

Baustelle 24399 Arnis, Rathaus, Lange Straße 27 Tag 11.12.2022

Auftraggeber Amt Kappeln Land

Betrifft Baustelleneinrichtung

▷ Stunden-/Tagesbericht
 Nr. 1

Name	Brunnen- und Rohrbau					Maschinen-Einsatz								
	Vorarbeiter		Facharbeiter		Azubi	LKW	Bagger	Lader	Strom- aggr.	Kom- pressor	Mini- bagger	Rakete	SW.- Pumpe	Fahrt km
J. Wiese	7:00	-	13:30								x			46 km
														46 km
T. Borkowski	11	-	11											92 km
Gesamt														

Materialverbrauch

Ausgeführte Arbeiten

- Wagen beladen, An/Befahrt, Beschilderung aufgestellt / Parken verboten
 sowie Baustellen Schilder, Hydranten Standrohr scholt, Baustelle gesichert,

Aufmaß

- Fotos gemacht

Ort/Tag

▷ 11.12.2022

Bauherr

▷

▷ J. Wiese

Baustelle 24399 Arnis, Rathaus, Lange Straße 27 Tag 14.2.2022

Auftraggeber Amt Kappeln Land

Betrifft Baustelleneinrichtung

▷ Stunden-/Tagesbericht
 Nr. 2

Name	Brunnen- und Rohrbau			Azubi	Maschinen-Einsatz								SW-Pumpe	Fahrt km
	Vorarbeiter	Facharbeiter			LKW	Bagger	Lader	Strom-aggr.	Kom-pressor	Mini-bagger	Rakete			
J. Wiese	7:00 -	16:15			+					+				46 km
Joachim Blank	11 -	11												46 km
														92 km
T. Borkowski	11 -	11												
Gesamt														

Materialverbrauch

Pos. 2.1.1. Glimmer der Bohrgänge
 aufgrund von Leitungseinsparungen

Ausgeführte Arbeiten

- Wagen beladen, Am/Abfahrt, Freise entladen, Ladegerät Belades entladen,
- Bohrgut auf Bohrplatz aufgestellt, vorgeschichtet Leitung gefunden,
- keine Ausweichmöglichkeit gefunden außer in der Park bucht,
- Gut wieder abgebaut und wieder in die Parkfläche gestellt, Container abgeladen, Baustelle geräumt.

Aufmaß

- Fotos gemacht

Ort/Tag

Bauherr

▷ 14.2.2022

▷

▷ J. Wiese

Baustelle 24399 Arnis, Rathaus, Lange Straße 27 Tag 15.2.2022

Auftraggeber Amt Kappeln Land

Betrifft Probe Bohrung / Baustelleneinrichtung

▷ Stunden-/Tagesbericht
 Nr. 3

Name	Brunnen- und Rohrbau			Maschinen-Einsatz									
	Vorarbeiter	Facharbeiter	Azubi	LKW	Bagger	Lader	Strom- aggr.	Kom- pressor	Mini- bagger	Rakete	SW.- Pumpe	Fahrt km	
J. Wiese	6:30 -	16:15				X			X			46 km	
Jochim, Blank	11	11										46 km	
												92 km	
Gesamt													

Materialverbrauch
 - 25kg Stör- mix, Stör Flow 16 kg, Ton 50/10 - 7 Sack u 25kg,

Ausgeführte Arbeiten
 - Wagen beladen, An/Abfahrt, Bohrgerät in der Parkfläche aufgestellt,
 - Pflaster aufgenommen, vorgezeichnete Fläche ok, Wanne aufgestellt, Wasser
 versorgung aufgebaut + Spülung angemischt, Baustelle gesichert
 (24km C-Schlauch)

Aufmaß
 - Fotos gemacht, 0,5m² Pflaster aufgenommen = 0,25 Std

Ort/Tag

Bauherr

▷ 15.2.2022

▷



Johann Wiese & Sohn OHG
 Unternehmer u. Rohrleitungsbau

Hasselrott 41 · 24214 Gettorf

Tel.: 0 43 46 / 43 80
 J. Wiese

▷

Baustelle

Tag

24399 Arms, Rathaus, Lampe Straße 27 16.2.2022

Auftraggeber

Amt Kappeln Land

Betrifft

Probebohrung / Geo Physik

▷ Stunden-/Tagesbericht
 Nr. 4

Name	Brunnen- und Rohrbau			Maschinen-Einsatz								
	Vorarbeiter	Facharbeiter	Azubi	LKW	Bagger	Lader	Strom-aggr.	Kom-pressor	Mini-bagger	Rakete	SW.-Pumpe	Fahrt km
J. Wiese	6:30 -	16:15				x	x		x			46
												46
J. Hamll	11	- 11										92 km
M. Langfeldt	11	- 11										
Gesamt												

