

**Anhang: Dokumentation der Messergebnisse der Bodendauerbeobachtungsflächen****Gliederung**

Bodeninventar.....	2
Profilbeschreibung Schurf.....	3
Tiefenverteilung bodenphysikalische Kennwerte (Korngrößen-, Porengrößenverteilung, Trockenrohddichte).....	6
Tiefenverteilung bodenchemische Kennwerte.....	7
Tiefenverteilung Schwermetalle .....	8
Tiefenverteilung Schwermetalle und Cäsium ( <sup>137</sup> Cs).....	9
Profilbeschreibung Rammkernsondierung (RKS) Kernfläche Eckpunkt 1.....	10
Tiefenverteilung bodenchemische Kennwerte.....	12
Tiefenverteilung Schwermetalle .....	13
Tiefenverteilung Schwermetalle und Cäsium ( <sup>137</sup> Cs).....	14
Profilbeschreibung Rammkernsondierung (RKS) Kernfläche Eckpunkt 3.....	15
Tiefenverteilung bodenchemische Kennwerte.....	17
Tiefenverteilung Schwermetalle .....	18
Tiefenverteilung Schwermetalle und Cäsium ( <sup>137</sup> Cs).....	19
Tiefenverteilung Schwermetalle BDF-Flächenbeprobung.....	20
Nutzbare Feldkapazität (nFK) .....	21
Elementmengen.....	21
Lageplan BDF 11: Schneifel 2 Hallschlag .....	22

## Bodendauerbeobachtungsfläche Nr. 11: Schneifel 2, Hallschlag

Lage: GK2: R 2531226 H 5573782  
GK3: R 3317519 H 5576830

Höhe ü NN: 580 m

### Bodeninventar

#### Schurf (HAL 001)

Braunerde aus lösslehmreichem, grusführendem Schluff (Hauptlage) über Gruschluff (Basislage) über tiefem Grus (Zersatz, Tertiär) aus Schluffstein (Devon)

#### Rammkernsonden (RKS)

#### Eckpunkt 1 (HAL 002)

Braunerde aus lösslehmreichem, grusführendem Schluff (Hauptlage) über Gruschluff (Basislage) über tiefem, grusführendem Lehm (Zersatz, Tertiär) aus Ton- und Schluffstein (Devon)

#### Eckpunkt 2 (HAL 003)

Braunerde aus lösslehmreichem, grusführendem Schluff (Hauptlage) über Gruslehm (Basislage) über tiefem Grus (Zersatz, Tertiär) aus Ton- und Schluffstein (Devon)



**Profilbeschreibung Schurf**

Bodenformenarchiv: Bodenformen, Punktbeschreibung

**HAL 001****Aufgenommen am 20.04.2009**

Zweck der Profilaufnahme:	Bodendauerbeobachtung	Aufnahmeart:	Aufschluß allgem.
Beprobungsintensität:	Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte	Aufnahmeintensität:	Standard-Profilbeschreibung
Wasserverhältnisse:		akt. Grundwasserstand:	100cm unter GOF

**Braunerde aus lösslehmreichem, grusführendem Schluff (Hauptlage) über Grusschluff (Basislage) über tiefem Grus (Zersatz, Tertiär) aus Schluffstein (Devon) ID = 1106**

Bodensystemati	<i>BBn</i>	-	Wurz-DB (dm):	7	Staanässestufe:	<i>S0</i>	Projekt:	BDF
Entw.- Tiefestufe:			Erosion abs.:		Grundnässestufe:	<i>G0</i>	Erhebung:	Dehner
Bedeck.-Klasse:	<i>Forst und Wald</i>		Trophiegrad:	<i>mesotroph</i>	Haftnässestufe:	<i>H0</i>	Erfasser:	Wiesner
Eff. Wurzelraum:			Ökolog. Feuchte:		Hangnässestufe:	<i>HG0</i>	Erf.-Datum:	27.04.2009
Humusform:	<i>F-Mull</i>		Zusatz:	<i>BDF Schneifel 1</i>				
				<i>Aufnahme: Steinrücken/Dehner</i>				

Projekt und Raumbezug: Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard  
 TK25: 5604, RH: 2531219/5573793, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m)  
 Höhenangaben: 600 m NN (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: schwach mittel geneigt, Exposition: Süd, vertikal konvex, quer gestreckt, vertikal konvex und quer gestreckt, Formtyp: Hang

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 20.04.2009, Bedeckungsart: Laubwald, Vegetation: Laubwaldvegetation; Buche, Ahorn

Auflage: L: -3,5 cm (Mächt. 0,5 cm), Lagerungsart: locker, unscharfer Übergang, Streuart: Blattstreu  
 Of: -3 cm (Mächt. 3 cm), Lagerungsart: locker (Blattforna), scharfer Übergang, Streuart: Blattstreu; Zusatz: locker bis klebt

**I, 45 cm** unter GOF (Mächt. 45 cm), grusführender Schluff, Hauptlage, Bildungsprozess: soliflukktiv

Komponente: Devon, Schluff (Silt) -stein, verwittert; Feinboden: arm an Komponente, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend; Grobboden: ausschließlich, nach oben äol.  
 Lösssubstrat, reicher Komponentenanteil  
 Bimsasche, sehr gering; (Bimsanteil fraglich!?)

