



BÖDEN

werden beobachtet

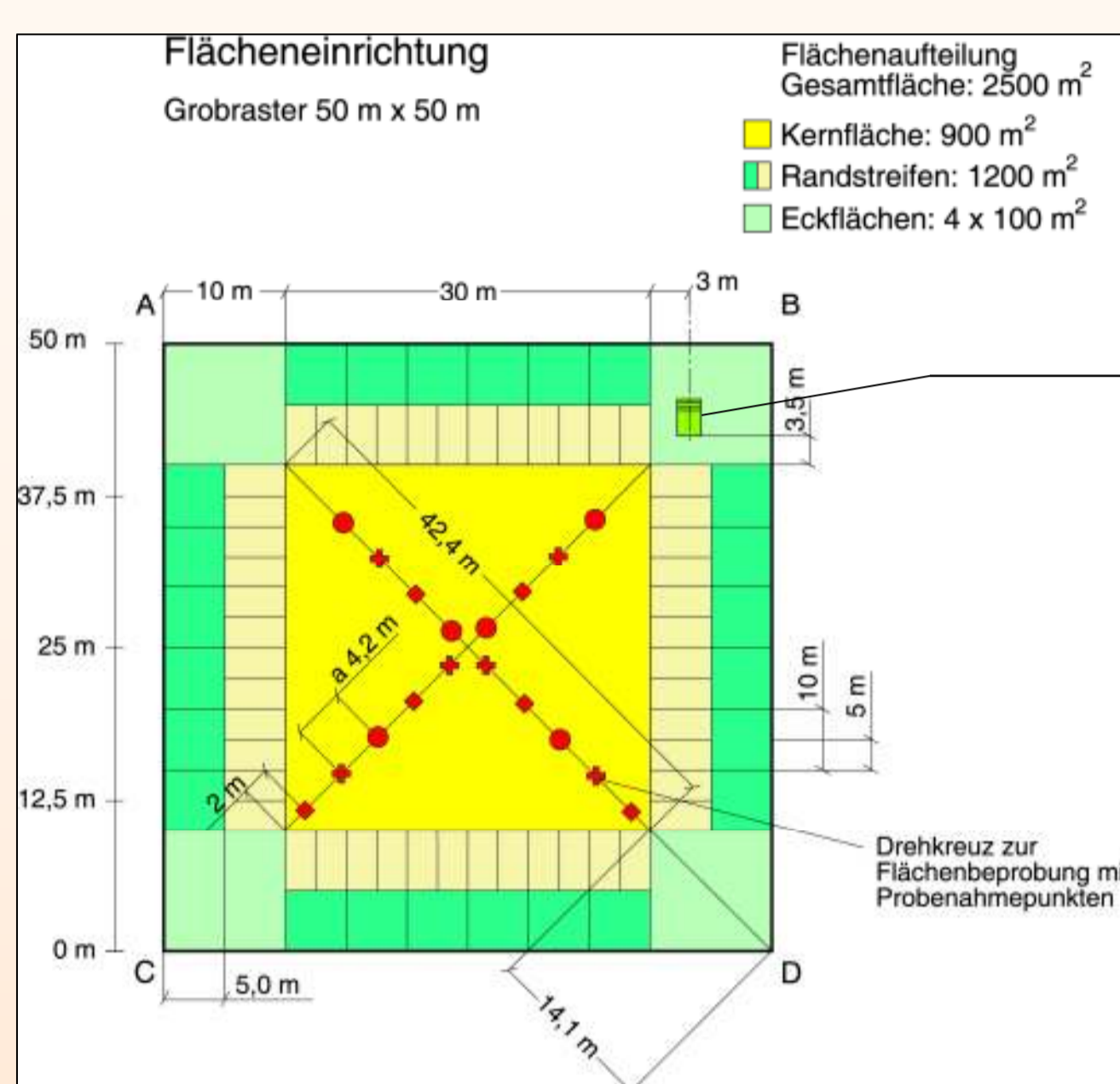
um

- den aktuellen Zustand der Böden zu beschreiben,
- langfristig die Veränderungen der Böden zu überwachen sowie
- Prognosen für zukünftige Entwicklungen abzuleiten.

