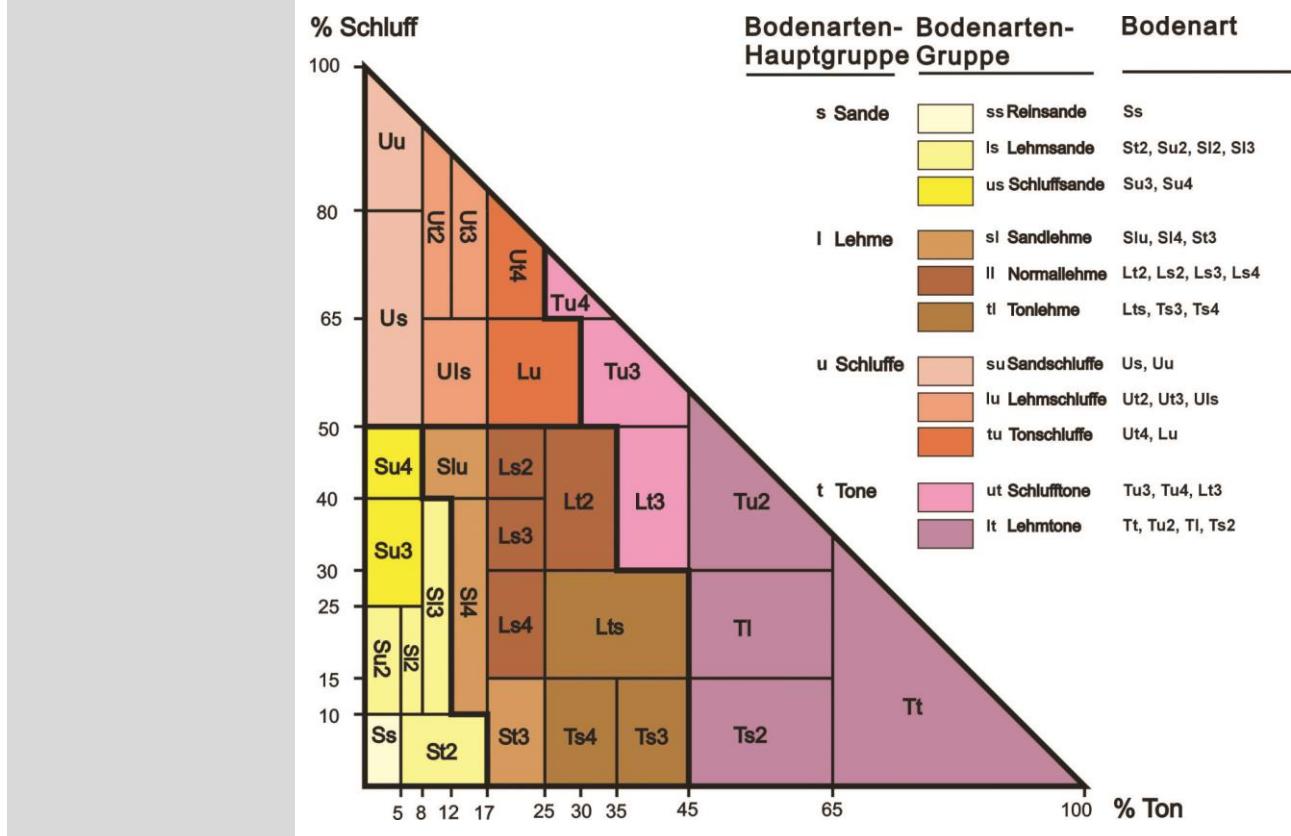


Feinbodenart

Methoden-ID	10 und 11
Bearbeiter	LGB-RLP
Ansprechpartner	Dr. Ernst-Dieter Spies, Michael Goldschmitt
Eingangsdaten	Methode: Feinbodenart, klassifiziert
Erläuterung	<p>Als Feinboden bezeichnet man den Anteil des mineralischen Bodens mit einem Äquivalentdurchmesser von < 2 mm. Die Feinbodenart ist ein Ausdruck für das Mischungsverhältnis der drei Fraktionen Sand, Schluff und Ton.</p> <p>Nach dem Vorherrschen einzelner Fraktionen werden die 4 Hauptgruppen Sande (S), Tone (T) und Schluffe (U) bzw. deren Dreikorngemenge Lehm (L) unterschieden. Weiter unterscheidet die Bodenkundliche Kartieranleitung 31 Feinbodenarten (Ad-Hoc-AG Boden 2005), die wiederum zu 11 Bodenartengruppen zusammengefasst werden können. In der WBK farblich dargestellt sind Bodenartengruppen.</p> <p>Der Feinboden dient als Grundlage für die Ableitung weiterer Kennwerte oder Bodenfunktionen, beispielsweise der Feldkapazität, der nutzbaren Feldkapazität, der Erosionsgefährdung oder des Bewässerungsbedarfs.</p>
Beschreibung	<p>Die Methode „Feinbodenart“ baut auf Grunddaten der Weinbergsbodenkartierung Rheinland-Pfalz und der Klassifikation der Bodenkundlichen Kartieranleitung auf.</p> <p>Die Bodenarten der Weinbergsbodenkarte entsprechen aufgrund ihrer jahrzehntelangen Entwicklungsgeschichte zum Teil nicht den heute verwendeten Bodenarten. Die Feinbodenarten der WBK wurden folglich neu interpretiert und an die heute üblichen Bodenarten der KA5 angepasst:</p>

