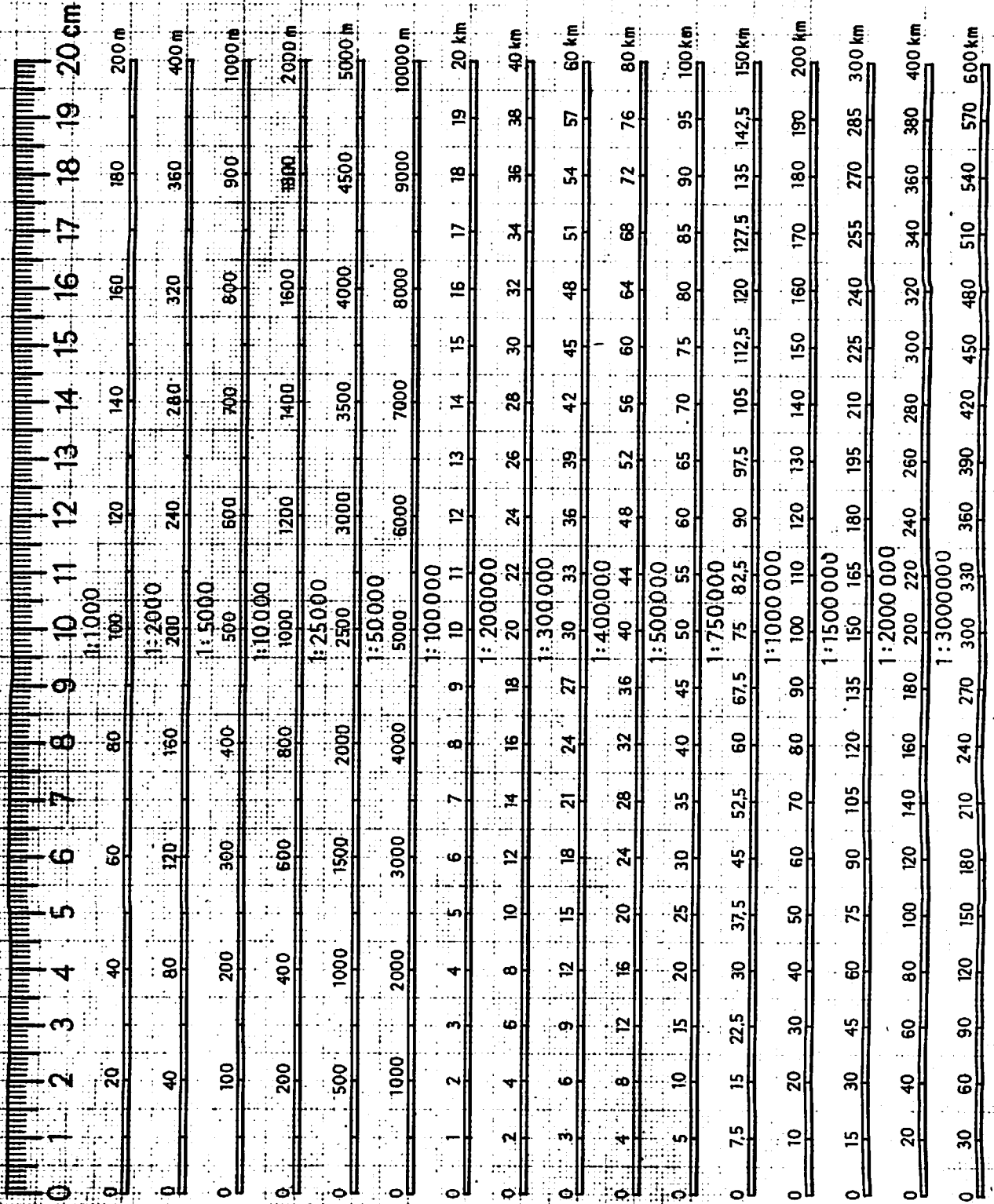


08.00. Dokumentation

08.01. Allgemeines

08.01.

Tabelle 08.01./1: Gegenüberstellung gebräuchlicher Karten-
maßstäbe



08.01.

08.00. Dokumentation

08.01. Allgemeines

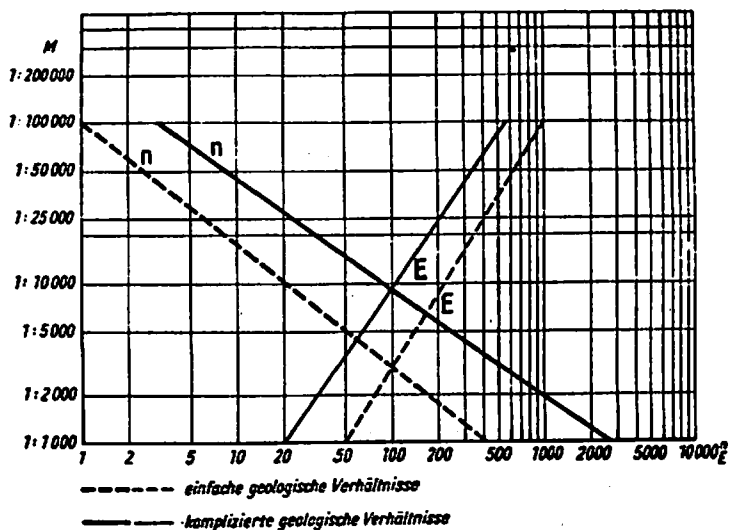


Bild 08.01./1: Abhängigkeit der Anzahl (n) der auf 1 km² erforderlichen Dokumentationspunkte und der Entfernung zwischen den Aufschlußpunkten (E) vom Kartenmaßstab (M)
(REUTER u. a., 1978)

08.00. Dokumentation
08.02. Kartendarstellungen

08.02.












