

Deutsche Demokratische Republik	Geologie DARSTELLUNG BODENGEOLOGISCHER KARTIERUNGSEINHEITEN Zuordnung der Farben	TGL 23865/05 Gruppe 923010												
Геология ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПОЧВЕННО-ГЕОЛОГИ- ЧЕСКИХ ЕДИНИЦ КАРТИРОВАНИЯ Упорядочение цветов	Geology SOIL-GEOLOGICAL CARTOGRAPHIC UNITIES Order of colours													
Deskriptoren: <u>Bodengeologie; Kartierungseinheit;</u> <u>Darstellung; Farben</u>														
<p style="text-align: right;">Verbindlich ab 1. 7. 1977</p>														
<p>Die Flächenfarben zur Darstellung von Einheiten bodengeologischer Karten sind definiert nach der Farbzahl (entspricht TGL 23866) und einer Rasterstufe (Aufhellungs-Rasterstufen 1 bis 5); z. B. 0130090/5 - siebenstellige Zahl = Farbzahl; Zahl nach dem Schrägstrich = Aufhellungs-Stufe. (Stufe 1 entspricht 100 %, Stufe 2 entspricht 75 %, Stufe 3 entspricht 60 %, Stufe 4 entspricht 40 % und Stufe 5 entspricht 25 % der jeweiligen Vollfarbe). Zur Zuordnung vgl. die Kurzzeichen für Substrate und Bodentypen (TGL 23865/03).</p>														
<p>1. Grundwasserferne Bereiche - Tiefland- und Lösssubstrate</p>														
<p>1.1. Kiessubstrate und kiesreiche Sandsubstrate glazifluvialer und fluviatiler Genese</p>														
<table> <tr> <td>01 30 090/5</td> <td>K - A</td> </tr> <tr> <td>01 30 090/4</td> <td>sK - A</td> </tr> <tr> <td>01 30 090/3</td> <td>kS - A</td> </tr> <tr> <td>01 50 100/3</td> <td>kS - D</td> </tr> <tr> <td>01 30 090/2</td> <td>kS - A/D</td> </tr> <tr> <td>03 40 090/5</td> <td>kS - B</td> </tr> </table>			01 30 090/5	K - A	01 30 090/4	sK - A	01 30 090/3	kS - A	01 50 100/3	kS - D	01 30 090/2	kS - A/D	03 40 090/5	kS - B
01 30 090/5	K - A													
01 30 090/4	sK - A													
01 30 090/3	kS - A													
01 50 100/3	kS - D													
01 30 090/2	kS - A/D													
03 40 090/5	kS - B													
<p style="text-align: center;">Fortsetzung Seite 2 bis 8</p>														
<p>Verantwortlich: VEB Geologische Forschung und Erkundung Halle Bestätigt: 25.5.1977 Ministerium für Geologie, Berlin</p>														
<p>(204) Ag 145/99/77 - o,35</p>														

1.2. Sandsubstrate glazigener, glazifluviatiler, fluviatiler oder äolischer Genese einschließlich kryoturbat, äolisch, deluvial und/oder solifluidal entstandene (periglaziäre) Sanddecken

01 30 090/1	S - A		
01 50 100/1	S - D		
02 40 100/4	S - R		
03 40 090/4	S - B	S - U	S - S
05 40 100/4	S - F	S - N	S - S
02 40 100/1	lS - R		
03 40 090/3	lS - B	lS - U	lS - S
05 40 100/3	lS - F	lS - N	lS - S
00 00 080/5	lS - T		
03 30 060/5	sH - B	sH - U	sH - S

1.3. Lehmsubstrate glazigener, glazilimnischer oder fluviatiler Genese einschließlich kryoturbat, äolisch und/oder solifluidal entstandene (periglaziäre) Lehmdecken