mit Hilfe von

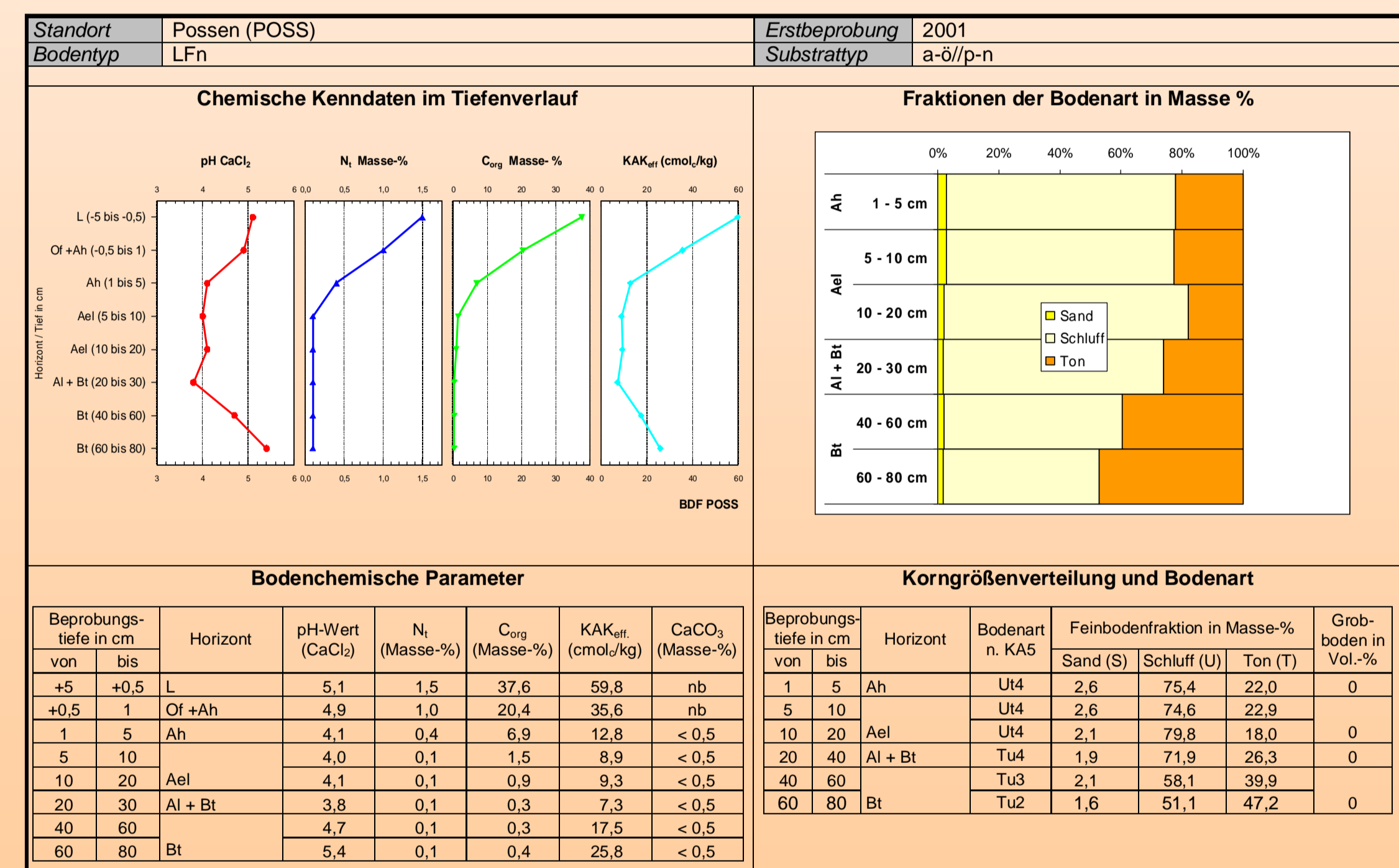
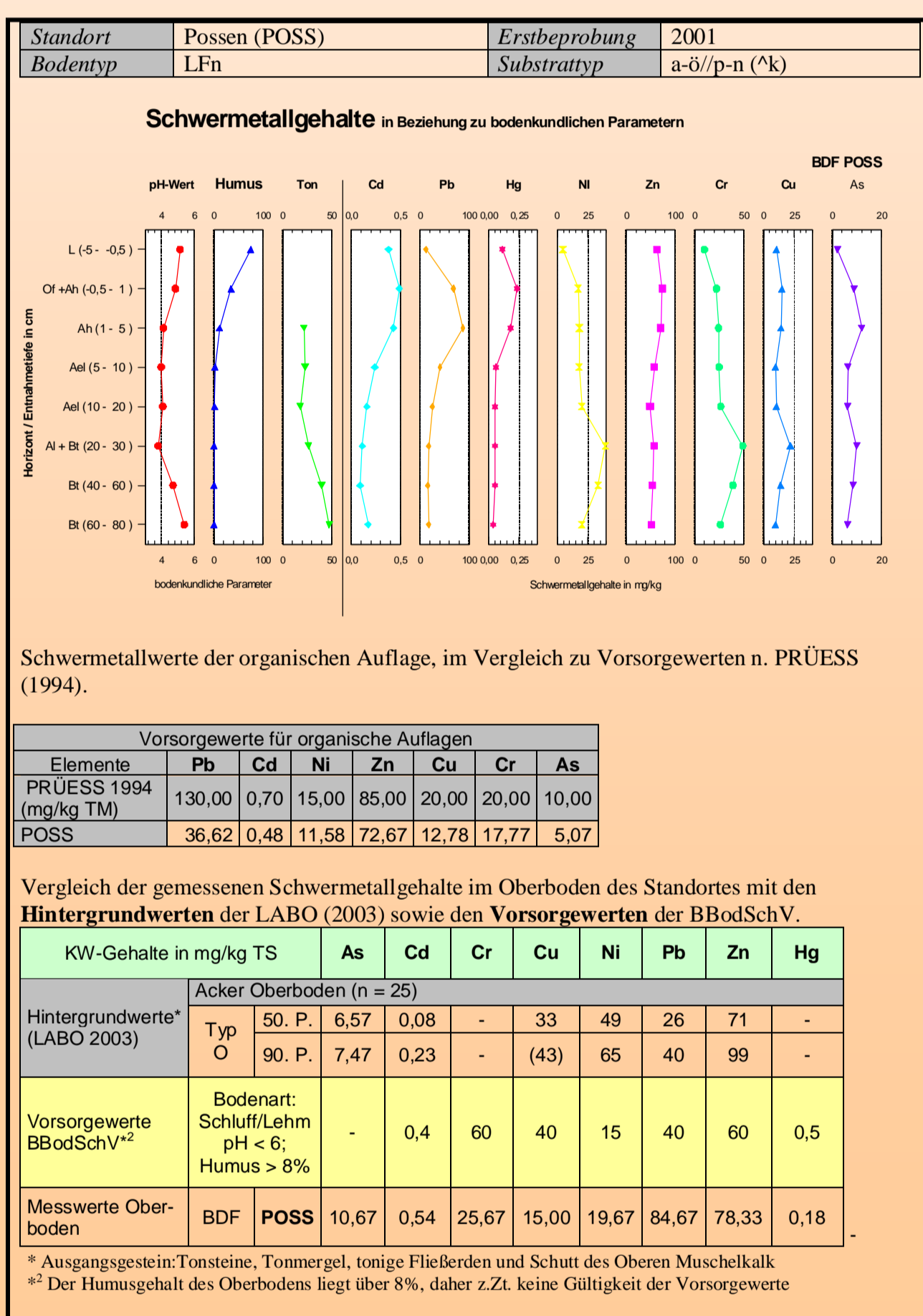
- Boden-Dauerbeobachtungsflächen (BDF), dies sind Messflächen unter Acker-, Grünland- oder Forst-Nutzung,
- in repräsentativen Landschaften Thüringens,
- die in bestimmten Zeitintervallen einem festgelegten, umfangreichen Messprogramm unterzogen werden.

