



Gesteinsgruppe:	Gesteinsart:	Gesteinssorte:																		
<input checked="" type="checkbox"/> Tiefengestein (Plutonite) <input type="checkbox"/> Ergußgestein (Vulkanite) <input type="checkbox"/> Sedimentgestein <input type="checkbox"/> Metamorphes Gestein	<h2>Granit</h2>	<h2>Flossenbürger Granit</h2> (D) Deutschland, Flossenbürg																		
<h3>Technische Werte</h3> <table> <tr> <td>Rohdichte</td> <td>2,62*</td> <td>kg/dm³</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit</td> <td>139*</td> <td>N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Biegezugfestigkeit</td> <td>11,8*</td> <td>N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahme</td> <td>0,3*</td> <td>M. %</td> </tr> <tr> <td>Abriebfestigkeit</td> <td>6,1*</td> <td>mm³/50cm²</td> </tr> <tr> <td>Frostbeständig</td> <td>ja</td> <td></td> </tr> </table> <p>* techn. Werte = Firmenangaben</p> <h3>Sichtbarer Mineralbestand</h3>	Rohdichte	2,62*	kg/dm ³	Druckfestigkeit	139*	N/mm ²	Biegezugfestigkeit	11,8*	N/mm ²	Wasseraufnahme	0,3*	M. %	Abriebfestigkeit	6,1*	mm ³ /50cm ²	Frostbeständig	ja			
Rohdichte	2,62*	kg/dm ³																		
Druckfestigkeit	139*	N/mm ²																		
Biegezugfestigkeit	11,8*	N/mm ²																		
Wasseraufnahme	0,3*	M. %																		
Abriebfestigkeit	6,1*	mm ³ /50cm ²																		
Frostbeständig	ja																			

Informationen

Verarbeitung/Verkauf

Flossenbürger Granit entstand, wie viele andere Gelbgranite, durch Verwitterungsprozesse der schwarzen Biotit – Glimmer (Limonitisierung) aus ehemals grauen Graniten. Dieser, in den oberen Bereichen von Granitsteinbrüchen häufig zu beobachtende Verwitterungsprozess, nimmt nicht nur auf die optische Erscheinung, sondern auch auf die gesteintechnischen Eigenschaften Einfluß. Flossenbürger verfügt dennoch über ausreichende gesteintechnische Gebrauchseigenschaften für einen Einsatz im Außenbereich. Die Intensität der gelben Farbe nimmt im Laufe der Zeit durch eine fortschreitende Limonitisierung eher zu.

Informationen

Planung

Bedingt durch den unterschiedlichen Grad der Limonitisierung zeigt sich vor allem bei Pflasterflächen kein homogenes, sondern ein lebendiges Erscheinungsbild. Flossenbürger ist ein Beispiel dafür, dass es auch in Deutschland gelbe Granite mit guten technischen Gebrauchseigenschaften gibt. So wurde bei der Audi AG in Ingolstadt der zentrale Zugang zu den Verwaltungsgebäuden und Kundenzentren mit rund 12.000 Quadratmetern Bodenplatten dieses regional anstehenden Natursteins verlegt. In einer von Rainer Weber durchgeführten Bewertung von fünf in- und ausländischen Gelbgraniten schnitt der Flossenbürger Granit am besten ab.

Allgemeine

Informationen

Gelblich – grauer Zweiglimmergranit. Die Entstehung erfolgte vor rund 300 Millionen Jahren (Oberkarbon).

Bewertungsskala

Farbschwankungen (6 = stark)	■ ■ ■ ■ ■ □
Verfärbungsrisiko (6 = hoch)	■ ■ □ □ □ □
Vergleichbare Sorten (6 = viele)	■ ■ ■ □ □ □
Preisgruppen (6 = teuer)	■ ■ ■ □ □ □