03 40 090/2	sL - B	sL - U	sL - S
05 40 100/2	sL - F	sL - N	sL - S
00 00 080/4	sL - T	sL - J	
03 40 090/1	L - B	L - U	L - S
05 40 100/1	L - F	L - N	L - S
00 00 080/3	L - T	L - J	
03 30 060/3	lH - B	lH - U	lH - S

1.4. Tonsubstrate glazigener, glazifluviatiler oder glazilimnischer Genese einschließlich kryoturbat und/oder solifluidal entstandene (periglaziäre) Tondecken sowie einschließlich Tertiärtone

08 30 080/3	T - A		T - S
09 40 050/2	T - T	T - J	
03 60 060/3	tH - B	tH - U	tH - S

1.5. Lösssubstrate, z. T. solifluidal oder deluvial verändert (Lössderivate)

05 30 070/1	cÖ - F	cÖ - N	cÖ - S
04 40 090/1	cÖ - I	cÖ - Q	
02 40 060/2	cÖ - W		
00 00 080/1	cÖ - T	cÖ - J	
03 40 070/3	lÖ - B	lÖ - U	lÖ - S
05 30 070/3	lÖ - F	lÖ - N	lÖ - S
04 40 090/2	lÖ - I	lÖ - Q	
05 30 070/2	tÖ - F	tÖ - N	tÖ - S
04 40 090/3	tÖ - I	tÖ - Q	
02 40 060/3	tÖ - W		
12 60 050/5	tÖ - T	tÖ - J	
03 40 070/4	sÖ - B	sÖ - U	sÖ - S
05 30 070/4	sÖ - F	sÖ - N	sÖ - S
04 40 090/4	sÖ - I		
02 40 060/4	sÖ - W		
03 30 060/2	öH - B	öH - U	öH - S

1.6. Sandlößsubstrate, z. T. solifluidal oder deluvial verändert

03 40 070/5	aÖ - B	aÖ - U	aÖ - S
05 30 070/5	aÖ - F	aÖ - N	aÖ - S
04 40 090/5	aÖ - I		
02 40 060/5	aÖ - W		
00 00 080/2	aÖ - T	aÖ - J	

1.7. Berglöß- und Schuttlößsubstrate, solifluidal oder deluvial verändert

03 40 070/2	vÖ - B	vÖ - U	vÖ - S
05 60 060/3	vÖ - F	vÖ - N	vÖ - S
03 40 070/1	nÖ - B	nÖ - U	nÖ - S
05 60 060/5	nÖ - F	nÖ - N	nÖ - S

1.8. Kalksubstrate glazifluviatiler, fluviatiler, äolischer, solifluidaler oder deluvialer Genese

17 30 100/5	K - C
14 40 100/5	lK - C
17 30 100/3	lS - C
14 40 100/3	L - C
14 40 100/2	Ö - C
14 40 100/1	öH - C
13 20 100/1	T - C
13 20 100/3	tH - C

2. Grundwasserferne Bereiche - Substrate Hügelland/Mittelgebirge

2.1. Sand - Bergsubstrate
(Sandsteine, z. T. im Wechsel mit Tonsteinen und deren periglaziäre Schutte)

02 50 100	vsL - B/R	vsL - U	vsL - S
02 50 100	vls - B/R	vls - U	vls - S
02 50 100	f - A		
01 50 100	vS - B/R		
01 50 100	f - A		

2.2. Kalk-Lehm-Bergsubstrate
(Kalksteine, Kalkmergelsteine, Dolomite und deren periglaziäre Schutte)

17 30 100/1	vL - C
17 30 100/2	nlT - C
17 30 100/3	lN - C
17 30 100/5	f - C

2.3. Kalk-Ton-Bergsubstrate

(Kalkstein-Tonstein-Wechselfolgen und deren periglaziäre Schutte und fossile tonige Verwitterungsrelikte)

11 30 100/1	nT - C/B	nT - S	nT - X
11 30 100/3	tN - C		
11 30 100/5	f - C		

2.4. Lehnton- bis Ton-Bergsubstrate

(Tonsteine, Schluffsteine, Mergel, z. T. Gips und deren periglaziäre Schutte)