Materialverbrauch

- 6 kg Störungs-Flou

Ausgeführte Arbeiten

- Wagen beladen, Am / Abfahrt, Wasserversorgung aufgebaut, Probebohrung bis 45m bis 70mm mit offener Bohrer, bei 23m stein Hindernis, von 0-45m nachgeräumt, isoliert bis 45m hoch frei, Geo Physik durchgeföhrt, - Spülung im Container am gepumpt, Wanne ausgepumpt, Wanne wieder mit Spülung befüllt, Baustelle gesichert.

Aufmaß

Totes gemacht,

Ort/Tag

Bauherr

▷ 16.2.2022

▷

Baustelle 24399 Armis, Rathaus, Lange Straße 27 Tag 17.2.2022

Auftraggeber Amt Hoppeln Land

Betrifft Brennen Ausbrennen

▷ Stunden-/Tagesbericht
 Nr. 5

Name	Brunnen- und Rohrbau			Maschinen-Einsatz								SW-Pumpe	Fahrt km
	Vorarbeiter	Facharbeiter	Azubi	LKW	Bagger	Lader	Strom-aggr.	Kom-pressor	Mini-bagger	Rakete			
J. Wiese	6:30	16:30				X	X		X				46
													46
J. Blank	11	11											92 km
M. Langfeldt	11	11											
Gesamt													

Materialverbrauch

- 145 Sack Füllter Kies 7-2 mm a 25 kg, 70 Sack Ton 50/10 a 25 kg,
- 7 m Sumpfrolle Dr 150 PVC mit PVC Bodenklappe, 13 m Füllter Dr 150 PVC swicht,
- 30 m Vektor Dr 150 PVC, 4 x Zentrierung PVC,

Ausgeführte Arbeiten

- Wagen beladen, An/Abfahrt, Wasserversorgung aufgebaut, Bohrung aufgebohrt von Ø 180 mm auf 300 mm von 0-45 m, geteilt Bohrung bis 45 m frei,
- Bohrung ausgebohrt von 0-45 m, Schluffgülle eingebracht, Standrohr gegeben
- Spülung im Container gespült, wenn ausgebohrt angekommen, Baustelle gesäubert
- Brennen zurück gespült
- Container von Remondis tauschen lassen weil nicht wasser dicht dafür zwei mehr von Brückner liefern lassen,

Aufmaß

- Fotos gemacht

Ort/Tag

Bauherr

▷ 17.2.2022

▷

Baustelle

24399 Arnis, Rathaus, Lange Straße 27

Tag

18.2.2022

Auftraggeber

Ant Kuppeln Land

Betrifft

Brennen Klarpumpen / Baustelle räumen

▷ Stunden-/Tagesbericht
 Nr. 6

Name	Brunnen- und Rohrbau			Maschinen-Einsatz									Fahrt km
	Vorarbeiter	Facharbeiter	Azubi	LKW	Bagger	Lader	Strom- aggr.	Kom- pressor	Mini- bagger	Rakete	SW- Pumpe		
J. Wiese	6:30 -	14:00				X	X		X				46
J. Blank	11	-	11										46
M. Langfeldt	11	-	11										92 km
Gesamt													

Materialverbrauch

Ausgeführte Arbeiten

- Lager beladen, An / Abfahrt, Brennen Pumpe Sp 46-3 zu 10m eingebaut
 mit Bohrgerät, Brennen langsam entwickelt und bis einigermaßen Klarheit im
 Containere gepumpt danach mit Vollerleistung ca 50m³/h im Regenwasserkanal
 eingeleitet von 9:00 - 10:00, Pumpe ausgebaut, Bohrgerät abgehakt, Wanne
 ausgeschleust, Werkzeug sowie Material zusammen gepackt und Freise beladen,
 - Brennen eingemessen, Brennen eingezäumt, Baustelle geräumt

