

Gegenüberstellung der Eigenschaften der Bodenarten

	Sandboden	Lehmboden	Tonboden
Korngröße	einseitige, grobe Körnung (2 mm – 0,063 mm)	ausgeglichene Kornzusammensetzung	einseitige, feine Körnung (< 0,002 mm)
Wasserführung	gut	gut	schlecht
Wasserhaltungsvermögen	gering	hoch	sehr hoch, Wasser für Pflanzen nicht immer verfügbar
Bodenluft	intensive Durchlüftung, große Poren	gute Durchlüftung durch krümeliges Gefüge	schlechte Durchlüftung
Humus und Nährstoffe	geringer Nährstoffgehalt, leichtere Auswaschung	meist hoher Nährstoffgehalt	meist hoher Nährstoffgehalt, aber oft schlechte Verfügbarkeit der Nährstoffe für Pflanzen
Erwärmung im Frühjahr	schnelle Erwärmung	mittlere Erwärmung	langsame Erwärmung
Pflanzenwachstum	gute Durchwurzelbarkeit	gute Durchwurzelbarkeit	schlechte Durchwurzelbarkeit
Bearbeitung	leicht	gut	schwer, oft nass

Weitere Informationen z. B. unter: <https://www.umwelt-bildung.at/boden-im-unterricht>