09 40 050/3	vLT - T/C	vLT - J	
09 20 080/1	vLT - C/A	vLT - S	vLT - X
09 20 080/5	f - C		
09 40 050/1	vT - T/C	vT - J	vT - X
08 30 080/1	vT - C/A	vT - S	vT - X
08 30 080/5	f - C/A		

2.5. Sand-Schuttsubstrate

(Sandsteine, z. T. im Wechsel mit Tonsteinen, Grauwackensandsteine, Konglomerate und deren periglaziäre Schutte)

03 50 080/1	nsL - B/R	nsL - S
03 50 080/3	nlS - B/R	
03 50 080/5	f - A	

2.6. Sandlehm-Schuttsubstrate

(Quarzite, Kieselschiefer, quarzitischer Schiefer, Rhyolithoide und rhyolithische Konglomerate, Granitoide, Syenitoide, Gneise, Glimmerschiefer und deren periglaziäre Schutte)

06 40 060/3	nsL - B/D
06 40 060/5	f - A

2.7. Lehm-Schuttsubstrate

(Tonschiefer, Grauwackenschiefer, Grünschiefer, Phyllite, Diabase, metasomatisch veränderte Basalte, Schalsteine, Keratophyre, Andesitoide, "Porphyrite", Dioritoide, Gabbroide und deren periglaziäre Schutte)

04 40 050/1	vL - B	vL - S
04 40 050/3	nL - B	
04 40 050/5	f - A	

2.8. Lehnton-Schuttsubstrate

(Basaltoide und deren periglaziäre Schutte und fossile tonige Verwitterungsrelikte)

08 40 050/3	nlT - B	nlT - S
08 40 050/5	f - A	

3. Grundwassernahe Bereiche

3.1. Kalkfreie Auensubstrate

24 50 080/4	lS - V	
22 40 080/4	lS - K	
24 40 080/3	sL - V	
22 40 080/3	sL - K	sL - VY
24 50 080/3	L - V	
22 40 080/3	L - K	L - VY
24 50 080/2	U - V	
22 40 080/2	U - K	U - VY
24 50 080/1	lT - V	
22 40 080/1	lT - K	lT - VY

3.2. Kalkhaltige Auensubstrate

24 50 080/3	sL - cV	
22 40 080/3	sL - cK	sL - cVY
24 50 080/3	L - cV	
22 40 080/3	L - cK	L - cVY
24 50 080/2	U - cV	
22 40 080/2	U - cK	U - cVY
24 50 080/1	lT - cV	
22 40 080/1	lT - cK	lT - cVY

(alle Farben plus 10 % blau)

3.3. Kalkfreie Nebental-Substrate

24 50 080/5	vS - V
24 50 080/4	vL - V
24 50 080/3	nS - V
24 50 080/2	nL - V
24 50 080/1	vU - V

3.4. Kalkhaltige Nebental-Substrate

24 50 080/5	vL - cV
24 50 080/4	vU - cV
24 50 080/3	vT - cV
24 50 080/2	nL - cV
24 50 080/1	nT - cV

(alle Farben plus 10 % blau)

3.5. Niederungs-Sandsubstrate glazigener, glazifluviatiler, fluviatiler oder äolischer Genese einschließlich kryoturbat, äolisch, deluvial und/oder solifluidal entstandene (periglaziäre) Sanddecken

24 50 100/4	S - E		
24 50 090/4	S - P		
21 30 090/4	S - L	S - BY	
20 30 060/5	S - Z	S - TY	
22 50 100/5	S - G		S - X
22 50 100/5			
+ 10 % blau	S - cG		S - cX
24 40 060/5	S - M		
24 60 040/5	S - O		
24 50 100/1	lS - E		
24 50 090/1	lS - P		
21 30 090/1	lS - L	lS - BY	
20 30 060/4	lS - Z	lS - TY	
22 50 100/4	lS - G		lS - X
22 50 100/4			
+ 10 % blau	lS - cG		lS - cX
24 40 060/4	lS - M		
22 50 100/4	vLS - G		vLS - X