**Ah: 4 cm** u. GOF (Mächt. 4 cm), schluffiger Lehm, schwach Grus -haltig, sehr stark humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering; Horizontgrenze deutlich, wellig

Gefüge: Krümelgefüge, sehr kleines Feingefüge, sperrig gelagert, Verfestigungsgrad: sehr lose, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Anteil: fast ausschließlich vorhanden

Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR3/4 (dunkel gelblich braun)

Wurzeln: Intensität: extrem stark bis Wurzelfilz, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

Hohlräume: Blasen, Flächenanteil hoch, Verteilung: unregelmäßig verteilt  
 Wurzelröhren, Flächenanteil mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt

**Ah-Bv: 18 cm** (18 cm bis 21 cm) u. GOF (Mächt. 14 cm), schluffiger Lehm, schwach Grus -haltig, mittel humos (h2 bis h3), carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering;

Gefüge: Krümelgefüge, sehr kleines Feingefüge, sperrig gelagert, Verfestigungsgrad: sehr lose, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Anteil: stark überwiegend

Farbe: feucht (bergfeucht); 2.5YR4/6 (rot); 10YR4/4 (dunkel gelblich braun)

Wurzeln: Intensität: extrem stark bis Wurzelfilz, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

Hohlräume: Blasen, Flächenanteil hoch, Verteilung: unregelmäßig verteilt  
 Wurzelröhren, Flächenanteil mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt

<b>Bv: 35 cm</b> u. GOF (Mächt. 17 cm), stark schluffiger Ton, schwach Grus -haltig, schwach humos, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering; Horizontgrenze diffus, eben-horizontal, Al-Horizont? (Humuscutane)	
Gefüge:	Subpolyedergefüge, mittleres Feingefüge, offen gelagert, Verfestigungsgrad: lose, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Anteil: fast feucht (bergfeucht); 2.5Y6/6 (oliv gelb)
Farbe:	
Wurzeln:	Intensität: sehr stark, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend
Hohlräume:	Blasen, Flächenanteil mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt Wurzelröhren, Flächenanteil mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt
<b>Bv: 45 cm</b> (40 cm bis 55 cm) u. GOF (Mächt. 10 cm), stark schluffiger Ton, mittel Grus -haltig (von schwach bis mittel), schwach humos, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering; Horizontgrenze deutlich, wellig, Btv-Horizont? Humuscutane!	
Gefüge:	Plattengefuge, mittleres Feingefüge, halboffen gelagert, Verfestigungsgrad: mittel, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Anteil: fast außschließlich vorhanden
Farbe:	feucht (bergfeucht); 2.5YR5/6 (rot)
Wurzeln:	Intensität: sehr stark, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend
Hohlräume:	Blasen, Flächenanteil mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt; viele Poren Wurzelröhren, Flächenanteil mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt
<b>II, 85 cm</b> unter GOF (Mächt. 40 cm), Grusschluff, Basislage, Bildungsprozess: solifluktiv	
Komponente:	Devon, Schluff (Silt) -stein, verwittert; Feinboden: ausschließllich, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend; Grobboden: ausschließllich, unregelmäßig verteilt,
<b>Bv-ICv: 60 cm</b> u. GOF (Mächt. 15 cm), stark toniger Schluff (von Ut4 bis Lu), stark Grus -haltig (von mittel bis sehr stark), sehr schwach humos, carbonatfrei, pt4, Packungsdichte hoch; Horizontgrenze deutlich, eben-horizontal	
Gefüge:	Schichtgefüge, mittleres Feingefüge, fast geschlossen gelagert, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Anteil: fast außschließlich vorhanden subpolyedrisches Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, fast geschlossen gelagert, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend
Farbe:	feucht (bergfeucht); 2.5Y5/6 (hell oliv braun)
Wurzeln:	Intensität: sehr stark, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend
Hohlräume:	Blasen, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt; weniger Poren Wurzelröhren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt
<b>ICv: 70 cm</b> (55 cm bis 90 cm) u. GOF (Mächt. 10 cm), stark toniger Schluff (von Ut4 bis Lu), sehr stark Grus -haltig (von stark bis extrem stark), sehr schwach humos, carbonatfrei, pt4, Packungsdichte hoch; Horizontgrenze diffus, eben-horizontal	
Gefüge:	Schichtgefüge, mittleres Feingefüge, fast geschlossen gelagert, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Anteil: fast außschließlich vorhanden
Farbe:	feucht (bergfeucht); 2.5Y6/4 (hell gelblich braun)
Wurzeln:	Intensität: sehr stark, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend
Hohlräume:	Wurzelröhren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt Blasen, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt
<b>ICjv: 85 cm</b> (70 cm bis 90 cm) u. GOF (Mächt. 15 cm), stark toniger Schluff (von Ut4 bis Lu), mittel Grus -haltig (von schwach bis stark), sehr schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel; Horizontgrenze deutlich, eben-horizontal	
Gefüge:	Schichtgefüge, mittleres Feingefüge, fast geschlossen gelagert, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Anteil: fast außschließlich vorhanden subpolyedrisches Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, fast geschlossen gelagert, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend
Farbe:	feucht (bergfeucht); 10YR4/6 (dunkel gelblich braun)
Wurzeln:	Intensität: sehr stark, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend
Hohlräume:	Wurzelröhren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt Blasen, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt

---

**III, 120 cm** unter GOF (Mächt. 35 cm), Grus, Tertiär, Bildungsprozess: verwittert; kryoturbat/verwittert

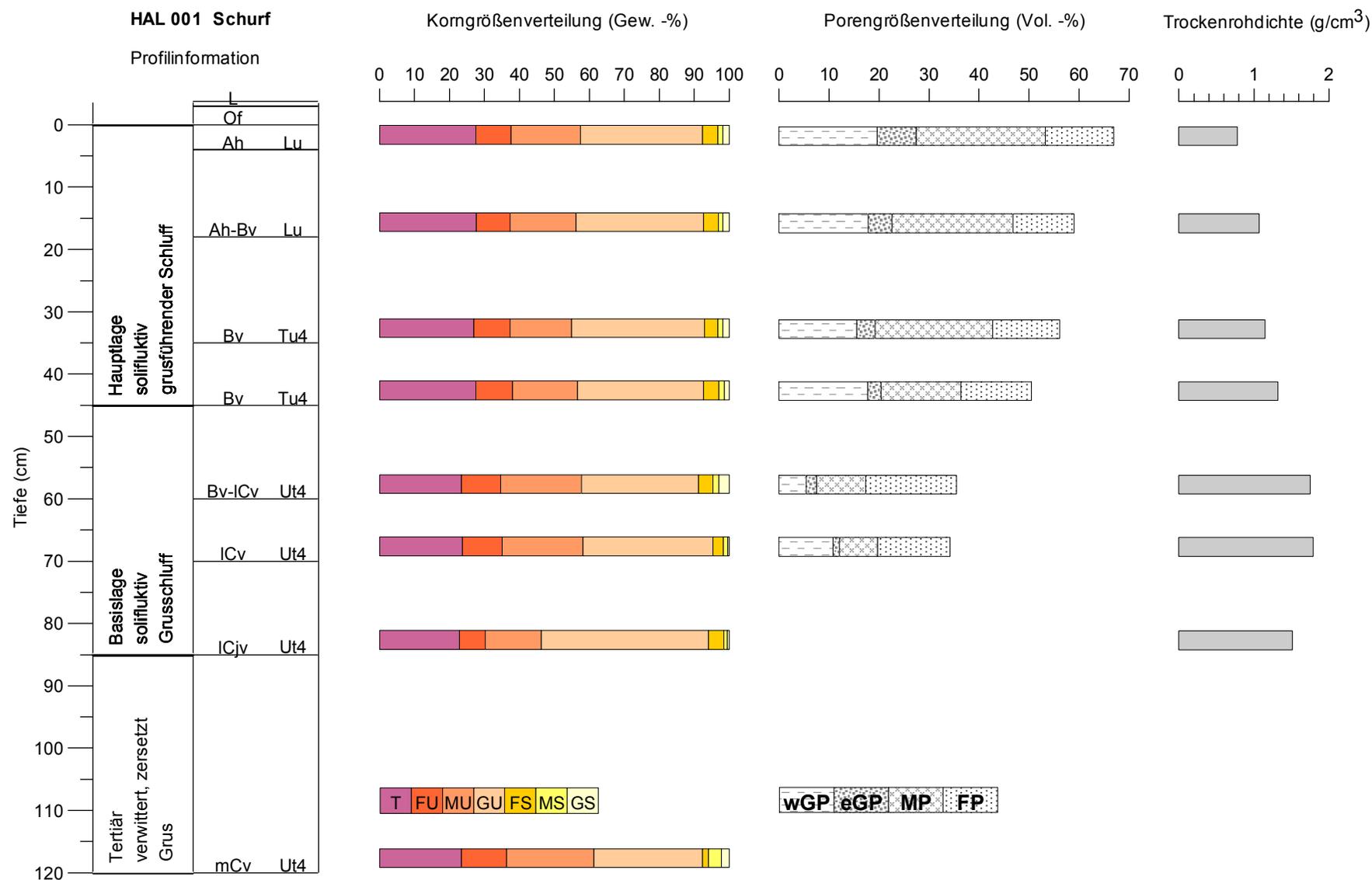
Komponente: Devon, Schluff (Silt) -stein, verwittert; Feinboden: ausschließlich, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend; Grobboden: ausschließlich, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Art: Grus

