

<b>Deutsche Demokratische Republik</b>	<b>Geologie SEDIMENTGESTEINE Abkürzungen</b>	<b>TGL</b> 23950/04
		Gruppe 923 020
<b>Геология ОСАДОЧНЫЕ ПОРОДЫ Сокращения</b>	<b>Geology SEDIMENTARY ROCKS Abbreviations</b>	
<p><b>Deskriptoren: Geologie; Sedimentgesteine; Codierung</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Verbindlich ab: 1. 1. 1974</b></p> <p>Dieser Standard gilt nur für Dokumentationen mit geologischer Zielstellung. Dieser Standard gilt nicht für geologische Karten und kleintektonische Statistik. Dieser Standard gilt nicht als Nomenklatur.</p>		
<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>	
1. Grundsätze	2	
2. Abkürzungen	3	
2.1. Gesteine	3	
2.2. Minerale und andere Gesteinsbestandteile	5	
2.3. Gefügebestandteile und Gefügemerkmale	6	
2.4. Farbbezeichnungen	8	
3. Alphabetisches Verzeichnis	9	
<b>Fortsetzung Seite 2 bis 14</b>		
<b>Verantwortlich: VVB Erdöl-Erdgas, Gommern</b>		
<b>Bestätigt: 30.8.73 Staatssekretariat für Geologie, Berlin</b>		

## 1. Grundsätze

Die Abkürzungen für Sedimentgesteinsbezeichnungen sind mnemonische Buchstaben-Codes, die nach einem flexiblen Kürzungsverfahren gebildet werden. In Ausnahmefällen sind fest eingebürgerte andere (nich-mnemonische) Kurzzeichen zugelassen (z. B. Y = Gips).

Die am häufigsten auftretenden Begriffe werden in der Regel am stärksten gekürzt. Meist bilden ein oder mehrere Anfangsbuchstaben oder die Anfangskonsonanten zweier Silben bzw. die Anfangsbuchstaben der Erstsilben bei zusammengesetzten Wörtern das Kurzzeichen - ähnliche Prinzipien werden für nachzubildende Codes empfohlen.

Für Bezeichnungen, die aus mehreren, für sich unabhängigen Teilen bestehen, sind die Kurzzeichen durch Aneinanderfügen der entsprechenden Grundcodes zu bilden.

Beispiele: DTMe = Dolomittonmergelstein  
CAR = Kalkarenit  
hbnlgr = hellbräunlichgrau

Monomineralische Gesteine sind mit den gleichen Abkürzungs-Codes zu versehen wie die entsprechenden Minerale.

Bezüglich der Unterscheidung von substantivischen und adjektivischen Gesteinsbezeichnungen kann zwischen verschiedenen Varianten gewählt werden:

Var. I: Substantivische und adjektivische Form besitzen gleiche Kurzform - müssen also durch die Stellung des Codes innerhalb der Gesteinsbeschreibung unterschieden werden.

Beispiele: s, t = Sand, tonig  
t, s = Ton, sandig

Var. II: Adjektivische Formen werden durch Anfügen von "g" oder "h" gekennzeichnet.

Beispiele: t = Ton  
tg = tonig  
kgl = Konglomerat  
kglh = konglomeratisch

Var. III: Substantivische Gesteinsnamen erhalten großgeschriebene, adjektivische Bezeichnungen kleingeschriebene Codes.

Beispiele: S, t = Sand, tonig  
T, s = Ton, sandig

Für Partizip-Formen sind die unveränderten Codes der substantivischen Form anzuwenden.

Beispiel: ss = Schichtung oder geschichtet.

Die fortlaufende Numerierung dient dem schnellen Wiederauffinden der Begriffe des alphabetischen Verzeichnisses in der systematischen Anordnung der Abkürzungen, sie darf nicht als Zahlen-Code Verwendung finden.

Bei Bedarf können Codes für Begriffe, die sich aus zwei oder mehreren Worten zusammensetzen, durch Punkte gegliedert werden.

Beispiel: Fl. B. = Flüchtige Bestandteile.

## 2. Codes

Die nachfolgend aufgeführten Codes sind die der Schreibvariante III; sie sind wahlweise auch in der Schreibvariante I oder II möglich.

