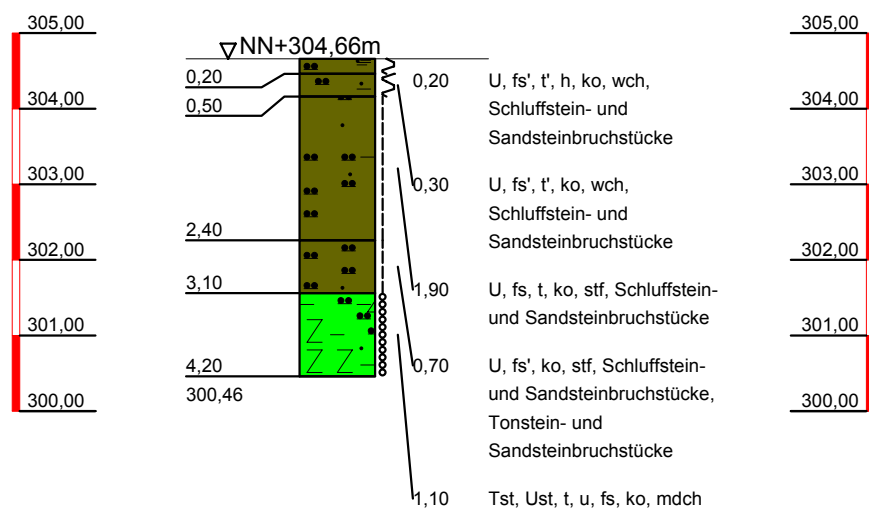


NN+m

RKS 1

NN+m



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage: 4.2.1

Maßstab: M.d.H.: 1 : 100
M.d.L.: -

Zeichnungs-Nr.: 2084732a.bop

Name:

gezeichnet: 22.10.08 she

geprüft: 22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



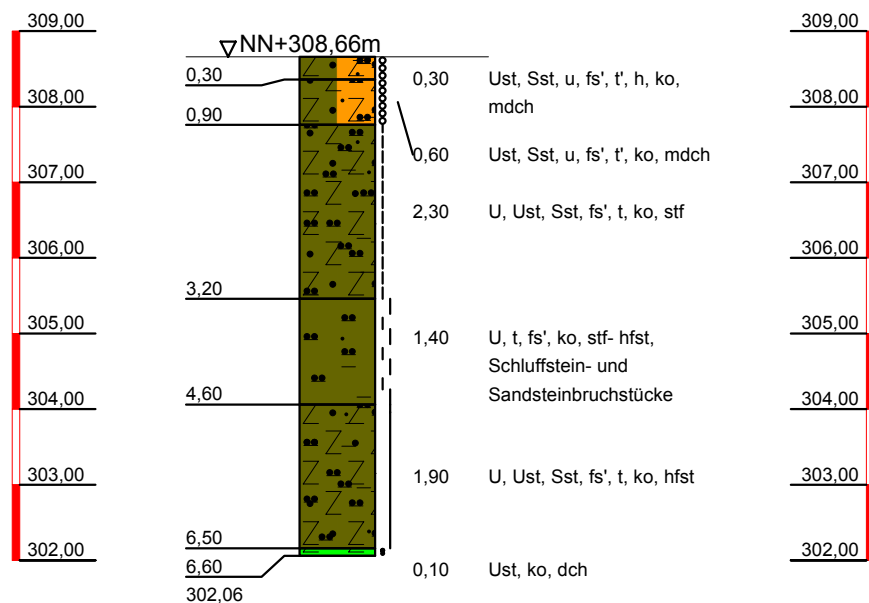
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

RKS 2

NN+m



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:

4.2.2

Maßstab:

M.d.H.: 1 : 100
M.d.L.: --

Zeichnungs-Nr.: 2084732a.bop

Name:

gezeichnet:

22.10.08

she

geprüft:

22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



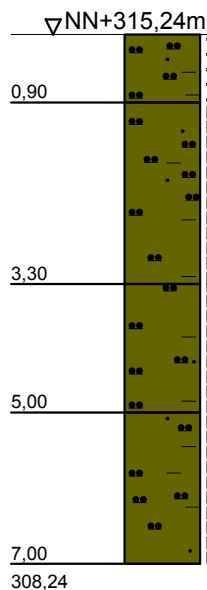
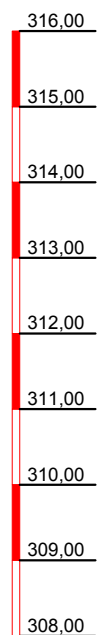
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

RKS 3

NN+m

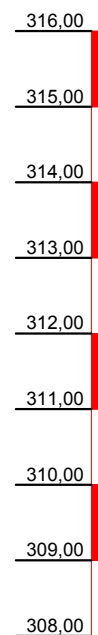


0,90 U, t, fs', ko, wch,
Schluffstein- und
Sandsteinbruchstücke

2,40 U, t, fs', ko, stf,
Schluffstein- und
Sandsteinbruchstücke

1,70 U, t, fs', ko, stf,
Schluffstein- und
Sandsteinbruchstücke

2,00 U, t, fs', ko, stf,
Schluffstein- und
Sandsteinbruchstücke



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:	4.2.3	
Maßstab:	M.d.H.: 1 : 100 M.d.L.: --	
Zeichnungs-Nr.:	2084732a.bop	
		Name:
gezeichnet:	22.10.08	she
geprüft:	22.10.08	

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



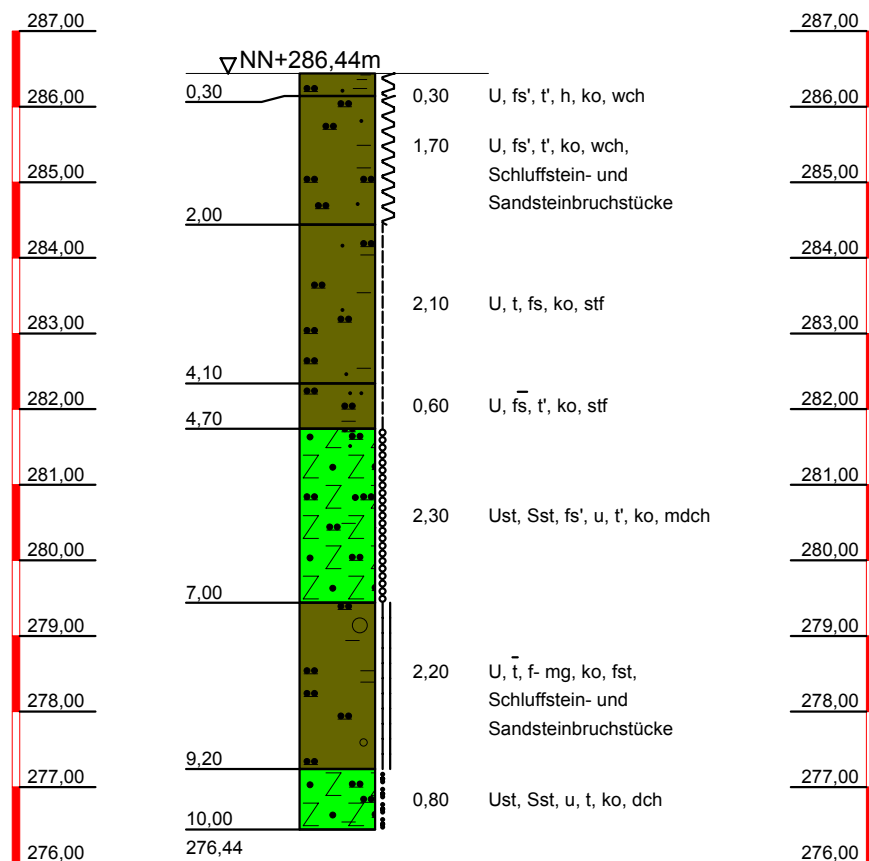
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

