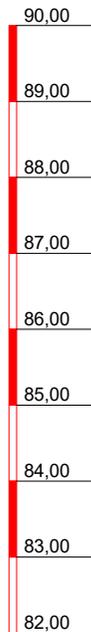
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 55 von 65

# RKS 61A

+mNN



bei 3,62m zugefallen

## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
 Max-Planck-Ring 47  
 65205 Wiesbaden-Delkenheim  
 Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
 e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
 c/o  
 Dahlem Beratende Ingenieure  
 GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
 Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
 Süd-Teil  
 vom Bauwerk 16 bis zum  
 Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

geprüft Ant

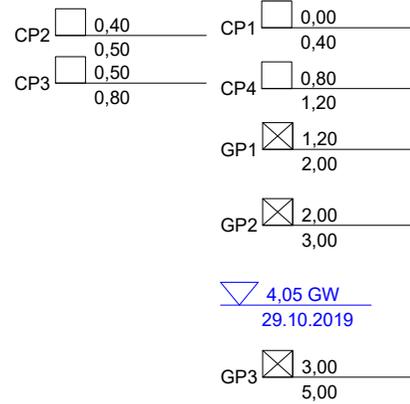
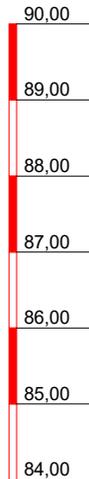
Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 56 von 65

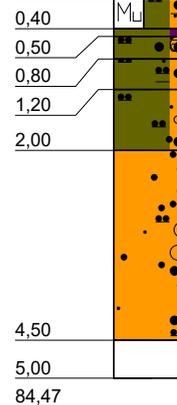
# RKS 62

## Pegelausbauzeichnung RKS 62

+mNN



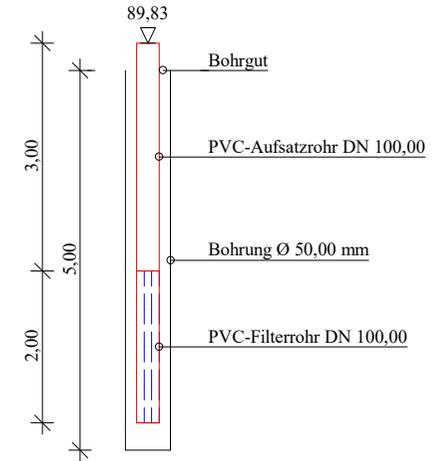
▽+89,47mNN



Mu (U, s', t', Pflanzen- und Wurzelreste), stf, (UL)  
 U, t, s', g', Wurzelreste, k++, stf- hfst, (UM)  
 U, s- s, t', g', Wurzelreste, k+, stf- hfst, (UM)  
 U, s, t', Wurzelreste, k++, stf, (UM)(SU)  
 U, s- s, g', Wurzelreste, k++, hfst, (UL)  
 f- mS, ms- gs, u', g', k++, (SE)  
 Sonde leer

▽ 4,05 GW  
29.10.2019

▽ 3,94 GW  
08.11.2019



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
 Max-Planck-Ring 47  
 65205 Wiesbaden-Delkenheim  
 Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
 e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
 c/o  
 Dahlem Beratende Ingenieure  
 GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
 Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
 Süd-Teil  
 vom Bauwerk 16 bis zum  
 Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

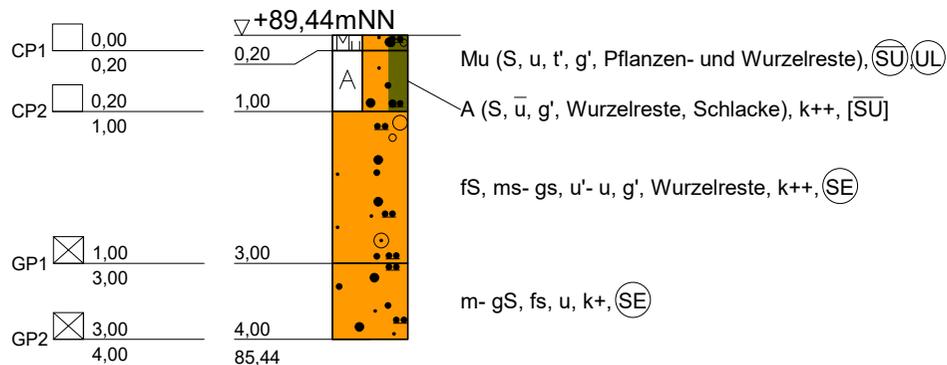
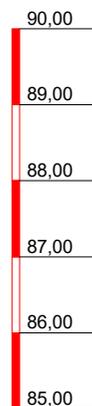
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 57 von 65

