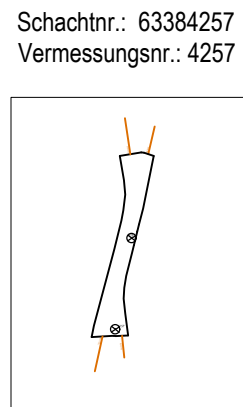
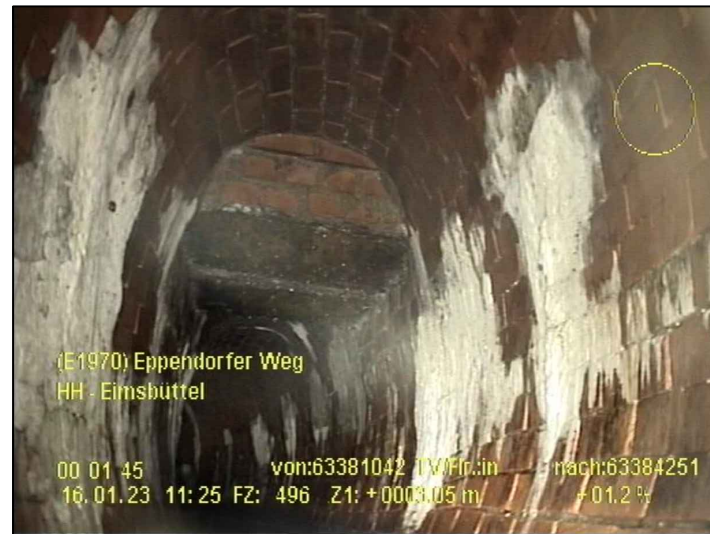
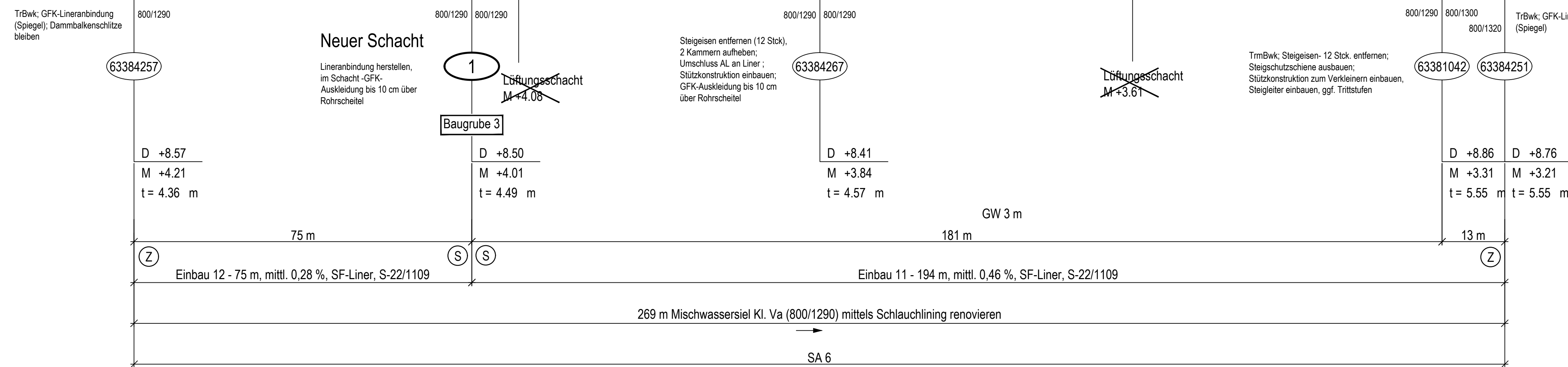
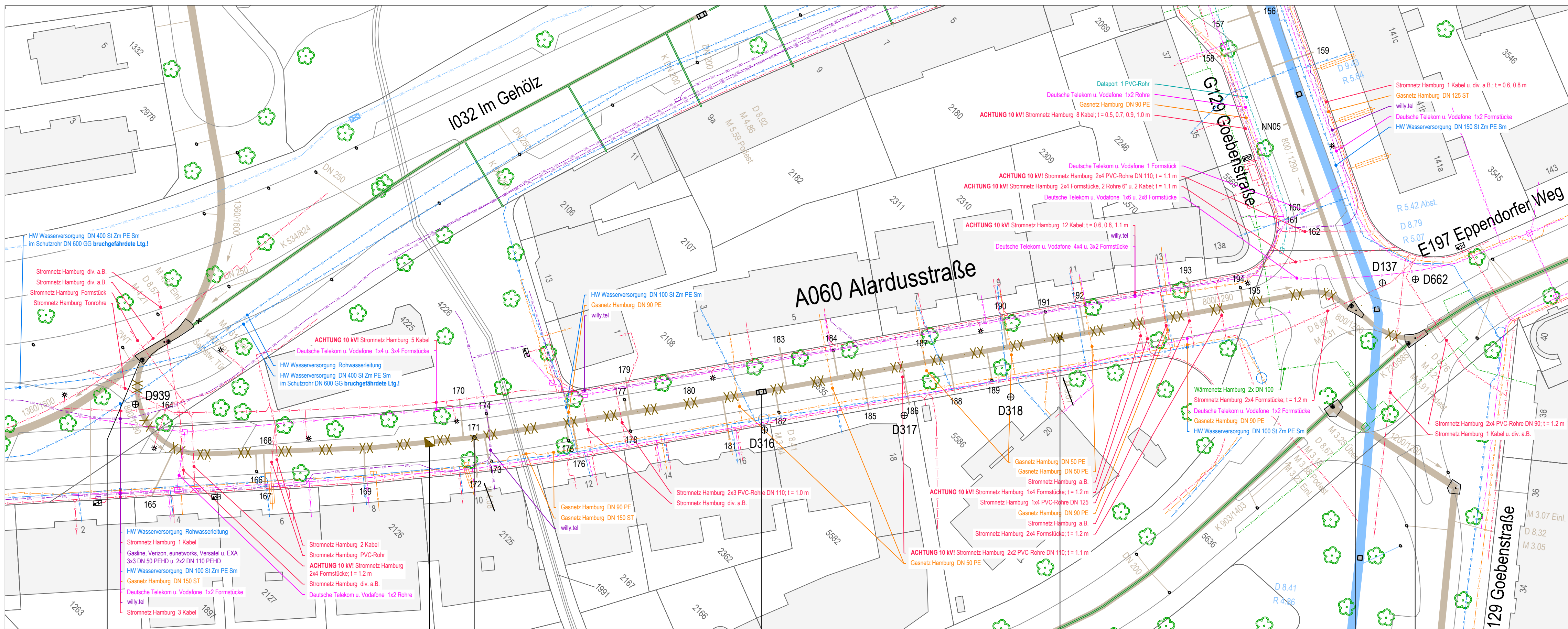
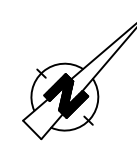
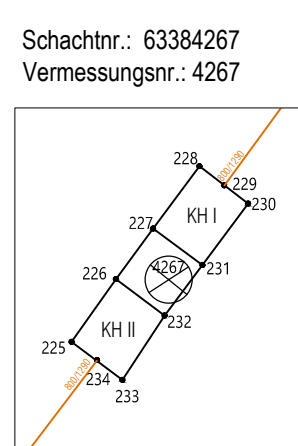


