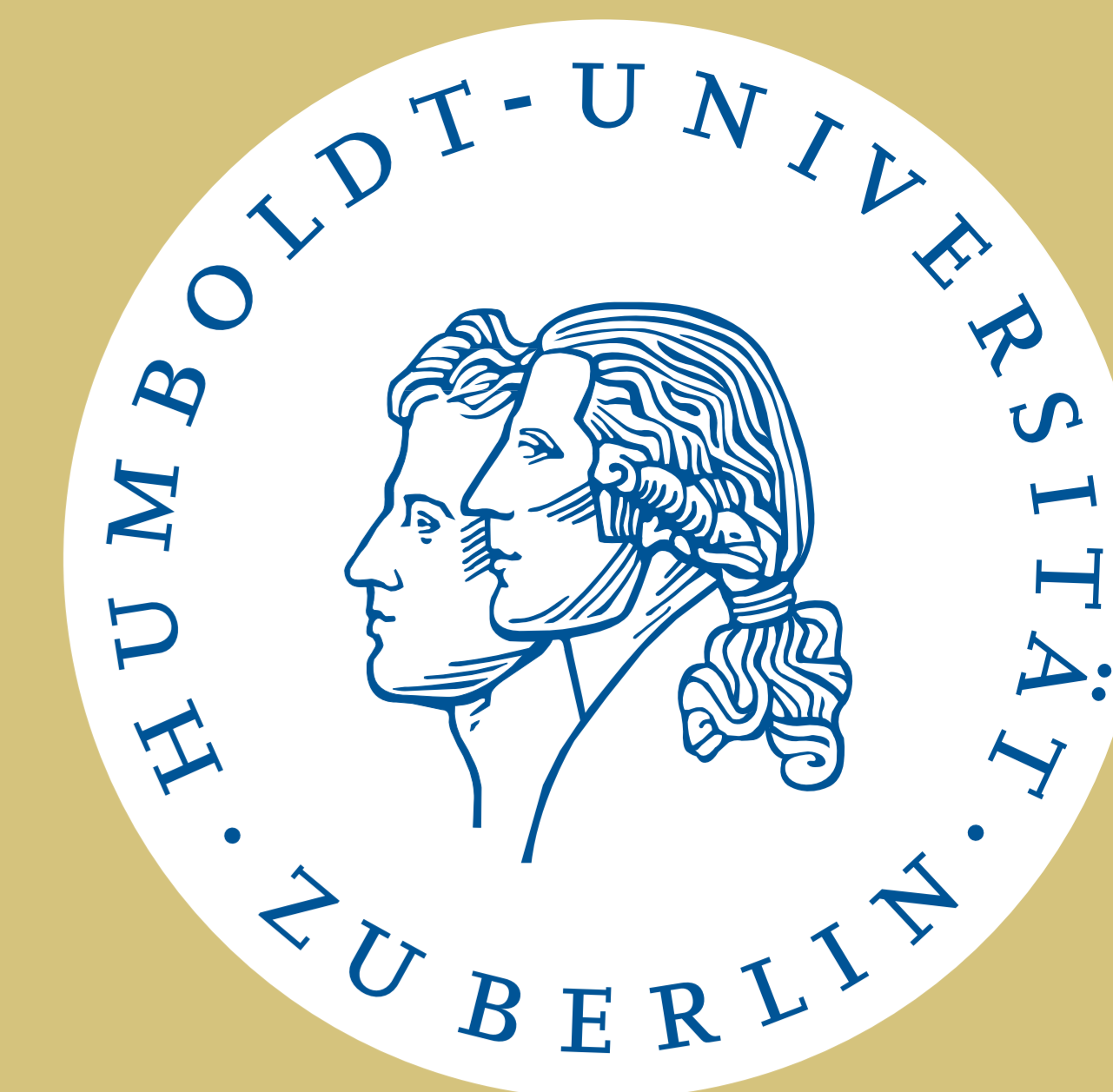


Bodenprofil am Standort



Bodentyp: Braunerde-Fahlerde, WRB*: Albeluvisol

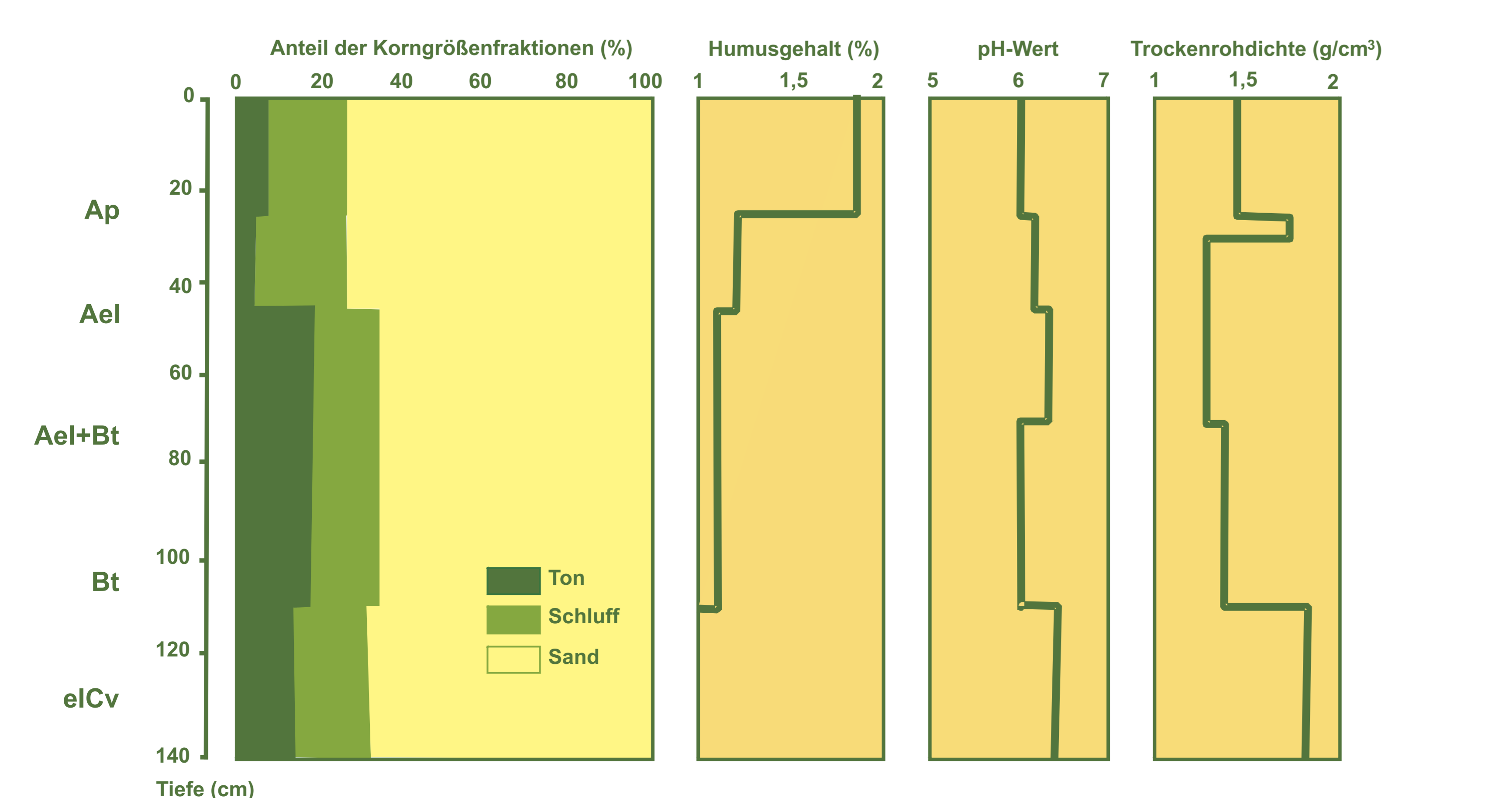
Substrattyp: Kryoturbatlehmsand über Fließlehm über tiefen Moränencarbonatsandlehm

Fahlerden gehören zur Klasse der Lessivés. Böden dieser Klasse sind durch vertikale Tonverlagerung (Lessivierung) entstanden und deshalb durch deutliche Texturdifferenzierung im Profil gekennzeichnet. Diagnostische Horizonte der Fahlerde sind der an Ton verarmte Ael-Horizont und der mit Ton angereicherte Bt-Horizont. Treten im oberen Bereich zunehmend Merkmale der Silikatverwitterung (Verbraunung) auf, gehen sie in Braunerde-Fahlerden über. Fahlerden sind typische Böden der Grundmoränenplatten.



Horizont	Substratart
Ap gepflügter Oberbodenhorizont durch Pflügen scharfe und ebenförmige Untergrenze, Humus gleichmäßig verteilt	pky-ls (Sp) Kryoturbatlehmsand (aus Geschiebedecksand) im periglaziären Milieu durch Frostwitterung und Vermischung entstandener Decksand
Bv-Ael durch Lessivierung geprägter, verbraunter Oberbodenhorizont aufgehellte durch starke Verlagerung von Ton und z.T. von Humusbestandteilen	pfl-(ls)ll (Mg) Lehmsandführender Fließlehm (aus Geschiebemergel)