Tabelle 08.02./1: Signaturen für hydrogeologische Karten
(TGL 23 953/05)

Signaturen für hydrogeologische Karten				
Sign. Nr.	Zeichenerklärung	1:10 000, 1:25 000	1:50 000 1:100 000	Erläuterungen
10 00	Einzelsignaturen	Zeichen und Maßzahlen	Maßverhältnis Schriftgröße	
11 00	Hydrogeologische Aufschlüsse			
11 01	Bohrung, einzeln	○ ϕ 3.0-1.0 (0.3-0.2)	ϕ 2.0-1.0 (0.2)	
11 02	Schurf	8.0 ▬ 2.0 (0.6)	3/4	
11 03	Bohrung, PV-Gruppe	⊙ ϕ 3.0/1.5 (0.3)	2/3	
11 04	Grundwasserbeobachtungsrohr, allgemein	● ϕ 3.0/1.0	2/3	
11 05	Grundwasserbeobachtungsrohr, artesisch	⊕ 6.0 ϕ 3.0/1.0	2/3	
11 06	Brunnen, einzeln	⊕ 6.0 (0.3)	2/3	
11 07	Brunnen, PV-Gruppe (bleibender Ausbau)	⊕ 6.0 ϕ 3.0/1.5	2/3	
11 08	Wirtschaftsbrunnen	⊕ WBr [2.7]	2/3	
11 09	Feuerlöschbrunnen	⊕ FBr [2.7] 6.0 ϕ 3.0		
11 10	Artesischer Brunnen	⊕ 6.0 ϕ 3.0	2/3	
11 11	Entwässerungsbrunnen	⊕ 6.0 ϕ 3.0	2/3	
11 12	Schluckbrunnen	⊕ 6.0 ϕ 3.0	2/3	
11 13	Quellen, einzeln	♂ 6.0 ϕ 3.0	2/3	
		Farbzahl nach TGL 23866		Unterscheidung durch Colorit
	Mineralquelle	01 40 070		
	Thermalquelle	09 30 100		
	Kluftquelle	15 30 100		
	Schichtquelle	19 30 100		
	Karstquelle	18 30 100		

08.02.

08.00. Dokumentation
08.02. Kartendarstellungen













1. Fortsetzung Tabelle 08.02./1

Signaturen für hydrogeologische Karten				
Sign. Nr.	Zeichenerklärung	1:10 000, 1:25 000	1:50 000 1:100 000	Erläuterungen
10 00	Einzelsignaturen	Zeichen und Maßzahlen	Maßverhältnis Schriftgröße	
11 14	Quellen, gefaßt	 9.0 5.0	2/3	
11 15	Grundwassermeßstelle, überflächlich	 3.0	2/3	
11 16	Grundwassermeßstelle, unterflächlich	 3.0	2/3	
12 00	Hydrogeologische Meßstellen an Oberflächengewässern ambulant			
12 01	Höhenmeßstelle	 3.0	2/3	
12 02	Höhenmeßstelle mit Abflußmessung	 3.0	2/3	
12 03	Höhenmeßstelle mit Abflußmessung und Gütebestimmung	 3.0	2/3	
12 04	Gütemeßstelle, stationär	2.0  4.0	3/4	
12 05	Schreibpegel	 6.0 \varnothing 3.0	2/3	
12 06	Schreibpegel mit Gütebestimmung	 6.0 \varnothing 3.0	2/3	
12 07	Lattenpegel	 \varnothing 3.0	2/3	
12 08	Lattenpegel mit Gütebestimmung	 \varnothing 3.0	2/3	

08.00. Dokumentation
08.02. Kartendarstellungen

08.02.

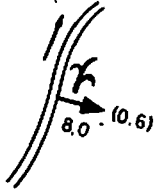
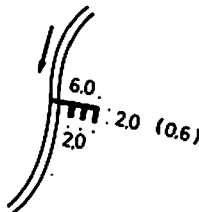
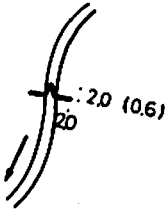
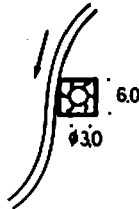
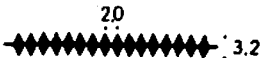
2. Fortsetzung Tabelle 08.02./1

Signaturen für hydrogeologische Karten				
Sign. Nr.	Zeichenerklärung	1:10 000, 1:25 000	1:50 000 1:100 000	Erläuterungen
10 00	Einzelsignaturen	Zeichen und Maßzahlen	Maßverhältnis Schriftgröße	
12 09	Gütepegel	20  4.0	3/4	
13 00	Meteorologische Stationen			
13 01	Lysimeterstation	 ø 8.0	3/4 [2.2]	
13 02	Niederschlagsmeßstellen mit Meßwert (mm)	 6.7 ø 8.0	3/4 [2.7]	Mittelwert
13 03	Verdunstungsmeßstation	 ø 8.0	3/4	
14 00	Hydrochemische Bezugspunkte			Beispiel: Abwassereinleitung kommunaler Herkunft
14 01	Schadstoffeinleitung - Abwasser	 6.0 [2.2]	5/6	
(15 05)	Herkunft: kommunal	 5.0 6.0	5/6	
(15 06)	industriell	 6.0	5/6	
(15 08)	landwirtschaftlich	 6.0	5/6	
	- sonstige Schadstoffe	 6.0 [2.2]	5/6	z. B. Phenole
14 02	Schadstoffversenkung in den Untergrund, z. B. Magnesiumchlorid	6.0  MgCl ₂ [2.7]	2/3 [2.2]	
14 03	Schadstofflagerung, z. B. Kaliumchlorid	6.0  KCl [2.7]	5/6	

08.02.

08.00. Dokumentation
08.02. Kartendarstellungen











3. Fortsetzung Tabelle 08.02./1

Signaturen für hydrogeologische Karten				
Sign. Nr.	Zeichenerklärung	1: 10 000 , 1: 25 000	1: 50 000 1: 100 000	Erläuterungen
10 00	Einzelsignaturen	Zeichen und Maßzahlen	Maßverhältnis Schriftgröße	
15 00	Wasserentnahme			
15 01	Entnahmestelle		1	Nutzungsdarstellung nach Sign. 15 05 - 15 08 entsprechend TGL 24353/05
16 00	Bauwerke an Gewässern			
16 01	Wehr		1	
16 02	Schleuse		1	
16 03	Schöpfwerk		1	
16 04	Deich		1	

08.00. Dokumentation
08.02. Kartendarstellungen

08.02.