Aufmaß

Arsp = Hsk: 3,40m, Lok: 3,25m Wasserstand in Behälter
 bei ca 50m³/h

Rwsp = Hsk: 0,97m, Lok: 0,82m

Fotos gemacht

Ort/Tag

▷ 18.2.2022

Bauherr

▷

Baustelle Arnis Lange Str. 87 Tag 21.2.22

Auftraggeber Amt Kappeln

Betrifft FLB Ausrüstung

▷ Stunden-/Tagesbericht
 Nr. 7

Name	Brunnen- und Rohrbau			Azubi	Maschinen-Einsatz								SW- Pumpe	Fahrt km
	Vorarbeiter	Facharbeiter			LKW	Bagger	Lader	Strom- aggr.	Kom- pressor	Mini- bagger	Rakete			
M. Langfeldt	6 ³⁰	16	15											
M. Nielsen	"	"												
Gesamt														

Materialverbrauch

Ges. PVC Aufsatzrohr DN 100 / 2x 4" Langrippe 20m v2 /
 1x Brunnenkopf DN 150x4" / 1x Gewindeflansch DN 100x4" v2 /
 1x BBLF D. 125 DN 100 / Bettungsand

Ausgeführte Arbeiten

- An und Abfahrt
- Brunnen freigelegt und Rohrgraben in den Brunnenstreifen erstellt
- Brunnen eingekürzt und unter abpumpen mittels Bozumpumpe den Brunnenkopf aufgeholt
- Tauchrohr eingebaut
- Brunnenkopf verschraubt

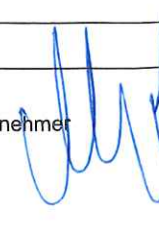
Aufmaß

Ort/Tag

▷ Gettorf 11.02.22 ▷

Bauherr

Unternehmer

▷  ▷

Unternehmer

Bohrung

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernteten Proben

Brunnen-Bohrung

Nr.: **FLBR1 (BJ.02/2022)**

Karte i. Maßstab:

Name des Kartenblattes :

Gitterwerte des Bohrpunktes: rechts

hoch:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Arnis**

Kreis:

Zweck der Bohrung: **Feuerlöschbrunnen**

Baugrund/Grundwasser^{o)}:

Höhe des Ansatzpunktes zu NN : + m oder Bezugspunkt: **GOK**

Oberkante Pegel zu NN : + m (Ansatzpunkt m über bzw. unter^{o)} Gelände)

Auftraggeber: **Gemeinde Arnis**

Objekt : **Lange Straße 87**

Bohrunternehmer: **Wiese Brunnenbau, Gettorf**

Geräteleiter: **J. Wiese**

Gebohrt vom **16. Feb** bis **17. Feb** **2022**

Endteufe: **45,00** unter Ansatzpunkt^{oo)}

Bohrlochdurchmesser: bis **Endteufe** m **180** mm, (Probebohrung)

bis **Endteufe** m **300** mm, (Aufkalibrierung)

Bohrverfahren: bis **Endteufe** m **direktes Spülbohren**

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen: **Ausbau siehe Anlage**

Filter : von **29,85** m bis **42,85** m unter Ansatzpunkt Ø **DN 150** mm: Art **PVC; Schlitzweite 0,75 mm**

Voll : von **0,15m ü GOK** bis **29,85** m unter Ansatzpunkt Ø **DN 150** mm: Art **PVC**

von **42,85** bis **43,85** m unter Ansatzpunkt Ø **DN 150** mm: Art **PVC, Sumpfrohr**

Zentrierungen gesetzt bei 10m, 20m, 30m und 42,85 m unter GOK

Kiesschüttung : von **20,00** m bis **45,00** m unter Ansatzpunkt, Körnung: **1 - 2 mm**

Füllkies : von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung:

Abdichtung (Wassersperre) : von **GOK** m bis **20,00** m unter Ansatzpunkt

von m bis m unter Ansatzpunkt

Wasserstand in Ruhe : **0,82** m unter Ansatzpunkt

bei Förderung : **3,25** m unter Ansatzpunkt bei **ca. 50** m³/h

Beharrungszustand erreicht ? **ja**
Endgültige Ausrüstung zum Feuerlösch-Saugbrunnen erfolgte am 21.02.2022 und 25.02.2022
u.a. mit Auslaufbogen, Brunnenkopf, Beschilderung und Anfahrtschutz

