

Die ackerbaulich genutzte BDF Biehlen wurde aufgrund ihrer Nähe zur BASF Schwarzheide GmbH ausgewählt. Wichtigstes Kriterium bei der Flächenauswahl waren die in der Hauptwindrichtung liegenden, großen landwirtschaftlich genutzten Flächen. Der Standort befindet sich im Bereich der zum Lausitzer Becken- und Heide-land gehörenden Elsterniederung. Dieses flachwellige und urstromtalartige Gebiet weist eine Höhe von ca. 90 bis 120 m Höhe auf. Die Niederung ist meist von sandigen miozänen Braunkohleschichten unterlagert. Die Bodenschätzung stuft den Standort mit S15A1 bis S15A1 ein. Das entspricht Bodenzahlen zwischen 27 und 43.

Entwässerter Auengley aus flachem Auenlehm über Fluvisand (Auenlehm über Flusssand)

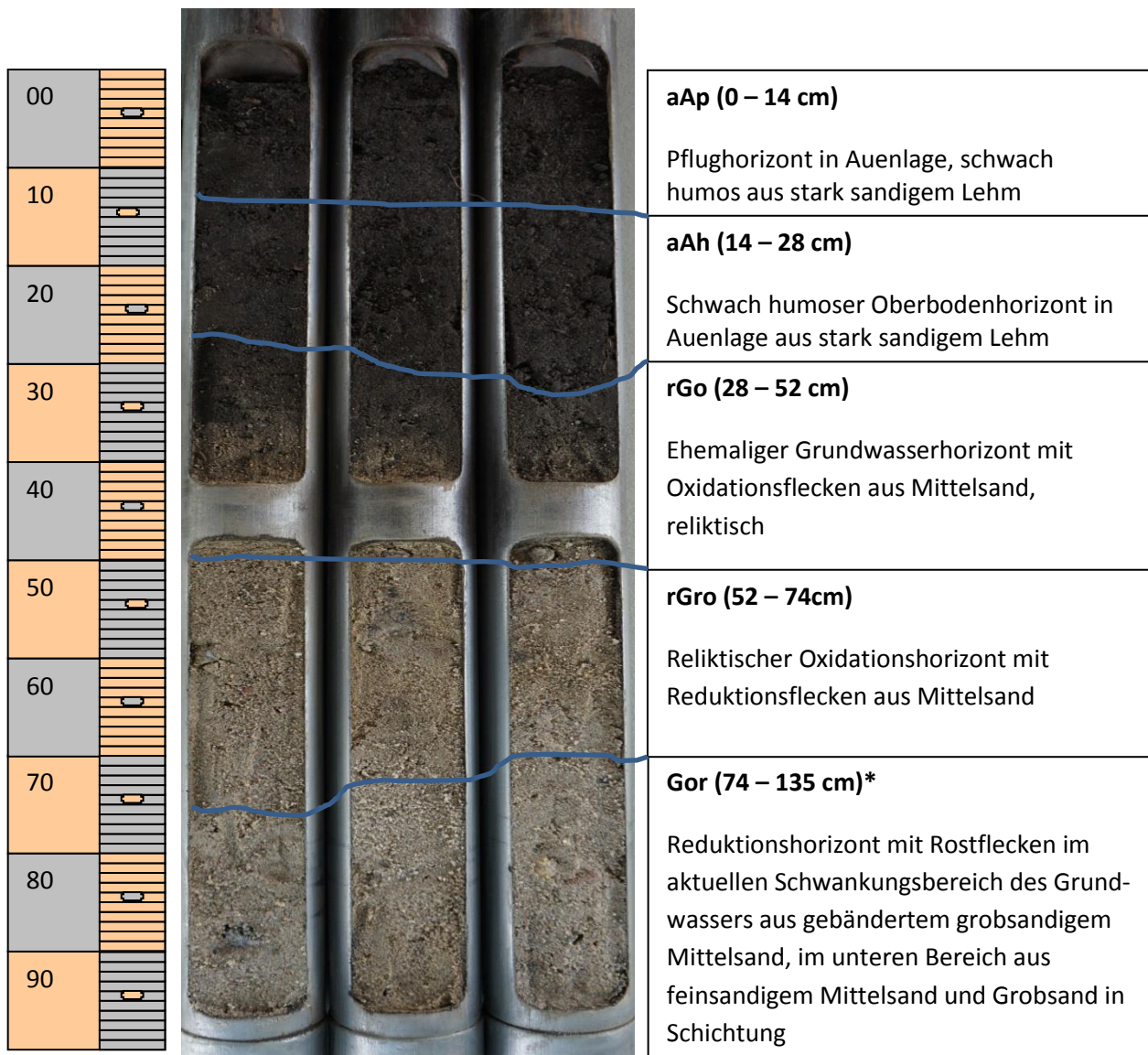
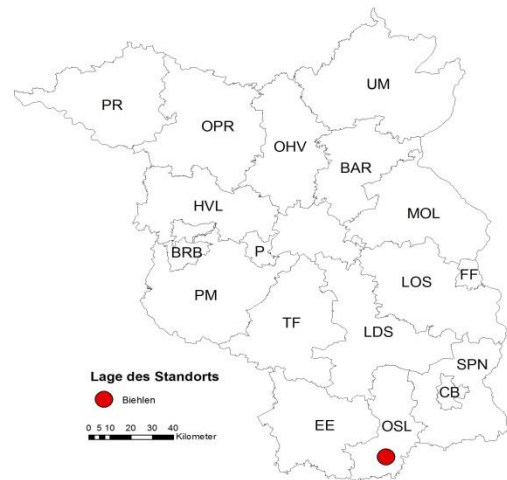
**Bodenklasse:** G (Gleye)

**Bodentyp:** GG (Gley)

**Bodensubtyp:** rGGa (reliktischer Auengley)

**Substrattyp:** f-s

**Bodenausgangsgestein:** Sf (Flusssand)



\*Nach diesem Horizont wurde mittels Pürckhauer-Bohrung ein weiterer Horizont ermittelt: Gr (135-150 cm)