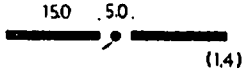
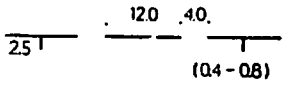
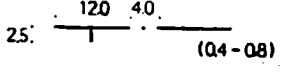
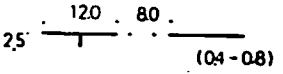
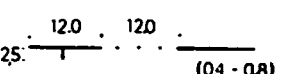
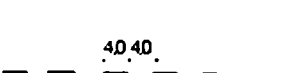
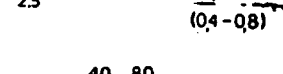
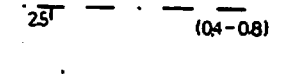
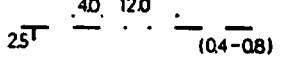


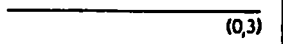
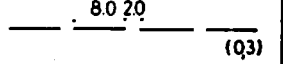
4. Fortsetzung Tabelle 08.02./1

Signaturen für hydrogeologische Karten				
Sign. Nr.	Zeichenerklärung	1:10 000, 1:25 000	1:50 000 1:100 000	Erläuterungen
10 00	Einzelsignaturen	Zeichen und Maßzahlen	Maßverhältnis Schriftgröße	
17 00	Wasserwerke			
17 01	≤ 1 000 m ³ /d	 6.0	5/6	
17 02	> 1 000 - 10 000 m ³ /d	 6.0	5/6	
17 03	> 10 000 - 20 000 m ³ /d	 6.0	5/6	
17 04	> 20 000 m ³ /d	 6.0	5/6	
17 05	Nutzung - kommunal	 5.0 6.0	5/6	
17 06	- industriell	 6.0	5/6	
17 07	- bergbaulich	 6.0	5/6	
17 08	- landwirtschaftlich	 6.0	5/6	
		 18.7 [2.7]	5/6	Beispiel: komm. Wasserwerk Kapazität: 18 700 m ³ /d
18 00	Orientierungssymbole			
18 01	Fließrichtung des Grundwassers	4.0  7.0 (05) [2.7]	3/4 [2.2]	mit Angabe des Gefälles in ‰

08.02.

08.00. Dokumentation
08.02. Kartendarstellungen

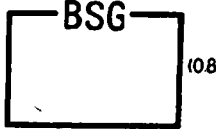
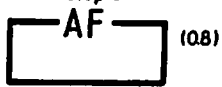






5. Fortsetzung Tabelle 08.02./1

Signaturen für hydrogeologische Karten				
Sign. Nr.	Zeichenerklärung	1:10 000, 1:25 000	1:50 000 1:100 000	Erläuterungen
20 00	Liniensignaturen	Zeichen und Maßzahlen	Maßverhältnis Schriftgröße	
21 00	Grenzen			
21 01	Begrenzung des Untersuchungsgebietes		1	
21 02	Vorbereitungsgrenzen, allgemein - nachgewiesen		3/4	Die Signaturen dienen der Unterscheidung von max. 4 Verbreitungsgebieten je themat. Karte
21 03			3/4	
21 04			3/4	
21 05			3/4	
21 06	- vermutet		3/4	
21 07			3/4	
21 08			3/4	
21 09			3/4	
21 10	Grenzen der Grundgebirgsauftragungen		2/3	
21 11	Begrenzung von Salzstöcken		2/3	
21 12	Grenzen von Flächendarstellungen - nachgewiesen		1	z. B. Lithologie Versickerungseinh.
21 13	- vermutet		1	

08.00. Dokumentation
08.02. Kartendarstellungen

08.02.

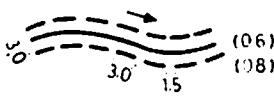
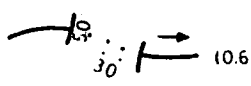
6. Fortsetzung Tabelle 08.02./1

Signaturen für hydrogeologische Karten				
Sign. Nr.	Zeichenerklärung	1:25 000	1:50 000 1:100 000	Erläuterungen
20-20	Linien- signaturen	Zeichen und Maßzahlen	Maßverhältnis Schriftgröße	
21 14	Begrenzung von Schutzflächen: Bergbauschutzgebiet BSG Naturschutzgebiet NSG Landschaftsschutzgebiet LSG Lagerstätteninteressengebiet LIG Klimazone KLZ	Beispiel 	(0.3 - 0.8)	Buchstabenfuß nach innen Schrifthöhe in Abhängigkeit von Flächen- größe
21 15	Begrenzung von Kontaminationsflächen Abwasserbeeinflusste Flächen AF Gülleverregnungsflächen GF Aschekippen AK Klarwasserberegnungsflächen KF	Beispiel 		min. [2,7] max. [5,5]
21 16	Begrenzung von Trinkwasserschutzgebieten vorgeschlagene Fassungszone vorgeschlagene engere Schutzzone vorgeschlagene weitere Schutzzone bestätigte Fassungszone bestätigte engere Schutzzone bestätigte weitere Schutzzone	40'  (0,4) 40'  (0,4) 40'  (0,4) 40'  (0,8) 40'  (0,8) 40'  (0,8)	1 1 1 1 1 1	gilt nur für Darstellung in 1:5' entsprechend TGL 24157/05

08.02.