### 2.1. Gesteine

Lfd. Nr.	Begriff	Code
1.	Ton	T
2.	Tonstein	Tst
3.	Tonschiefer	Tsch
4.	Bänderton	BT
5.	Schluff	S1
6.	Schluffstein	S1st
7.	Bänderschluff	BS1
8.	Silt	Si
9.	Siltstein	Sist
10.	Lehm	L
11.	Sand	S
12.	Sandstein	Sst
13.	Feinsand	FS

14.	Feinsandstein	FSst
15.	Mittelsand	MS
16.	Mittelsandstein	MSst
17.	Grobsand	GS
18.	Grobsandstein	GSst
19.	Grauwacke	Gw
20.	Psammit	Ps
21.	Feinsammit	FPS
22.	Mittelsammit	MPS
23.	Grobpsammit	GPS
24.	Kies	Ki
25.	Feinkies	FKi
26.	Mittelkies	MKi
27.	Grobkies	GKi
28.	Konglomerat	Kgl
29.	Feinkonglomerat	FKgl
30.	Mittelkonglomerat	MKgl
31.	Grobkonglomerat	GKgl
32.	Steine	St
33.	Quarzit	Qt
34.	Karbonat(gestein)	K
35.	Kalk(stein)	C
36.	Dolomit(stein)	D
37.	Mergel(stein)	Me
38.	Mergelkalkstein	MeC
39.	Kalkmergelstein	CMe
40.	Tonmergelstein	TMe
41.	Mergeltonstein	MeT
42.	Mergeldolomit(stein)	MeD
43.	Dolomitmergelstein	DMe
44.	Dolomittonmergelstein	DTMe
45.	Geschiebemergel	GMe
46.	LöB	Loe
47.	Mikrit	Mkt
48.	Arenit	Ar
49.	Rudit	Rud
50.	Sparit	Spar
51.	Anhydrit(stein)	A
52.	Gips(stein)	Y

53.	Halit(it)	Hl
54.	Hartsalz	Hs
55.	Carnallit(it)	Cn
56.	Sylvin(it)	Slv
57.	Torf	Tf
58.	Kohle	Ko
59.	Braunkohle	BKo
60.	Steinkohle	StKo

## 2.2. Minerale und andere Gesteinsbestandteile

61.	Quarz	Qz
62.	Feldspat	Fp
63.	Alkalifeldspat	Akf
64.	Kalifeldspat	Kf
65.	Orthoklas	Or
66.	Mikroclin	Mi
67.	Plagioklas	Pl
68.	Albit	Ab
69.	Anorthit	An
70.	Glimmer	Gli
71.	Muskowit	Mu
72.	Biotit	Bi
73.	Hellglimmer	Hgli
74.	Illit	It
75.	Chlorit	Chl
76.	Montmorillonit	Mmt
77.	Kaolinit	Klt
78.	Glaukonit	Gt
79.	Siderit	Sid
80.	Ankerit	Ank
81.	Magnesit	Mgs
82.	Kieserit	Ks
83.	Fluorit	Fl
84.	Zirkon	Zr
85.	Turmalin	Tu
86.	Apatit	Ap
87.	Rutil	Ru
88.	Eisenoxid(hydrat)	Feo
89.	Hämatit	Hae

90.	Limonit	Lim
91.	Ferrit	Ft
92.	Magnetit	Mt
93.	Pyrit	Fy
94.	Amphibol	Am
95.	Hornblende	Ho
96.	Pyroxen	Px
97.	Olivin	Ov
98.	Opakmineral	Oq
99.	Löserückstand	LR
100.	Schwerminerale	SM
101.	Spurenelemente	SpE
102.	Organische Substanz	OS
103.	Kohlenwasserstoffe	KW
104.	Schwere Kohlenwasserstoffe	SKW
105.	Erdöl/Erdgas	EE
106.	Huminstoffe	Hst
107.	Bitumen	Bit
108.	Paraffine	P
109.	Naphtene	N
110.	Monoaromaten	MA
111.	Biaromaten	BA
112.	saure Harze	s.H.
113.	neutrale Harze	n.H.
114.	saure Asphaltene	s.A.
115.	neutrale Asphaltene	n.A.
116.	Flüchtige Bestandteile	Fl.B.

### 2.3. Gefügebestandteile und Gefügemerkmale

117.	Ooide	Oo
118.	Sphäroide	Sph
119.	Onkoide	Onk
120.	Pellets	Pe
121.	Intraklasten	I
122.	Knollen	Kn
123.	Organische Mikrofossilien	OM
124.	kryptokörnig	krk
125.	feinkörnig	fk
126.	mittelkörnig	mk