Lageplan M. 1 : 500

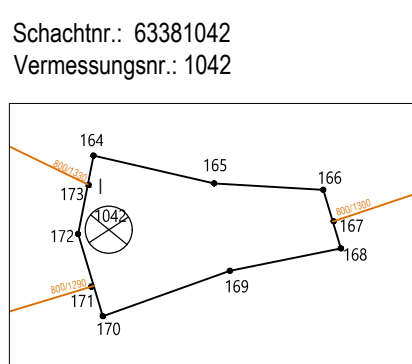
0 5 10 20 30 40 50 m



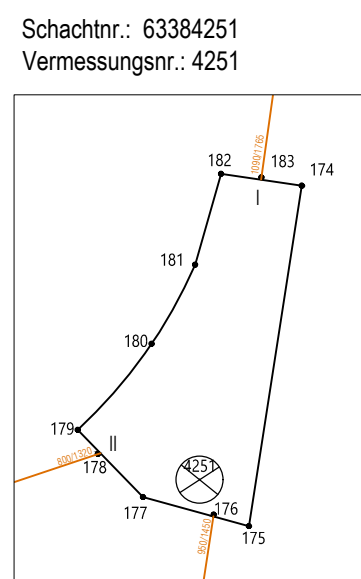
gem. Schacht wurde mit 3D-Scanner erfasst. Darstellung entspricht der tatsächlichen Lage in der Ortschaft.



gem. Schacht wurde mit 3D-Scanner erfasst. Darstellung entspricht der tatsächlichen Lage in der Ortschaft.



