

Schlüssel

zur

Klassifikation

der

Bodentypen der Schweiz

Vorwort

Der nachfolgende Bodenschlüssel basiert auf der Broschüre 'Klassifikation der Böden der Schweiz' (FAP, 1992). Er ist als Hilfsmittel für eine vereinfachte Klassifizierung der Böden auf der Stufe Bodentyp bzw. Untertyp gedacht. Für eine präzisere Einordnung ab der Stufe des Untertyps (Stufe V) muss auf die erwähnte Broschüre zurückgegriffen werden, ebenso für die genauen Definitionen von Kriterien oder die Horizontbezeichnungen. Die im Schlüssel teilweise aufgeführten Untertypen sowie die Horizontabfolgen sind nur als Beispiele zu verstehen. Die vierstellige Zahlenkombination bei den einzelnen Typen stellt die Code-Bezeichnung der ersten 4 Klassifikationsstufen dar.

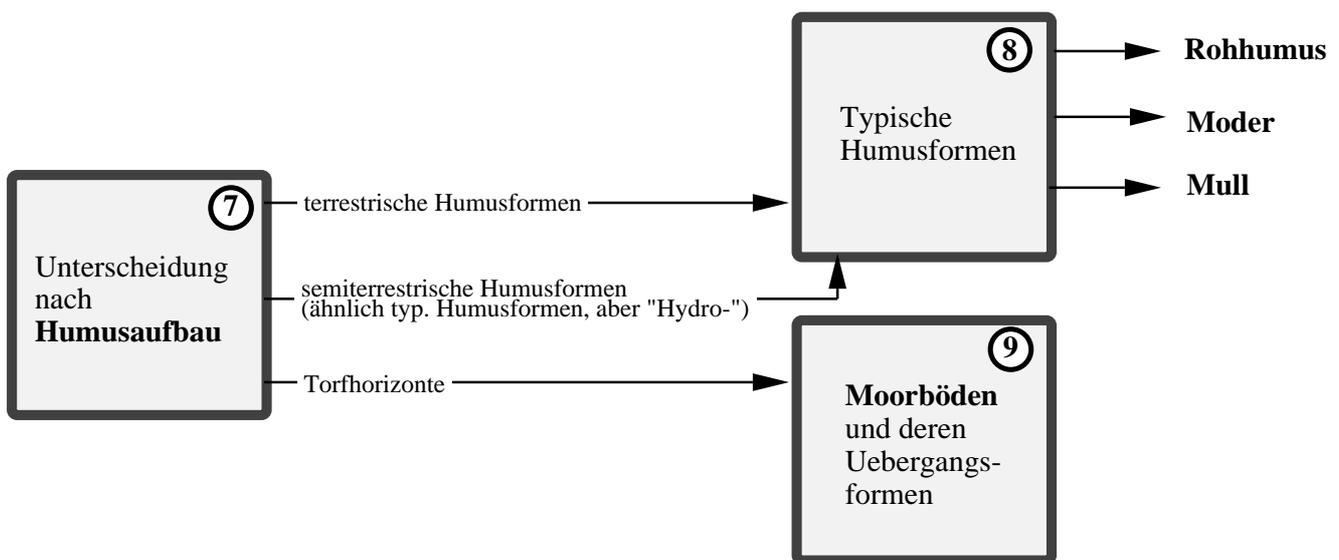
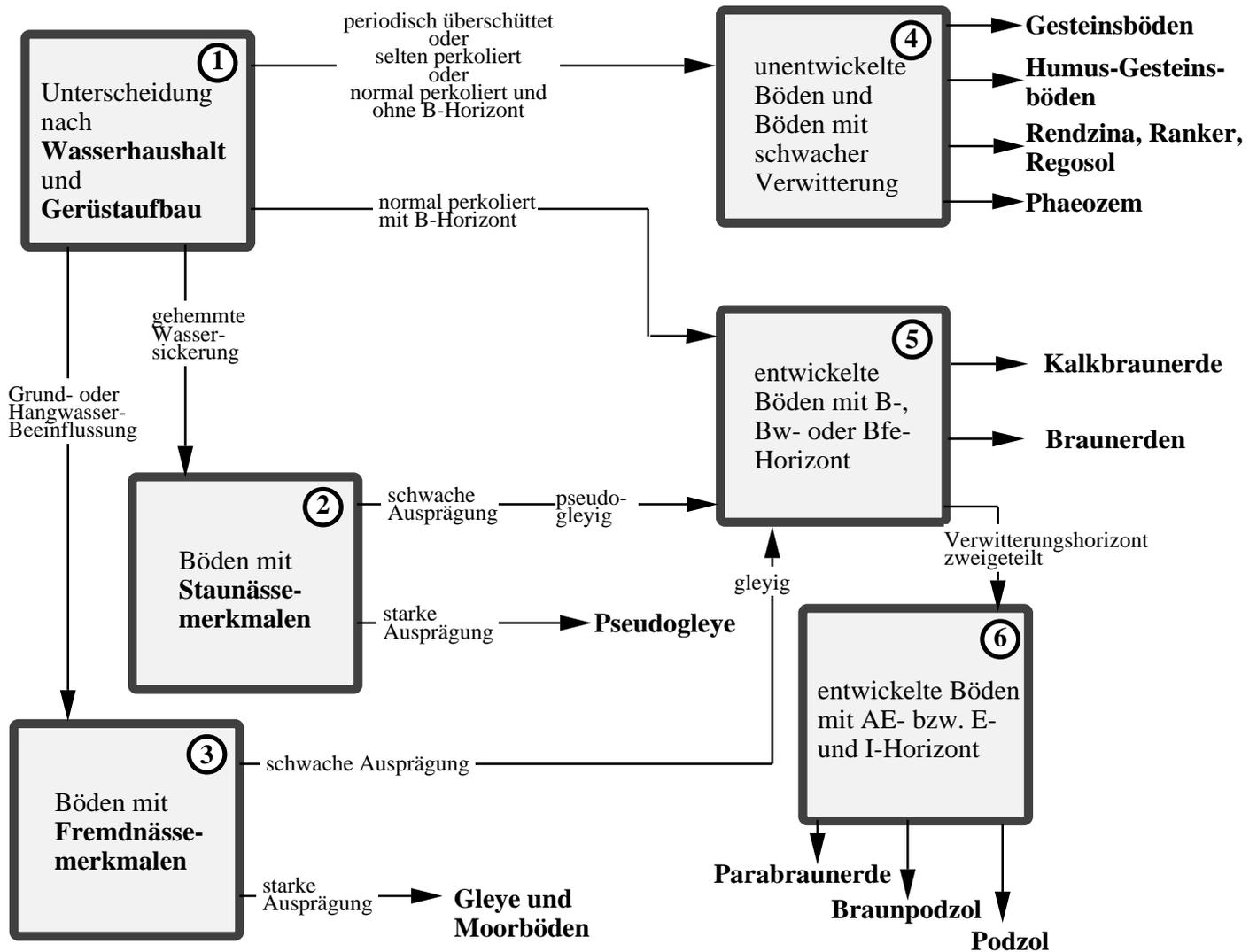
Im Zusammenhang mit dem Schweizerischen Klassifikationssystem sind einige Besonderheiten, die nicht konform zu anderen Systemen sind, hervorzuheben:

- A oder Ah:** A-Horizont, wenn Humusgehalt $< 2\%$ und Munsell-Wert > 5 , andernfalls Ah.
- B oder Bw:** Bw = typischer Horizont mit ausgeprägten Verwitterungsmerkmalen bei der Braunerde. Wenn die Verwitterung weniger intensiv ist (höchstens schwach sauer, hohe Basensättigung, evtl. karbonathaltig), wird er als B-Horizont bezeichnet.
- Bw oder Bfe:** Bw wird verwendet, wenn Fe-Hydroxid vorwiegend an Tone gebunden ist (gelblich-braune bis braunrote Färbung (= verbraunt)); Bfe, wenn es sich zumeist um freie Fe-Hydroxide (meist intensiv rötlich oder orangerot gefärbt (= eisenhüllig)) handelt.
- It oder Bt:** It ist nur zu verwenden, wenn der tonreichere Horizont tatsächlich durch Einwaschung entstanden ist (also genetisch mit einem E-Horizont in Verbindung steht), sonst Bt.
- Ife oder Bfe:** Ife ist nur zu verwenden, wenn der sesquioxidreiche Horizont durch Einwaschung entstanden ist. Ein intensiv rostrot gefärbter Horizont ohne Nachweis einer darüberliegenden Auswaschungszone muss als Bfe gekennzeichnet werden.

Die folgenden Mitglieder der BGS haben sich am Aufbau des Schlüssels massgeblich mitbeteiligt:

P. Fitze	St. Juchler
E. Alther	P. Lüscher
L.-F. Bonnard	M. Müller
J. Brunner	K. Peyer
E. Frei	J. Presler
M. Gratier	H. Sticher

Übersichtsdarstellung des detaillierten Bodenschlüssels



Mit den detaillierten Entscheidungskriterien in den einzelnen Blättern wird auf die entsprechenden Pfade (=Pfeile) verwiesen.