RKS 4

NN+m



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage: 4.2.4

Maßstab: M.d.H.: 1 : 100
M.d.L.: --

Zeichnungs-Nr.: 2084732a.bop

Name:

gezeichnet: 22.10.08 she

geprüft: 22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



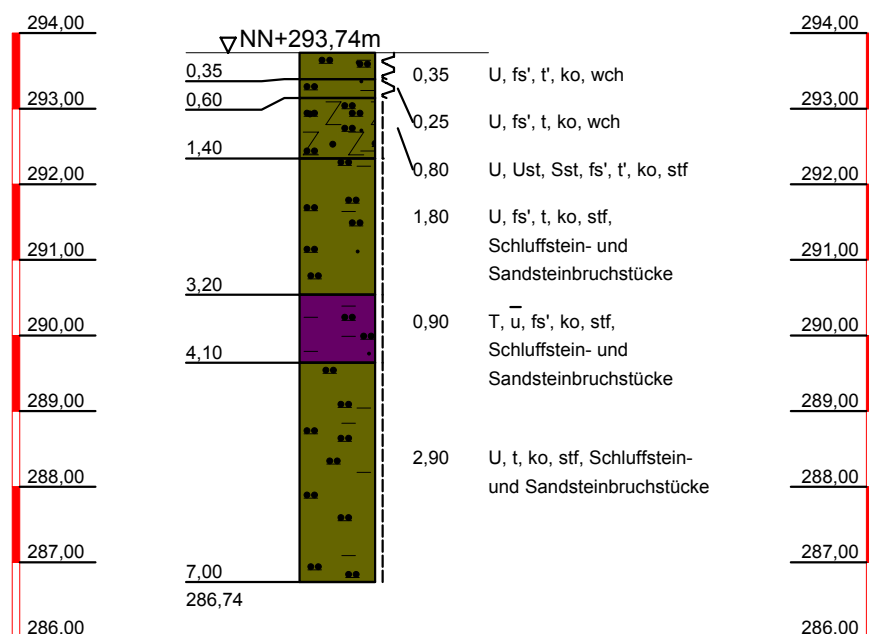
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

RKS 5

NN+m



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:

4.2.5

Maßstab:

M.d.H.: 1 : 100
M.d.L.: --

Zeichnungs-Nr.: 2084732a.bop

Name:

gezeichnet:

22.10.08

she

geprüft:

22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



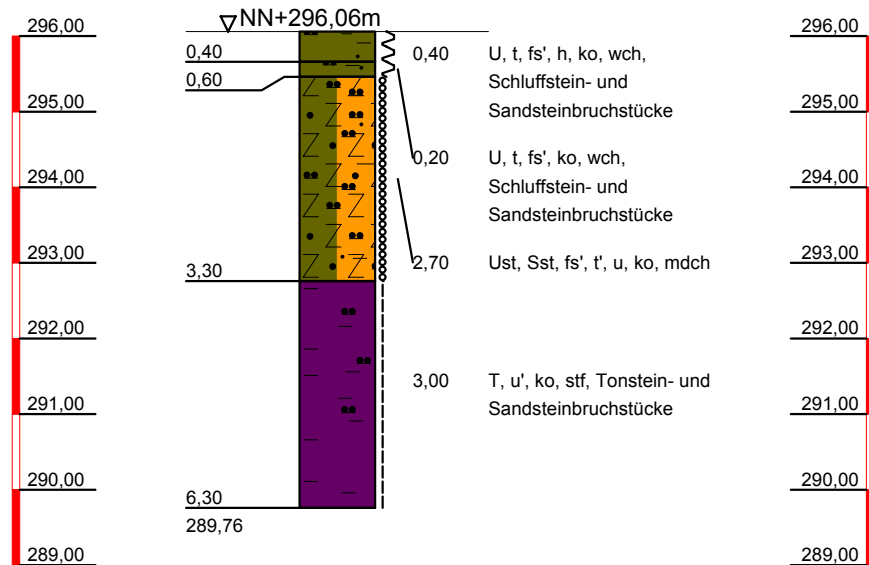
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

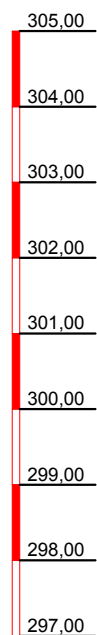
RKS 6

NN+m

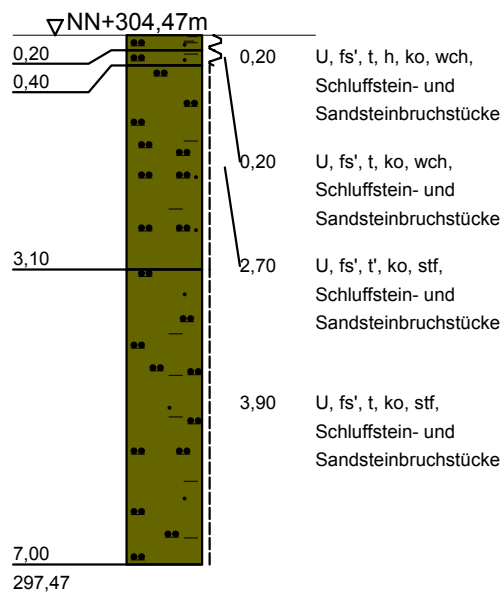


Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets in Fernholte - Eckenbachin Attendorf		
Darstellung: Profildarstellung der Rammkernsondierungen	Anlage:	4.2.6
	Maßstab:	M.d.H.: 1 : 100 M.d.L.: --
	Zeichnungs-Nr.:	2084732a.bop
	gezeichnet:	22.10.08 she
	geprüft:	22.10.08
Bauherr:/Auftraggeber Stadt Attendorf Tiefbauamt Kölner Straße 12 57439 Attendorf		 HARRESS PICKEL CONSULT AG Dammstraße 26 47119 Duisburg Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

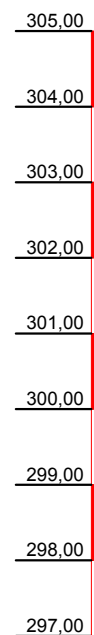
NN+m



RKS 7



NN+m



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:

4.2.7

Maßstab:

M.d.H.: 1 : 100
M.d.L.: --

Zeichnungs-Nr.: 2084732a.bop

Name:

gezeichnet:

22.10.08

she

geprüft:

22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



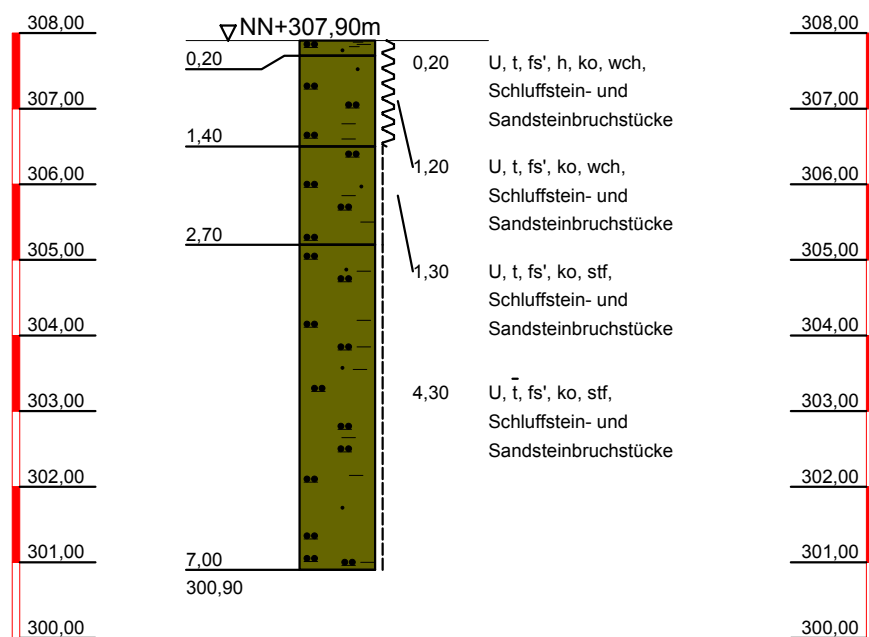
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