08.00. Dokumentation
08.02. Kartendarstellungen

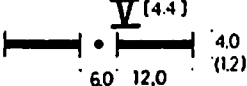
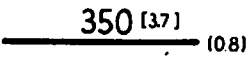
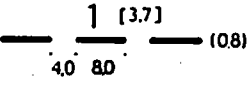
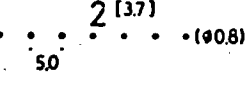
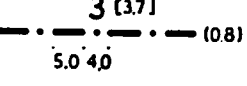
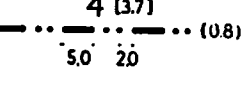
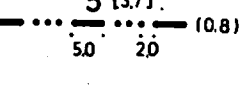
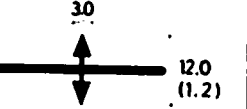

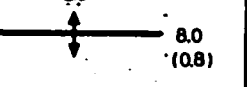

7. Fortsetzung Tabelle 08.02./1

Signaturen für hydrogeologische Karten				
Sign. Nr.	Zeichenerklärung	Zeichen und Maßzahlen	Maßverhältnis Schriftgröße	Erläuterungen
20 00	Linien Signaturen			
22 00	Isolinien	(0,4 - 0,6) [2,7 - 4,4]	2/4 [2,7 - 3,9]	Zahlen vom südl. bzw. östl. Blatt- rand lesbar
22 01	, nachgewiesen	— 90 —	3/4	Zahlenfuß in Gefälle- richtung
22 02	, vermutet	- - - 90 - - -	3/4	Strichdicke ent- sprechend dem Wertabstand wähl- bar
23 00	Gewässerlinien			
23 01	Versickerung in einem Wasser- lauf		2/3 (0,6) (0,8)	
23 02	Bach- oder Flußschwinde		(0,6)	

08.00. Dokumentation
08.02. Kartendarstellungen

08.02.

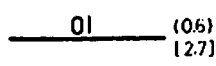
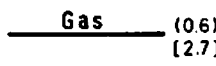
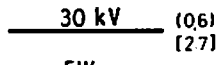


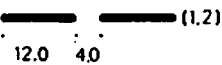
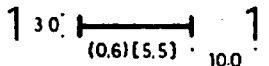
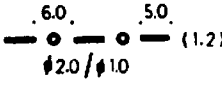
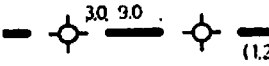
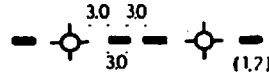
8. Fortsetzung Tabelle 08.02./1

Signaturen für hydrogeologische Karten				
Sign. Nr.	Zeichenerklärung	1:10 000, 1:25 000	1:50 000 1:100 000	Erläuterungen
2000	Linien-signaturen	Zeichen und Maßzahlen	Maßverhältnis Schriftgröße	
24 00	Wasserscheiden			
24 01	Hauptströme bzw. Gruppe der Küstenflüsse		1	entsprechend TGL 24353/05 Bei Bedarf kann eine Kennzahl für das Einzugsgebiet eingetragen werden, und zwar an der dem jeweiligen Einzugsgebiet zugewandten Seite.
24 02	Zuflüsse I. Ordnung		1	
24 03	Zuflüsse II. Ordnung		1	
24 03	Zuflüsse III. Ordnung		1	
24 05	Zuflüsse IV. Ordnung		1	
24 06	Zuflüsse V. Ordnung		1	
24 07	Zuflüsse VI. Ordnung		1	
24 08	Unterirdisch, Großeinzugsgebiet, nachgewiesen		1	
24 09	- vermutet		1	
24 10	Unterirdisch, Teileinzugsgebiet, nachgewiesen		1	
24 11	- vermutet		1	

08.02.

08.00. Dokumentation
08.02. Kartendarstellungen

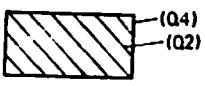
9. Fortsetzung Tabelle 08.02./1

Signaturen für hydrogeologische Karten				
Sign. Nr.	Zeichenerklärung	1:10 000, 1:25 000	1:50 000 1:100 000	Erläuterungen
20 00	Liniensignaturen	Zeichen und Maßzahlen	Maßverhältnis Schriftgröße	
25 00	Leitungen			
25 01	Erdölleitung;	 (0,6) (2,7)	2/3 (2,2)	
25 02	Gasleitung;	 (0,6) (2,7)	2/3 (2,2)	
25 03	E-Kabel	 (0,6) (2,7)	2/3 (2,2)	
25 04	Fernwasserleitung;	 (0,6) (2,7)	2/3 (2,2)	
26 00	Sonstige Liniendarstellungen; Störungsverlauf			
26 01	- nachgewiesen	 (1,2)	5/6	
26 02	- vermutet	 (1,2) 12.0 4.0	5/6	
26 03	Schnittspur eines hydrogeologischen Schnittes	 30 (0,6) [5,5] 100	2/3 (4,4)	WE-Verlauf: ungerade Zahlen NS-Verlauf: gerade Zahlen
26 04	Berechnungslinie	 (1,2)	2/3	
26 05	Fassungstrasse, vorhanden	 (1,2)	2/3	
26 06	- vorgesehen	 (1,2)	2/3	

08.00. Dokumentation
08.02. Kartendarstellungen

08.02.


10. Fortsetzung Tabelle 08.02./1

Signaturen für hydrogeologische Karten			
Sign Nr	Zeichenerklärung	Farbkennzahl nach IGL 1986	Erläuterungen
30 00	Flächensignaturen		
31 00	Lithologische Einheiten		
	Grobsand, Fein- bis Grobkies	0205 100	
	Mittelsand	0220 100	
	Feinsand	0240 100	
	Grobsand, schluffig	0220 070	
	Mittelsand, schluffig	0240 070	
	Feinsand, schluffig	0260 080	
	Schluff, Löß, Lehm	0260 100	
	Geschiebemergel, Geschiebelehm	0360 070	
	Ton	1120 100	
	Kaolin	1105 100	
	Tonstein, Schluffstein	1140 100	
	Tonschiefer	1160 100	
	Feinsandstein	0340 100	
	Mittelsandstein	0320 100	
	Grobsandstein	0305 100	
	Grauwacke	0000 085	
	Quarzit	0120 100	
	Schlick	1060 060	
	Humus	2300 090	
	Torf	0000 065	
	Karbonatgestein	1630 100	
	Mergel	1660 100	
	Halit	1860 100	
	Gips, Anhydrit	1830 100	
	Braunkohle	0000 045	
	Vulkanite, allg.	0700 100	
	Diabas	2060 100	
	Tuff	0000 100	
	Plutonite, allg.	0900 100	
	Kristalline Schiefer	0460 100	
		Zeichen und Maßzahlen	
32 00	Sonstige Flächendarstellung		
32 01	Überschwemmungsgebiet		Liniensabstand entsprechend Flächengröße wählbar

08.02.