# RKS 63

+mNN



bei 2,50m zugefallen

## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
 Max-Planck-Ring 47  
 65205 Wiesbaden-Delkenheim  
 Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
 e-Mail:info@bfm-wi.de

## AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
 c/o  
 Dahlem Beratende Ingenieure  
 GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
 Bonsiepen 7, 45136 Essen

## BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
 Süd-Teil  
 vom Bauwerk 16 bis zum  
 Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

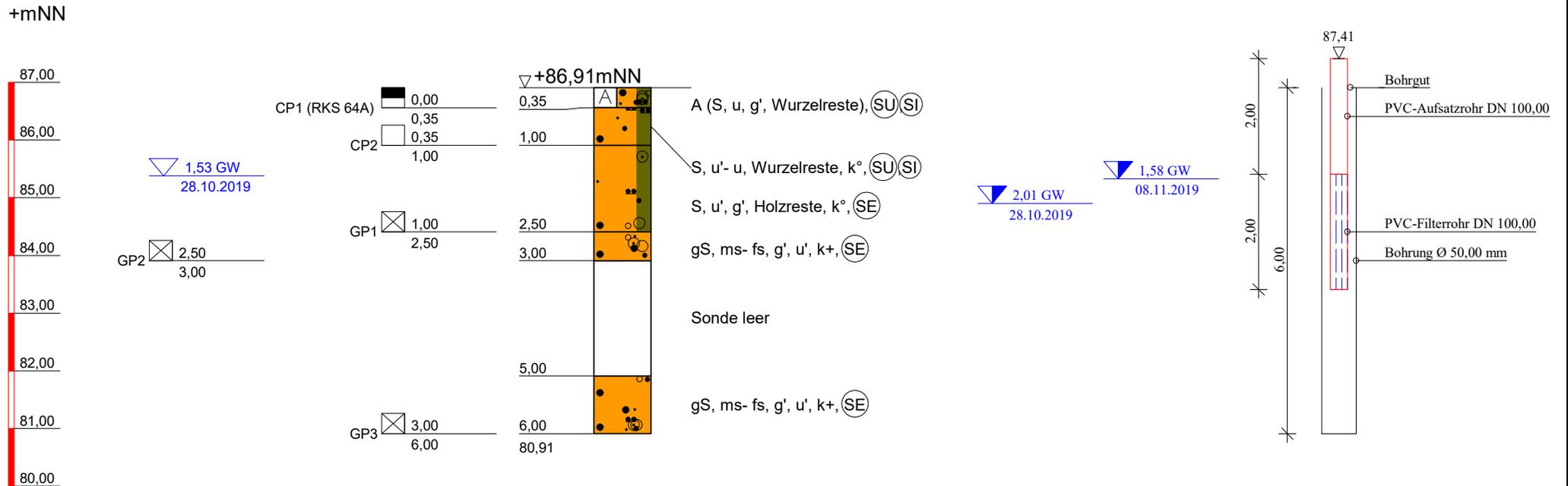
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 58 von 65

# RKS 64

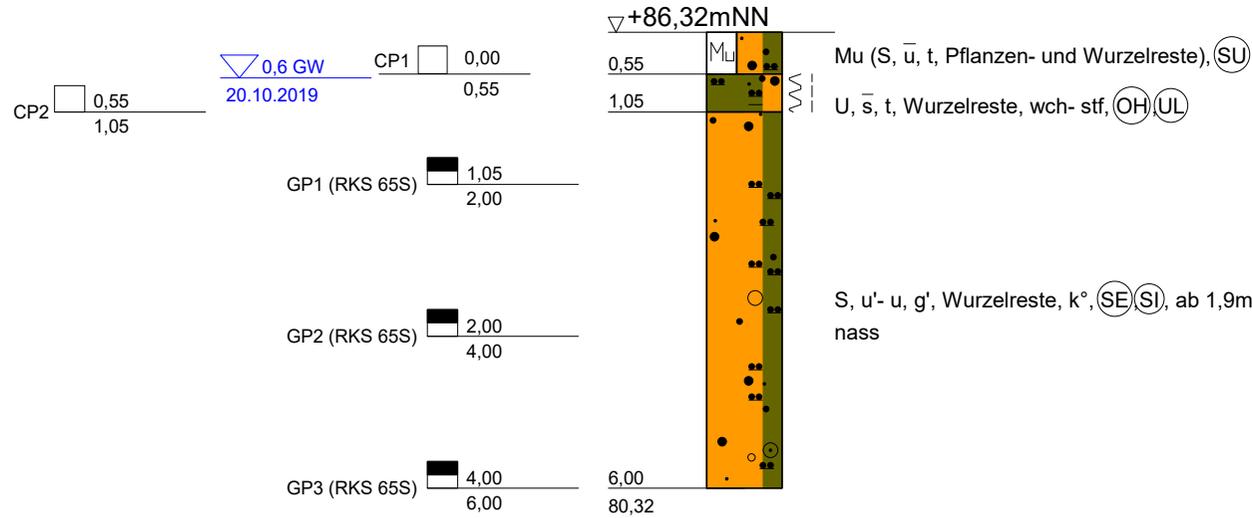
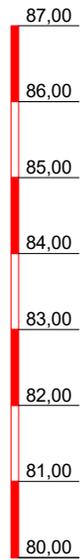
## Pegelausbauskizze RKS 64