RKS 8

NN+m



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:

4.2.8

Maßstab:

M.d.H.: 1 : 100
M.d.L.: --

Zeichnungs-Nr.: 2084732a.bop

Name:

gezeichnet:

22.10.08

she

geprüft:

22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



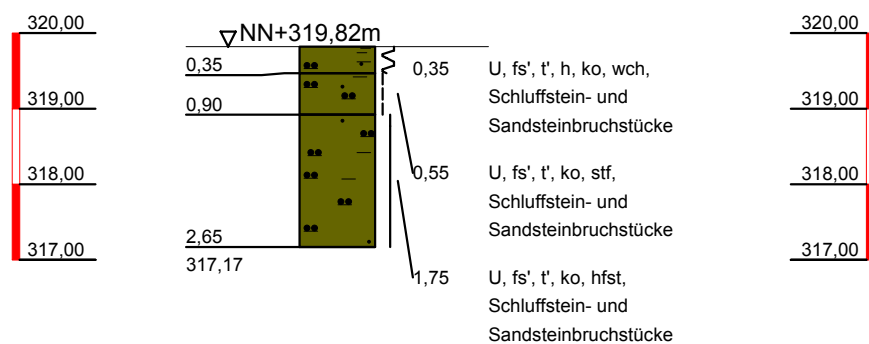
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

RKS 9

NN+m

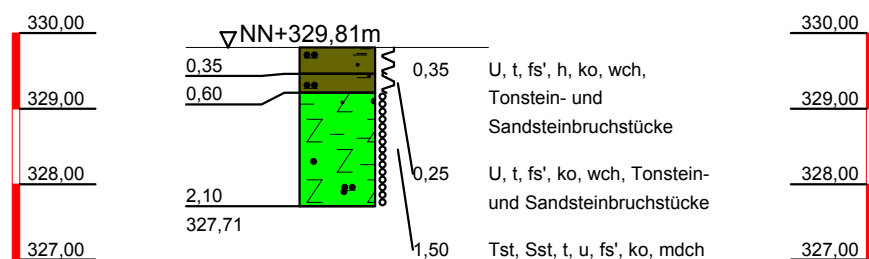


Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets in Fernholte - Eckenbachin Attendorf		
Darstellung: Profildarstellung der Rammkernsondierungen	Anlage:	4.2.9
	Maßstab:	M.d.H.: 1 : 100 M.d.L.: --
	Zeichnungs-Nr.:	2084732a.bop
	Name:	
	gezeichnet:	22.10.08 she
	geprüft:	22.10.08
Bauherr:/Auftraggeber Stadt Attendorf Tiefbauamt Kölner Straße 12 57439 Attendorf		 HARRESS PICKEL CONSULT AG Dammstraße 26 47119 Duisburg Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

RKS 10

NN+m



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorn

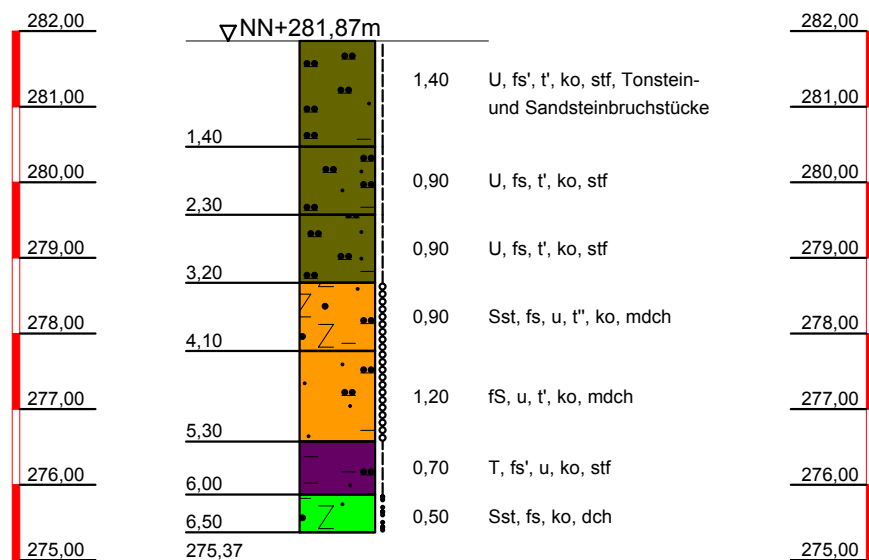
Darstellung:	Anlage:	4.2.10
	Maßstab:	M.d.H.: 1 : 100 M.d.L.: --
	Zeichnungs-Nr.:	2084732a.bop
	Name:	
	gezeichnet:	22.10.08 she
	geprüft:	22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber	Stadt Attendorn Tiefbauamt Kölner Straße 12 57439 Attendorn  HARRESS PICKEL CONSULT AG Dammstraße 26 47119 Duisburg Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49
-----------------------	--

NN+m

RKS 11

NN+m



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:

4.2.11

Maßstab:

M.d.H.: 1 : 100
M.d.L.: --

Zeichnungs-Nr.: 2084732a.bop

Name:

gezeichnet:

22.10.08

she

geprüft:

22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



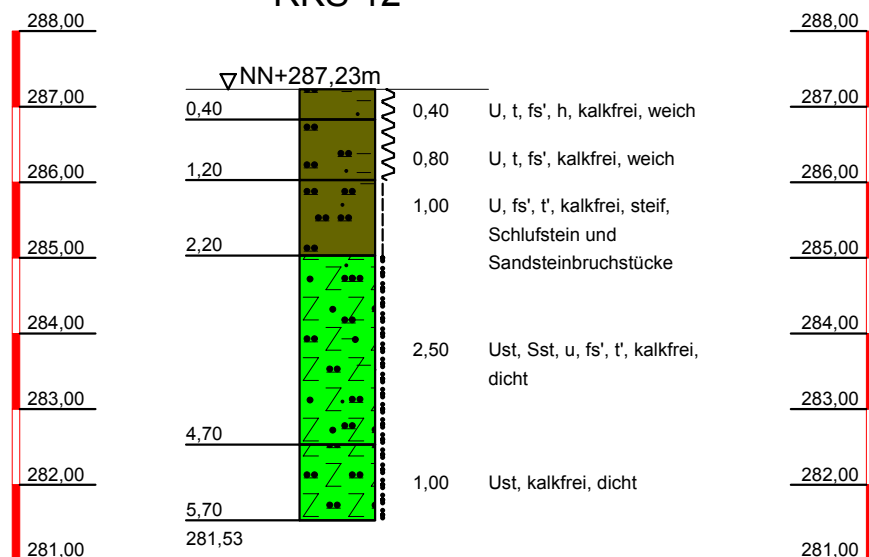
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

NN+m

RKS 12



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:

4.2.12

Maßstab:

M.d.H.: 1 : 100
M.d.L.: --

Zeichnungs-Nr.: 2084732a.bop

Name:

gezeichnet:

22.10.08

she

geprüft:

22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



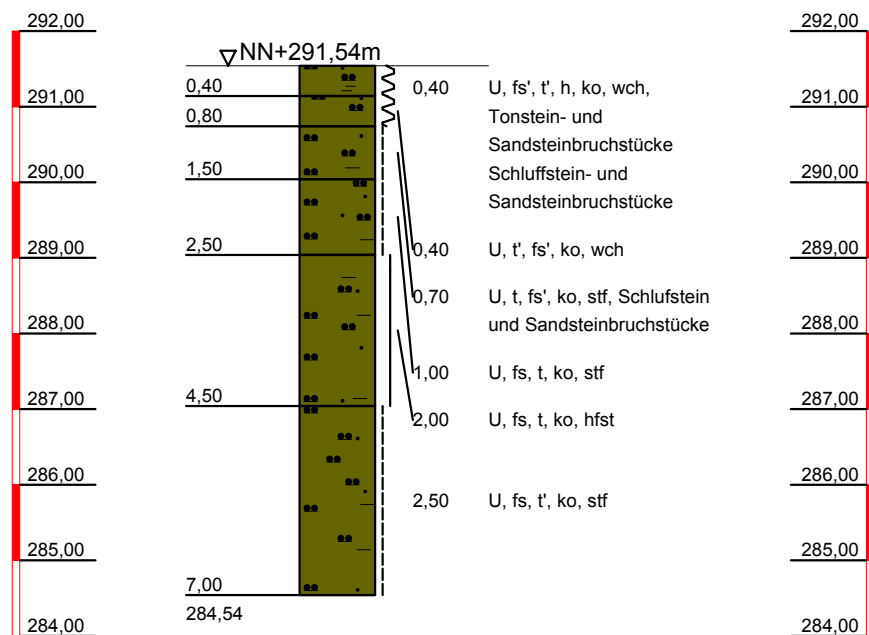
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

RKS 13

NN+m



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:

4.2.13

Maßstab:

M.d.H.: 1 : 100
M.d.L.: --

Zeichnungs-Nr.: 2084732a.bop

Name:

gezeichnet:

22.10.08

she

geprüft:

22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

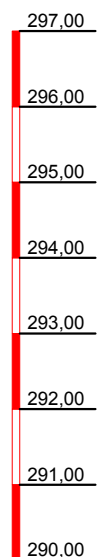
Kölner Straße 12
57439 Attendorf



HARRESS PICKEL CONSULT AG

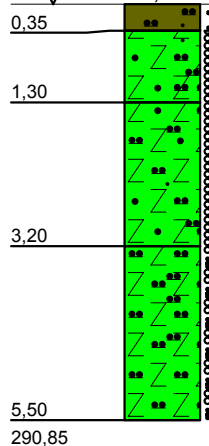
Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m



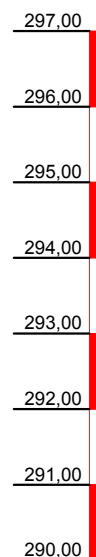
RKS 14

▽NN+296,35m



0,35 U, fs', ko, wch, Schluffstein- und Sandsteinbruchstücke
0,95 Ust, Sst, u, fs', ko, mdch
1,90 Ust, Sst, u, fs', ko, mdch
2,30 Ust, u, ko, mdch- dch

NN+m



Projekt:

Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:

4.2.14

Maßstab:

M.d.H.: 1 : 100
M.d.L.: --

Zeichnungs-Nr.: 2084732a.bop

Name:

gezeichnet:

22.10.08

she

geprüft:

22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



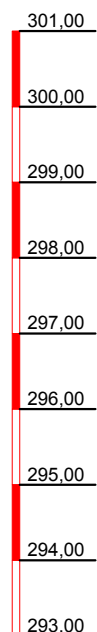
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

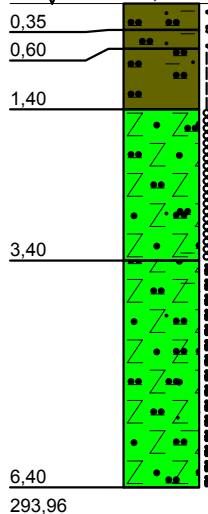
NN+m

RKS 15

NN+m



▽NN+300,36m



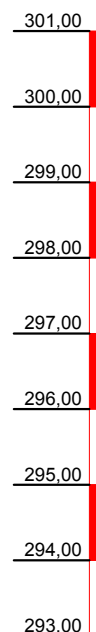
0,35 U, fs', t', ko, wch,
Schluffstein- und
Sandsteinbruchstücke

0,25 U, fs', t', ko, wch,
Schluffstein- und
Sandsteinbruchstücke

0,80 U, fs', t', ko, stf,
Schluffstein- und
Sandsteinbruchstücke

2,00 Ust, Sst, u, fs', t', ko, mdch

3,00 Ust, Sst, u, fs', t', ko, dch



Projekt:

Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:

4.2.15

Maßstab:

M.d.H.: 1 : 100
M.d.L.: --

Zeichnungs-Nr.: 2084732a.bop

Name:

gezeichnet:

22.10.08

she

geprüft:

22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

RKS 16

NN+m

309,00
308,00
307,00
306,00

▽NN+308,60m

0,35
0,50
1,10
1,60
2,30
306,30



0,35 U, fs, t', h, ko, wch,
Schluffstein- und
Sandsteinbruchstücke
0,15 U, fs, t', ko, wch,
Schluffstein- und
Sandsteinbruchstücke
0,60 U, fs, t', ko, stf,
Schluffstein- und
Sandsteinbruchstücke
0,50 Ust, Sst, u, fs, t', ko, mdch
0,70 Ust, Sst, ko, dch

309,00
308,00
307,00
306,00

Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:

4.2.16

Maßstab:

M.d.H.: 1 : 100
M.d.L.: --

Zeichnungs-Nr.: 2084732a.bop

Name:

gezeichnet:

22.10.08

she

geprüft:

22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



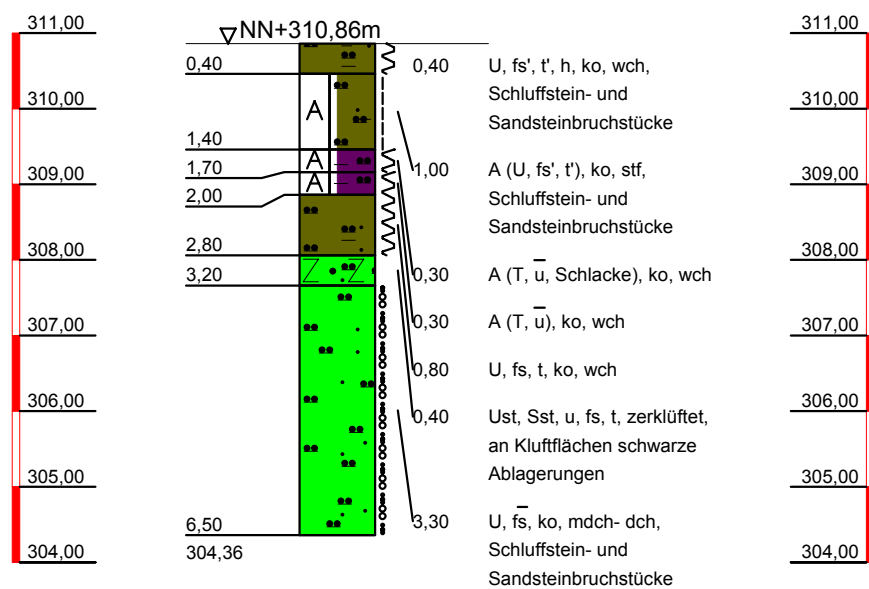
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

RKS 17

NN+m



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:

4.2.17

Maßstab:

M.d.H.: 1 : 100
M.d.L.: --

Zeichnungs-Nr.: 2084732a.bop

Name:

gezeichnet:

22.10.08

she

geprüft:

22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



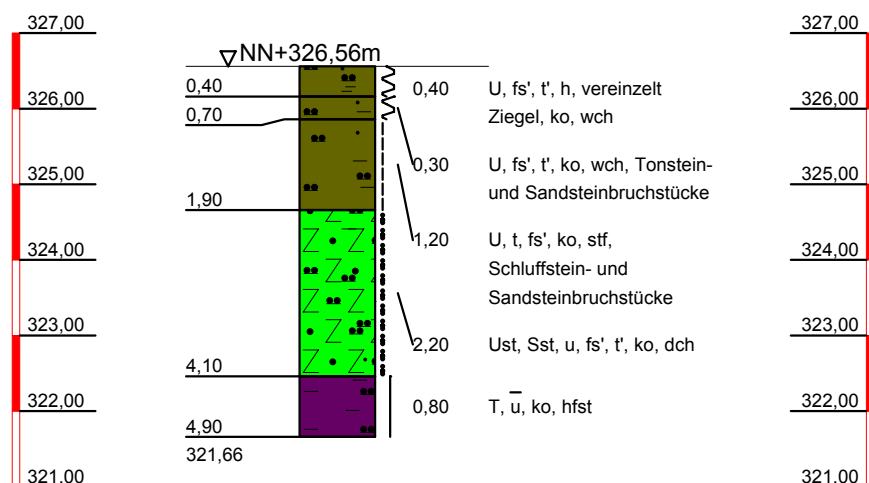
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

RKS 18

NN+m



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:	4.2.18
Maßstab:	M.d.H.: 1 : 100 M.d.L.: --
Zeichnungs-Nr.:	2084732a.bop
gezeichnet:	22.10.08 she
geprüft:	22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



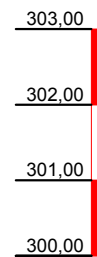
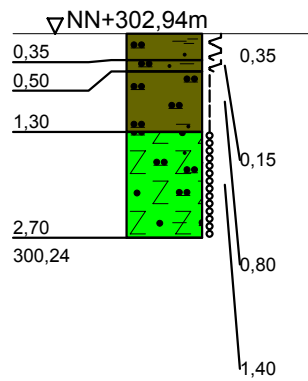
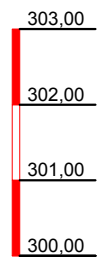
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

RKS 19

NN+m



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:	4.2.19
Maßstab:	M.d.H.: 1 : 100 M.d.L.: --
Zeichnungs-Nr.:	2084732a.bop
	Name:
gezeichnet:	22.10.08 she
geprüft:	22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



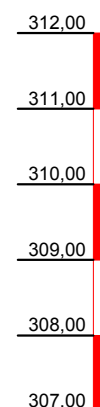
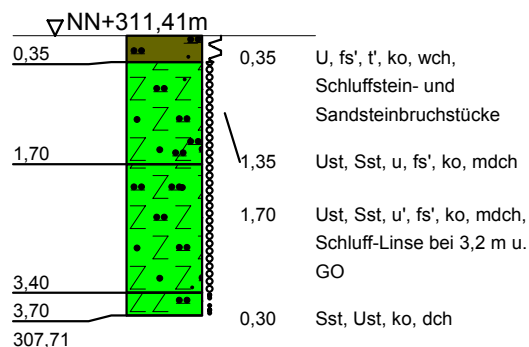
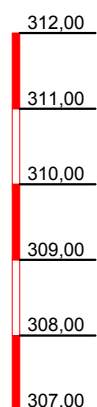
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

RKS 20

NN+m



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:	4.2.20
Maßstab:	M.d.H.: 1 : 100 M.d.L.: --
Zeichnungs-Nr.:	2084732a.bop
gezeichnet:	22.10.08 she
geprüft:	22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



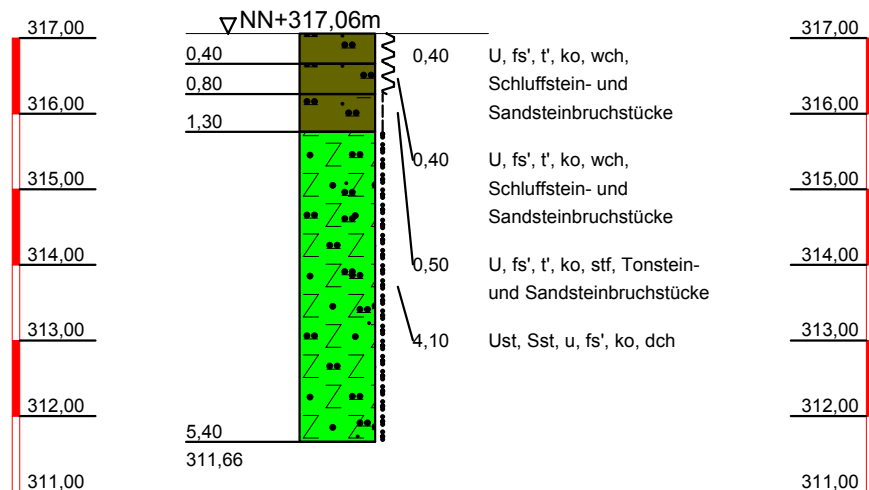
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

RKS 21

NN+m



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung: Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:	4.2.21
Maßstab:	M.d.H.: 1 : 100 M.d.L.: --
Zeichnungs-Nr.:	2084732a.bop
gezeichnet:	22.10.08 she
geprüft:	22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



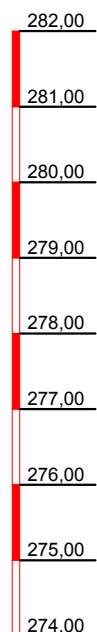
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

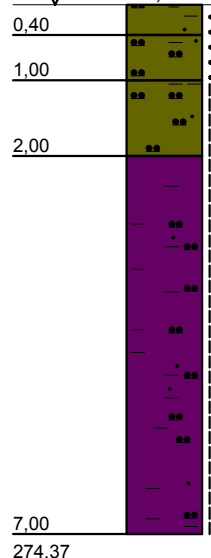
NN+m

RKS 22

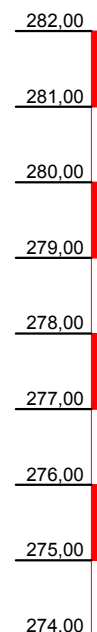
NN+m



▽NN+281,37m



0,40 U, t, fs', h, ko, wch,
Tonstein- und
Sandsteinbruchstücke
0,60 U, t, fs', ko, wch
1,00 U, t, fs', ko, stf
5,00 T, ü, fs', ko, stf,
Schluffstein- und
Sandsteinbruchstücke /
Tonstein- und
Sandsteinbruchstücke Schl
uffstein- und
Sandsteinbruchstücke



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:

4.2.22

Maßstab:

M.d.H.: 1 : 100
M.d.L.: --

Zeichnungs-Nr.: 2084732a.bop

Name:

gezeichnet:

22.10.08

she

geprüft:

22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



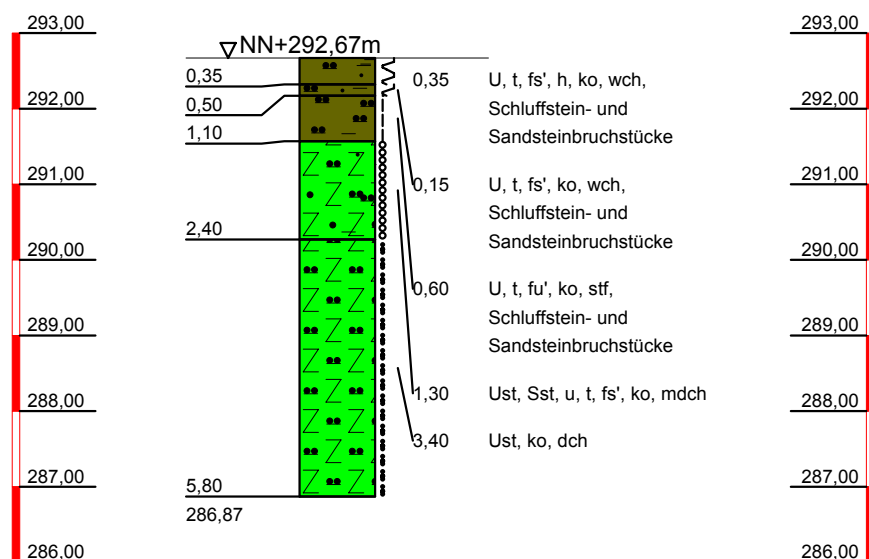
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