08.00. Dokumentation
08.02. Kartendarstellungen

11. Fortsetzung Tabelle 08.02./1

Signaturen für hydrogeologische Karten				
Sign. Nr.	Zeichenerklärung	1:10 000, 1:25 000	1:50 000 1:100 000	Erläuterungen
40 00	Beschriftung	Zeichen und Maßzahlen	Maßverhältnis Schriftgröße	
41 00	Punkt kennzeichnung			
41 01	Bohrung (Aufgabenstellung, Objektname, Nr., Jahreszahl)	HyPla 12/72 [2,7/2,2]	[2.2]	
41 02	Sonstiger Aufschlußpunkt (Brunnen, Quellen usw. z. B. Wirtschaftsbrunnen) (Art des Aufschlusses, Objektname, Nr., Jahreszahl)	WBrPla 27/72 [2,7] [2,2]	[2.2]	
42 00	Linien kennzeichnung			
42 01	Gewässer - mit Schadstoffführung (Name, Kurzzeichen des Schadstoffes, Menge in mg/l)	 [2,2]	[2.2]	
43 00	Flächen kennzeichnung			
43 01	Oberirdisches Einzugsgebiet	F _{EO} [7,7] [5,5]	[5.5] [3.9]	
43 02	Unterirdisches Einzugsgebiet	F _{EU}		

Hinweis:










Ersatz für IGL 270-1/01 Anz. 1/76

Änderung: Erweiterung des Inhalts, redaktionelle Überarbeitung

08.00. Dokumentation
08.02. Kartendarstellungen

08.02.

Tabelle 08.02./2: Zeichengebung in hydrogeologischen Bohrlochdarstellungen und Schnitten (TGL 23 953/03)

Sign. Nr.	Zeichenerklärung	Zeichen	Erläuterungen
9000	Signaturen für Bohrlochdokumentationen		
9100	Filterstrecken		
9101	Versuchsbrunnen-Filter	5.0 	Brunnenfilter sind durch gerissene Schnittdarstellungen des Brunnenrohres anzugeben.
9102	Grundwasserbeobachtungsrohr-Filter	2.0 	
9103	Grundwasserbeobachtungsrohr-Stufenfilter	2.0 	
9200	Hinterfüllung		Angabe der Korngröße wenn erforderlich.
9201	Filterkies, Filtersand		
9202	Sand		
9203	Ton		
9204	Bohrgut, sandig		
9205	Bohrgut, bindig		
9206	Zement, Beton		
8000	Beschriftung in Schnitten		
8001	Schnitttrichtung	W,E,N,S [5.5]	
8002	Schnittpunkt	2 [5.5]	
8003	Sonstige Beschriftung	Bahnlinie [2.2]	

08.02.

08.00. Dokumentation
08.02. Kartendarstellungen








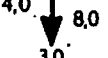
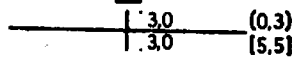
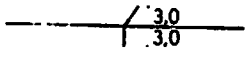
1. Fortsetzung Tabelle 08.02./2

Sign.-Nr.	Zeichensymbol	Zeichen	Erläuterungen
7000	Flächensignaturen in Bohrschichtdokumentationen und Schnitten		
7100	Lithologische Einheiten		Die Zeichengebung ist in den dafür geltenden Standards zu entnehmen.
6100	Schnittlinien		
6101	Morphologie	_____ (0,5)	
6102	GW-Oberfläche, nachgewiesen	_____ (0,4)	
6103	, vermutet	_____ 8,0 2,0 _____	
6104	Grenzflächen geologischer Einheiten, nachgewiesen	_____ (0,2)	
6105	vermutet	_____	
6106	Grenze Lockergestein - Festgestein, nachgewiesen	_____ (0,5)	
6107	vermutet	_____	
6108	Grenze besonders hervorzuhebender stratigraphischer Einheiten bzw. Komplexe, nachgewiesen	_____ B _____ (0,5) (2,2)	Die stratigraphischen Symbole sind TGL 25234 Stratigraphie zu entnehmen
6109	, vermutet	_____ B _____ 5,0	
6110	Störung, nachgewiesen	_____ (1,2)	
6111	, vermutet	_____	
5000	Einzelnsignaturen in Schnitten		
5100	Wasserstände		
5101	Oberflächenwasser	▽ 3,0	
5102	Grundwasser, ungespannt	▽ 3,0	- In Schnitt rechtsseitig d. Bohrungen anzubringen

08.00. Dokumentation
08.02. Kartendarstellungen

08.02.

2. Fortsetzung Tabelle 08.02./2

Sign. nr.	Zeichenerklärung	Zeichen	Erläuterungen
5203	Grundwasser, gespannt	▽ 6.0	- In Schnitt, linksseitig der Bohrungen anzubringen
5200	Bohrung		
5201	- in Schnitt, Endteufe darstellbar		
5202	- in Schnitt Endteufe nicht darstellbar		
5203	- projiziert, Endteufe darstellbar		
5204	- projiziert, Endteufe nicht darstellbar		
5205	Filterstrecken - in Schnitt		
5206	- projiziert		
5300	Schnittpunkte		
5301	oberirdische Wasserscheide		
5302	unterirdische Wasserscheide		
5303	Schnittkreuzung		
5304	Schnittknick		

Hinweise

Im vorliegenden Standard ist auf folgenden Standard Bezug genommen: TGL 25234

08.02.