<b>BAUGRUNDINSTITUT</b> Franke-Meißner und Partner GmbH Max-Planck-Ring 47 65205 Wiesbaden-Delkenheim Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34 e-Mail:info@bfm-wi.de	<b>AUFTRAGGEBER</b> ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil c/o Dahlem Beratende Ingenieure GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG Bonsiepen 7, 45136 Essen	Auftrag-Nr.: 15367
	<b>BAUVORHABEN</b> Redundanter Ausbau der Riedleitung Süd-Teil vom Bauwerk 16 bis zum Wasserwerk Allmendfeld	Maßstab 1:100
		bearbeitet C.W.
		geprüft Ant
		Datum 10.09.2020
		Anlage 2.4, Seite 59 von 65

# RKS 65

+mNN



## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
 Max-Planck-Ring 47  
 65205 Wiesbaden-Delkenheim  
 Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
 e-Mail:info@bfm-wi.de

## AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
 c/o  
 Dahlem Beratende Ingenieure  
 GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
 Bonsiepen 7, 45136 Essen

## BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
 Süd-Teil  
 vom Bauwerk 16 bis zum  
 Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

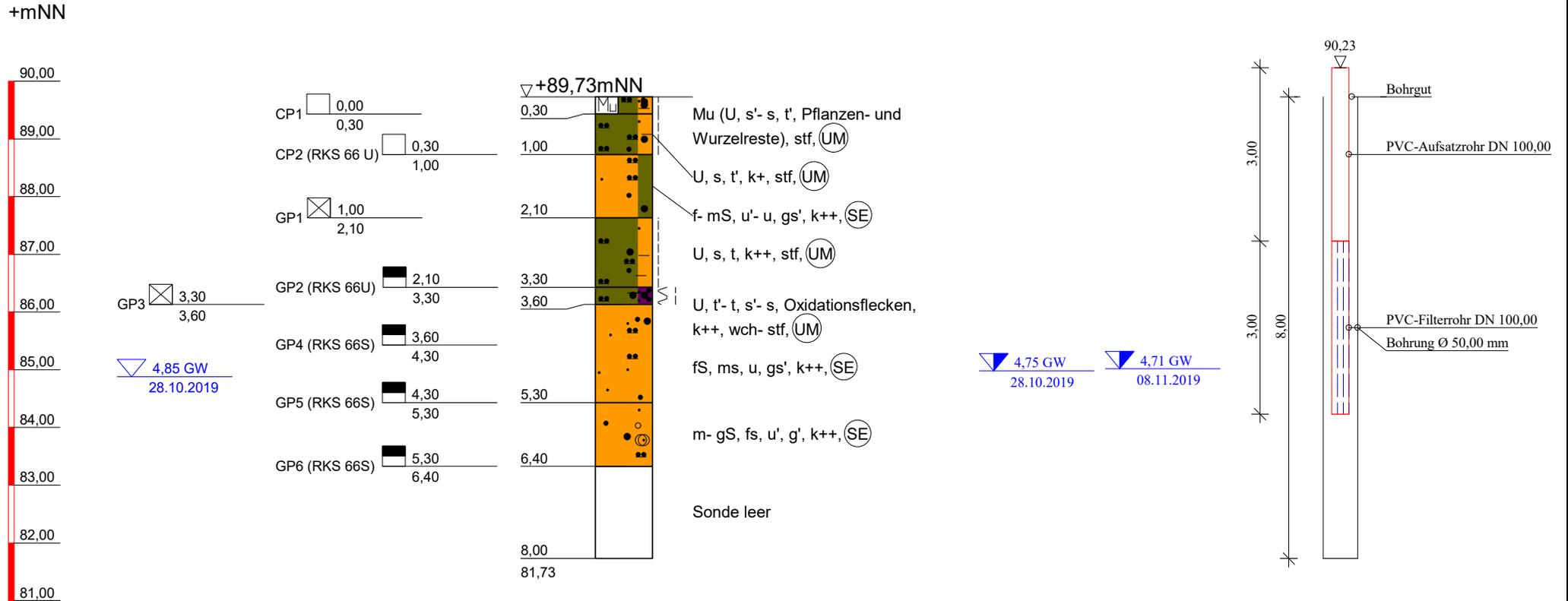
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 60 von 65