127.	grobkörnig	gk
128.	mikrokörnig	mik
129.	makrokörnig	mak
130.	feinkieskörnig	fkik
131.	mittelkieskörnig	mkik
132.	grobkieskörnig	gkik
133.	kryptokristallin	krkr
134.	feinkristallin	fkr
135.	mittelkristallin	mkr
136.	grobkristallin	gkr
137.	mikrokristallin	mikr
138.	makrokristallin	makr
139.	feinspätig	fsp
140.	mittelspätig	msp
141.	grobspätig	gsp
142.	Schichtung, geschichtet	ss
143.	Feinschichtung, feingeschichtet	fss
144.	Grobschichtung, grobgeschichtet	gss
145.	Schrägschichtung, schräggeschichtet	xss
146.	Parallelschichtung, parallel- geschichtet	pss
147.	Wechselschichtung	wss
148.	ungeschichtet	oss
149.	lagig	lg
150.	linsig	ls
151.	flaserig	flas
152.	horizontal	hz
153.	konkordant	kk
154.	diskordant	dk
155.	Wechselagerung, wechsellagernd	wl, wl
156.	Bankung, bankig	Bkg, bkg
157.	porös	por
158.	kavernös	kav
159.	Stylolithen	Styl
160.	Korngröße	KG
161.	Verhältnis Kornmaterial : Matrix <u>[in Karbonatgesteinen]</u>	GMR
162.	Bindemittel	Bm
163.	Zement	Z
164.	Nutzporosität	NP

165.	Durchlässigkeit	DL
166.	Gerüstdichte	GD
167.	Wassersättigung	WS
168.	Ölsättigung	OeS

## 2.4. Farbbezeichnungen

169.	rot	r
170.	zinnoberrot	zir
171.	mittelrot	mr
172.	purpurrot	pur
173.	gelb	g
174.	mittelgelb	mg
175.	zitronengelb	zig
176.	goldgelb	gog
177.	blau	b
178.	ultramarinblau	umb
179.	mittelblau	mb
180.	bremerblau	brb
181.	zyanblau	zb
182.	türkisblau	tb
183.	weiß	w
184.	schwarz	sch
185.	farblos	f
186.	grau	gr
187.	grün	gn
188.	seegrün	sgn
189.	smaragdgrün	smgn
190.	mittelgrün	mgn
191.	blattgrün	btgn
192.	oliv	ol
193.	braun	bn
194.	ocker	oc
195.	orange	on
196.	karminrot	ka
197.	violett	vi
198.	purpurviolett	puvi
199.	lila	li
200.	rosa	ro
201.	bunt	bu

202.	hell	h
203.	dunkel	dkl
204.	-lich. <u>Nur in Verbindung mit Farb- bezeichnungen</u>	l
205.	bis	-

### 3. Alphabetisches Verzeichnis

A	Anhydrit(stein)	51
Ab	Albit	68
Akf	Alkalifeldspat	63
Am	Amphibol	94
An	Anorthit	69
Ank	Ankerit	80
Ap	Apatit	86
Ar	Arenit	48
b	blau	177
BA	Biaromaten	111
Bdm	Bindemittel	162
Bi	Biotit	72
Bit	Bitumen	107
Bkg, bkg	Bankung, bankig	156
Bko	Braunkohle	59
bn	braun	193
brb	bremerblau	180
BSl	Bänderschluft	7
BT	Bänderton	4
btgn	blattgrün	191
bu	bunt	201
C	Kalkstein, Kalzit	35
Chl	Chlorit	75
CMe	Kalkmergelstein	39
Cn	Carnallit(it)	55
D	Dolomit(stein)	36
dk	diskordant	154
dkl	dunkel	203
DL	Durchlässigkeit	165
DMe	Dolomitmergelstein	43
DTMe	Dolomittonmergelstein	44
EE	Erdöl/Erdgas	105
f	farblos	180

FeO	Eisenoxid(hydrat)	88
fk	feinkörnig	125
FKi	Feinkies	25
fkik	feinkieskörnig	130
FKgl	Feinkonglomerat	29
fkr	feinkristallin	134
Fl.B.	Flüchtige Bestandteile	116
Fl	Fluorit	83
flas	flaserig	151
Fp	Feldspat	62
Fps	Feinpsammit	21
FS	Feinsand	13
fsp	feinspätig	139
fss	Feinschichtung, feingeschichtet	143
FSst	Feinsandstein	14
Ft	Ferrit	91
g	gelb	173
GD	Gerüstdicke	166
gk	grobkörnig	127
GKgl	Grobkonglomerat	31
GKi	Grobkies	27
gkik	grobkieskörnig	132
gkr	grobkristallin	136
Gli	Glimmer	70
GMe	Geschiebemergel	45
GMR	Korn/Matrix-Verhältnis	161
gn	grün	187
gog	goldgelb	176
GPs	Grobpsammit	23
gr	grau	186
GS	Grobsand	17
gsp	grobspätig	141
gss	Grobschichtung, grobgeschichtet	144
GSst	Grobsandstein	18
Gt	Glaukonit	78
Gw	Grauwaacke	19
h	hell	202
Hae	Hämatit	89
Hgli	Hellglimmer	73
Hl	Halit(it)	53