08.00. Dokumentation
08.02. Kartendarstellungen

Tabelle 08.02./3: Farbgebung bodengeologischer Einheiten
(Arbeitsrichtlinie Bodengeologie, 1979)

Böden	Sym- bol	Stift-Nr. Colorama CSSR	Böden	Sym- bol	Stift-Nr. Colorama CSSR
Rohböden	Ro	2 hell	Schwarzgleye	Z	11 hell
Bänker	A	3 hell	Grundgleye	G	10 dkl
Rendzinen	C	9	Humusgleye	M	11 dkl
Schwarzerden	T	23 dkl	Anmoorgleye	O	16
Vegas	V	15	Niedermoore	N1	17 dkl
Braunerden	B	19 hell	Übergangsmoore	U	17 mittel
Rosterden	R	4 hell	Hochmoore	Ho	17 hell
Podsole	D	3 dkl	Braunlehme (+ Gelblehm)	BL	19 dkl
Griserden	I	22	Kalksteinbraunlehme	cBL	21
Parabraunerden	P	4 dkl	Rotlehme	RL	6 dkl
Fahlerden	F	5 dkl	Kalksteinrotlehme	cRL	7 dkl
Schwarzstaugleye	J	7 hell	Graulehme	GL	23 hell
Braunstaugleye	U	20	Roterden	RE	5 hell
Staugleye	S	6 hell	Gelberden	GE	2 dkl
Humusstaugleye	H	8	Kipp-Sande		3
Halbamphigleye	Y	13	Kipp-Lehme u. Kipp-Schluffe		18
Amphigleye	X	12 dkl	Kipp-Tone		5
Braungleye	L	10 hell	kalkige Kipp- substrate	Kreuzraster	9
Restgleye	B	12 hell	kohlige Kipp- substrate		23
Vegagleye	K	14	Asche, Müll, Schlacken, Indu- strierückstände		24

08.00. Dokumentation
08.02. Kartendarstellungen

08.02.

Tabelle 08.02./4: Farben der chronostratigraphischen Einheiten
(TGL 25 234/06)

Stratigraphische Einheit	Symbol	Farbzahl nach TGL 23 866
1. <u>Farben für Äratheme</u>		
Känozoikum	KZ	01 30 100
Mesozoikum	MZ	15 30 060
Paläozoikum	PZ	02 50 070
Proterozoikum	PT	04 20 090
Archäikum	AR	05 20 070
2. <u>Farben für Systeme</u>		
Quartär	Q	02 10 080
Tertiär	B	02 50 100
Kreide	K	23 50 080
Jura	J	18 40 080
Trias	T	11 20 090
Perm	P	04 40 080
Karbon	C	00 00 080
Devon	D	03 40 070
Silur	S	20 40 060
Ordovizium	O	01 40 060
Kambrium	C	23 40 050

08.02.

08.00. Dokumentation
08.02. Kartendarstellungen

Fortsetzung Tabelle 08.02./4

Stratigraphische Einheit	Symbol	Farbzahl nach TGL 23 866
3. Farben für Abteilungen bzw. Serien		
Holozän	Qh	01 05 090
Pleistozän	Qp	02 20 090
Pliozän	B5	01 20 100
Miozän	B4	01 50 100
Oligozän	B3	02 40 100
Eozän	B2	02 50 090
Paläozän	B1	02 60 080
Oberkreide	K2	23 40 090
Unterkreide	K1	22 40 090
Oberjura	J3	18 30 100
Mitteljura	J2	17 30 100
Unteljura	J1	17 30 070
Obertrias	T3	10 05 090
Mitteltrias	T2	11 10 090
Untertrias	T1	12 30 100
Oberperm	P2	03 30 080
Unterperm	P1	04 50 080
Oberkarbon	C2	00 00 085
Unterkarbon	C1	00 00 075
Oberdevon	D3	03 30 070
Mitteldevon	D2	03 30 060
Unterdevon	D1	03 50 060
Obersilur	S2	20 30 060
Untersilur	S1	20 50 060
Oberordovizium	O2	01 30 070
Unterordovizium	O1	01 50 070
Oberkambrium	C3	23 30 060
Mittelkambrium	C2	23 50 060
Unterkambrium	C1	23 50 050

08.00. Dokumentation
08.03. Standardübersicht

08.03.

Tabelle 08.03./1: Zusammenstellung von Standards zur Kartendarstellung

Lfd. Nr.	Standard-Nr.	Titel	Ausgabe
1	TGL 6429/01	Bergbau; Bergmännisches Rißwerk; Übersicht	11/78
	/02	-; -; Aufbau und Bestandteile	/3/77
	/04	-; -; Zeichnungsformate des Bergmännischen Rißwerkes	06/64
	/05	-; -; Schriftarten für das Bergmännische Rißwerk	06/64
	/06	-; -; Beschriftung im Bergmännischen Rißwerk	06/64
	/07	-; -; Grundlagen der Darstellung	06/72
	/08	-; -; Begriffe der Riß-, Karten- und Plantechnik	08/70
	/09	-; -; Das Markscheiderische Einheits-Rißsystem	06/64
	/10	-; -; Blattgestaltung der Grubenrisse	06/64
	/11	-; -; Titelgestaltung	08/76
	/12	-; -; Farbgebung	11/74
	/13	-; -; Allgemeingültige Zeichen für Grubenbaue (Steinkohlenbergbau)	06/64
	/14	-; -; Zeichen für das Flözrißwerk	06/64
	/15	-; -; Zeichen für Braunkohlentagebaue	06/64
	/16	-; -; Zeichen für Gang- und Lagerbergbau	06/64
	/17	-; -; Zeichen für den Erzbergbau	06/64
	/18	-; -; Zeichen für Kupferschieferbergbau	06/64
	/19	-; -; Zeichen für Kali- und Steinsalzbergbau	06/64
	/20	Bergbau, Bergmännisches Rißwerk; Zeichen für Bergbau auf Steine und Erden	06/64
	/21	-; -; Graphische Dokumentation für Erdöl-Erdgas; Übersicht	11/71
	/22	-; -; Signaluren für Grenzen	08/76
	/23	-; -; Signaluren für Einsatzdokumente	12/74