3.6. Niederungs-Lehmsubstrate glazigener, glazilimnischer oder fluviatiler Genese einschließlich kryoturbat, äolisch und/oder solifluidal entstandene (periglaziäre) Lehmdecken

20 30 060/3	L - Z	L - TY	
22 50 100/3	L - G		L - X
22 50 100/3			
+ 10 % blau	L - cG		L - cX
24 40 060/3	L - M		
24 60 040/4	L - O		
22 50 100/3	vL - G		vL - X

3.7. Niederungs-Schluffsubstrate glazifluviatiler, glazilimnischer, teils auch solifluidaler und/oder deluvialer Genese; Lösssubstrate und Lössderivate

20 30 060/2	U - Z	U - TY	
22 50 100/2	U - G		U - X
22 50 100/2			
+ 10 % blau	U - cG		U - cX
24 40 060/3	U - M		
24 60 040/3	U - O		
20 30 060/2	Ö - Z	Ö - TY	
20 30 060/2	vÖ - G		vÖ - X

3.8. Niederungs-Tonsubstrate glazifluviatiler, glazilimnischer, teils auch solifluidaler und/oder deluvialer Genese

20 30 060/1	T - Z	T - TY	
22 50 100/1	T - G		T - X
22 50 100/1			
+ 10 % blau	T - cG		T - cX
24 40 060/1	T - M		
24 60 040/2	T - O		
22 50 100/1	vT - G		vT - X

3.9. Torfsubstrate (organogene Sedimente)

24 60 040/1	HN
24 60 060/1	HH

4. Kippen und Halden - Kippsubstrate

4.1. Kalk- und kohlefreie Kippsubstrate

01 30 090/5				K - Kp	N - Kp
01 30 090/3	S - Kp	kS - Kp	nS - Kp		
01 30 090/1	lS - Kp	klS - Kp	nlS - Kp		
03 40 070/3	L - Kp	kL - Kp	nL - Kp		
03 40 070/1	U - Kp				
08 30 080/3	T - Kp	kT - Kp	nT - Kp		

4.2. Kalkhaltige Kippsubstrate

17 30 100/5				cK - Kp	cN - Kp
17 30 100/3	cS - Kp	kcS - Kp	ncS - Kp		
17 30 100/1	clS - Kp	kslS - Kp	nclS - Kp		
13 20 100/3	cL - Kp	kcL - Kp	ncL - Kp		
13 20 100/1	Ö - Kp		nÖ - Kp		
11 30 100/3	cT - Kp	kcT - Kp	ncT - Kp		

4.3. Kohlehaltige Kippsubstrate

05 40 100/5				xK - Kp
05 40 100/3	xS - Kp	kxS - Kp		
05 40 100/1	xlS - Kp	kxlS - Kp		
04 40 090/3	xL - Kp	kxL - Kp		
04 40 090/1	xU - Kp			
05 30 070/3	xT - K _p			
05 30 070/1	X - Kp			

Hinweise

Gemeinsam mit TGL 23865/01 bis /04 Ersatz für TGL 23865 Ausg. 12.65
Änderungen gegenüber TGL 23865 Ausg. 12.65: Veränderte Gliederung
und vollständige textliche Neufassung.

Im vorliegenden Standard ist auf folgende Standards Bezug genom-
men:

TGL 23865/02 bis /04; TGL 23866/01 bis /27; TGL 24300/04;
TGL 24300/08

Richtlinie zur Herstellung bodengeologischer Karten im Maßstab
1 : 25 000 / 1 : 100 000 mit Rahmenlegende der bodengeologischen
Einheiten.
VFB GFE Halle (unveröff.)