RKS 23

NN+m



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:	4.2.23
Maßstab:	M.d.H.: 1 : 100 M.d.L.: --
Zeichnungs-Nr.:	2084732a.bop
gezeichnet:	22.10.08 she
geprüft:	22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



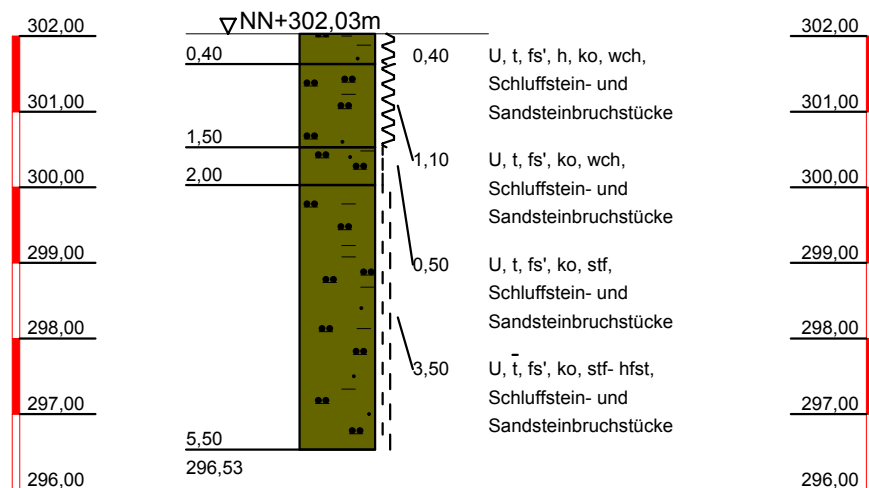
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

RKS 24

NN+m



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:

4.2.24

Maßstab:

M.d.H.: 1 : 100
M.d.L.: --

Zeichnungs-Nr.: 2084732a.bop

Name:

gezeichnet:

22.10.08

she

geprüft:

22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



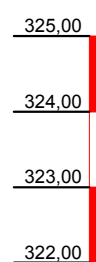
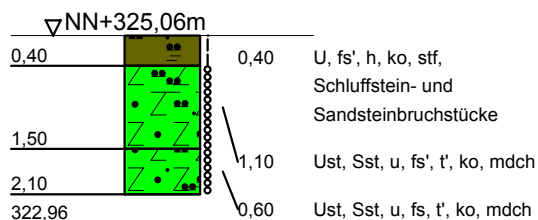
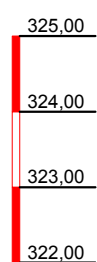
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

RKS 25

NN+m



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:	4.2.25
Maßstab:	M.d.H.: 1 : 100 M.d.L.: --
Zeichnungs-Nr.:	2084732a.bop
gezeichnet:	22.10.08 she
geprüft:	22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

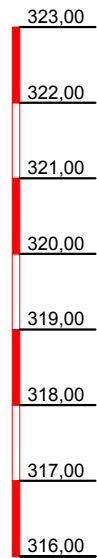
Kölner Straße 12
57439 Attendorf



HARRESS PICKEL CONSULT AG

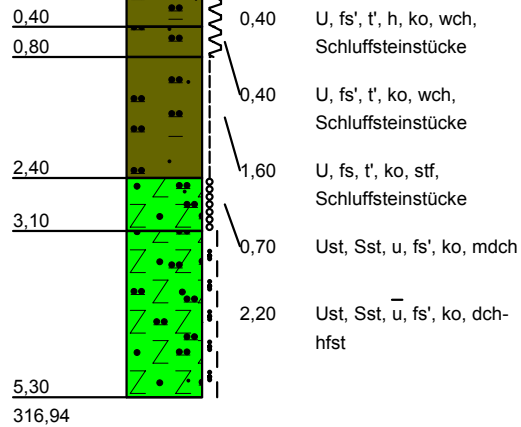
Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

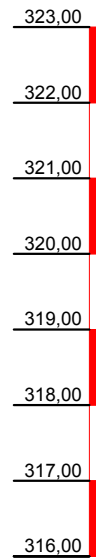


RKS 26

▽NN+322,24m



NN+m



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:	4.2.26
Maßstab:	M.d.H.: 1 : 100 M.d.L.: --
Zeichnungs-Nr.:	2084732a.bop
	Name:
gezeichnet:	22.10.08 she
geprüft:	22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



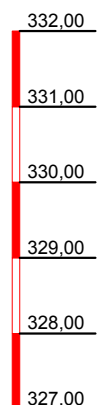
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

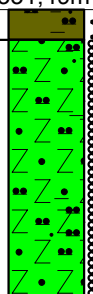
RKS 27

NN+m



▽NN+331,49m

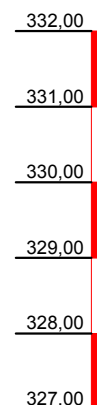
0,40



0,40 U, fs', t', h, ko, wch,
Schluffstein- und
Sandsteinbruchstücke

3,40 Ust, Sst, u, t', fs', ko, mdch

3,80
327,69



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:

4.2.27

Maßstab:

M.d.H.: 1 : 100
M.d.L.: --

Zeichnungs-Nr.: 2084732a.bop

Name:

gezeichnet:

22.10.08

she

geprüft:

22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



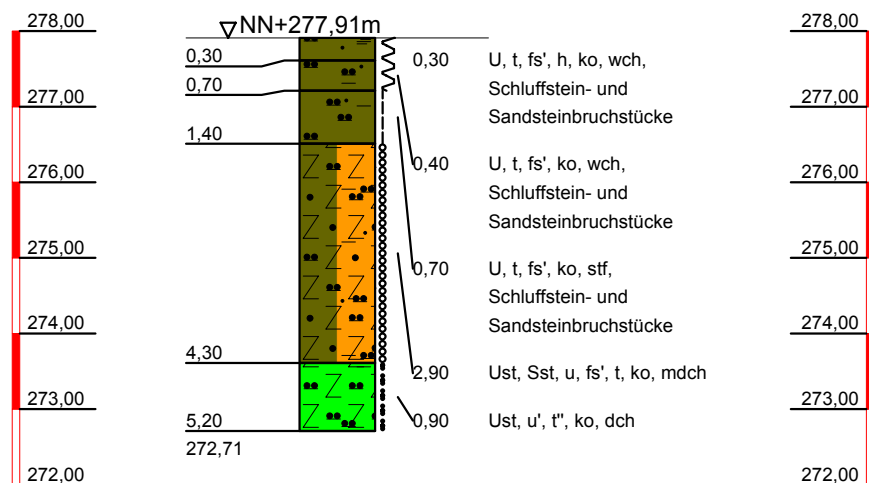
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

RKS 29

NN+m



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:

4.2.29

Maßstab:

M.d.H.: 1 : 100

M.d.L.: --

Zeichnungs-Nr.: 2084732a.bop

Name:

gezeichnet:

22.10.08

she

geprüft:

22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



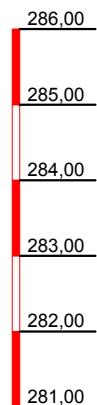
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

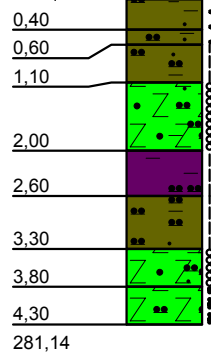
NN+m

RKS 28

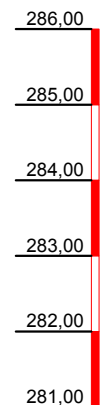
NN+m



▽NN+285,44m



0,40 U, fs', t, h, ko, wch,
Schluffstein- und
Sandsteinbruchstücke
0,20 U, fs', t, ko, wch,
Schluffstein- und
Sandsteinbruchstücke
0,50 U, t, fs', ko, stf,
Schluffstein- und
Sandsteinbruchstücke
0,90 Ust, Sst, u, fs', t, ko, mdch
0,60 T, u, ko, stf, Schluffstein-
und Sandsteinbruchstücke
0,70 U, t, fs, ko, stf, Schluffstein-
und Sandsteinbruchstücke
0,50 Ust, Sst, u, t, fs', ko, mdch
0,50 Ust, ko, dch



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:

4.2.28

Maßstab:

M.d.H.: 1 : 100
M.d.L.: --

Zeichnungs-Nr.: 2084732a.bop

Name:

gezeichnet:

22.10.08

she

geprüft:

22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

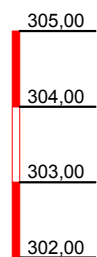
Kölner Straße 12
57439 Attendorf



HARRESS PICKEL CONSULT AG

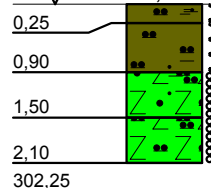
Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m



RKS 31

▽NN+304,35m



0,25 U, fs', t', h, ko, wch,
Schluffstein- und
Sandsteinbruchstücke

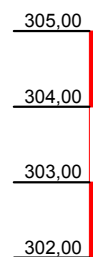
0,90 U, fs', t, ko, wch,
Schluffstein- und
Sandsteinbruchstücke

1,50 U, fs', t, ko, wch,
Schluffstein- und
Sandsteinbruchstücke

2,10 Ust, Sst, u, fs', t', ko, mdch

302,25 Ust, u'', ko, mdch

NN+m



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:	4.2.31
Maßstab:	M.d.H.: 1 : 100 M.d.L.: --
Zeichnungs-Nr.:	2084732a.bop
gezeichnet:	22.10.08 she
geprüft:	22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



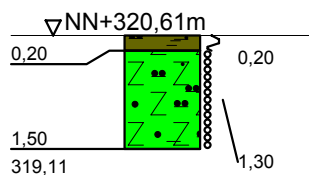
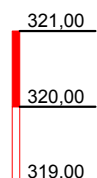
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

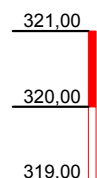
RKS 32

NN+m



U, t, fs', h, ko, wch,
Schluffstein- und
Sandsteinbruchstücke

Ust, Sst, u, fs', t', ko, mdch



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:	4.2.32
Maßstab:	M.d.H.: 1 : 100 M.d.L.: --
Zeichnungs-Nr.:	2084732a.bop
	Name:
gezeichnet:	22.10.08 she
geprüft:	22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



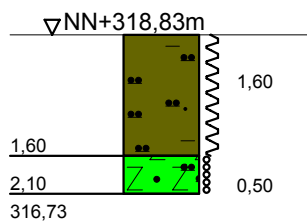
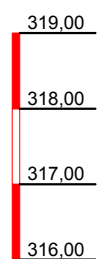
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

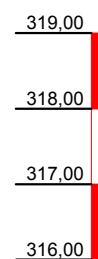
RKS 33

NN+m



1,60 U, fs', t, ko, wch,
Schluffstein- und
Sandsteinbruchstücke

0,50 Ust, Sst, u, fs', t', ko, mdch



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorn

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:

4.2.33

Maßstab:

M.d.H.: 1 : 100
M.d.L.: --

Zeichnungs-Nr.: 2084732a.bop

Name:

gezeichnet:

22.10.08

she

geprüft:

22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorn
Tiefbauamt

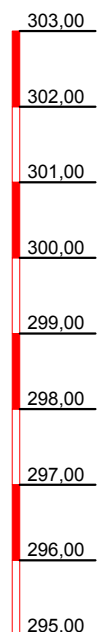
Kölner Straße 12
57439 Attendorn



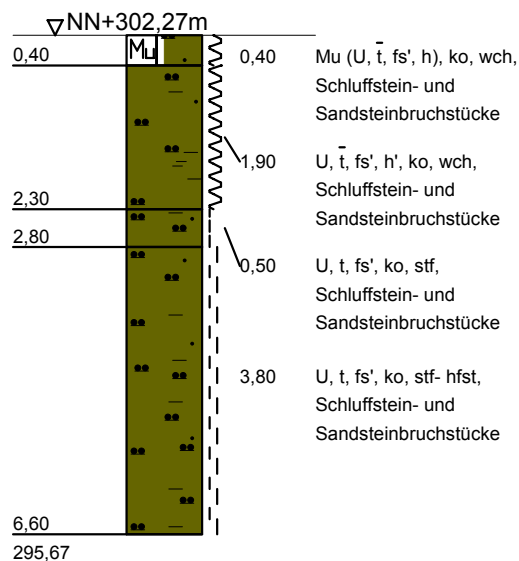
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

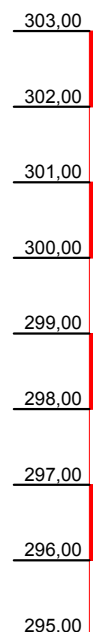
NN+m



RKS 34



NN+m



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:

4.2.34

Maßstab:

M.d.H.: 1 : 100
M.d.L.: --

Zeichnungs-Nr.: 2084732a.bop

Name:

gezeichnet:

22.10.08

she

geprüft:

22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



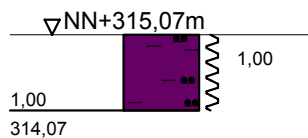
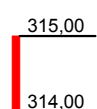
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

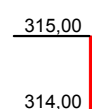
NN+m

RKS 35

NN+m



Ton, stark schluffig,
kalkfrei, leicht zu bohren,
weich



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorn

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:	4.2.35	
Maßstab:	M.d.H.: 1 : 100	M.d.L.: --
Zeichnungs-Nr.:	2084732a.bop	
		Name:
gezeichnet:	22.10.08	she
geprüft:	22.10.08	

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorn
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorn



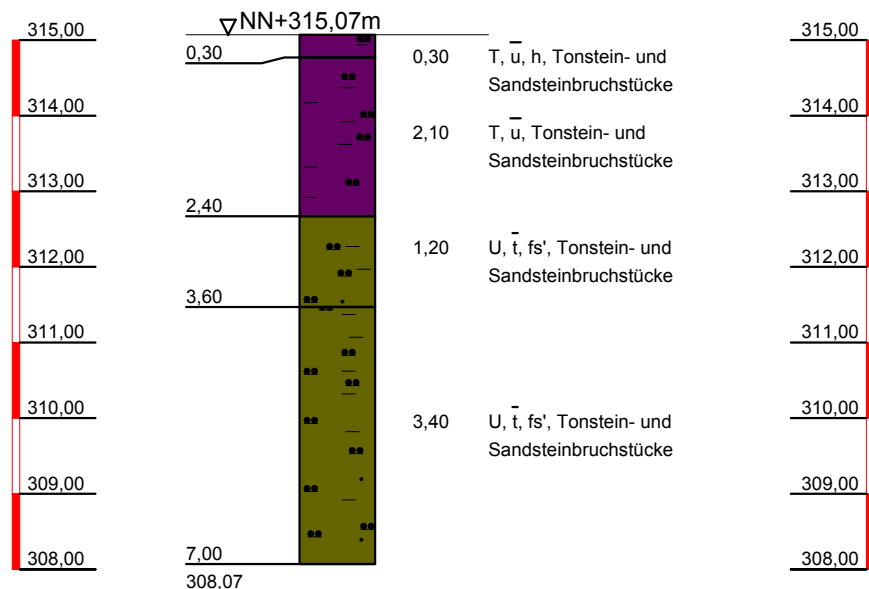
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