Darstellung der Standortdokumentation mit einem Auszug der Ergebnisse am Beispiel der BDF Possen



Profilbeschreibung Possen (POSS)
 BDF-Nr.: 5224
 Bodensystematische Einheit: Norm-Fahlerde Humusform: F-Mull
 Substratsystematische Einheit: Löß über tiefem (Kryo-)Schutt

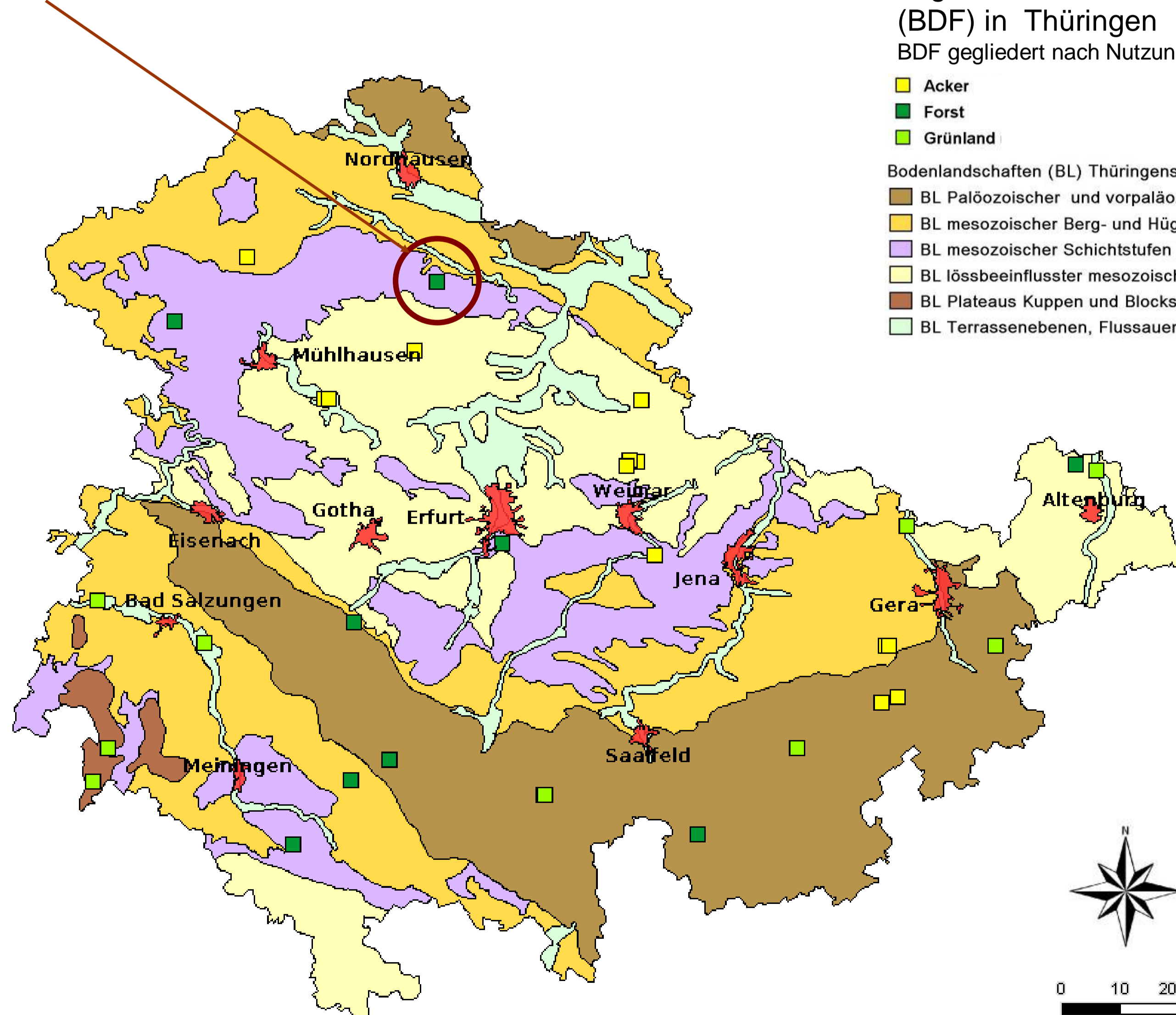
Tiefe in cm	Horizont	Horizontbeschreibungen
+5-+0,5 cm	L	organischer Auflagehorizont
+0,5-0 cm	Of	organischer Auflagehorizont
0-3 cm	Ah	schwach toniger Schluff (U12), skelettfrei, Lößlehm, schwach humos, geringe Lagerungsdichte, carbonatfrei
3-20 cm	Ael	schwach toniger Schluff (U12), skelettfrei, Lößlehm, humusfrei, mittlere Lagerungsdichte, carbonatfrei, schwach eisenfleckig
20-40 cm	Al+Bl	stark toniger Schluff (U14), skelettfrei, Lößlehm, humusfrei, hohe Lagerungsdichte, carbonatfrei, stark eisenfleckig
40-80 cm	Bt	mittel schluffiger Ton (Tu3), skelettfrei, Lößlehm, humusfrei, sehr hohe Lagerungsdichte, carbonatfrei, schwach eisenfleckig
80-90 cm	II eC	Pleistozäner Schutt aus Tonmergelstein (80 Vol. % Skelett), Feinerde: schwach schluffiger Ton (Tu2), humusfrei, sehr hohe Lagerungsdichte, stark carbonathaltig



in ganz Thüringen. Die Auswahl der Standorte wird an folgende Kriterien geknüpft:

- charakteristische Landschaften und Bodeneinheiten,
- langfristig gesicherte Bodennutzung als Acker, Grünland oder Wald,
- naturnahe Böden, um die allgemeine Hintergrundbelastung und Veränderung zu erfassen.

BDF Possen



Lage der Boden-Dauerbeobachtungsflächen (BDF) in Thüringen

BDF gegliedert nach Nutzung:

- Acker
- Forst
- Grünland

Bodenlandschaften (BL) Thüringens (n. BÜK 400)

- BL Paläozoischer und vorpaläozoischer Grund- und Schiefergebirge
- BL mesozoischer Berg- und Hügelländer
- BL mesozoischer Schichtstufen und Kalkplatten
- BL lössbeeinflusster mesozoischer Hügelländer und Lössböden
- BL Plateaus Kuppen und Blockschutthänge neozoischer Rhönbasalte
- BL Terrassenebenen, Flussauen und Niederungen

seit 1992. Bisher wurden im Freistaat Thüringen 32 BDF eingerichtet. Sie werden in Kooperation durch die Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie, die Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft und die Thüringer Landesanstalt für Wald, Jagd und Fischerei betrieben.