

Einteilung von Boden und Fels in Homogenbereiche für Bauleistungen

Kennwerte/Eigenschaften	Norm	aktuelle Ausgabe	Kurzzeichen	Einheit [ ]	DIN 18300 Erdarbeiten (GK2+3)	DIN 18303 Verbauarbeiten (GK2+3) (wie 18300)	DIN 18304 Ramm-, Rüttel-, Pressarbeiten	Keuperfels, vorwiegend Sandstein, mürbe bis hart, z.T. sehr hart
<b>Fels</b>								<b>K</b>
Benennung von Fels	DIN EN ISO 14689-1	2011-06	-	-	X	X	X	sedimentär, fein-mittelkörnig, geschichtet, porös, Mineralbestand: Quarz, Silikate, Tonminerale, untergeordnet dolomitische Arkosen (Quacken)
Dichte	DIN EN ISO 17892-2 und DIN 18125-2	2015-03, 2011-03	$\rho$	t/m <sup>3</sup>	X	X		2,3 - 2,4
Verwitterung, Veränderungen und Veränderlichkeit	DIN EN ISO 14689-1 (bzw. FGSV 532)	2011-06	-	-	X	X		un- bis stark verwittert, vorwiegend frisch, teilweise verfärbt und/oder entfestigt, nicht bis stark veränderlich
einaxiale Druckfestigkeit des Gesteins	DIN 18141 - 1	2014-05	$\sigma_U$	MPa	X	X	X	< 0,5 - 25 (lokal Quacken bis ca. 150)
Trennflächenrichtung	DIN EN ISO 14689-1	2011-06	-	-	X	X		Schichtflächen überwiegend söhlig, z.T. Klüfte (30°-90°)
Trennflächenabstand	DIN EN ISO 14689-1	2011-06	a	mm	X	X		60 < a < 600 dünn- dickbankig
Gesteinskörperform	DIN EN ISO 14689-1	2011-06	-	-	X	X		tafelförmig, eine vorherr- schende, parallel verlaufende Trennflächenschar mit nicht durchgehenden Klüften
ortsübliche Bezeichnung	-	-	-	-	X	X	X	Blasensandstein
Korngrößenverteilung mit Körnungsbandern	DIN 18123	2011-04	-	-				siehe Anlage

( ) Diese Böden bzw. Eigenschaften sind nur in untergeordnetem Umfang zu erwarten.