



Metamorphe Gesteine
(Schiefer, Marmor, Cipolinmarmor, Glimmerschiefer, Quarzit, Gneiss, Serpentin, Amphibolit, Pyroxenite, ...)

NATURSTEINE

Magmatische Gesteine

Sedimentgesteine

Plutonische Gesteine
(Granite, Diorite, Gabbros, Peridotite, Syenites, ...)

Vulkanische Gesteine

Chemische und biochemische Sedimente

Detritische Sedimente

Effusive Vulkanite
(Basalt, Andesit, Dacit, Rhyolith, Obsidian, Trachyt, Phonolith, ...)

Pyroklastische Vulkanite
(Bomben, Vulkanischer Tuff, Lappili, Bimsstein, Aschen, ...)

Karbonatgesteine

Kieselgesteine

Phosphate (Phosphatgesteine)

Evaporite

Sedimente aus Kohlenstoff

Eisen-, Aluminum-Glaukonit-Gesteine

Rudites
(Ø élém. > 2 mm)

Arénites
(64 µm < Ø < 2 mm)

Pélites
(lutites, shales)
(Ø < 64 µm)

Unverf.
(Blöcke, Steine, Kies)

Unverf.
(Sand)

Unverf.
(Schlamm, Ton, Silt...)

verfestigt
(Konglomerat, Brekzie, Nagelfluh)

verfestigt
(Sandstein, Arkose, Grauwake, Molasse, ...)

verfestigt
(Siltgest., Tonstein, Mergel, Löss, ...)

Detritische Kalke
(Kalkbrekzie, Kalkarenit, ...)

Chemische und biochemische Kalke
(Oolitischer Kalk, Kalktuff, Travertin, Stalagtit, Stalagmit, ...)

Biodetritischer Kalk
(Kreide, Lumachellenkalk, Mikrite, Foraminiferen-, Echinodermen-, Korallen-, Bryozoen-, Algenkalk, ...)

Biogene Kieselgesteine
(Radiolarit, Diatomites, Jaspis, ...)

Chemische Kieselgesteine
(Silix, Opal, Achat, Hornstein, ...)

Kohlen
(Torf, Braunkohle, Kohle, Anthrazit, Graphit, ...)

Erdöl, Erdgas
(Öl, Bitumen, Gas, ...)