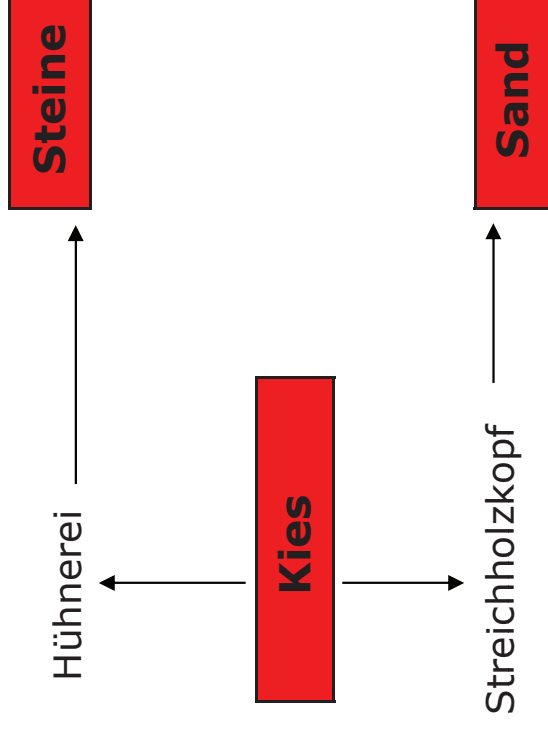


Bodenkunde

Korngrößen - nicht bindige Böden

	[mm]	
Blöcke	> 200	> Kopfgröße
Steine	> 63	> Hühnerrei
Kies	2 - 63	Hühnerrei - Haselnuss
Grobkies	20 - 63	Haselnuss - Erbse
Mittelkies	6,3 - 20	Erbse - Streichholzkopf
Feinkies	2 - 6,3	
Sand	0,063 - 2	
Grobsand	0,6 - 2	Streichholzkopf - Griefß
Mittelsand	0,2 - 0,6	Griefß
Feinsand	0,063 - 0,2	feines Salz



Korngrößen - bindiger Boden

	[mm]	
Schluffkorn:	0,002 – 0,063	Mehlkorngröße, Einzelkorn nicht mehr mit bloßem Auge als solches erkennbar
Ton:	< 0,002	1000 Tonkörner nebeneinander sind so groß wie ein Streichholzkopf

Lehm: Gemenge aus Sand, Schluff und Ton. Sand beim Reiben zwischen den Fingern immer erkennbar.

Mergel: Bindiger Boden (meist Ton) mit unterschiedlichem Anteil an Kalk. Erhöhter Widerstand beim Zusammendrücken. Bei hohem Kalkanteil starke Verfestigung, Erscheinungsbild wie Fels möglich

Ton: seifig, evtl. klebrig, glänzende Schnittfläche, muß nach dem Trocknen abgewaschen werden

Schluff: mehlig, stumpfe Schnittfläche, kann nach dem Trocknen leicht von den Händen abgerieben werden