

Die ursprünglich ackerbaulich genutzte BDF Kuhlowitz liegt im Bereich der zum Fläming gehörenden Belziger Vorstufe. Diese Region ist durch die Stufen von Belzig und Niemeck gegenüber dem zentralen Fläming und der östlichen Fläminghochfläche abgesetzt und durch ausgedehnte Sandflächen und feuchte Täler in einer Höhe von 50 bis 110 m charakterisiert. Die Bodenschätzung stuft den Standort als SI4 bis SI5 ein, was Bodenzahlen von 25 bis 30 entspricht.

Podsol-Braunerde aus periglaziärem Reinsand (Geschiebedecksand)

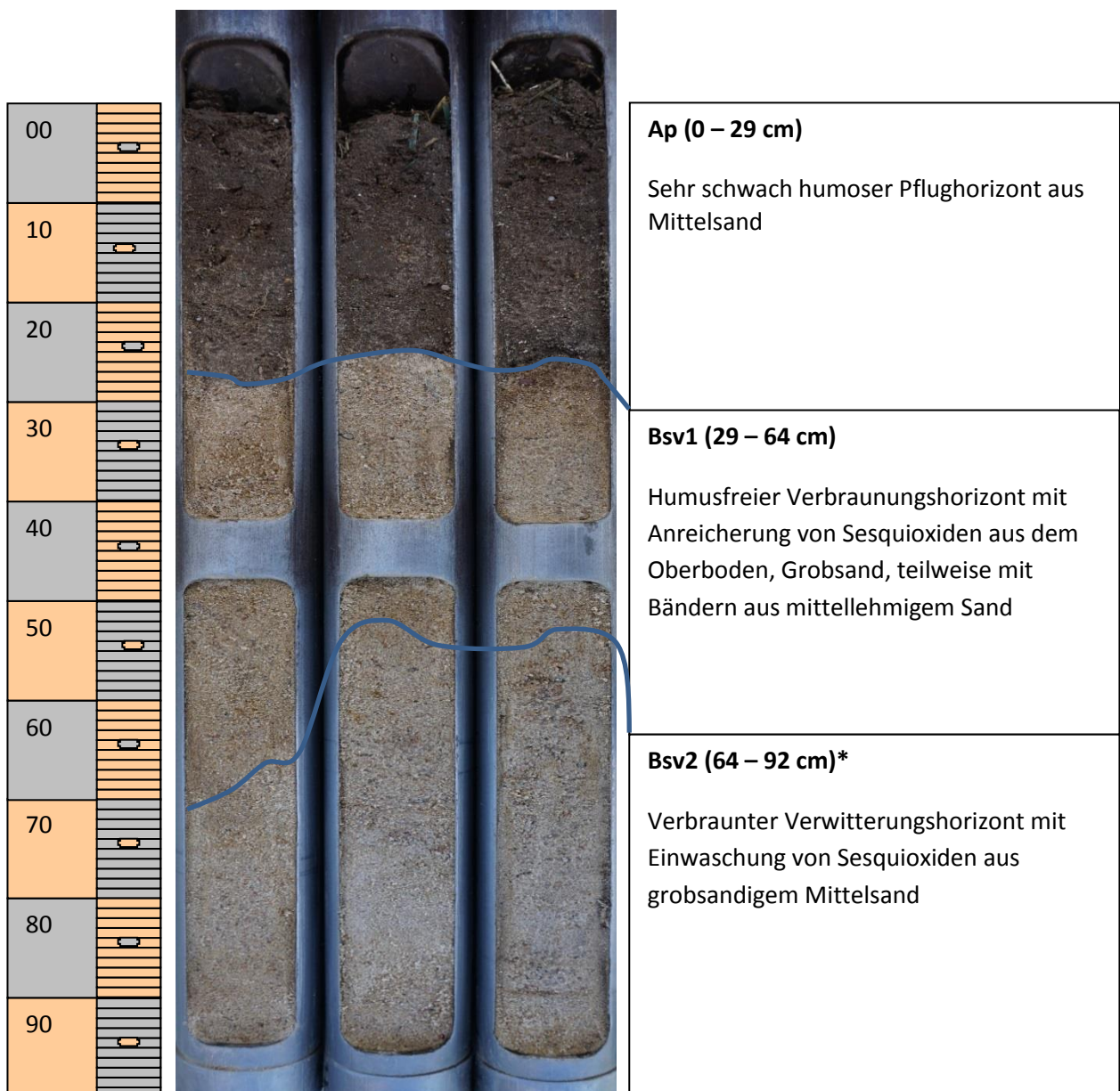
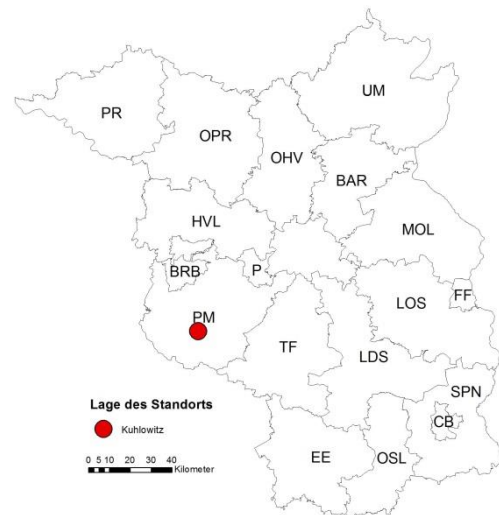
**Bodenklasse:** B (Braunerden)

**Bodentyp:** BB (Braunerde)

**Bodensubtyp:** PP-BB (Podsol-Braunerde)

**Substrattyp:** p-s

**Bodenausgangsgestein:** Sp ((Geschiebe-)Decksand)



\*Nach diesem Horizont wurden mittels Pürckhauer-Bohrung 2 weitere Horizonte ermittelt: iICv1 (92-115 cm), iICv2 (115-150 cm), Bodenansprache nach KA5, Ad-Hoc AG Boden, Hannover 2005 (Näser, Schmidt, LfU; Hierold et al., ZALF)