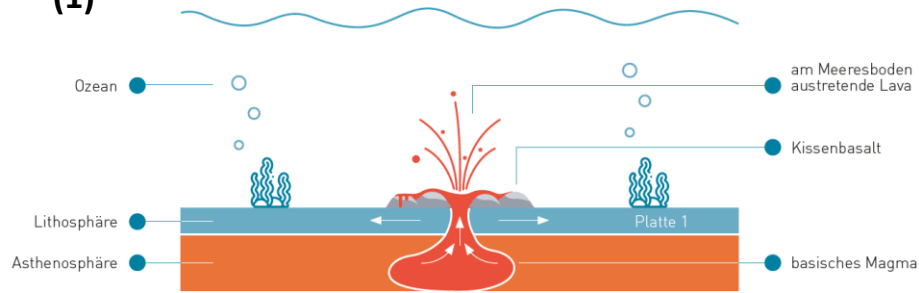


Diabas Urgesteinsmehl

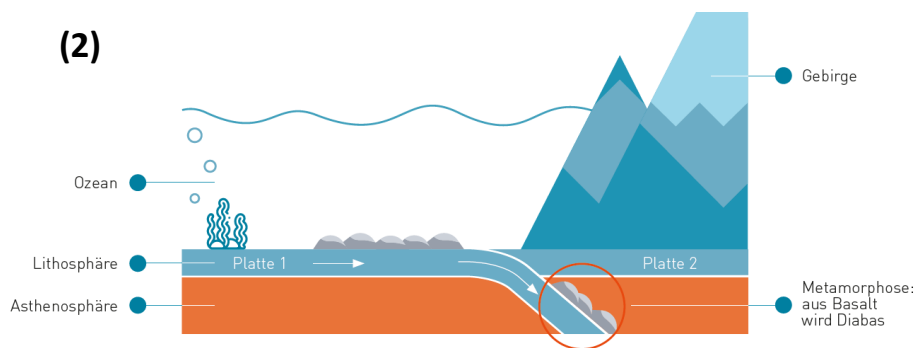
Entstehung

Der Diabas ist ein Gestein, das durch den untermeerischen Austritt basaltischen Lavas entstanden ist **(1)**. Anschließend wurde es durch hohe Drücke und Temperaturen in Folge von Versenkung **(2)** sowie durch heiße, mineralisierende Wässer umgewandelt und erhielt seine heutige, einzigartige Struktur und Zusammensetzung.

(1)

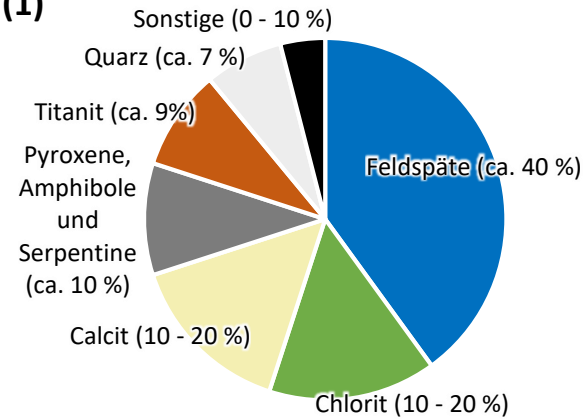


(2)



Mineralbestand (1) und Chemie (2)

(1)



(2)

Hauptbestandteile		Spurenelemente	
SiO ₂	35,2 %	Zink	131 mg/kg
Al ₂ O ₃	12,0 %	Mangan	1179 mg/kg
TiO ₂	3,1 %	Molybdän	1 mg/kg
CaO	15,7 %	Kupfer	54 mg/kg
MgO	4,9 %	Nickel	70 mg/kg
Na ₂ O	1,9 %	Kobalt	48 mg/kg
K ₂ O	1,49 %	Bor	2 mg/kg
Fe ₂ O ₃	12,4 %	Selen	0,2 mg/kg
P ₂ O ₅	0,42 %		
SO ₃	0,42 %		
CO ₂	10,5 %		

(Mittelwerte aus drei Analysen vom 09. Oktober 2020, Bureau Veritas Canada)

Kornverteilung

Diabas Urgesteinsmehl entsteht als Nebenprodukt beim Brechen von Diabas-Gestein. Es können verschiedene Körnungen angeboten werden, besonders beliebt ist aber das feine Diabas Urgesteinsmehl (ca. 80 % < 0,125 mm). Die feine Körnung sorgt für eine extrem große spezifische Oberfläche