Fachtechnisch bearbeitet von **Borkowski**

Anzahl:

^{o)} Nichtzutreffendes bitte streichen

^{oo)} Bei Schrägbohrung = Bohrlänge

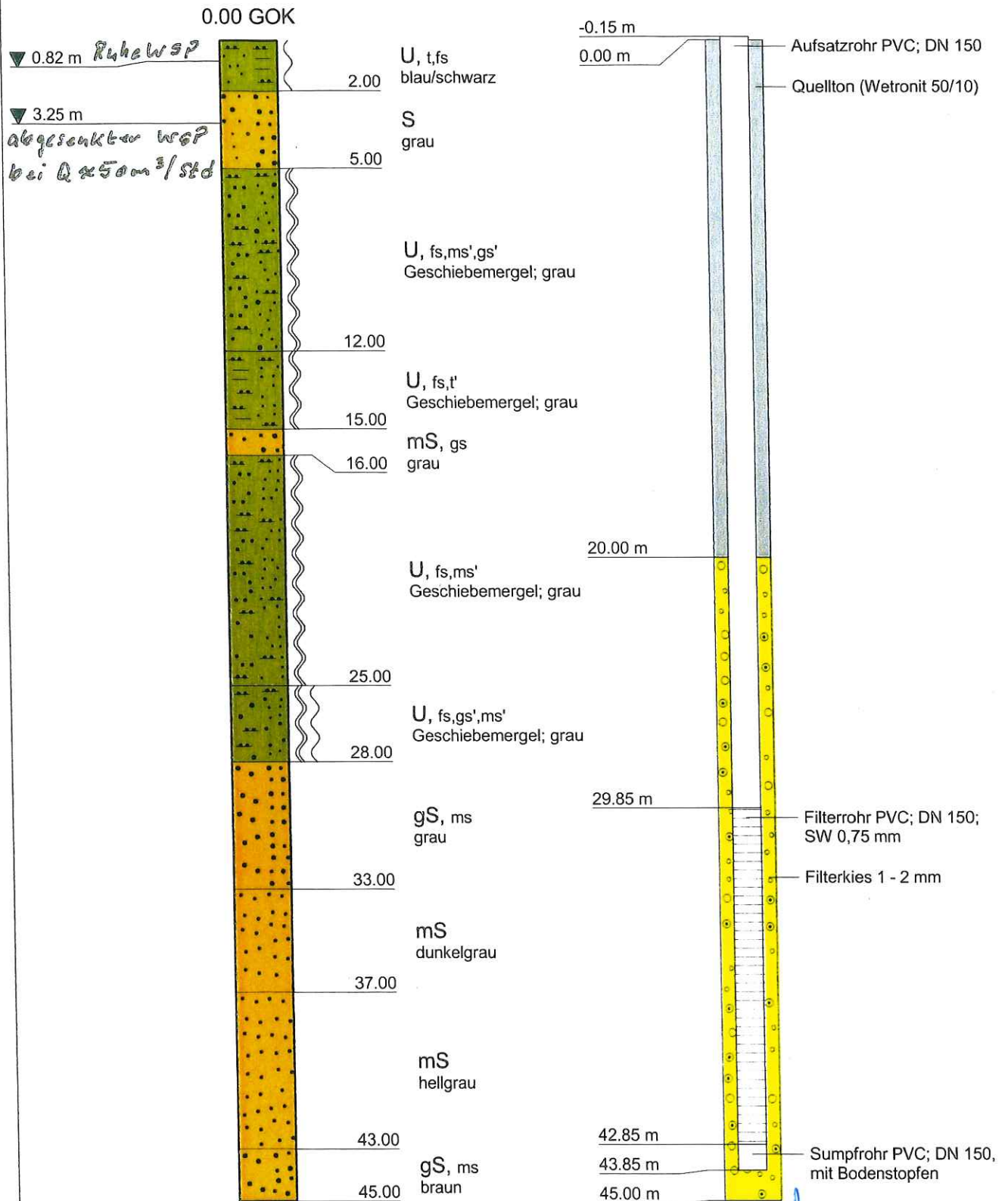
^{ooo)} Verrohrte Strecken bitte unterstreichen

