

Glossar

Objekttyp: **Index**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft**

Band (Jahr): **55 (1999)**

PDF erstellt am: **21.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Glossar

(z.T. nach: H. Murawski «Geologisches Wörterbuch», vereinfacht)

Akkumulation:	Ablagerung von Sedimenten in Gewässern oder durch den Wind
Apatit:	Mineral. Wichtiger Phosphor-Rohstoff
Bentonit:	Tongestein, aus vulkanischem Auswurfmaterial durch Verwitterung entstanden
Biotit:	Dunkler Glimmer
Bruch:	Verwerfung, Störung. Eine Verschiebung von benachbarten Gesteinsschichten
¹⁴C-Daten:	Mit Hilfe des radioaktiven Kohlenstoffs erhaltene Altersdatierungen
Deckentuff:	vergl. Tuff
diskordant:	Gesteinsschichten, die winklig von dem Hangenden abstossen (z. B. nach einer Erosionsphase)
Drumlin:	Elliptisch in Richtung der Fliessbewegung des Eises gestreckte Hügel meist aus Grundmoränenmaterial aufgebaut, das unter dem Eis zusammengeschieben wurde. Sie sind häufig in grösserer Zahl vorhanden: Drumlinlandschaft
Erratiker:	Findling, erratischer Block. Grosser, ortsfremder Gesteinsblock, durch den Gletscher zum Fundort transportiert
Eruption:	Vulkanischer Ausbruch von Lava, Schlacken oder Asche
fluvial:	Von Flüssen gebildet, abgelagert, abgetragen
fluvioglazial:	Bezeichnung für Wirkungen oder Ablagerungen von Gletscherflüssen
Genese:	Entstehung, Entwicklungsabfolge
Glaukonit:	Dunkelgrünes, im Meer gebildetes Mineral
glazial:	Durch Gletscher gebildet, abgelagert, abgetragen
glazilimnisch:	Ablagerungen in eiszeitlichen Seen
Glimmer:	Mineralgruppe blättchenartiger, gesteinsbildender Schicht-Silikate
Graupensand:	Sedimentgestein aus der Oberen Meeresmolasse (Grob-sand bis Feinkies)
Hangendes:	Das eine bestimmte Schicht überlagernde Gestein
Hornblende:	Gruppe meist dunkler, gesteinsbildender Silikatminerale
Horst(berg):	Herausgehobenes Stück der Erdrinde
Hydrogeologie:	Lager- oder Speicherstättenkunde des Grundwassers
Interglazial:	Zwischeneiszeit; Wärmeperiode zwischen zwei Eiszeiten vergleichbar mit dem heutigen Postglazial

Interstadial:	Kurze Wärmeschwankung innerhalb einer Eiszeit
J. v. h.:	Jahre vor heute
Karbonatgestein:	Kalkgestein
Konfluenz:	Zusammenfluss zweier oder mehrerer Gletscher oder Fließgewässer
Konglomerat:	Verfestigter Schotter mit abgerundeten Geröllen (vergl. auch Nagelfluh)
Leeseite:	Der Bewegungsrichtung abgekehrte Seite
Liegendes:	Das eine bestimmte Schicht unterlagernde Gestein
Lithologie:	Petrographie oder Gesteinskunde
Luvseite:	Der Bewegungsrichtung zugewandte Seite
Magma:	Masse teilweise oder vollkommen geschmolzener Gesteine, die aus der Tiefe aufsteigen
Magnetit:	Eisenoxidmineral mit magnetischen Eigenschaften
Mergel:	Dichtes Molasse-Sedimentgestein, meist mit einem hohen Tonanteil und mit Kalkbindemittel
Mesozoikum:	Erdmittelalter
Molasse:	In der Erdneuzeit am Gebirgsrand abgelagerter Schutt der alpinen Gebirgsbildung: Nagelfluh, Sandstein, Mergel
Moräne:	Gesteinsschutt, der vom Gletscher mitgeführt und abgelagert wurde. Die Ablagerung erfolgt entweder flächig am Grund des Gletschers (Grundmoräne) oder als bogenförmiger Wall an der Gletscherstirne (Stirn- oder Endmoräne) oder seitlich am Gletscherrand (Seitenmoräne)
Morphogenese:	Entstehung der Formen der Erdoberfläche
Muskowit:	Helles Glimmer-Mineral
Nagelfluh:	Konglomerat aus verfestigtem Molasseschotter. (Die Gerölle schauen wie Nagelköpfe aus der Gesteinsmasse heraus!)
Ophiolith:	Gruppenbezeichnung für ein submarines, basisches Magmagestein (z. B. Serpentin)
Paläogeographie:	Geographische Situation eines bestimmten erdgeschichtlichen Abschnittes
Paläozoikum:	Erdaltertum
periglazial:	Umgebung von vergletscherten Gebieten
Permokarbon:	Ablagerungen aus dem Karbon und Perm am Ende des Erdaltertums
Petrographie:	Vergl. Lithologie

postglazial:	nacheiszeitlich, nach der letzten Eiszeit
Schliffgrenze:	Oberer Rand der Schliffwirkung einzelner Gletscherströme
Sediment:	Abgelagertes oder ausgeschiedenes Gesteinsmaterial: Lockergestein
Sedimentation:	Vorgang des Abscheidens oder Absetzens von Sedimenten
Sedimentgestein:	Durch Sedimentation gebildetes und dann verfestigtes Gestein
Seismik:	Erdbebenkunde; heute oft gebraucht für geophysikalische Untersuchungen
Seismiklinien:	Graphische Darstellung der Ergebnisse seismischer Messungen
Stratigraphie:	Zeitliche Abfolge der Gesteinspakete. Schichtabfolge
subglazial:	Unter dem Eis ablaufend
Tektonik:	Lehre vom Bau der Erdkruste und den Bewegungen und Kräften, die deren Bau erzeugen
terrestrisch:	Vorgänge, die sich auf dem festen Land abspielen
Tertiär:	Erdneuzeit
Tuff:	Vulkanische Tuffe sind verfestigte vulkanische Auswurfprodukte, oft als deckende Ascheschicht (Deckentuff) abgelagert. Kalktuffe oder Sinter sind mineralische Kalkausscheidungen an Quellaustritten (Prinzip: Kesselstein)
Vorlandgletscher:	Gletscher, die aus den Gebirgstälern bis ins Vorland austreten
Zeugenberg:	Isolierter Einzelberg aus einer einstigen Hochlandzone herauspräpariert