

Anlage 2: Profilbeschreibungen und Bodenklassifikation (vor dem Bau)–

Auf dem Wodeacker

Bohrprofil 1: Pseudogley-Kolluvisol aus umgelagertem Lösslehm (SS-YK)

Dhj	0 – 40 cm	sehr dunkelgraubrauner (10YR 3/2, feucht), humoser, reiner Schluff; mittlere Packungsdichte; feucht, geringer Anteil an Feinwurzeln, Krümelgefüge, deutliche und horizontale Grenze zum
Sw	40 - 80 cm	sehr blassbrauner (10YR 7/2, feucht), carbonatfreier, reiner Schluff; hoher Flächenanteil an hellrostfarbenen, oxidierten Eisenflecken, überwiegender Flächenanteil an nassgebleichter Marmorierung (reduzierte Eisenverbindungen), mittlere Packungsdichte, feucht, horizontale, diffuse Grenze zum
Swd	80 - 100 cm	hellgelbbrauner (10YR 6/4, feucht), carbonatfreier, reiner Schluff, sehr hoher Flächenanteil an hellrostfarbenen, oxidierten Eisenflecken, überwiegender Flächenanteil an nassgebleichter Marmorierung (reduzierte Eisenverbindungen), hohe Packungsdichte.

Bohrprofil 2: mitteltief pseudovergleyte Parabraunerde-Braunerde aus Lösslehm (s3LL-BB)

Ap	0 – 31 cm	sehr dunkelgraubrauner (10YR 3/2, feucht), humoser, reiner Schluff; mittlere Packungsdichte; feucht, geringer Anteil an Feinwurzeln, Krümelgefüge, diffuse und horizontale Grenze zum
KtBv	31 - 58 cm	dunkelgelbbrauner (10YR 4/6, feucht), carbonatfreier, schwach toniger Schluff; feucht, horizontale, diffuse Grenze zum
Sw	58 - 83 cm	sehr blassbrauner (10YR 7/2, feucht), carbonatfreier, reiner Schluff, sehr geringer Flächenanteil an dunkelrostfarbenen, oxidierten Eisenkonkretionen, fast ausschließlicher Flächenanteil an Nassbleichung (reduzierte Eisenverbindungen), mittlere Packungsdichte, horizontale, diffuse Grenze zum
Sd	83 - 100 cm+	braungelber (10YR 6/6, feucht), carbonatfreier, stark toniger Schluff, sehr hoher Flächenanteil an hellrostfarbenen, oxidierten Eisenflecken, geringer Flächenanteil an nassgebleichten Flecken (reduzierte Eisenverbindungen), hohe Packungsdichte.

Bohrprofil 3: tief pseudovergleyte Braunerde aus Lösslehm (s4BB)



botschek
bodenkunde

Ap	0 – 35 cm	sehr dunkelgraubrauner (10YR 3/2, feucht), humoser, reiner Schluff; geringe Packungsdichte; sehr feucht, geringer Anteil an Feinwurzeln, Krümelgefüge, diffuse und horizontale Grenze zum
Bv	35 - 86 cm	gelbbrauner (10YR 5/6, feucht), carbonatfreier, schwach toniger Schluff; geringe Packungsdichte, feucht, unregelmäßige und diffuse Grenze zum
Sw	86 - 100 cm+	dunkelgelbbrauner (10YR 4/6, feucht), carbonatfreier, toniger Schluff, mittlerer Flächenanteil an Nassbleichung (reduzierte Eisenverbindungen), geringe Packungsdichte.

Bohrprofil 4: tief pseudogleyter Kolluvisol aus umgelagertem Lösslehm (s4YK)

Ap	0 – 32 cm	sehr dunkelgraubrauner (10YR 3/2, feucht), humoser, schwach toniger Schluff; geringe Packungsdichte; sehr feucht, geringer Anteil an Feinwurzeln, Krümelgefüge, diffuse und horizontale Grenze zum
Dhj	32 - 70 cm	sehr dunkelgraubrauner (10YR 3/2, feucht), humoser, schwach toniger Schluff; mittlere Packungsdichte, feucht, unregelmäßige und diffuse Grenze zum
Dj	70 - 85 cm	brauner (10YR 4/3, feucht), schwach humoser, carbonatfreier, schwach toniger Schluff, sehr feucht, mittlere Packungsdichte, diffuse und horizontale Grenze zum
Sw	85 – 100 cm+	braungelber (10YR 6/6, feucht), toniger Schluff, mittlerer Flächenanteil an hellrostfarbenen, oxidierten Eisenflecken, sehr geringer Flächenanteil an nassgebleichten Flecken (reduzierte Eisenverbindungen), mittlere Packungsdichte, sehr feucht.



botschek
bodenkunde

Bohrprofil 5: mitteltief pseudovergleyte Braunerde aus Lösslehm (s3BB)

Ap	0 – 34 cm	dunkelbrauner (10YR 3/3, feucht), humoser, schwach toniger Schluff; mittlere Packungsdichte; feucht, geringer Anteil an Feinwurzeln, Krümelgefüge, diffuse und horizontale Grenze zum
Bv	34 - 63 cm	gelbbrauner (10YR 3/2, feucht), schwach toniger Schluff; mittlere Packungsdichte, feucht, diffuse und horizontale Grenze zum
Sw	63 - 88 cm	blassbrauner (10YR 6/3, feucht), carbonatfreier, schwach toniger Schluff, hoher Flächenanteil an hellrostfarbener, oxidierter Eisenmarmorierung, mittlerer Flächenanteil an nassgebleichten Flecken (reduzierte Eisenverbindungen), feucht, mittlere Packungsdichte, diffuse und horizontale Horizontgrenze zum
Sd	88 – 100 cm+	rötlichgelber (7,5YR 6/8, feucht), stark toniger Schluff, extrem hoher Flächenanteil an hellrostfarbener, oxidierter Eisenmarmorierung, mittlerer Flächenanteil an nassgebleichten Flecken (reduzierte Eisenverbindungen), hohe Packungsdichte, feucht.



Bild 1: Fläche „Auf dem Wodeacker“ an Bohrpunkt 3 (Foto vom 10.02.2026).



botschek
bodenkunde



Bild 2: Staunässemerkmale in Bohrprofil 2 im Unterboden im Sw- und im Sd-Horizont (58 – 83 cm und 83 – 100 cm) (Foto vom 10.02.2026).