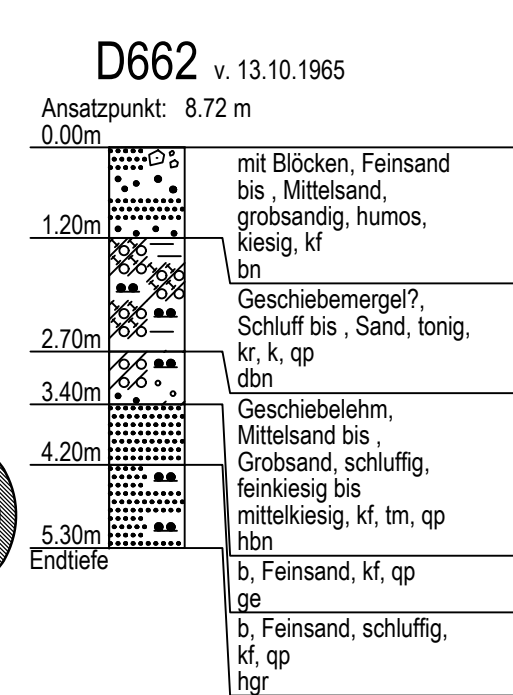
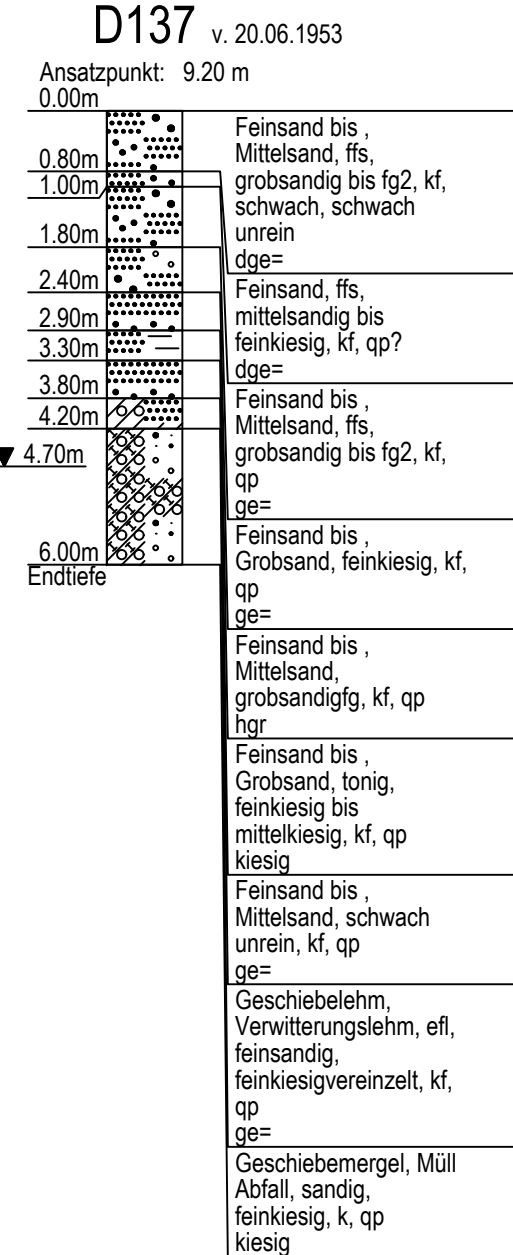
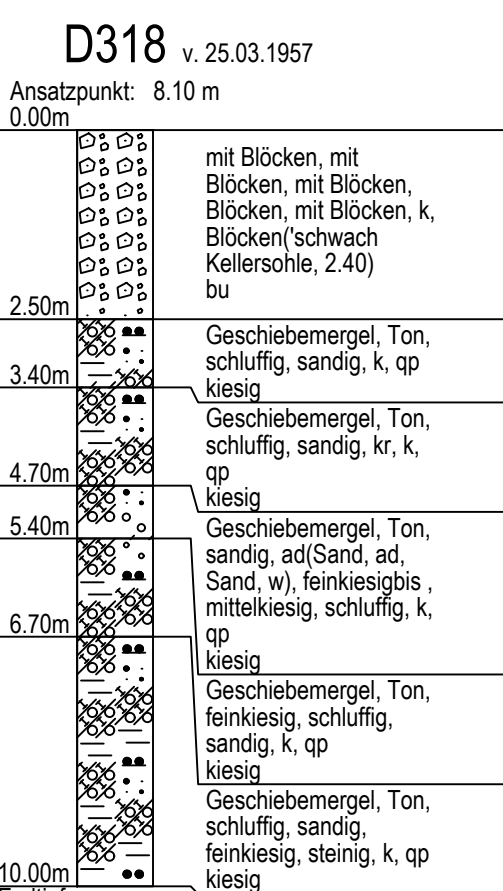
