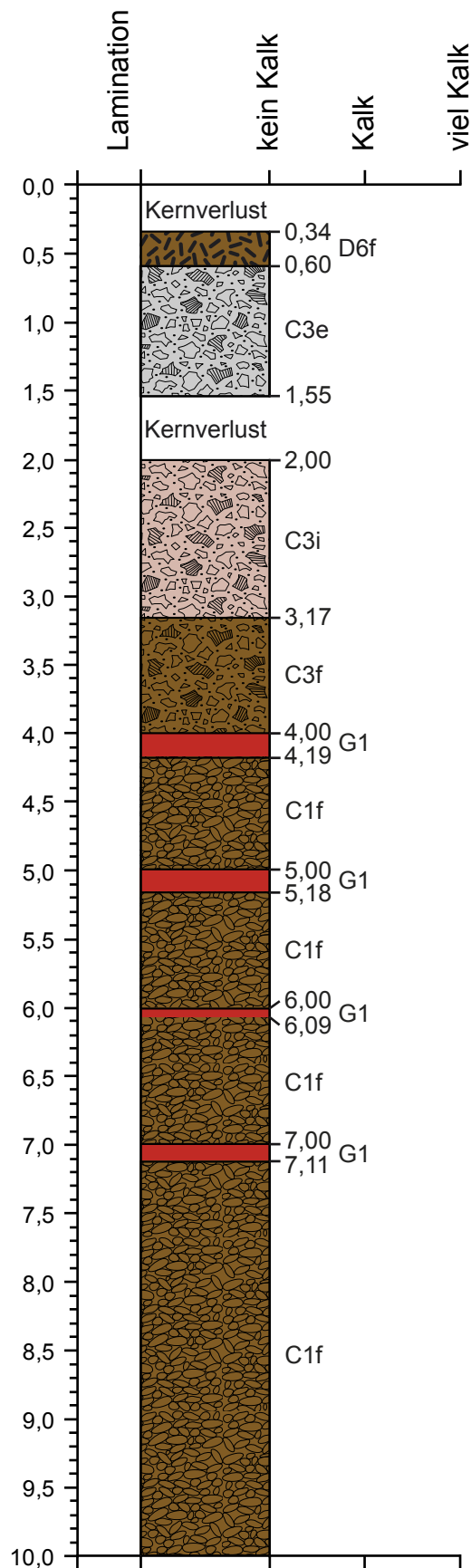


Kern: AU1 Auel-Maar

Datum: 13.11.2015
 Bearbeiter: Johannes Albert
 Heiko Brunck



Interpretation und Datierung

LST - Sanidin gefunden.
 Die Tephra besitzt die geringste Korngröße und ist immer am Kernanfang zu finden.

A) Interglazial/Interstadial

- 1 Gyttja
- 2 Sapropel
- 3 Diatomeengyttja

B) Glazial

- 1 Silt-Lamination
- 2 Silt-Ton Lamination

C) Schutt

- 1 gerundet
- 2 eckig
- 3 matrixgestützt

D) Umlagerung

- 1 Sandlagen
- 2 dunkle Sandlagen
- 3 Tonlagen
- 4 Turbidit
- 5 Schrägschichtung
- 6 Bodenhorizont

