

Deutsche Demokratische Republik	Geologie BERICHTE	TGL
	Formblätter "Durchführung der Untersuchungsarbeiten"	24407/04 Gruppe 973213
Геология ОТЧЁТЫ Формуляры "Проведение работ исследования"	Geology REPORTS Forms "Accomplishment of Exploratory works"	

Deskriptoren: Geologie; Bericht; Formblatt

Verbindlich ab 1. 7. 1975

Vorbemerkung

Die nachfolgenden Formblätter stellen zusammenfassende Übersichten zu den Abschnitten 3.2.1. Technische Arbeiten und 3.2.3. Bemusterung der Inhaltsverzeichnisse dar.

Inhaltsverzeichnis	Formblatt	Seite
Technische Arbeiten		
Aufschlußarbeiten	1	2
Hydrogeologische Arbeiten	2	3
Ingenieurgeologische Arbeiten		
Wasserdurchlässigkeits- und Injektionsprüfungen	3	4
Kennwertermittlung im Gelände	4	5
Bemusterung	5	6

Hinweise

Im vorliegenden Standard ist auf folgende Standards Bezug genommen:

- TGL 6429/73 Bergbau; Bergmännisches Rißwerk; Bezeichnung geologischer Aufschlüsse, Grundsätze
- TGL 6429/74 -; -; Bezeichnung geologischer Aufschlüsse, Elemente
- TGL 6429/75 -; -; Bezeichnung geologischer Aufschlüsse, Aufgabenstellungen, Zeichen
- TGL 6429/76 -; -; Bezeichnung geologischer Aufschlüsse, Aufschlußarten, Zeichen
- TGL 6429/77 -; -; Bezeichnung geologischer Aufschlüsse, Besonderheiten bei Bohrlöchern
- TGL 23983 Ingenieurgeologie; Wasserdurchlässigkeitsprüfungen in Bohrungen im Festgebirge

Fortsetzung Seite 2 bis 6

Verantwortlich: VEB Geologische Forschung und Erkundung Halle
Bestätigt: 24.3.1975 Ministerium für Geologie, Berlin

3.2. Methoden und Verfahren
 3.2.1. Technische Arbeiten

Aufschlußarbeiten Plan (Projekt)						Ist						Bemerkungen
Aufschluß	Anzahl/Nr.	Länge, Breite, Teufe m	Bohrmeter/ Kubikmeter m/m ³	Kerngewinn (mind.) Nutzgest. ‡	Nebangest. ‡	Aufschlußbezeichnung nach TGL 6429/73 bis 77	Länge, Breite, Teufe m	Bohrmeter/ Kubikmeter m/m ³	Enddurch- messer mm	Kerngewinn Nutzgest. ‡	Nebangest. ‡	
KBrg.	10	50-60	550	80	60	Brk Egn 1076/72 bis 1080/72, 1082/72 und 1085/72	55	385	112	90	65	geol. Ziel erreicht
						Brk Egn 1081/72	58	58	112	75	60	Kerngewinn ungenü- gend s. 3.1.
						Brk Egn 1083/72	64	64	112	80	63	geol. Ziel erreicht
						Brk Egn 1084/72	24	24	224	-	90	Havarie s. 3.1.
						Brk Egn 1084E/72	60	60	112	80	60	geol. Ziel erreicht
						10 + 1 EBrg	-	591				
TBrg.	3	65	195	80.	60	Brk Egn 1086/72 bis 1088/72	65	195	140	100	100	Einbau von GWBR
Schurf	4	3x1x2	18	-	-	Brk D Egn 1/72 - 3/72	3x1x2	18	-	-	-	Wiederurbar- machung

Hydrogeologische Arbeiten

Grundwasserbeobachtungsrohr

Plan (Projekt)

Ist

Aufschluß	Anzahl d.GWBR je Brg.	Aufschlußbezeichnung nach TGL 6429/73 bis 77	Anzahl d.GWBR je Brg.	Filterstrecken m	Bemerkungen
KBrG. 1-3, 5	1	Ig Ft 1/72,	1	8,5 - 10,5	GW-leiter 1
		2/72, 4/72	1	6,0 - 8,0	GW-leiter 1
KBrG. 4, 7	2	Ig Ft 6/72	2	8,0 - 10,0	GW-leiter 1
		Ig Ft 7/72	2	17,4 - 19,4	GW-leiter 2
		Ig Ft 9/72	2.	8,3 - 10,3	GW-leiter 1
				18,1 - 20,1	GW-leiter 2

Hydrogeologische Versuche

Plan (Projekt)