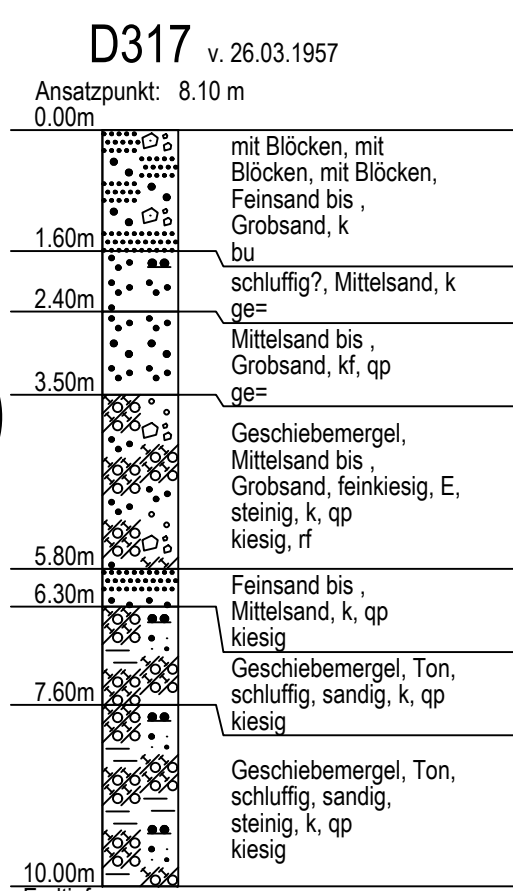
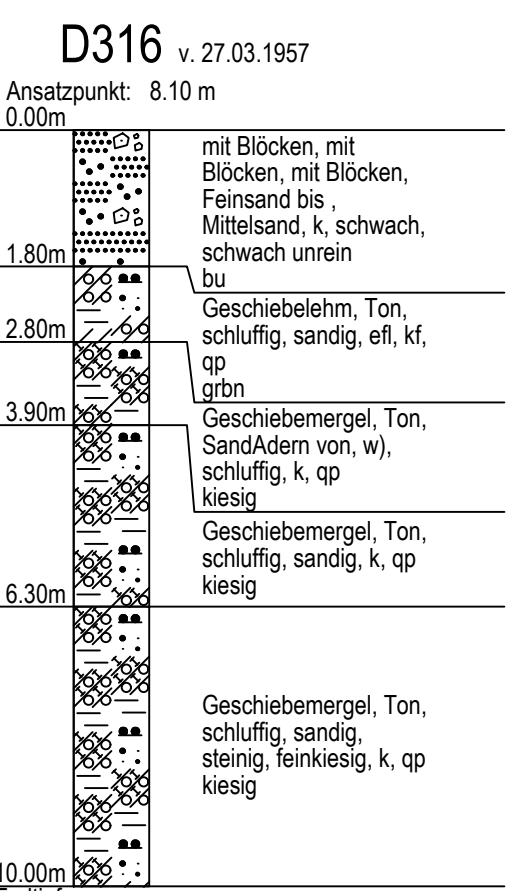
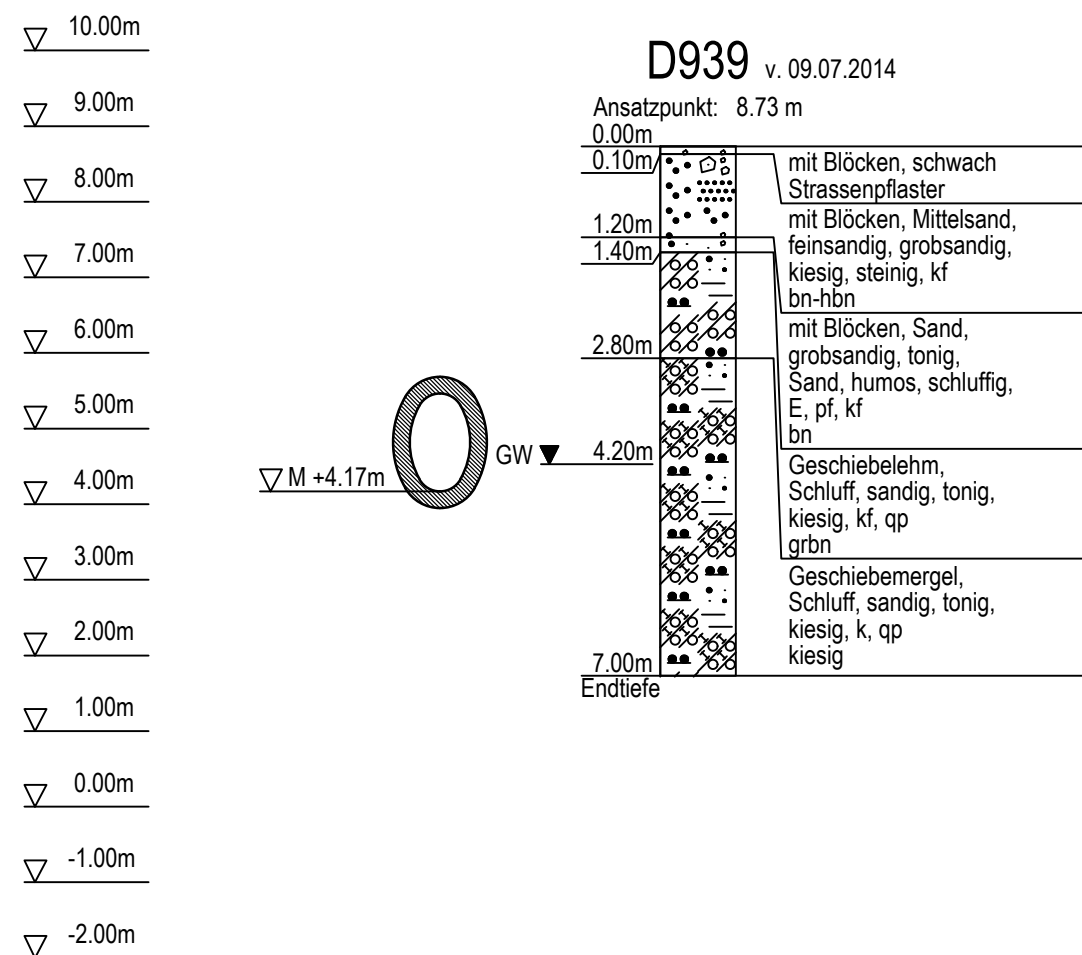
gem. Schacht wurde mit 3D-Scanner erfasst. Darstellung entspricht der tatsächlichen Lage in der Ortschaft.