Rückseite : Lageskizze der Bohrung / des Schurfs^{o)}

Tel.: 0 43 46 / 43 80

FLBr 1 (Bj. 02/2022)

Ausbau zum Brunnen



Johann Wiese & Sohn
Hasselrott 41
24214 Gettorf

Projekt : Arnis, Lange Str. 87
Bericht : FLBR (Bj. 02/2022)
Az. :
Anlage : 1
Maßstab : Höhe = 1: 225

Johann Wiese & Sohn OHG
Brunnen- u. Rohrleitungsbau
Hasselrott 41 · 24214 Gettorf
Tel.: 0 43 46 / 43 80

Johann Wiese & Sohn Haselrott 41 24214 Gettorf	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben	Anlage 2 Bericht: FLBR (Bj. 02/2002) Az.:
--	---	---

Bauvorhaben: Arnis, Lange Str. 87

Bohrung Schurf	Nr FLBr 1 (Bj. 02/2022) /Blatt 1	rechts : 0.00 hoch : 0.00	0.00 GOK	Datum: 16.02.2022
---------------------------------	---	--	-----------------	-------------------

1	2				3	4	5	6
Bis ...m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung ¹⁾					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
2.00	a) Schluff, tonig,feinsandig							
	b)							
	c) weich	d) leicht/mäßig zu bohren	e) blau/schwarz					
	f)	g)	h)	i)				
5.00	a) Sand							
	b)							
	c)	d) leicht/mäßig zu bohren	e) grau					
	f)	g)	h)	i)				
12.00	a) Schluff, feinsandig,schwach mittelsandig,schwach grobsandig							
	b)							
	c) breiig	d) leicht/mäßig zu bohren	e) grau					
	f)	g) Geschiebemergel	h)	i)				
15.00	a) Schluff, feinsandig,schwach tonig							
	b)							
	c) breiig	d) leicht/mäßig zu bohren	e) grau					
	f)	g) Geschiebemergel	h)	i)				
16.00	a) Mittelsand, grobsandig							
	b)							
	c)	d) leicht/mäßig zu bohren	e) grau					
	f)	g)	h)	i)				

Handwritten: 10.10.2017

WIESE

Johann Wiese & Sohn OH
Brunnen- u. Rohrlösungen
Hastelgrub 11 • 24214 Gatterhof
Tel.: 043 46 / 43 80

¹⁾ Eintragungen nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Handwritten signature: J. Wiese
WIESE
 Johann Wiese & Sohn OHG
 Brunnen- u. Rohrleitungsbau
 Haselrott 41 · 24214 Gettorf
 Tel.: 0 43 46 / 43 80

Johann Wiese & Sohn Haselrott 41 24214 Gettorf	Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben	Anlage 2 Bericht: FLBR (Bj. 02/2002) Az.:
--	---	---

Bauvorhaben: Arnis, Lange Str. 87

Bohrung Nr FLBr 1 (Bj. 02/2022) /Blatt 2 **rechts : 0.00**
Schurf **hoch : 0.00** **0.00 GOK** Datum: 16.02.2022

1	2	3	4	5	6
25.00	a) Schluff, feinsandig, schwach mittelsandig b) c) breiig d) leicht zu bohren e) grau f) g) Geschiebemergel h) i)				
28.00	a) Schluff, feinsandig, schwach grobsandig, schwach mittelsandig b) c) weich/breiig d) leicht/mäßig zu bohren e) grau f) g) Geschiebemergel h) i)				
33.00	a) Grobsand, mittelsandig b) c) d) leicht/mäßig zu bohren e) grau f) g) h) i)				
37.00	a) Mittelsand b) c) d) leicht/mäßig zu bohren e) dunkelgrau f) g) h) i)				
43.00	a) Mittelsand b) c) d) leicht/mäßig zu bohren e) f) g) h) i)				
45.00	a) Grobsand, mittelsandig b) c) d) leicht/mäßig zu bohren e) braun f) g) h) i)				

1) Eintragungen nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Handwritten signature
WIESE
Johann Wiese & Sohn OHG
Brunnen- u. Rohrleitungsbau
Haselrott 41 · 24214 Gettorf
Tel.: 0 43 46 / 43 80

Baustelle

Blatt Nr.

