

Rohstoffe in Niedersachsen - Stratigraphische Tabelle

Die stratigraphische Tabelle gibt einen Überblick über die in Niedersachsen gewinnbaren Rohstoffe und ihre Verwendung. Die Rohstoffe sind chronologisch nach Erdzeitaltern aufgelistet, für jeden Rohstoff werden beispielhaft Lagerstätten genannt.

Zeitalter (Beginn in Mio. Jahren)	Nutzbarer Rohstoff	Verwendung (Beispiele)	Lagerstätten (Beispiele)
QUARTÄR 2,6	Weiß- und Schwarztorf Auelehm, Marschenklei Flug- und Dünen sand Kieselgur* Fluviatiler Sand und Kies Lauenburger Ton Quarzsand	Kultursubstrat, Aktivkohle Ziegelrohstoff Füllsand, Porenbeton Filtermaterial Bauindustrie Ziegelrohstoff Bauindustrie, Gießerei- und Spezialsande	Bourtanger Moor, Esterweger Dose Weser- und Emstal Nieders. Tiefland Lüneburger Heide Flusstäler, Stauchmoränen Oldenburg, Bockhorn Leer, Ammerland, Wittmund
TERTIÄR 66	Schwermineralsand* Basalt Ton Spezialton Quarzsand Braunkohle	Farbindustrie Bauindustrie, Filtermaterial Ziegelrohstoff Feinkeramik Füller, Gießereisande, Spezialsande Stromerzeugung	Cuxhaven, Varel Adelebsen Sittensen, Vechta, Nordhorn, Kirchgellersen Fredelsloh* Duingen Helmstedt
KREIDE 145	Quarzsand Kalkmergelstein Eisenerz* Kalkstein Schwerspat* Erdöl** Steinkohle* Tonstein Sandstein	Industrie- und Gießereisande, Glasherstellung Zementrohstoff Eisen- und Stahlherzeugung Düngemittel, Füllstoff, Bauindustrie Füllstoff Energieerzeugung Energieerzeugung Ziegelrohstoff Naturwerkstein	Königsutter, Helmstedt Hannover, Wunstorf Salzgitter Söhle, Langelsheim Bad Lauterberg Emsland, Georgsdorf Schaumburg, Barsinghausen, Osnabrück Osterwald, Hils* Oberkirchen, Bad Bentheim
JURA 201	Tonstein Eisenerz* Kalkstein Dolomitstein Asphaltekalk* Erdöl, Erdgas** Quarzit Kalkoolith Ölschiefer*	Ziegelrohstoff Stahlherzeugung Bauindustrie Bauindustrie, Eisen- und Stahlindustrie, chemische Industrie Fußbodenplatten Energieerzeugung Bauindustrie Dekor- und Werkstein Energieerzeugung	Wiehengebirge nördliches Harzvorland Weserbergland Salzhemmendorf Holzen / Ith Hankensbüttel, Thönse (Erdgas) Gehn Thüste Schandelah / Braunschweig
TRIAS 252	Ton- und Schluffstein Sandstein Gipsstein Kalkstein Kalkmergelstein Erdgas**	Ziegelrohstoff Dekor- und Werkstein Bauindustrie Bauindustrie, Werkstein Zementrohstoff, Bauindustrie Energieerzeugung	Südniedersachsen Solling, Velpke Bodenwerder Osnabrück, Südniedersachsen, Elm Hehlen an der Weser, Elze Hengstlage, Siedenburg, Barenburg
PERM 299	Gips- und Anhydritstein Kali- und Magnesiumsalz Steinsalz Dolomitstein Erdgas**	Bau- und Zementindustrie Düngemittel, chem. Industrie chem. und Nahrungsmittelindustrie Glas- und Bauindustrie, Werkstein Energieerzeugung	Südl. Harzvorland, Stadtoldendorf Bokeloh (Steinhude) Grasleben, Stade südlicher Harzrand Rotenburg-Taaken, Goldenstedt, Söhlingen
KARBON 359	Steinkohle* Quarzit Gabbro Erdgas** Grauwacke	Energieerzeugung Bauindustrie Bauindustrie Energieerzeugung Bauindustrie	Piesberg / Osnabrück Piesberg / Osnabrück Bad Harzburg Husum, Hamwiede, Itterbeck-Halle Clausthal-Zellerfeld
DEVON 419	Kalkstein Diabas	Stahl- und Bauindustrie, Düngemittel Bauindustrie	Bad Grund Bad Harzburg

* nicht im Abbau ** Förderhorizont

Stand 02.2017

Download unter
http://www.lbeg.niedersachsen.de/geologie/erdgeschichte_von_niedersachsen/stratigraphie_von_niedersachsen/stratigraphie-von-niedersachsen.html