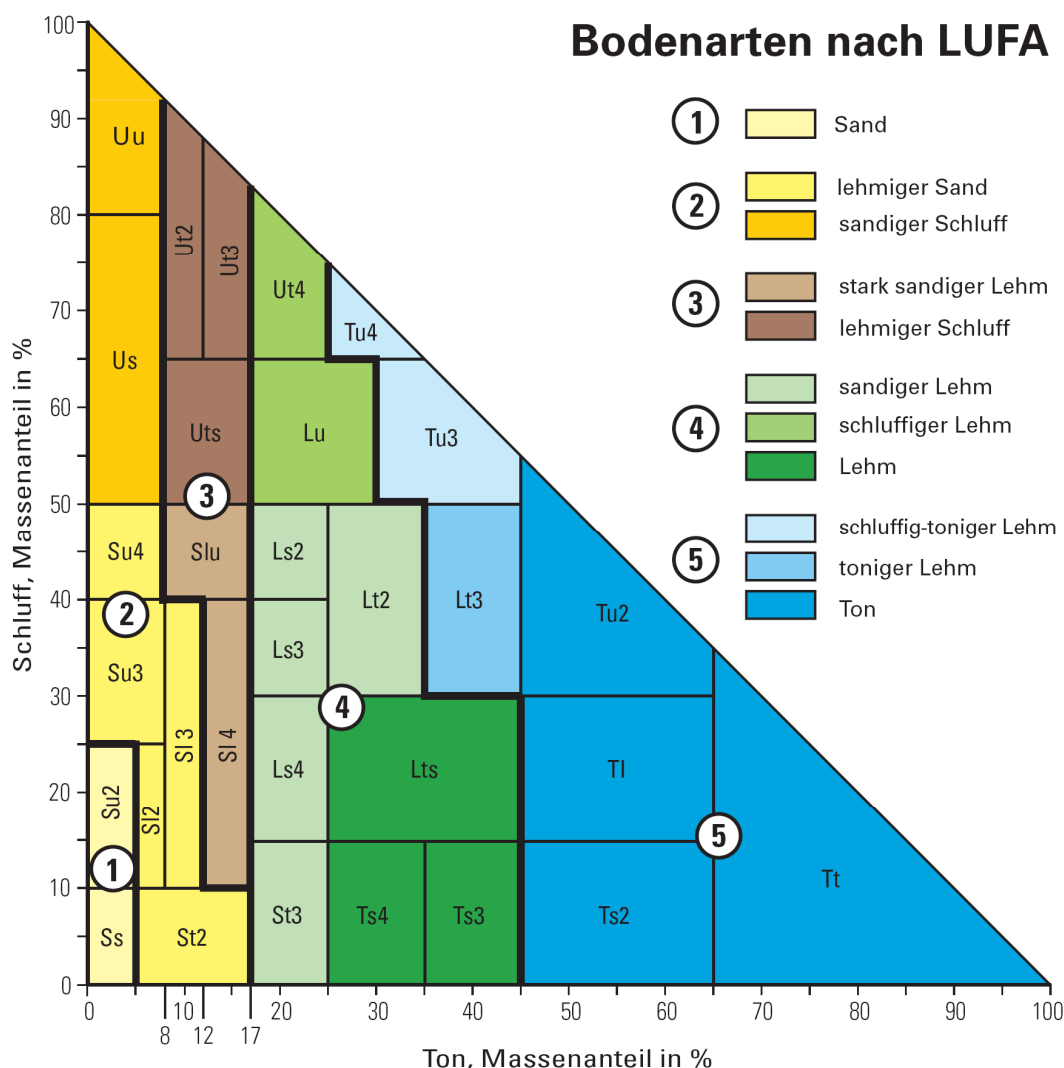


Einteilung der Bodenarten

Damit die LUFA aus dem Bodenuntersuchungsbefund eine sachgerechte Düngeempfehlung ableiten kann, muss die korrekte Bodenart angegeben werden. Das ergibt sich allein schon daraus, dass die anzustrebenden Bodennährstoffgehalte und pH-Werte in Abhängigkeit von der Bodenart variieren. Auch sind die Auswaschungsverluste je nach Bodenart unterschiedlich hoch, so dass die Angabe einer falschen Bodenart zu falschen Düngeempfehlungen führt. Die Effekte sind besonders gravierend bei der Kalkempfehlung.

Im Auftragsformular für die Bodenuntersuchung der LUFA sind die Bodenarten zu insgesamt 6 Bodenartengruppen zusammengefasst (siehe Tabelle). Die Einteilung der Bodenarten bzw. Bodenartengruppen nach ihrem Ton- und Schluffgehalt kann anhand des dargestellten Bodenartendreiecks nachvollzogen werden. Um die Zuordnung der tatsächlichen Bodenart zu einer dieser Gruppen zu erleichtern, wurden in der Tabelle jeweils die in der Reichsbodenschätzung bzw. in Bodenkarten verwendeten Bodenartenkürzel den einzelnen Gruppen zugeordnet. Ist die Bodenart nach den angeführten Einteilungen nicht bekannt, so empfiehlt sich eine Bodenartenbestimmung durch die LUFA. Hierbei werden die Bodenartenfraktionen Ton, Schluff und Sand bestimmt.



Zuordnung der Bodenartengruppen

| LUFA | | | Einteilung nach | |
|------|---|----------------|--|---------------------------|
| Code | Bodenartengruppe | Kürzel | Kartieranleitung Bodenkunde (Bodenkarte) | Reichsboden- schätzung |
| 0 | Sand, flachgründig | S | S, Su2 | S |
| 1 | Sand | | | |
| 2 | lehmiger Sand sandiger Schluff | IS sU | St2, Sl2, Sl3, Su3, Su4, Us, Uu | Sl, IS |
| 3 | stark sandiger Lehm lehmiger Schluff | ssL IU | Sl4, Slu, Uls, Ut2, Ut3 | SL |
| 4 | sandiger Lehm schluffiger Lehm Lehm | sL uL L | St3, Ts4, Ls4, Lts, Lt2, Ls3, Ls2, Lu, Ut4, Ts3 | L, sL |
| 5 | schluffig toniger Lehm toniger Lehm Ton | utL tL T | Tu3, Lt3, Tu2, Tl, Ts2, Tt, Tu4 | LT, T |