08.03.	08.00. Dokumentation 08.03. Standardübersicht
--------	--

1. Fortsetzung Tabelle 08.03./1

Lfd. Nr.	Standard-Nr.	Titel	Ausgabe
1	TGL 6429/24	Bergbau; Bergmannisches Rißwerk; Zeichen für Leitungen und Kabel	06/64
	/26	-; -; Zeichen für Abbaueinwirkungen	06/64
	/27	-; -; Zeichen für Netzrisse	06/64
	/28	-; -; Vermessungstechnische Zeichen im Bergmännischen Rißwerk	06/64
	/29	-; -; Topographische Zeichen im Bergmännischen Rißwerk	06/64
	/30	-; -; Sinnbilder im Bergmännischen Rißwerk	06/64
	/32	-; -; Zeichen für geologische Störungen, Grenzen, Linien, Schichten und Kleintektonik	06/64
	/33	-; -; Allgemeingültige geologische und petrographische Zeichen	06/64
	/34	-; -; Geologische Zeichen für den Steinkohlenbergbau	06/64
	/35	-; -; Geologische Zeichen für den Braunkohlentagebau	06/64
	/36	-; -; Abkürzungen	06/64
	/37	-; -; Die Topographenkarten	06/64
	/38	-; -; Markscheiderische Datenerfassung; Grundsätze	10/71
	/39	-; -; Markscheiderische Datenverarbeitung; Grundsätze	10/71
	/40	-; -; Archivierung, Markscheiderische Daten; Grundsätze	10/71
	/41	-; -; Bodenflächen eines Bergbaubetriebes; Begriffe	05/72
	/42	-; -; -; Beziehungen und Schema	05/72
	/43	-; -; -; Zeichen	05/72
	/44	-; -; Markscheiderische Datenspeicherung, Grundsätze	03/73
	/45	-; -; Grunddaten für geologische Aufschlüsse; Grundsätze	11/78
	/46	-; -; -; Elemente	11/78

08.00. Dokumentation
08.03. Standardübersicht

08.03.

2. Fortsetzung Tabelle 08.03./1

Lfd. Nr.	Standard-Nr.	Titel	Ausgabe
1	TGL 6429/47	Bergbau, Bergmännisches Rißwerk; Grunddaten für geologische Aufschlüsse; Datenerfassung	11/78
	/49	-; -; Zeichen für Streckenzustand	07/72
	/50	-; -; Signaturen für Verwahrung von Schächten, Schachtabgängen und Stollenmundlöchern	12/73
	/51	-; -; Zeichen für Sicherheitspfeiler	05/72
	/52	-; -; Signaturen für die Verwahrung von Grubenbauen durch Bohrlöcher	06/74
	/53	-; -; Kennzeichnung von Kopien	12/72
	/54	-; -; Darstellung geeigneter Grubenbaue der Aus- und Vorrichtung	10/75
	/55	-; -; Genauigkeit der Bestimmung von Raumkoordinaten geologischer Aufschlußpunkte	11/78
	/56	-; -; Farbgebung für Grubenbaue nach Sohlen, Flözen, Zeitabschnitten, Ausbauarten und Gesteinsarten	11/74
	/57	-; -; Signaturen für Schächte und Rolllöcher	12/74
	/59	-; -; Signaturen für Gefahrenbereiche unter Tage	12/73
	/60	-; -; Darstellung söhliger Grubenbaue	04/74
	/64	-; -; Vermessungsarbeiten in der Reflexionsseisnik-Land; Genauigkeitsforderungen	09/75
	/65	-; -; Graphische Dokumentation für Erdöl-Erdgas; Zeichen für Erdöl, Erdgas; in Bohrlöchern	11/71
	/66	-; -; -; Zeichen für Erdöl, Erdgas und Schichtwasser in Bohrlöcherprofilen	11/71
	/67	-; -; -; Zeichen für Lager	11/71
	/68	-; -; -; Zeichen für Perspektivität	11/71

08.03.

08.00. Dokumentation
08.03. Standardübersicht

3. Fortsetzung Tabelle 08.03./1

Lfd. Nr.	Standard-Nr.	Titel	Ausgabe
1	TGL 6429/69	Bergbau; Bergmännisches Rißwerk; Vermessungsarbeiten in der Reflexionsseismik-Land; Zeichen für Fallen	11/71
	/70	-; -; -; Zeichen für Prognose	11/71
	/71	-; -; -; Zeichen für Speicher	11/71
	/72	-; -; -; Zeichen für Abdichtungen	11/71
	/73	-; -; Bezeichnung geologischer Aufschlüsse; Grundsätze	03/73
	/74	-; -; -; Elemente	03/73
	/75	-; -; -; Aufgabenstellung, Zeichen	03/73
	/76	-; -; -; Aufschlußarten, Zeichen	03/73
	/77	-; -; -; Besonderheit bei Bohrlöchern	03/73
	/78	-; -; -; Wertlinien	09/75
	/79	-; -; Signaturen für Böschungen	07/76
	/81	-; -; Kennzeichnung von mineralischen Rohstoffen; Grenzen; Farben	11/74
	/82	-; -; Schutz- und Interessengebiete; Signaturen	11/74
	/83	-; -; Signaturen für Bohrlöcher	10/74
2	TGL 23865/01	Geologie; Darstellung Bodengeologischer Kartierungseinheiten; Übersicht	07/77
	0/2	-; -; Grundsätze der Ausscheidung und Darstellung	07/77
	/03	-; -; Kurzzeichen, Einschreibungssymbole	07/77
	/04	-; -; Zuordnung der Signaturraster	07/77
	/05	-; -; Zuordnung der Farben	07/77
3	TGL 23866/01	Geologische Industrie, Farbmustertafeln	06/72
4	TGL 23953/02	Geologie; Hydrogeologische graphische Dokumentation; Zeichen und Farbgebung; Grundsätze	09/77

08.00. Dokumentation
08.03. Standardübersicht

08.03.