# RKS 66

## Pegelausbauskizze RKS 66



### BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
 Max-Planck-Ring 47  
 65205 Wiesbaden-Delkenheim  
 Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
 e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
 c/o  
 Dahlem Beratende Ingenieure  
 GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
 Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
 Süd-Teil  
 vom Bauwerk 16 bis zum  
 Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

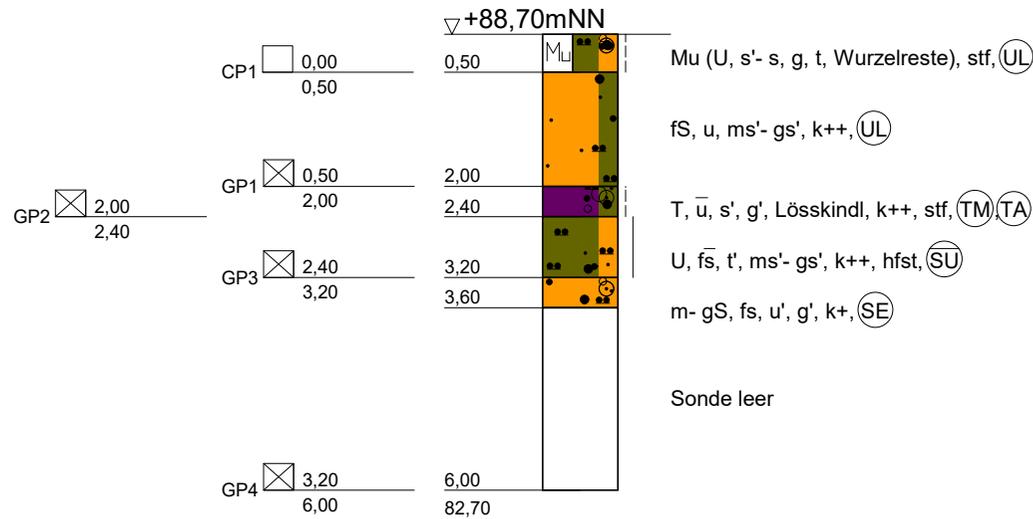
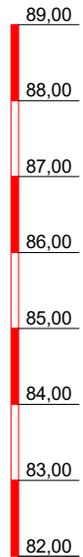
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 61 von 65