E) Rutschung

- 1 gefaltet
- 2 verwürgt, fleckig

F) Diagenese

- 1 Kalkkonkretion
- 2 Verfestigung (spröde)
- 3 Vivianit

G) Tephra

- 1 Asche
- 2 Lapilli
- 3 Tuff

H) Makroreste

- 1 Holz
- 2 Muscheln
- 3 Pflanzenreste

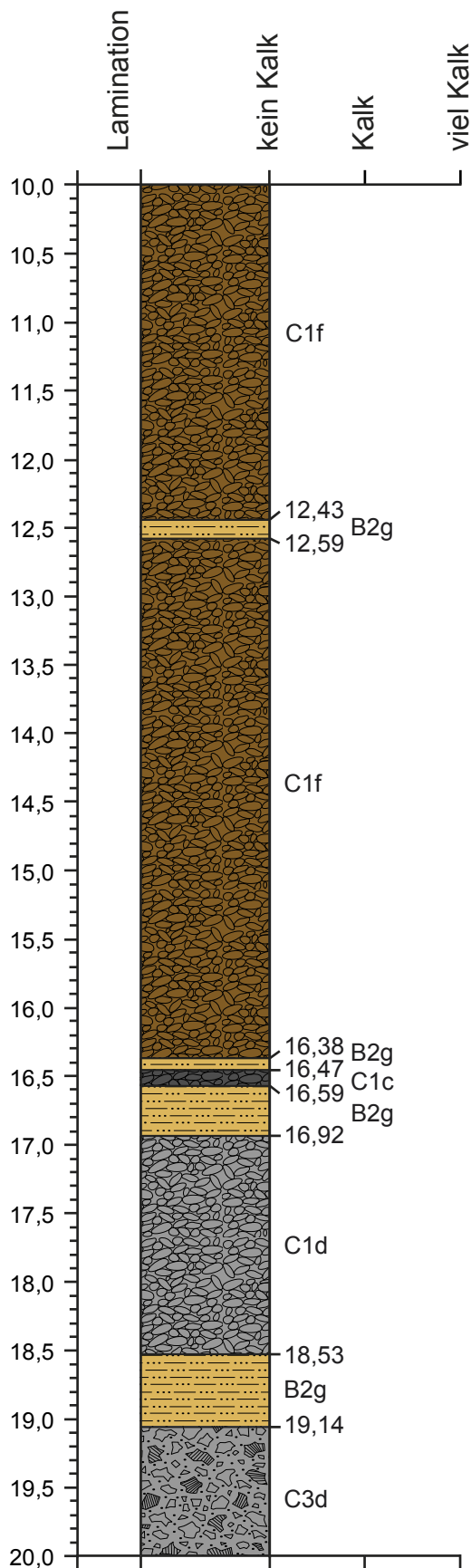
Proben:

Farben

- | | | | | |
|-------------|------------|------------|------------|------|
| Pollen • | Weisslich | Mittelgrau | Braun/gelb | Oliv |
| Diatomeen ○ | Weiss | Hellgrau | Gelb | |
| | Dunkelgrau | Braun | Rötlich | |

Kern: AU1 Auel-Maar

Datum: 13.11.2015
 Bearbeiter: Johannes Albert
 Heiko Brunck



Interpretation und Datierung

A) Interglazial/Interstadial

- 1 Gyttja
- 2 Sapropel
- 3 Diatomeengyttja

B) Glazial

- 1 Silt-Lamination
- 2 Silt-Ton Lamination

C) Schutt

- 1 gerundet
- 2 eckig
- 3 matrixgestützt

D) Umlagerung

- 1 Sandlagen
- 2 dunkle Sandlagen
- 3 Tonlagen
- 4 Turbidit
- 5 Schrägschichtung
- 6 Bodenhorizont

E) Rutschung

- 1 gefaltet
- 2 verwürgt, fleckig

F) Diagenese

- 1 Kalkkonkretion
- 2 Verfestigung (spröde)
- 3 Vivianit

G) Tephra

- 1 Asche
- 2 Lapilli
- 3 Tuff

H) Makroreste

- 1 Holz
- 2 Muscheln
- 3 Pflanzenreste

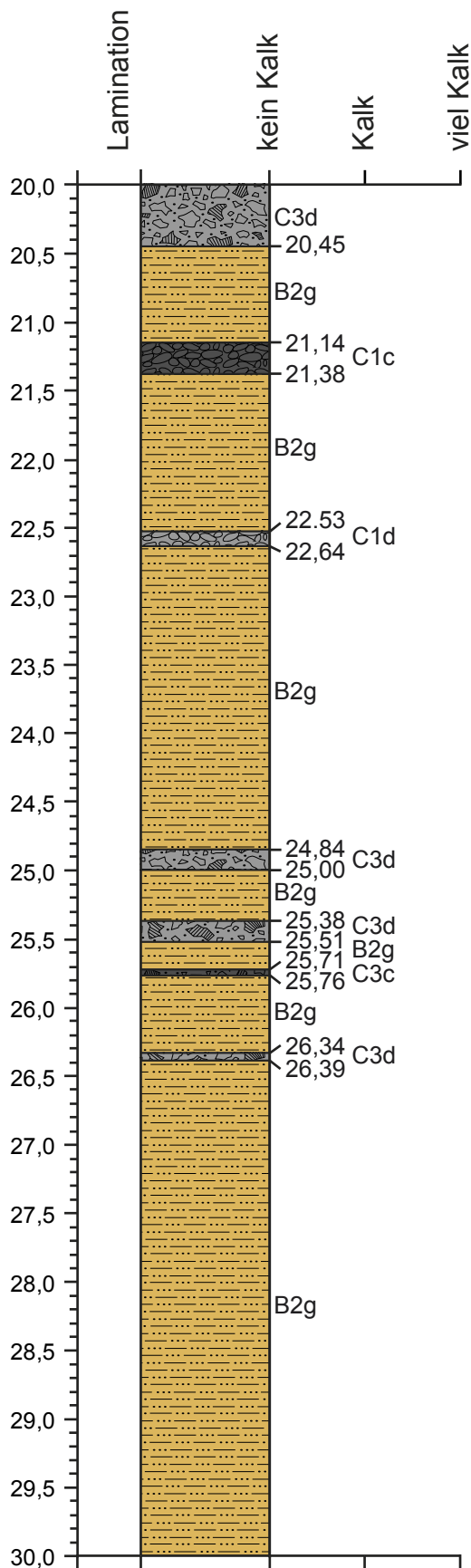
Proben:

Farben

- | | | | | |
|-------------|------------|------------|------------|------|
| Pollen • | Weisslich | Mittelgrau | Braun/gelb | Oliv |
| Diatomeen ○ | Weiss | Hellgrau | Gelb | |
| | Dunkelgrau | Braun | Rötlich | |

Kern: AU1 Auel-Maar

Datum: 13.11.2015
 Bearbeiter: Johannes Albert
 Heiko Brunck



Interpretation und Datierung

A) Interglazial/Interstadial

- 1 Gyttja
- 2 Sapropel
- 3 Diatomeengyttja

B) Glazial

- 1 Silt-Lamination
- 2 Silt-Ton Lamination

C) Schutt

- 1 gerundet
- 2 eckig
- 3 matrixgestützt

D) Umlagerung

- 1 Sandlagen
- 2 dunkle Sandlagen
- 3 Tonlagen
- 4 Turbidit
- 5 Schrägschichtung
- 6 Bodenhorizont

E) Rutschung

- 1 gefaltet
- 2 verwürgt, fleckig

F) Diagenese

- 1 Kalkkonkretion
- 2 Verfestigung (spröde)
- 3 Vivianit

G) Tephra

- 1 Asche
- 2 Lapilli
- 3 Tuff

H) Makroreste

- 1 Holz
- 2 Muscheln
- 3 Pflanzenreste

Proben:

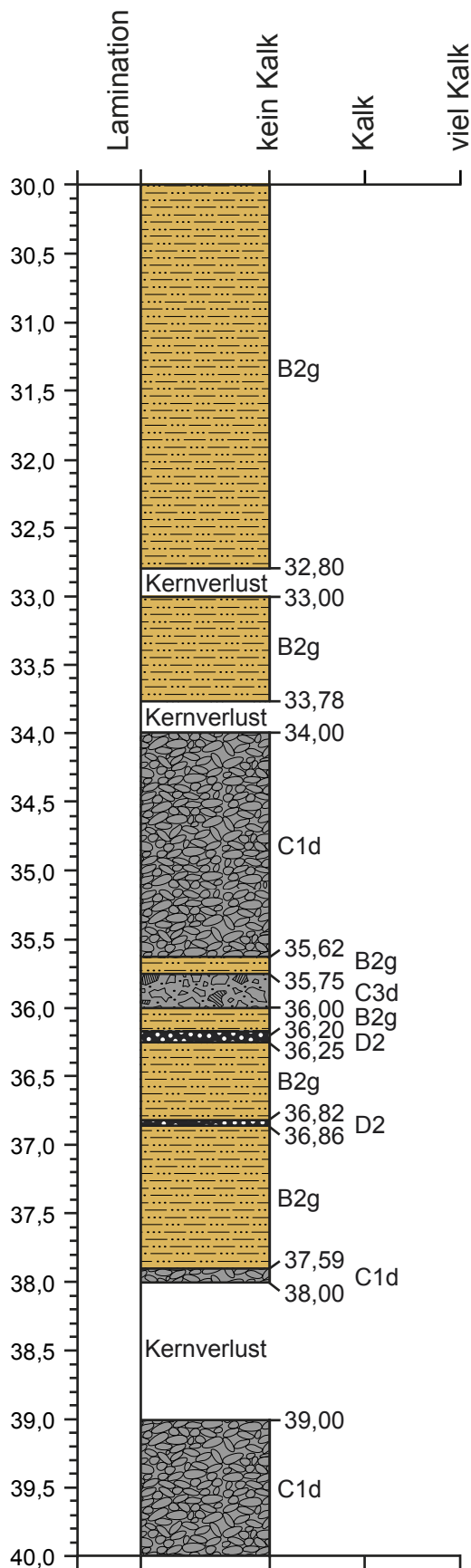
Farben

Pollen •
 Diatomeen ◦

a Weisslich	d Mittelgrau	g Braun/gelb	j Oliv
b Weiss	e Hellgrau	h Gelb	
c Dunkelgrau	f Braun	i Rötlich	

Kern: AU1 Auel-Maar

Datum: 13.11.2015
 Bearbeiter: Johannes Albert
 Heiko Brunck



Interpretation und Datierung

A) Interglazial/Interstadial

- 1 Gyttja
- 2 Sapropel
- 3 Diatomeengyttja

B) Glazial

- 1 Silt-Lamination
- 2 Silt-Ton Lamination

C) Schutt

- 1 gerundet
- 2 eckig
- 3 matrixgestützt

D) Umlagerung

- 1 Sandlagen
- 2 dunkle Sandlagen
- 3 Tonlagen
- 4 Turbidit
- 5 Schrägschichtung
- 6 Bodenhorizont

