

Wussten Sie schon ...?

Nahezu alles, was wir für unser tägliches Leben benötigen, besteht aus mineralischen Rohstoffen, die im Bergbau gewonnen werden.

Wussten Sie dass, ...

- ...jede Österreicherin und jeder Österreicher rund zwölf Tonnen mineralische Rohstoffe pro Jahr bzw. 33 Kilogramm pro Tag benötigt?
- ...jährlich ca. 100 Millionen Tonnen mineralische Rohstoffe abgebaut werden?
- ...in Österreich eine der größten Wolframerzlagerstätten der westlichen Welt liegt? (Mittersill/Salzburg)
- ...Österreich der achtgrößte Produzent von Wolfram weltweit ist?
- ...Wolfram in beinahe jedem Smartphone und Werkzeug enthalten ist?
- ...in Österreich die größte Talklagerstätte Mitteleuropas liegt? (Rabenwald/Steiermark)
- ...Österreich der zwölftgrößte Produzent von Talk weltweit ist?
- ...Seife Talk enthält, um den Seifenschaum zu verbessern?
- ...Talk im Autolack als Korrosionsschutz dient?
- ...in Österreich einer der größten untertägigen Magnesitbergbaue der Welt betrieben wird? (Breitenau/Steiermark)
- ...Österreich der fünftgrößte Produzent von Magnesit weltweit ist?
- ...Magnesit für alle Hochtemperaturprozesse (über 1.200°C) als innere Schutzschicht für Öfen, Glaswannen etc. bei der Stahl-, NE-Metalle, Zement- und Glasherstellung unverzichtbar ist?
- ...für die Herstellung eines Autos rund zehn Kilo Feuerfestprodukte (aus Magnesit, Dolomit) und für die Herstellung eines Flugzeuges rund 1,1 Tonnen Feuerfestprodukte erforderlich sind?
- ...sich in Matzen (Niederösterreich) das größte mitteleuropäische Erdölfeld befindet?
- ...in Österreich Salz in Form von Salzsole aus der tiefsten Bohrlochsonde der Welt gefördert wird? (Altaussee/Steiermark)
- ...im Wiener Becken die tiefste Erdgasbohrung Europas mit etwa 8.552 Metern abgeteuft wurde?
- ...der größte Erz-Tagebau Mitteleuropas in Österreich liegt? (Steirischer Erzberg)
- ...sich die größte Sideritlagerstätte (karbonatisches Eisenerz, auch Eisenspat genannt) der Welt in Österreich befindet? (Steirischer Erzberg)
- ...für den Bau eines Einfamilienhaus ca. zehn Tonnen Eisen erforderlich sind?
- ...Eisenglimmer aus Kärnten in Rostschutzanstrichen weltweit eingesetzt wird - von der Bosphorus-Brücke in der Türkei bis zur Sydney Harbour Bridge?
- ...es in Österreich insgesamt mehr als 1.300 obertägige Abbaue wie z.B. Steinbrüche, Ton-, Sand- und Kiesgruben und 52 untertägige Bergbaue (mit Schaubergwerken und anderen Nachnutzungen) gibt?
- ...rund 5.000 Personen in Österreich direkt in der Gewinnung von Rohstoffen beschäftigt sind?
- ...in Europa rund 30 Millionen Arbeitsplätze von der Rohstoffindustrie bereitgestellt werden?
- ...die Europäische Gemeinschaft für Kohle und Stahl (Montan-Union) die Vorläuferorganisation der Europäischen Union ist?
- ...mineralische Baurohstoffe durchschnittlich nicht weiter als 25 km bis zum Endverbraucher transportiert werden?
- ...ein Einfamilienhaus aus rund 440 Tonnen mineralischen Rohstoffen besteht?
- ...eine 80 Quadratmeter-Wohnung aus ca. 105 Tonnen mineralischer Rohstoffe besteht?
- ...die Flächennutzung der Rohstoffgewinnung an der Gesamtfläche Österreichs nur rd. 0,05% beträgt? Im Vergleich dazu gibt es in Österreich z.B. rund 260.000 km Forstwege, die einer Flächennutzung von 1,5 Prozent entsprechen.
- ... Steinbrüche, Ton-, Sand- und Kiesgruben wertvolle Lebensräume für bedrohte Tierarten bieten?
- ... die Biodiversität auf stillgelegten Gewinnungsflächen besonders hoch ist? (Bienenfresser, Triel, Kreuzkröte, Wechselkröte, Libelle, Uhu, usw.)
- ...Bauwerke recycelt werden und dabei ca. 70 Prozent der Baurestmassen in österreichischen Aufbereitungsanlagen wieder zurückgewonnen werden?
- ...über 50 Prozent Blei aus Alt- und Abfallstoffen rückgewonnen wird?
- ...jährlich 230.000 Tonnen Altglas gesammelt, verwertet und so 228.000 Tonnen mineralische Rohstoffe eingespart werden können?