



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

# Die natürlichen Bau- und Decorationsgesteine

Schmid, Heinrich

Wien, 1896

Quarzit.

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-78459](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-78459)

Gestein in mehr oder minder dicken Platten abgesondert und zeichnet sich durch große Spaltbarkeit aus. Die Farbe ist meist grauweiß. An Beimengungen kommen Talk oder Hornblende etc. vor; zuweilen tritt der Glimmer ganz zurück und dann nennen wir das Gestein Granulit oder Weißstein, während der sogenannte Gneisgranit nur wenig Glimmer enthält. Die Gneise sind im allgemeinen als Bausteine wenig geschätzt, immerhin gibt es einige für diesen Zweck sehr beliebte Sorten; zum Beispiel:

Granulit bei Mölk in Nieder-Österreich,  
Gneis von Stainz in Steiermark (Trottoirplatten in Graz),  
Gneisgranit von Übelbach in Steiermark,  
Gneisgranit vom St. Gotthard, Schweiz,  
Hornblendegneis vom Odenwalde in Hessen.

## Quarzit.

Zum Quarzit rechnet man den Quarzfels und den Quarzschiefer; es sind dies feinkörnige oder dichte, sehr harte, aus weißer bis grauer Quarzmasse bestehende Gesteine, zuweilen sandstein- oder conglomerat-ähnlich. Sie sind vollkommen wetter- und feuerbeständig, ob ihrer Härte aber sehr schwer bearbeitbar. Man verwendet die Quarzite in der Glas- und Porzellanfabrication und zur Herstellung feuerfester Ziegel; der löchrige Süßwasserquarz eignet sich besonders zur Herstellung ausgezeichneter Mühlensteine. Quarzschiefer wird zum Ofenbau, und zwar für Coupol-, Schweiß-, Puddel- und Kalköfen anstatt der Chamotteziegel mit Vortheil verwendet, da er, ohne zu springen, jeden Temperaturwechsel aushält.

|            |   |  |   |   |
|------------|---|--|---|---|
| Fundorte   | { | Crummendorf, Preußisch-Schlesien, Quarzschiefer, zum Ofenbaue, sehr geschätzt. | } |   |
|            |   | Wendelstein, Baiern, sandsteinartiger Quarzit zu Mühlensteinen und Hochbauten. |   |   |
|            |   | Hlinik   |   | Ungarn, Süßwasserquarz, für Mühlensteine.                 |
|            |   | Garam Szt. Kereszt   |   |   |
|            |   | La Fertésous Jouarre   |   | Frankreich, Süßwasserquarz, für berühmteste Mühlensteine. |
| Montmirail |   |  |   |   |