E) Rutschung

- 1 gefaltet
- 2 verwürgt, fleckig

F) Diagenese

- 1 Kalkkonkretion
- 2 Verfestigung (spröde)
- 3 Vivianit

G) Tephra

- 1 Asche
- 2 Lapilli
- 3 Tuff

H) Makroreste

- 1 Holz
- 2 Muscheln
- 3 Pflanzenreste

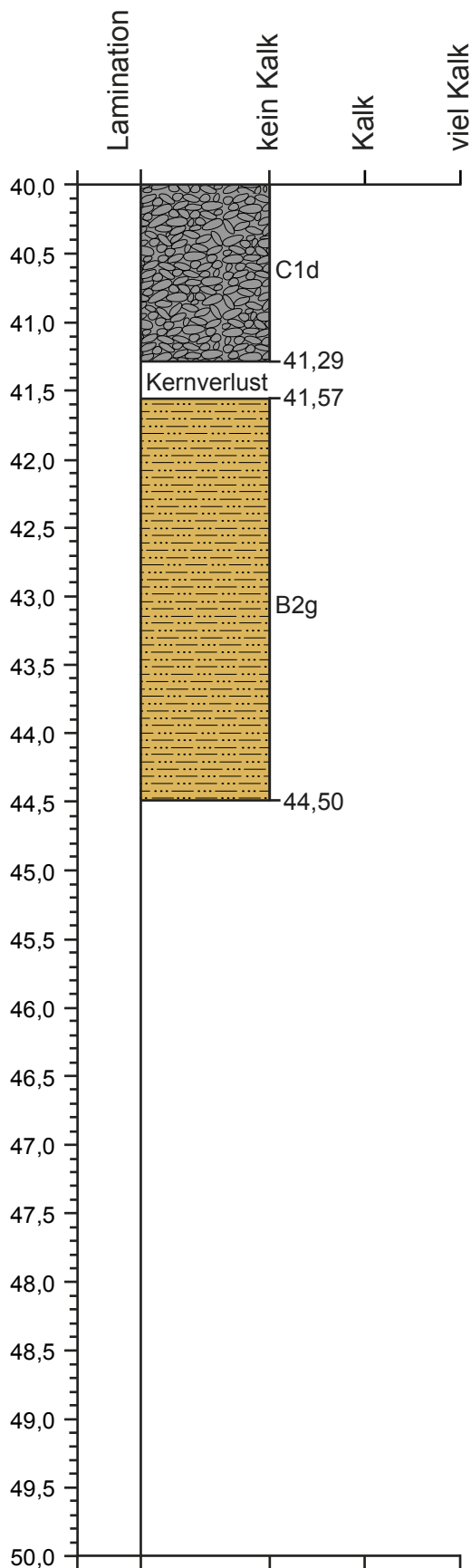
Proben:

Farben

- | | | | | |
|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| Pollen • | a Weisslich | d Mittelgrau | g Braun/gelb | j Oliv |
| Diatomeen • | b Weiss | e Hellgrau | h Gelb | |
| | c Dunkelgrau | f Braun | i Rötlich | |

Kern: AU1 Auel-Maar

Datum: 13.11.2015
 Bearbeiter: Johannes Albert
 Heiko Brunck



Interpretation und Datierung

A) Interglazial/Interstadial

- 1 Gytja
- 2 Sapropel
- 3 Diatomeengytja

B) Glazial

- 1 Silt-Lamination
- 2 Silt-Ton Lamination

C) Schutt

- 1 gerundet
- 2 eckig
- 3 matrixgestützt

D) Umlagerung

- 1 Sandlagen
- 2 dunkle Sandlagen
- 3 Tonlagen
- 4 Turbidit
- 5 Schrägschichtung
- 6 Bodenhorizont

E) Rutschung

- 1 gefaltet
- 2 verwürgt, fleckig

F) Diagenese

- 1 Kalkkonkretion
- 2 Verfestigung (spröde)
- 3 Vivianit

G) Tephra

- 1 Asche
- 2 Lapilli
- 3 Tuff

H) Makroreste

- 1 Holz
- 2 Muscheln
- 3 Pflanzenreste

Proben:

Farben

- | | | | | |
|-------------|------------|------------|------------|------|
| Pollen • | Weisslich | Mittelgrau | Braun/gelb | Oliv |
| Diatomeen ◦ | Weiss | Hellgrau | Gelb | |
| | Dunkelgrau | Braun | Rötlich | |