Feinbodenart der WBK	Übersetzung in KA5	Übersetzung in KA5 (Lössböden)	Übersetzung in KA5 (Sandlössböden) (Lösssandböden)
Sand	Ss	-	Su3
schluffiger Sand	Su3	-	Su3
schwach lehmiger Sand	Sl2	-	Sl2
lehmiger Sand	Sl3	-	Su4
stark lehmiger Sand	Slu	-	Sl4
lehmiger Sand bis sandiger Lehm	Sl4	Uls	Slu
toniger Sand	St3	-	-
sandiger Schluff	Us	-	-
lehmiger Schluff	Uls	Ut3	Ut3
lehmiger Schluff bis sandiger Lehm	Ls2	Ut3	Ut3
toniger Schluff	Ul3	Ul3	Ul3
stark sandiger Lehm bis sandig lehmiger Schluff	Uls	Uls	Uls
sandiger Lehm bis Lehm	Lts	Ut2	Ut2
sandiger Lehm	Ls4	Ls4	Ls4
schwach sandiger Lehm bis sandiger Lehm	Ls3	Ls3	Ls3
schluffiger Lehm	Lu	Lu	Lu
Lehm	Ls2	Lu	Lu
sandig toniger Lehm	Lts	Lu	Lu
schwach sandiger Lehm	Lt2	Lu	Lu
schwach toniger Lehm	Lt3	Lt3	Lt3
toniger Lehm	Lt3	Tu3	Lt3
sandiger Ton	Ts2	-	-
schluffiger Ton	Tu3	-	-
lehmiger Ton	Tl	-	-
Ton	Tt	-	-

Übersetzung der Feinbodenarten der WBK in die Nomenklatur der KA5 (Bodenkundliche Kartieranleitung, 5. Aufl.) in Abhängigkeit vom Ausgangssubstrat



Feinbodenartendiagramm mit Klassifikation auf verschiedenen Niveaus.
(aus Ad-hoc-AG Boden 2005: Bodenkundliche Kartieranleitung, 5. Aufl.)

Klassifikation	Klasse	Beschreibung (Bodenart)
	Reinsande	Ss
	Lehmsande	St2, Su2, Sl2, Sl3
	Schluffsande	Su3, Su4
	Sandlehme	Slu, Sl4, St3
	Normallehme	Lt2, Ls2, Ls3, Ls4
	Tonlehme	Lts, Ts3, Ts4
	Sandschluffe	Us, Uu
	Lehmschluffe	Ut2, Ut3, Uls
	Tonschluffe	Ut4, Lu
	Schlufftone	Tu3, Tu4, Lt3
	Lehmtone	Tt, Tu2, Tl, Ts2
Literatur	AD-HOC-AG BODEN (2005): Bodenkundliche Kartieranleitung 5. Aufl. Hannover.	