gem. Schacht wurde mit 3D-Scanner erfasst. Darstellung entspricht der tatsächlichen Lage in der Ortschaft.

Baugrundaufschlüsse M 1:100

Auszug aus den Schichtenverzeichnissen durchgeführt



Abkürzung der Bodenarten nach DIN 4023	
Hauptbodenarten	Beimengungen
X Steine	x steinig
G Kies	g kiesig
gS Grobkies	gS grobkiesig
mG Mittels Kies	mg mittelkiesig
fG Feinkies	fg feinkiesig
S Sand	s sandig
gS Grobsand	gs grobsandig
mS Mittelsand	ms mittelkiesig
fS Feinsand	fs feinsandig
U Schluff	u schluffig
T Ton	t tonig
H Humus, Torf	h humos, torfig
F Faulschlamm, Muddel	o organisch
A Auffüllung	
M Mutterboden	
Lg Geschiebelehm	
Mg Geschiebemergel	
KL Klei, Schlick	
Anteil der Beimengung	
Konsistenz	
REZ	weich = halbfest
breig	= fest
	= steif
Angaben zum Grundwasserstand	
GW SZ	Grundwasser angebohrt
GW	Grundwasserstand nach Benennung der Bohrung
GW	Ruhewasser
SW SZ	Sickerwasser
Darstellung nach DIN 4022	
Bodenprobe nach DIN 18196	

Zeichenerklärung

Signatur der Leitungen

vorhandene Leitungen

- Regenwasser
- Schmutzwasser
- Mischwasser
- Straßenentwässerung
- Regenwasser-Druckleitung
- Schmutzwasser-Druckleitung
- Mischwasser-Druckleitung

auszubauende Leitungen

- Regenwasser
- Schmutzwasser
- Mischwasser
- Straßenentwässerung
- Regenwasser-Druckleitung
- Schmutzwasser-Druckleitung
- Mischwasser-Druckleitung

zu verfüllende Leitungen

- Regenwasser
- Schmutzwasser
- Mischwasser
- Straßenentwässerung
- Regenwasser-Druckleitung
- Schmutzwasser-Druckleitung
- Mischwasser-Druckleitung

zu renovierende Leitungen

- Regenwasser
- Schmutzwasser
- Mischwasser
- Straßenentwässerung
- Regenwasser-Druckleitung
- Schmutzwasser-Druckleitung
- Mischwasser-Druckleitung

zu erneuernde Leitungen

- Regenwasser
- Schmutzwasser
- Mischwasser
- Straßenentwässerung
- Regenwasser-Druckleitung
- Schmutzwasser-Druckleitung
- Mischwasser-Druckleitung

neu herzustellende Leitungen

- Regenwasser
- Schmutzwasser
- Mischwasser
- Straßenentwässerung
- Regenwasser-Druckleitung
- Schmutzwasser-Druckleitung
- Mischwasser-Druckleitung