RKS 35a

NN+m

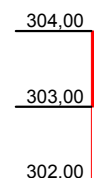
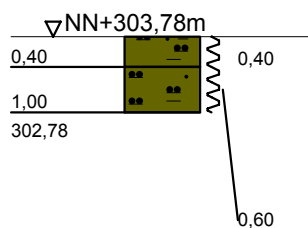
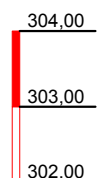


Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets in Fernholte - Eckenbachin Attendorf		
Darstellung: Profildarstellung der Rammkernsondierungen	Anlage:	4.2.35a
	Maßstab:	M.d.H.: 1 : 100 M.d.L.: --
	Zeichnungs-Nr.:	2084732a.bop
	gezeichnet:	22.10.08 she
	geprüft:	22.10.08
Bauherr:/Auftraggeber Stadt Attendorf Tiefbauamt Kölner Straße 12 57439 Attendorf		 HARRESS PICKEL CONSULT AG Dammstraße 26 47119 Duisburg Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

RKS 36a

NN+m



0,40 Schluff, schwach
feinsandig, schwach tonig,
humos, kalkfrei, leicht zu
bohren, weich, Schluffstein-
und Sandsteinbruchstücke

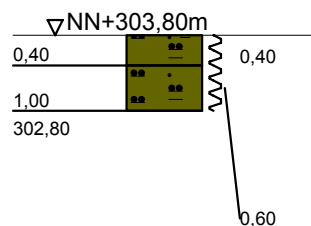
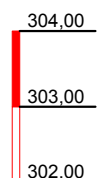
0,60 Schluff, schwach
feinsandig, schwach tonig,
kalkfrei, leicht zu bohren,
weich, Schluffstein- und
Sandsteinbruchstücke

Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets in Fernholte - Eckenbachin Attendorf			
Darstellung: Profildarstellung der Rammkernsondierungen	Anlage:	4.2.36a	
	Maßstab:	M.d.H.: 1 : 100 M.d.L.: --	
	Zeichnungs-Nr.:	2084732a.bop	
		Name:	
	gezeichnet:	22.10.08	she
	geprüft:	22.10.08	
Bauherr:/Auftraggeber Stadt Attendorf Tiefbauamt Kölner Straße 12 57439 Attendorf		 HARRESS PICKEL CONSULT AG Dammstraße 26 47119 Duisburg Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49	

NN+m

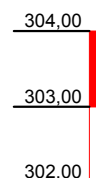
RKS 36b

NN+m



0,40 Schluff, schwach
feinsandig, schwach tonig,
humos, kalkfrei, leicht zu
bohren, weich, Schluffstein-
und Sandsteinbruchstücke

0,60 Schluff, schwach
feinsandig, schwach tonig,
kalkfrei, leicht zu bohren,
weich, Schluffstein- und
Sandsteinbruchstücke



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorn

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:

4.2.36b

Maßstab:

M.d.H.: 1 : 100
M.d.L.: --

Zeichnungs-Nr.: 2084732a.bop

Name:

gezeichnet:

22.10.08

she

geprüft:

22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorn
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorn



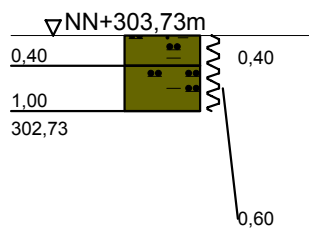
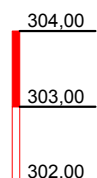
HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49

NN+m

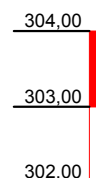
RKS 36c

NN+m



Schluff, schwach
feinsandig, schwach tonig,
humos, kalkfrei, leicht zu
bohren, weich, Schluffstein-
und Sandsteinbruchstücke

Schluff, schwach
feinschluffig, schwach
tonig, kalkfrei, leicht zu
bohren, weich, Schluffstein-
und Sandsteinbruchstücke



Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets in Fernholte - Eckenbachin Attendorn			
Darstellung: Profildarstellung der Rammkernsondierungen	Anlage:	4.2.36c	
	Maßstab:	M.d.H.: 1 : 100 M.d.L.: --	
	Zeichnungs-Nr.:	2084732a.bop	
		Name:	
	gezeichnet:	22.10.08	she
	geprüft:	22.10.08	
Bauherr:/Auftraggeber Stadt Attendorn Tiefbauamt Kölner Straße 12 57439 Attendorn		 HARRESS PICKEL CONSULT AG Dammstraße 26 47119 Duisburg Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49	

ZEICHENERKLÄRUNG (s. DIN 4023)

UNTERSUCHUNGSSTELLEN

PROBENENTNAHME UND GRUNDWASSER Proben-Güteklasse nach DIN 4021 Tab.1

BODENARTEN

Auffüllung		A
Blöcke	mit Blöcken	Y y
Geschiebemergel	mergelig	Mg me
Kies	kiesig	G g
Mudde	organisch	F o
Sand	sandig	S s
Schluff	schluffig	U u
Steine	steinig	X x
Ton	tonig	T t
Torf	humos	H h



FELSARTEN

Fels, allgemein	Z
Fels, verwittert	Zv
Granit	Gr
Kalkstein	Kst
Kongl., Brekzie	Gst
Mergelstein	Mst
Sandstein	Sst
Schluffstein	Ust
Tonstein	Tst



KORNGRÖßENBEREICH

f	fein
m	mittel
g	grob

NEBENANTEILE

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

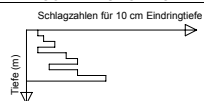
KONSISTENZ

brg	breiig	wch	weich
stf	steif	hfst	halbfest
fst	fest		

FEUCHTIGKEIT

f	naß
klü	klüftig
klü	stark klüftig

RAMMSONDIERUNG NACH DIN 4094



	DPL 10	DPM 10	DPH 15
Spitzendurchmesser	3.57 cm	3.56 cm	4.37 cm
Spitzenquerschnitt	10.00 cm²	10.00 cm²	15.00 cm²
Gestängedurchmesser	2.20 cm	2.20 cm	3.20 cm
Rammhämmergewicht	10.00 kg	30.00 kg	50.00 kg
Fallhöhe	50.0 cm	20.00 cm	50.00 cm

Projekt: Orientierende Baugrunduntersuchungen
im Rahmen der Neuerschließung des Gewerbegebiets
in Fernholte - Eckenbachin Attendorf

Darstellung:

Profildarstellung der
Rammkernsondierungen

Anlage:	4.2.37
Maßstab:	M.d.H.: 1 : 100 M.d.L.: —
Zeichnungs-Nr.:	2084732a.bop
Name:	
gezeichnet:	22.10.08 she
geprüft:	22.10.08

Bauherr:/Auftraggeber

Stadt Attendorf
Tiefbauamt

Kölner Straße 12
57439 Attendorf



HARRESS PICKEL CONSULT AG

Dammstraße 26 47119 Duisburg
Telefon 0203/80 99 5-0 Fax 0203/8 89 49