Ael+Bt Verzahnungshorizont aus Ael- und Bt	pfl-ll (Mg) Fließlehm (aus Geschiebemergel) im periglaziären Milieu durch Bodenfließen aus Geschiebemergel entstandener Lehm
Bt Unterbodenhorizont, mit Ton angereichert durch Einwaschung von Ton, Humus und Sesquioxiden von kräftig brauner Farbe, an Aggregatoberflächen und Porenwänden dunkle Tonhäutchen	gm-csl (Mg) Moränencarbonatsandlehm (aus Geschiebemergel) Ablagerung der Grundmoräne
eICv Untergrundhorizont aus mergeligem Lockergestein	

Vertikale Differenzierung ausgewählter Bodenmerkmale



Agrarökologische Bewertung

- Pflughorizont (Ap) schwach bis mittel humos
- Effektive Durchwurzelungstiefe: 10 dm
- Nutzbare Feldkapazität im effektiven Wurzelraum: mittel (180 mm)
- Kationenaustauschkapazität im Wurzelraum: niedrig (4,8 cmol_c/kg)
- Lagerungsdichte im Ober- und Unterboden gering, Pflugsohle jedoch verdichtet, im Geschiebemergel hoch
- Erodierbarkeit des Oberbodens: mittel (K-Faktor 0,2-0,3)
- Verschlammungsneigung: mittel bis hoch
- Bodenschätzung: IS 4 D, Bodenzahl 37 bis 43

* WRB: World Reference Base for Soil Resources