

Morphologische Formen von Fluss- und Seeablagerungen

GeolKA-ID: 381

GeolKA-Kürzel: flV

Kategorisierung: geomorphologisch

Englischer Begriff: fluvial and lacustrine landforms

Synonyme:

Überbegriff: Fluss- und Seeablagerungen mit Vollformen

Unterbegriffe: Delta
Flussterrasse
Mündungsfächer
Sander
Uferwall (Fluss und See)

Zusammensetzung / Merkmale:

Hierbei handelt es sich um Geländeformen, die überwiegend aus fluviatilen und/oder lakustrinen Lockergesteinen aufgebaut sind. In jedem Fall müssen die spezifischen geomorphologischen Eigenschaften, das Sedimentinventar und/oder das Interngefüge eine fluviale oder lakustrine Entstehung belegen.

Entstehung:

Die Formen entstehen durch akkumulative und erosive Prozesse im Bereich fließenden oder (z. B. durch Wellenschlag) stark bewegten Süßwassers. Ursächlich sind die Veränderung der Fließverhältnisse (Fluss-Uferwall, Mündungsfächer, Delta, Sander), Auswaschung von Feinsediment (Strandwall) oder Tiefenerosion (Flussterrasse).

Bildungsprozess: erosiv, fluvial, lakustrin, sedimentär-klastisch

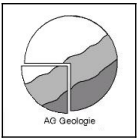
Bildungsraum: fluviatil, fluviolakustrin, fluviomarin, lakustrin

Bildungsmilieu: fluviatiles Bewegt看wasser, lakustrines Bewegt看wasser

Abgrenzung gegen Nachbarbegriffe:

Anmerkungen:

Geomorphologische Formen sollen hier eindeutig von den zugehörigen Ablagerungen unterschieden werden. Bis auf die markanten Deltaablagerungen werden sie aufbauende Sedimente nicht gesondert geführt, da sie oft nicht oder nur gering gegenüber den grundlegenden Ablagerungen modifiziert sind (Sander, Flussterrasse, Mündungsfächer) oder ihre Ausdehnung zu gering für eine flächige Darstellung ist (Uferwall). In Geologischen Karten



werden die geomorphologischen Formen meist als Übersignaturen von geologischen Einheiten dargestellt.

Literatur:

ASLAN, A. (2013): Fluvial Environments – Sediments. – In: ELIAS, S. A. & MOCK, C. J. (Hrsg.): Encyclopedia of Quaternary Science, Volume 1: 663–675; Amsterdam (Elsevier).

BUSCHE, D., KEMPF, J. & STENGEL, I. (2005): Landschaftsformen der Erde. Bildatlas der Geomorphologie. – 360 S.; Darmstadt (Primus).

COLLINSON, J. D. (1986): Chapter 3, Alluvial Sediments. – In: READING, H. G. (Hrsg.): Sedimentary Environments and Facies: 20–62; Oxford (Blackwell).

GALLOWAY, W. E. & HOBDAI, D. K. (1983): Terrigenous Clastic Depositional Systems. Application to Petroleum, Coal, and Uranium Exploration. – 423 S.; Heidelberg (Springer).

MIALL, A.D. (1985): Architectural Elements and bounding Surfaces: A new method of facies analysis applied to fluvial deposits. – Earth-Science Reviews, 22: 261–308.

SCHREINER, A. (1997): Einführung in die Quartärgeologie. – 257 S.; Stuttgart (Schweizerbart).

SCHUMM, S. A. (1977): The fluvial System. – 338 S.; London (Wiley).

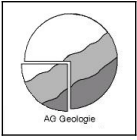
TALBOT, M. R. & ALLEN, P. A. (1996): Lakes. – In: READING, H. G. (Hrsg.): Sedimentary environments: Processes, Facies and Stratigraphy: 83–124; Oxford (Blackwell).

Bearbeitung:

Erstbearbeitung: FRANZ, M., DOPPLER, G. (2019)

Hierarchische Begriffsliste:

- Fluss- und Seeablagerungen mit Vollformen (Kürzel: fv, GeolKA-ID: 382)
 - Fluss- und Seeablagerungen (Kürzel: lf, GeolKA-ID: 32)
 - Flussablagerungen (Kürzel: f, GeolKA-ID: 71)
 - Flussablagerungen, warmzeitlich oder periglazial (Kürzel: fwp, GeolKA-ID: 383)
 - Deltaablagerungen (Kürzel: ld, GeolKA-ID: 67)
 - Driftblock (Kürzel: dbl, GeolKA-ID: 380)
 - Flusssuferablagerungen (Kürzel: fu, GeolKA-ID: 80)
 - Hochflut- und Auenablagerungen (Kürzel: fah, GeolKA-ID: 384)
 - Auenablagerungen (Kürzel: fa, GeolKA-ID: 85)
 - Auenkies (Kürzel: fag, GeolKA-ID: 89)
 - Auenlehm (Kürzel: fal, GeolKA-ID: 86)
 - Auenmergel (Kürzel: fam, GeolKA-ID: 87)
 - Auensand (Kürzel: fas, GeolKA-ID: 88)
 - Hochflutablagerungen (Kürzel: fh, GeolKA-ID: 90)
 - Hochflutlehm (Kürzel: fhl, GeolKA-ID: 91)
 - Hochflutmergel (Kürzel: fhm, GeolKA-ID: 92)
 - Hochflutsand (Kürzel: fhs, GeolKA-ID: 93)
 - Mündungsfächer-Ablagerungen (Kürzel: ff, GeolKA-ID: 97)
 - Niederungsablagerungen (Kürzel: ni, GeolKA-ID: 397)
 - Niederungssand (Kürzel: nis, GeolKA-ID: 389)
 - Niederungsschluff (Kürzel: niu, GeolKA-ID: 390)
 - Stromrinnenablagerungen (Kürzel: fr, GeolKA-ID: 77)
 - Flusskies (Kürzel: fg, GeolKA-ID: 75)
 - Flusssand (Kürzel: fs, GeolKA-ID: 74)
 - Schmelzwasserablagerungen (Kürzel: gf, GeolKA-ID: 104)
 - Nachschüttablagerungen (Kürzel: fn, GeolKA-ID: 110)
 - Vorschüttablagerungen (Kürzel: fv, GeolKA-ID: 107)
 - Seeablagerungen (Kürzel: l, GeolKA-ID: 33)
 - Beckenablagerungen (Kürzel: gl, GeolKA-ID: 55)
 - Beckenablagerungen in Gletscherhohlräumen (Kürzel: glr, GeolKA-ID: 65)
 - Beckensand (Kürzel: gls, GeolKA-ID: 62)
 - Eisstau(becken)ablagerungen (Kürzel: gei, GeolKA-ID: 386)
 - feinklastische Beckenablagerungen (Kürzel: gltu, GeolKA-ID: 56)
 - Bänderton/-mergel (Kürzel: glä, GeolKA-ID: 57)
 - Beckenmergel (Kürzel: glm, GeolKA-ID: 58)
 - Beckenschluff (Kürzel: glu, GeolKA-ID: 61)
 - Beckenton (Kürzel: glt, GeolKA-ID: 60)
 - Nachschütt-Beckenablagerungen (Kürzel: gln, GeolKA-ID: 64)
 - Stauschotter (Kürzel: gst, GeolKA-ID: 387)
 - Vorschütt-Beckenablagerungen (Kürzel: glv, GeolKA-ID: 63)
 - Seeablagerungen, warmzeitlich oder periglazial (Kürzel: ln, GeolKA-ID: 34)
 - Altwasserablagerungen (Kürzel: faw, GeolKA-ID: 70)
 - feinklastische Seeablagerungen (Kürzel: ltu, GeolKA-ID: 48)
 - Seemergel (Kürzel: lm, GeolKA-ID: 49)
 - Seeschluff (Kürzel: lu, GeolKA-ID: 51)



- Seeton (Kürzel: lt, GeolKA-ID: 50)
- Mudde (Kürzel: md, GeolKA-ID: 35)
 - Organische Mudden (Kürzel: mdo, GeolKA-ID: 385)
 - Algenmudde (Kürzel: mdl, GeolKA-ID: 36)
 - Detritusmudde (Kürzel: mdd, GeolKA-ID: 37)
 - Feindetritusmudde (Kürzel: mddf, GeolKA-ID: 38)
 - Grobdetritusmudde (Kürzel: mddg, GeolKA-ID: 39)
 - Torfmudde (Kürzel: mdh, GeolKA-ID: 40)
 - Organomineralische Mudden (Kürzel: mdom, GeolKA-ID: 388)
 - Kalkmudde (Kürzel: mdk, GeolKA-ID: 44)
 - Kieselgur (Kürzel: mdkg, GeolKA-ID: 45)
 - Sandmudde (Kürzel: mds, GeolKA-ID: 43)
 - Schluffmudde (Kürzel: mdu, GeolKA-ID: 42)
 - Tonmudde (Kürzel: mdt, GeolKA-ID: 41)
- Seekreide (Kürzel: lk, GeolKA-ID: 47)
- Seesand (Kürzel: ls, GeolKA-ID: 52)
- Seeuferablagerungen (Kürzel: luf, GeolKA-ID: 53)
- **Morphologische Formen von Fluss- und Seeablagerungen** (Kürzel: flV, GeolKA-ID: 381)
 - Delta (Kürzel: DEL, GeolKA-ID: 379)
 - Flussterrasse (Kürzel: TFLT, GeolKA-ID: 377)
 - Mündungsfächer (Kürzel: MDF, GeolKA-ID: 378)
 - Sander (Kürzel: SAN, GeolKA-ID: 376)
 - Uferwall (Fluss und See) (Kürzel: UFF, GeolKA-ID: 54)
 - Flusсуferwall (Kürzel: UFWF, GeolKA-ID: 398)
 - Seeuferwall (Kürzel: UFWS, GeolKA-ID: 399)
 - Strandwall (limnisch) (Kürzel: STWL, GeolKA-ID: 400)

Zitiervorschrift:

AG Geologie: Geologische Kartieranleitung, Morphologische Formen von Fluss- und Seeablagerungen; 04.09.2023.-
Online im Internet: <https://www.geokartieranleitung.de/Fachliche-Grundlagen/Genese-und-Geogenese/Geogenetische-Definition/Lockergesteine/entry/a4d04874-1d5c-4e5b-b5b9-6f7c8930d652/mid/3427>, Abrufdatum 04.05.2024 um 08:57 Uhr.