Ho	Hornblende	95
Hs	Hartsalz	54
Hst	Huminstoffe	106
hz	horizontal	152
I	Intraklasten	121
It	Illit	74
K	Karbonat(gestein)	34
ka	karminrot	196
kav	kavernös	158
Kf	Kalifeldspat	64
KG	Korngröße	160
Kgl	Konglomerat	28
Ki	Kies	24
kk	konkordant	153
Klt	Kaolinit	77
Kn	Knollen	122
Ko	Kohle	58
krk	kryptokörnig	124
krkr	kryptokristallin	133
Ks	Kieserit	82
KW	Kohlenwasserstoffe	103
l	(in Verbindung mit Farbbezeichnungen)-lich	204
L	Lehm	10
lg	lagig	149
li	lila	199
Lim	Limonit	90
Loe	Löß	46
LR	Löserückstand	99
ls	linsig	150
MA	Monoaromaten	110
mak	makrokörnig	129
makr	makrokristallin	138
mb	mittelblau	179
Me	Mergelstein	37
MeC	Mergelkalkstein	38
MeD	Mergeldolomit(stein)	42
MeT	Mergeltonstein	41
mg	mittelgelb	174
mgn	mittelgrün	190

Mgs	Magnetit	81
Mi	Mikroclin	66
mik	mikrokörnig	128
mikr	mikrokristallin	137
Mkt	Mikrit	47
mk	mittelkörnig	126
mkik	mittelkieskörnig	131
MKgl	Mittelkonglomerat	30
mkr	mittelkristallin	135
Mmt	Montmorillonit	76
MPs	Mittelsammit	22
mr	mittelrot	171
MS	Mittelsand	15
msp	mittelspätig	140
MSst	Mittelsandstein	16
Mt	Magnetit	92
Mu	Muskowit	71
N	Naphtene	109
n.A.	neutrale Asphaltene	115
n.H.	neutrale Harze	113
NP	Nutzporosität	164
oc	ocker	194
OeS	Ölsättigung	168
ol	oliv	192
OM	Organische Mikrofossilien	123
on	orange	195
Onk	Onkoide	119
Oo	Ooide	117
Oq	Opakmineral	98
Or	Orthoklas	65
OS	Organische Substanz	102
oss	ungeschichtet	148
Ov	Olivin	97
P	Paraffine	108
Pe	Pellets	120
Pl	Plagioklas	67
por	porös	157
Ps	Psammit	20
ps	parallelgeschichtet	146
pur	purpurrot	172

puvi	purpurviolett	198
Px	Pyroxen	96
Py	Pyrit	93
Qt	Quarzit	33
Qz	Quarz	61
r	rot	169
ro	rosa	200
Ru	Rutil	87
Rud	Rudit	49
S	Sand	11
s.A.	saure Asphaltene	114
sch	schwarz	184
sgn	see grün	188
s.H.	saure Harze	114
Si	Silt	8
Sid	Siderit	79
Sist	Siltstein	9
SKW	Schwere Kohlenwasserstoffe	104
Sl	Schluff	5
Slst	Schluffstein	6
Slv	Sylvin(it)	56
SM	Schwerminerale	100
smgn	smaragdgrün	189
So	Sortierung	139
Spar	Sparit	50
SpE	Spurenelemente	101
Sph	Sphäroide	118
ss	Schichtung, geschichtet	142
Sst	Sandstein	12
St	Steine	32
StKo	Steinkohle	60
Styl	Stylolithen	159
T	Ton	1
tb	türkisblau	182
Tf	Torf	57
TMe	Tonmergelstein	40
Tsch	Tonschiefer	3
Tst	Tonstein	2
Tu	Turmalin	85
umb	ultramarinblau	178

vi	violett	197
w	weiß	183
wl,wl	Wechselagerung, wechsellagernd	155
WS	Wassersättigung	167
wss	Wechselschichtung	147
xss	Schrägschichtung, schräggeschichtet	145
Y	Gips(stein)	52
Z	Zement	163
zb	zyanblau	181
zig	zitronengelb	175
zir	zinnoberrot	170
Zr	Zirkon	84

**Hinweise:**

Im vorliegenden Standard ist auf den folgenden Standard Bezug genommen:

siehe TGL 23 866      Farbmustertafeln  
Juni 1972