Ist

Versuchsart	Anzahl	Versuchsart	Anzahl	Versuchsort	Bemerkungen
Pumpvers.	3	Pumpvers.	3	Ig Ft 1/72 u. 2/72 Ig Ft 7/72	GW-leiter 1 GW-leiter 1 u. 2
Druckinfil- trometer	4	Druckinfil- trometer	5	zwischen Ig Ft 1/72 u. 2/72	je 2 Std.
Schluck- versuch	2	Schluck- versuch	2	Ig Ft 10/72	Rohrdurchm. 219 mm, Rohr- überstand 1,5 m, Dauer 0,5 Std.
"		"		Goldbach	Sohle, Dauer 0,5 Std.
		Tracer- versuch	1	Ig Ft 2/72	Färbversuch mit Fluo- reszein, Dauer 12 Std., Meßstellen KBrG. 1, 3, 5, 6

Wasserdurchlässigkeits- und Injektionsprüfungen								
Plan (Projekt)				Ist				
Aufschluß	Prüfbereich m	Prüfintervall		Aufschlußbezeichnung nach TGL 6429/73 bis /77	Prüfbereich m	Prüfintervall		Bemerkungen
		WD m	Injektion m			WD m	Injektion m	
KBrg. 1 u. 2	4 - 12	2	2	Ig Ft 3/72 u. 5/72	-	-	-	0 - 4 m Standrohr
					4 - 14	2	2	Verpreßmittel: Bentonit
HBrg. 1 - 4	2 - 14	2,5	2,5	Ig Ft 11/72 bis 14/72	-	-	-	0 - 2 m Standrohr
					2 - 20	1	1	bei 2,5 m - Intervall WD nicht meßbar

Ingenieurgeologische Arbeiten
Kennwertermittlungen im Gelände
Direkte Verfahren

Lage	Art	Plan (Projekt)			Ist			Bemerkungen
		Anzahl	Fläche m ²	Menge m ³	Anzahl	Fläche m ²	Menge m ³	
Baustelle	Dichte, Groß- versuch	2	1	1	2	1	1	Korngröße 60 - 500 mm
	Scherfestigkeit (Scherkasten)	2	2	1,5	2	4	12	" 2 - 100 mm
Betonunter- lage auf Baustelle	Schütt-/Ver- dichtungsver- such	3	10	15	3	10	15	" 2 - 300 mm Schütthöhe 40 cm, 6 Über- gänge m. Raupe
Dammunter- grund	Scherfestigkeit (Scherkasten)	1	2	1,5	1	2	1,5	Korngröße 2 - 100 mm auf Fels
Massenerkdg.	Dichte, Wasser- ersatzmethode	6	-	-	4	-	-	im Kiessand

Sondierungen

Lage	Art	Plan (Projekt)		Ist		Bemerkungen
		Anzahl	Teufe m	Anzahl	Teufe m	
Sperrstelle	Rammsond, leicht	10	4	12	3	Sondenspitze 10 cm
Stauraum	" , schwer	12	15	14	10- 15	Feststellung der Unterfläche Aufschüttung
	Drucksonde	10	10	5	8	
Massenerkdg.	Isotopensonde	10	4	15	3	in Sand u. Kies
	Neutronensonde	10	4	15	3	" " " "

Entnahmestelle	Probennahme		Anzahl	Probenvorbereitung	Probenuntersuchung		Kontrolluntersuchung	
	Gestein	Art / Verfahren			Art	Labor	Anzahl	Labor
Ki Db 1/73 0,3 - 5,0 m	Lehm	Einzelprobe/ Bohrkern	2 (5kg)	verjüngt	Brenntest, Anteil > 63 μ m	GFE BT Dresden		
Ki Db 10/73 4,0 - 17,0 m	Kies (Fluß- schotter)	Einzelprobe/ Schappe	3 (2kg)	gesiebt	Schotteranalyse am Anteil 2-10 mm	ZGI		
Kiesgrube Ost-Stoß	Kies	Einzelprobe/ Schlitzprobe	7 (5kg)	vereinigt	Grunduntersuchung für Betonkies- Betonkiessand	GFE BT Dresden		
Ki Db 17/73 18,0 - 19,0	Ton	Einzelprobe/ ungestört (Stutzen)	2 (5kg)	-	Korngröße, Rein- dichte, Plastizi- tätsindex	TU Dresden		
Kiesgrube Aufbereitung	Beton- Kiessand	Sammelprobe/ Haufwerk	3 (20kg)	vereinigt	Korngrößenanalyse, Abschlammbares, Humine	GFE BT Dresden	1	IfZN Groß- räschen

3.2.3. Bemusterung

Formblatt 5 TEL 24407/04