# RKS 67

+mNN



bei 3,35m zugefallen  
bei 3,35m Spitze naß

## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

## AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

## BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

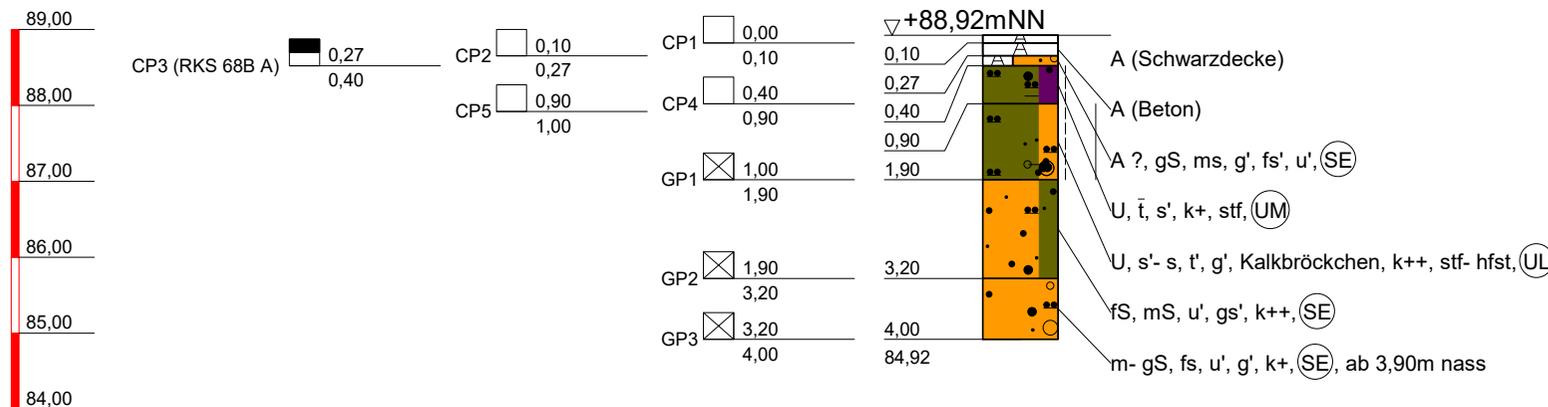
geprüft Ant

Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 62 von 65

# RKS 68B

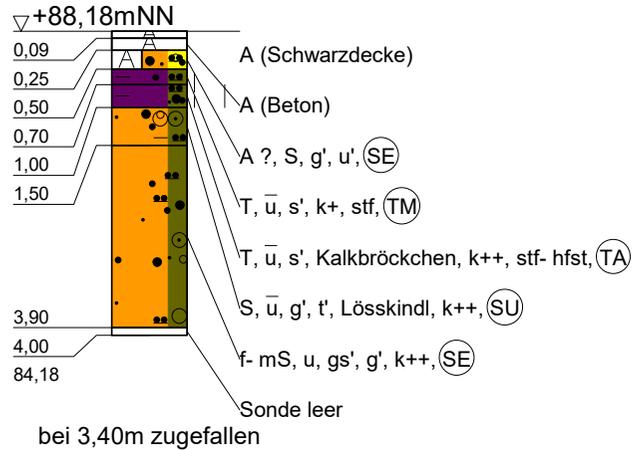
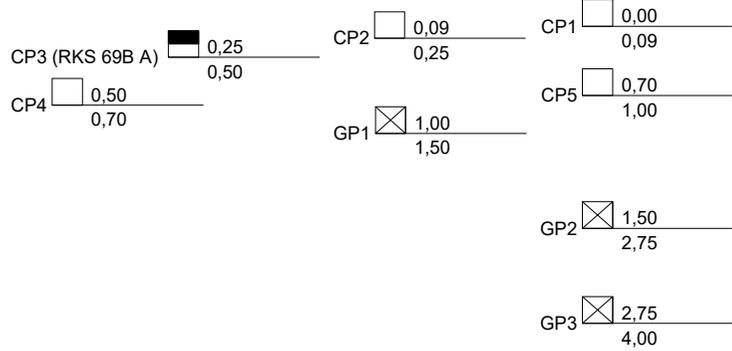
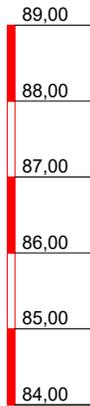
+mNN



<p><b>BAUGRUNDINSTITUT</b></p> <p>Franke-Meißner und Partner GmbH</p> <p>Max-Planck-Ring 47</p> <p>65205 Wiesbaden-Delkenheim</p> <p>Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34</p> <p>e-Mail:info@bfm-wi.de</p>	<p><b>AUFTRAGGEBER</b></p> <p>ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil c/o Dahlem Beratende Ingenieure GmbH &amp; Co. Wasserwirtschaft KG Bonsiepen 7, 45136 Essen</p>	<p>Auftrag-Nr.: 15367</p>
	<p><b>BAUVORHABEN</b></p> <p>Redundanter Ausbau der Riedleitung Süd-Teil vom Bauwerk 16 bis zum Wasserwerk Allmendfeld</p>	<p>Maßstab 1:100</p>
		<p>bearbeitet C.W.</p>
		<p>geprüft Ant</p>
		<p>Datum 10.09.2020</p>
		<p>Anlage 2.4, Seite 63 von 65</p>

# RKS 69B

+mNN



## BAUGRUNDINSTITUT

Franke-Meißner und Partner GmbH  
Max-Planck-Ring 47  
65205 Wiesbaden-Delkenheim  
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
e-Mail:info@bfm-wi.de

### AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
c/o  
Dahlem Beratende Ingenieure  
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
Bonsiepen 7, 45136 Essen

### BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der Riedleitung  
Süd-Teil  
vom Bauwerk 16 bis zum  
Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.: 15367