Fremdleitungen

- Hamburger Wasserwerke (Wasserleitung)
- Stromnetz Hamburg (elektr. Kabel)
- Stromnetz Hamburg (elektr. Freileitung)
- Vattenfall (Fernwärmeleitung)
- Hanse-Werk Natur (Wärmeleitung)
- Gasnetz Hamburg (Gasleitung)
- dataport Lichtwellenleiter
- Deutsche Telekom Datenkabel
- Hamburg Wasser servTEC Lichtwellenleiter
- sonstige Anbieter Datenkabel
- sonstige Anbieter Lichtwellenleiter

Signatur der Schächte

vorhandene Schächte

- Sonderschacht
- Verbundschacht
- Stahlbetonschacht

neue Schächte mit Steigeisen

- Sonderschacht
- Verbundschacht
- Stahlbetonschacht
- Kunststoffschacht

neue Schächte ohne Steigeisen

- Sonderschacht
- Verbundschacht
- Stahlbetonschacht
- Kunststoffschacht

Höhenangaben [mNN]

- D Schachtdeckel
- G Gelände
- Str Straße
- M Sohle Mischwasser
- S Sohle Schmutzwasser
- R Sohle Regenwasser
- Dr Sohle Druck
- Gr Sohle Graben
- RG Sohle Grabenverrohrung
- RS Sohle Straßenentwässerung

Sonstiges

- Pumpwerk
- Wassermenge für Aufrechterhaltung der Vorflut (TWM/WMA)
- vorh. Schacht Nr.
- neue Schacht Nr. (Schacht ist im Detail dargestellt)

Bemerkungen

Die örtliche Bauaufsicht gibt die genaue Lage der Leitungen sowie die Lage der geplanten Tunneln an.

Die Höhenangaben (Deckel-, Sohl- und Anschlusshöhen) sind vor Baubeginn vom Auftragnehmer örtlich nachzuprüfen.

Für die richtige Lage und Anzahl der dargestellten Anschlüsse übernimmt der Auftraggeber keine Gewähr.

Für die Vollständigkeit und Richtigkeit der eingezeichneten Fremdleitungen übernimmt der Auftraggeber keine Gewähr. Die genaue Lage ist ggf. vor Baubeginn durch Querschnittsbohrungen festzustellen oder durch die zuständige Leitungsverwaltung örtlich angeben zu lassen.

Vor Beginn von Tiefbauarbeiten hat der AN alle Leitungsträger über die Baumaßnahme zu unterrichten und aktuelle Leitungunterlagen abzufordern.

Schachtkoordinaten		
SCHACHTNUMMER	Position X	Position Y
51	500710.0	500651.8

Koordinatensystem UTM ETRS89 LS 310

		Auftraggeber: Hamburger Stadtentwässerung AGR Billhomer Dierch 2 20539 Hamburg	
Planverfasser: Hamburger Stadtentwässerung AGR Ingenieurbüro Billhomer Dierch 2 20539 Hamburg			
Übersichtsplan: 			
Gezeichnet: 155 Lüdke	Datum: 11.12.2025	Fachbereich geprüft: Ewert	Datum: 28.04.26
Gezeichnet: 155 Mokros	Datum: 27.05.26	Geprüft: Hünemeyer	Datum: 21.05.26
Projektbezeichnung: Gebiet Eimsbüttel II Alardusstraße			
Stadtteil: Eimsbüttel			
Planinhalt: Lageplan, Baugrundaufschlüsse Renovierung von 770 m M-Siel Kl.Va			
Maßstab: 1 : 500			
Projektnummer: S-22/1109		DMS-ID: S-22-1109-001	
Plannummer: 1 von 1		Konto / Anlase: S-22-1109-001	
Planungsstand: ENTWURF		Index: S-22-1109-001	