


<b>Deutsche Demokratische Republik</b>	Geologie TERMINOLOGIE INGENIEURGEOLOGIE Karst	 23952/04
		Gruppe 973213

Геология ТЕРМИНОЛОГИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ Карст	Geology TERMINOLOGY ENGINEERING GEOLOGY Karst
---	--

Deskriptoren: Ingenieurgeologie; Terminologie; Karst

Verbindlich ab 1. 11. 1979

Lfd. Nr.	Benennung	Erklärung
1	Auslaugung	Historisch entstandene deutschsprachige Bezeichnung für den natürlichen Lösungsprozeß der Sulfat- und Chloridgesteine durch Wasser (/ Verkarstung)
2	Auslaugung, irreguläre	/ Auslaugung, die von Störungs- und Zerrüttungszonen ausgeht
3	Auslaugung, reguläre	/ Auslaugung, die vom Ausstrich der Schichten ausgeht und in Richtung des Schichteneinfallens ihren Fortgang nimmt
4	Chloridkarst (Salzkarst)	/ Karsttyp in und/oder über Chloridgesteinen
5	Doline	Schüssel- oder trichterförmige Hohlform im / nackten Karst mit kreisförmigem bis elliptischem, selten unregelmäßigem Umriss, die durch Auflösung von Karbonat- oder Sulfatgesteinen an der Erdoberfläche entstanden ist (Senkungsgeschwindigkeit <3 mm/Jahr)
6	Einsturzgebirge	Durch / Verkarstung atektonisch verstellte, verbogene und zerbrochene Gesteinsschichten
7	Erdfall	Schacht- oder trichterförmige - bei alten Erdfällen bis sehr flach trichterförmige - Vertiefung an der Erdoberfläche mit rundem bis elliptischem oder unregelmäßigem Umriss, die durch plötzlichen Einbruch von unterirdischen Hohlräumen entstanden ist (Senkungsgeschwindigkeit >1 m/h)
8	Gesteine, verkarstbare	Alle Gesteine, in denen / Verkarstung möglich ist (Chlorid-, Sulfat-, Karbonatgesteine)
9	Gesteine, verkarstete	Gesteine, in denen / Verkarstung stattgefunden hat

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Verantwortlich: VEB Kombinat Geologische Forschung und Erkundung, Halle  
Bestätigt: 8.5.1979 Ministerium für Geologie, Berlin

Lfd. Nr.	Benennung	Erklärung
10	Gipskarst	/ Sulfatkarst
11	Karbonatkarst	/ Karsttyp in und/oder über Karbonatgesteinen (Kalkstein, Marmor, Kreide, Dolomit, klastische Gesteine mit karbonatischem Bindemittel)
12	Karre (Schratte)	Lösungsrinne auf / verkarsteten Gesteinen; nach Lage, Form und Genese werden Karren als Rillen-, Rinnen-, Kluft-, Schichtfugen-, Löcher-, Napf- oder Röhrenkarren bezeichnet
13	Karst	Gesamtheit aller geologischen Formen im Untergrund und geomorphologischen Formen an der Erdoberfläche, die durch abgeschlossene oder noch andauernde Lösungsprozesse wasserlöslicher Gesteine und sich daraus ergebende Folgeprozesse sowohl in als auch über wasserlöslichen Gesteinen entstanden sind oder entstehen. Man unterscheidet verschiedene / Karsttypen.
14	Karst, aktiver	/ Karst, rezenter
15	Karst, bedeckter	/ Karsttyp, in welchem die / verkarsteten Gesteine von unterschiedlich mächtigen, wasserdurchlässigen und/oder wasserundurchlässigen Gesteinen überdeckt werden
16	Karst, fossiler	/ Karsttyp, bei welchem die Lösungsprozesse in den / verkarstbaren Gesteinen abgeschlossen sind
17	Karst, nackter	Karsttyp, in welchem die / verkarsteten Gesteine an der Erdoberfläche anstehen bzw. nur von einer geringmächtigen Lockergesteinsschicht oder Bodenbildung bedeckt sind
18	Karst, rezenter (aktiver)	/ Karsttyp, bei welchem die Lösungsprozesse in den / verkarstbaren Gesteinen gegenwärtig noch vor sich gehen
19	Karst, seichter	/ Karsttyp, bei welchem die / verkarsteten Gesteine über dem Wasserspiegel des zugehörigen Vorfluters liegen
20	Karst, tiefer	/ Karsttyp, bei welchem die verkarsteten Gesteine bis in beliebige Tiefe unter dem Wasserspiegel des zugehörigen Vorfluters reichen
21	Karstform	Spezifische, durch / Verkarstung entstandene geologische oder geomorphologische Erscheinung im Untergrund oder an der Erdoberfläche (z. B. / Erdfall, / Karsthohlraum, / Karstquelle, / Subrosionsfläche)

