
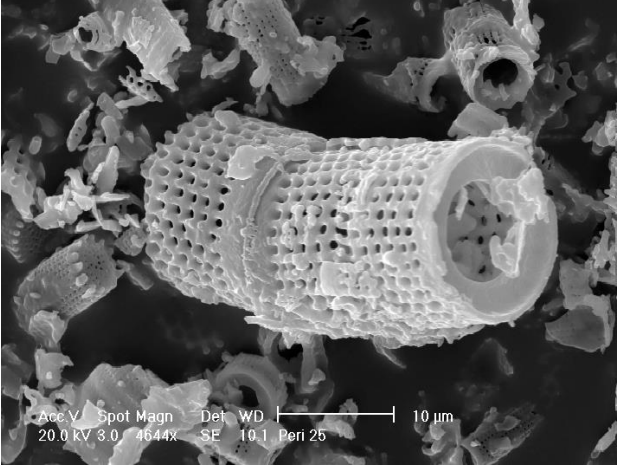


# Gegenüberstellung Kieselgur / Perlite

## Mineralogie

Perlit	Kieselgur
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expandiertes Vulkangestein</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kalziniertes Natürliches amorphes Silikat</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geringeres Schüttgewicht (90g/l)</li> <li>• Einspar-Potential Filterhilfsmittel bis zu ca. 20%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schüttgewicht 240 g/l</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Frei von lungengängiger kristalliner Kieselsäure</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flux Kalzinierte Kieselgur, Anteil kleiner 1 % lungengängiger kristalliner Kieselsäure.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nach Düngeverordnung als zuschlagsstoff für Düngemittel und Bodenhilfsstoffe zulässig</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nach Düngeverordnung nicht als Bestandteil von Dünger oder Bodenhilfsstoffen zulässig (Filterkuchen)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produktion Europa (Liefersicherheit)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produktion Flux kalzinierte Kieselgur in USA (Logistik)</li> </ul>

## Partikelgrößenverteilung

Produkt	D10 (µm)	50 (µm)	D90 (µm)	D99 (µm)	Schwimmer
Kieselgur Grob	13,0	54,0	139,0	260,0	0,00
Perlite 4258	14,0	54,8	257,6	611,8	max. 70 (ml/20g)
Perlite 4258 P	11,3	43,5	230,0	706,1	max. 30 (ml/20g)