Maßstab 1:100

bearbeitet C.W.

geprüft Ant

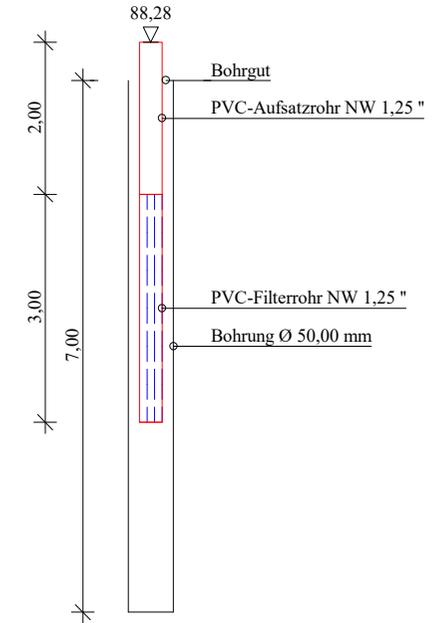
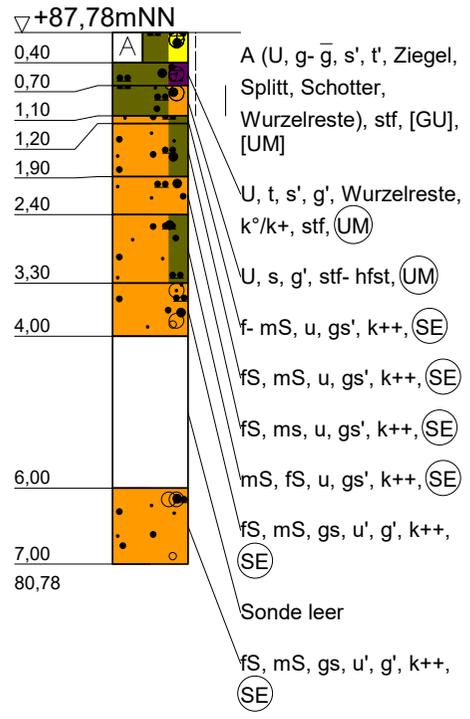
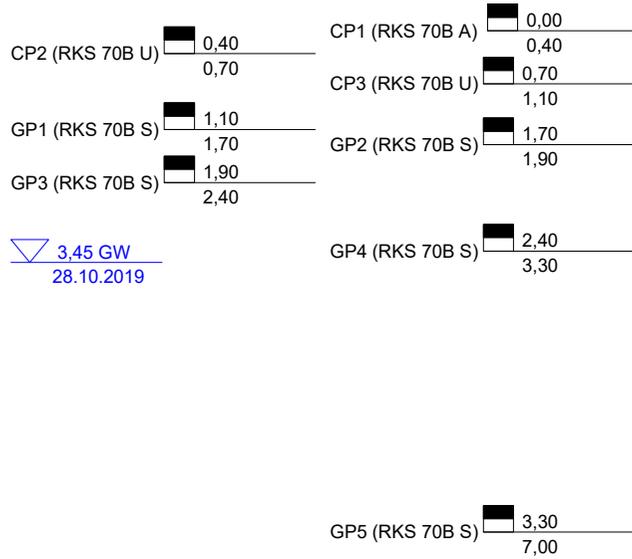
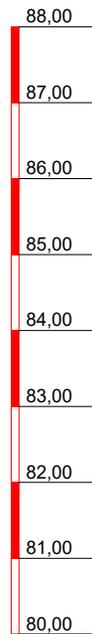
Datum 10.09.2020

Anlage 2.4, Seite 64 von 65

# RKS 70B

## Pegelausbauskizze RKS 70B

+mNN



**BAUGRUNDINSTITUT**  
 Franke-Meißner und Partner GmbH  
 Max-Planck-Ring 47  
 65205 Wiesbaden-Delkenheim  
 Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34  
 e-Mail:info@bfm-wi.de

**AUFTRAGGEBER**  
 ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil  
 c/o  
 Dahlem Beratende Ingenieure  
 GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG  
 Bonsiepen 7, 45136 Essen

**BAUVORHABEN**  
 Redundanter Ausbau der Riedleitung  
 Süd-Teil  
 vom Bauwerk 16 bis zum  
 Wasserwerk Allmendfeld

Auftrag-Nr.:	15367
Maßstab	1:100
bearbeitet	C.W.
geprüft	Ant
Datum	10.09.2020
Anlage	2.4, Seite 65 von 65