1

24399 Arnis, Lange Straße 27

Auftraggeber

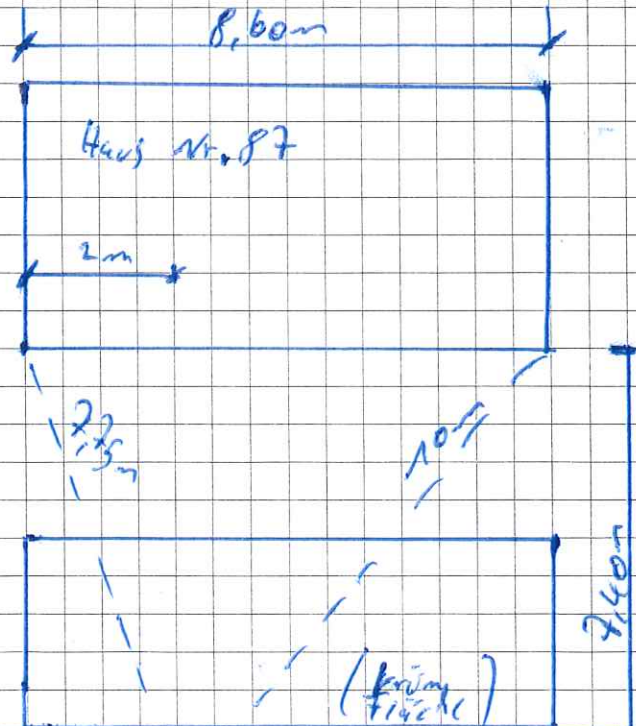
Amt Kappeln Land

Betrifft

Aufmaß

▷ Aufmaß und
 Abrechnungsunterlagen

GPS: N 54° 37,817'
 E 009° 55,897'



Parkbuch:

Brunnen Nr. 150

Straßen

Ort/Tag

Bauherr

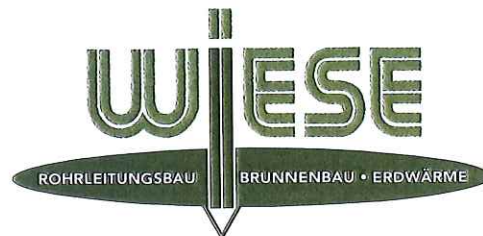
Unternehmer

▷ 18.2.2022

▷

▷ J. Wiese

2



Baustelle

Blatt Nr.

24399 Arnis, Rathaus, Lange Straße 27

Auftraggeber

Amt Huppeler Land

Betrifft

Schichten Probebohrung

▷ Aufmaß und
Abrechnungsunterlagen

Schichten =	0-2m	(L, t, fs)	Lg	weicht	blauschwarz
	2-5m	S			grau
	5-12m	U, B, ms', ps'		breit	grau
	12-15m	U, B, t'		breit	grau
	15-16m	ms, ps			grau
	16-25m	U, B, ms'		breit	grau
	25-28m	U, B, gs', ms'			grau
	28-33m	fs, ms			grau
	33-37m	ms			hell grau
	37-43m	ms			hell grau
	43-45m	fs, ms			braun

Ort/Tag

Bauherr

▷ 7.2.2021

▷

Baustelle 24399 Arnis, Rathaus, Lange Straße 27

Blatt Nr.

3

Auftraggeber

Amt Kappeln Land

Betrifft

Aufmaß

▷ Aufmaß und
 Abrechnungsunterlagen

Brunnen Ausbau: + 1,15m - + 0,15m: Aufsatzrohr/Vollrohr Dr 150 PVC
 - Abstandhalter bei + 0,15m - 29,85m: Vollrohr Dr 150 PVC
 : - 10m
 : - 20m
 : - 30m
 - 42,85m
 29,85m - 42,85m: Filter Dr 150 PVC Saug
 42,85 - 43,85m: Saugrohr Dr 150 PVC
 mit Bodenkappe PVC

Schüttgüter: 0 - 20m Ton 50/10 70 Sack
 20 - 45m Filter Kies 1-2mm 745 Sack

Brunnen klarpumpen: Pumpe Sp 46-3 zu 10m gehängt
 (Brunnen überde)
 zurück gespült
 Rusp: Rok = 0,97m
 Rok = 0,82m
 Aussp bei: Rok = 3,40m Bohrung erreicht
 ca 5m³/h
 Rok = 3,25m

- im Ausbau gelotet tiefe 42,30m Rok liegt 1,70m dreck im Ausbau