4. Fortsetzung Tabelle 08.03./1

Lfd. Nr.	Standard-Nr.	Titel	Ausgabe
4	TGL 23 953/02	Geologie; Darstellung Bodengeologischer Kartierungseinheiten; Zeichengebung in hydrogeologischen Bohrlochdarstellungen und Schnitten	12/81
	/05	-; -; Zeichen und Farbgebung in Thematischen Karten	09/77
5	TGL 23 959/01	Geowissenschaftliche Karten, Profile, Schnitte; Übersicht	05/72
	/02	-; Blattschnitte	05/72
	/03	-; Alphabetisches Blattnamenregister der Dienstkarten 1:25 000 und 1:50 000	05/72
	/04	-; Staatliche Karten und Kartenwerke 1:25 000 bis 1:200 000	05/72
	/05	-; Staatliche Karten 1:500 000	05/72
	/06	-; Staatliche Karten 1:1 000 000	05/72
	/07	-; Dienstkarten 1:25 000 bis 1:1 000 000	05/72
	/08	-; Profile	05/72
	/09	-; Schnitte	05/72
6	TGL 23 981/01	Geologie; Ingenieurgeologische Kartierung; Grundsätze	08/77
	/02	-; -; Forderungen für kleinmaßstäbige Karten	08/77
	/03	-; -; Forderungen für großmaßstäbige Karten	08/77
7	TGL 24 348/04	Schutz der Trinkwassergewinnung; Wasserschutzgebiete; Markierung im Gelände; Kennzeichnung in Karten	10/71
8	TGL 24 351/05	Oberflächengewässer; Kartenzeichen	04/76
9	TGL 24 407/05	Geologie; Berichte; Form und Inhalt der Anlagen	03/75

08.03.

08.00. Dokumentation
08.03. Standardübersicht

5. Fortsetzung Tabelle 08.03./1

Lfd. Nr.	Standard-Nr.	Titel	Ausgabe
10	TGL 24 610/01	Geologie; Zeichen zur Darstellung der Tektonik des Kontinentalbereiches; Übersicht und Grundsätze	01/74
	/02	-; -; S-Flächen und lineare Strukturen	01/74
	/03	-; Zeichen zur Darstellung; Positive Strukturen	01/74
	/04	-; Zeichen zur Darstellung der Tektonik des Kontinentalbereiches; Negative Strukturen	01/74
	/05	-; -; Bruchstrukturen	01/74
	/06	-; -; Diagrammdarstellung	01/74
11	TGL 25 011/03	Hydrogeologie; Projektierung und Dokumentation; Anlagen zum hydrogeologischen Bericht	02/72
12	TGL 25 234/05	Geologie; Stratigraphie; Symbole der chronostratigraphischen Einheiten	06/71
	/06	-; -; Farbgebung der chronostratigraphischen Einheiten	09/73
13	TGL 26 711/01	Großmaßstäbige Karten; Allgemeines	04/80
	/02	-; Grundtypen	04/80
	/03	-; Relief	04/80
	/04	-; Straßen und Brückenbauten	01/74
	/05	-; Gleisanlagen für Anschlußbahnen und Straßenbahnen	01/74
	/06	-; Hochbauten	06/75
	/07	-; Technische Versorgungsleitungen; Komplexe Leitungskarte	05/74
	/09	-; Meliorationsanlagen	01/74
	/10	-; Flußbau und Stauanlagen	01/74
14	TGL 21178/ 01	Meliorationen; Zeichnerische Darstellungen; Bewässerung; Entwässerung, Flurmeliolation	07/78
	/03	-; -; Symbole, Signaturen, Kurzzeichen	06/79

08.00. Dokumentation
08.03. Standardübersicht

08.03.

Tabelle 08.03./2: Ausgewählte Standards zur geologischen Dokumentation

Lfd. Nr.	Standard Nr.	Titel	Ausgabe
1	23 989/02	Terminologie unterirdisches Wasser; Allgemeines	11/71
2	/03	-; Grundwasserleiter	11/71
3	/04	-; Erscheinungsformen des unterirdischen Wassers	11/71
4	/05	-; Grundwasserhydraulik	11/71
5	/06	-; Grundwasseruntersuchung	07/72
6	/07	-; Grundwassererschließung	11/71
7	/08	-; Grundwasserbewirtschaftung	11/71
8	24 408/03	Geologie; Aufschluß- und Analysendokumentation; Objektakte	
9	/04	-; -; Vorbereitung von Aufschlußarbeiten und Tests	
10	/05	-; -; Schichtenverzeichnis Bohrungen - Grundtyp -	
11	/06	-; -; Spezifische Aufgabenstellungen	
12	/07	-; -; Dokumentation von Aufschlüssen	
13	/08	-; -; Analysenantrag, Probenverzeichnisse	
14	0/9	-; -; Laborergebnisse - Gesteine, Tabellen	
15	24 407/01	Geologie; Berichte; Übersicht	
16	/02	-; -; Allgemeine Forderungen	
17	/03	-; -; Inhalts- und Anlagenverzeichnis	
18	/04	-; -; Formblätter "Durchführung der Untersuchungsarbeiten"	
19	/05	-; -; Form und Inhalt der Anlagen	
20	24 406/01	Geologische Industrie; Projekt; Übersicht	
	/02	-; -; Allgemeine Forschungen	
	/03	-; -; Titelblatt, Bearbeitungsnachweis	
	/04	-; -; Inhalts- und Anlagenverzeichnis	
	/05	-; -; Aufgabenstellung, Untersuchungsgebiet, Untersuchungskonzeption	

08.03.

08.00. Dokumentation
08.03. Standardübersicht

Fortsetzung Tabelle 08.03./2

Lfd. Nr.	Standard Nr.	Titel	Ausgabe
20	24 406/06	Geologische Industrie; Projekt; Technische Arbeiten	
	/07	-; -; Dokumentation, Organisation	
	/08	-; -; Kalilation	
	/09	-; -; Form und Inhalt der Anlagen	
	/10	-; -; Datenübersicht	