Lfd. Nr.	Benennung	Erklärung
22	Karstgebiet	Bereich der Erdkruste, in dem durch / Verkarstung bedingte Veränderungen im Untergrund und an der Erdoberfläche vorhanden sind. In bestimmten Karstgebieten kommen bestimmte / Karsttypen vor.
23	Karsthohlraum	Sammelbegriff für alle unterirdischen, durch / Verkarstung entstandenen Erweiterungen von Kluft-, Schicht- und Schieferungsflächen
24	Karsttyp	Spezifischer / Karst, der von der Art, der geologisch-tektonischen und geomorphologischen Position der / verkarstbaren Gesteine, von klimatischen und hydrogeologischen Faktoren sowie von Art und Zeitdauer der / Verkarstung abhängig ist. Man unterscheidet z. B. / Sulfatkarst, / Karst, bedeckter, / Karst, tiefer, / Karst, fossiler
25	Karstquelle	Natürliche Austrittsstelle des / Karstwassers an der Erdoberfläche
26	Karstwasser	Das in / Karstgebieten unterirdisch vorhandene und/oder in / Karstquellen zutage tretende Wasser, das sich durch einen dementsprechenden Chemismus und spezielle Wasserdynamik auszeichnet
27	Ponor	Sammelbegriff für Öffnungen an der Erdoberfläche, in die Oberflächenwasser in den Untergrund eindringt. Es wird zwischen / Schlinger und / Schwinde unterschieden.
28	Residualbildungen	Rückstände bei der Auflösung / verkarsteter Gesteine
29	Salzhang	Geneigte Subrosionsfläche auf Chloridgesteinen
30	Salzkarst	/ Chloridkarst
31	Salzspiegel	Mehr oder weniger horizontale / Subrosionsfläche auf Chloridgesteinen
32	Schlinger	/ Ponor, in den Wasser infolge Druck bzw. Unterdruck einfließt
33	Schlotte	Von einer Kluft oder Störungszone ausgehender unregelmäßiger / Karsthohlraum
34	Schratte	/ Karre
35	Schwinde	/ Ponor, in den Wasser ausschließlich infolge Gravitation einfließt

Ifd. Nr.	Benennung	Erklärung
36	Speier	/ Karstquelle, bei der das Karstwasser unter Druck austritt
37	Subrosion	/ Auslaugung im Untergrund
38	Subrosionsfläche	Mehr oder weniger ebene, geneigte (/ Salzhang) oder horizontale (/ Salzspiegel) Auslaugungsfläche auf Chloridgesteinen, oberhalb der alle Chloridgesteine verkarstet sind
39	Subrosionssenke	/ Karstform, durch Einsenkung der Erdoberfläche infolge / Subrosion entstanden (Senkungsgeschwindigkeit < 1 mm... > 5 mm/Jahr), z. B. Senkungswanne, Senkungskessel. Als Folgeerscheinung können Zerrungen, Pressungen, Schiefelagen und Rutschungen auftreten.
40	Sulfat-Chlorid-Karst	/ Karsttyp in und/oder über Sulfat- und Chlorid-Gesteinen
41	Sulfat-Karbonat-Karst	/ Karsttyp in und/oder über Sulfat- und Karbonat-Gesteinen
42	Sulfatkarst (Gipskarst)	/ Karsttyp in und/oder über Sulfatgesteinen
43	Verkarstung	Prozeß der kontinuierlichen oder episodisch verlaufenden Auflösung von wasserlöslichen Gesteinen (Chlorid-, Sulfat-, Karbonatgesteine) und sich daraus ergebende Folgeprozesse. Für die Auflösung der Sulfat- und Chloridgesteine darf der Begriff / Auslaugung verwendet werden.
44	Verkarstungsgefährdetes Gebiet	Bereich der Erdkruste mit / verkarstbaren Gesteinen, in denen die Möglichkeit der / Verkarstung besteht
45	Versinkung	Schnelles Eindringen von Wasser in den Untergrund durch / Ponore

## Hinweise

Ersatz für TGL 23952/04, Ausg. 12.70

Änderungen gegenüber Ausg. 12.70: Fachlich und redaktionell überarbeitet.