---

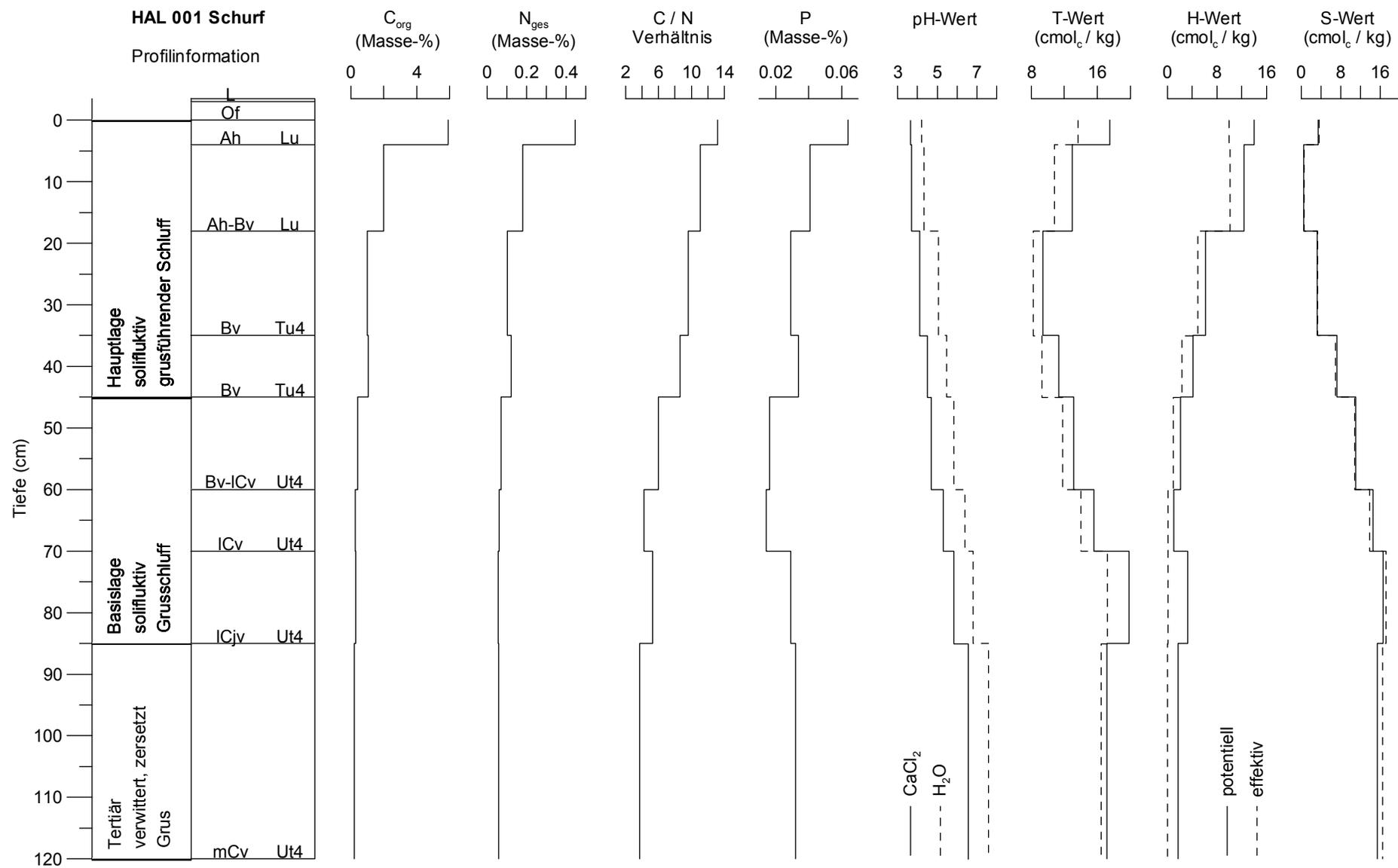
**mCv: 120 cm** u. GOF (Mächt. 35 cm), stark toniger Schluff, extrem stark Grus -haltig, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel; Wasser tropft in III mCv

---

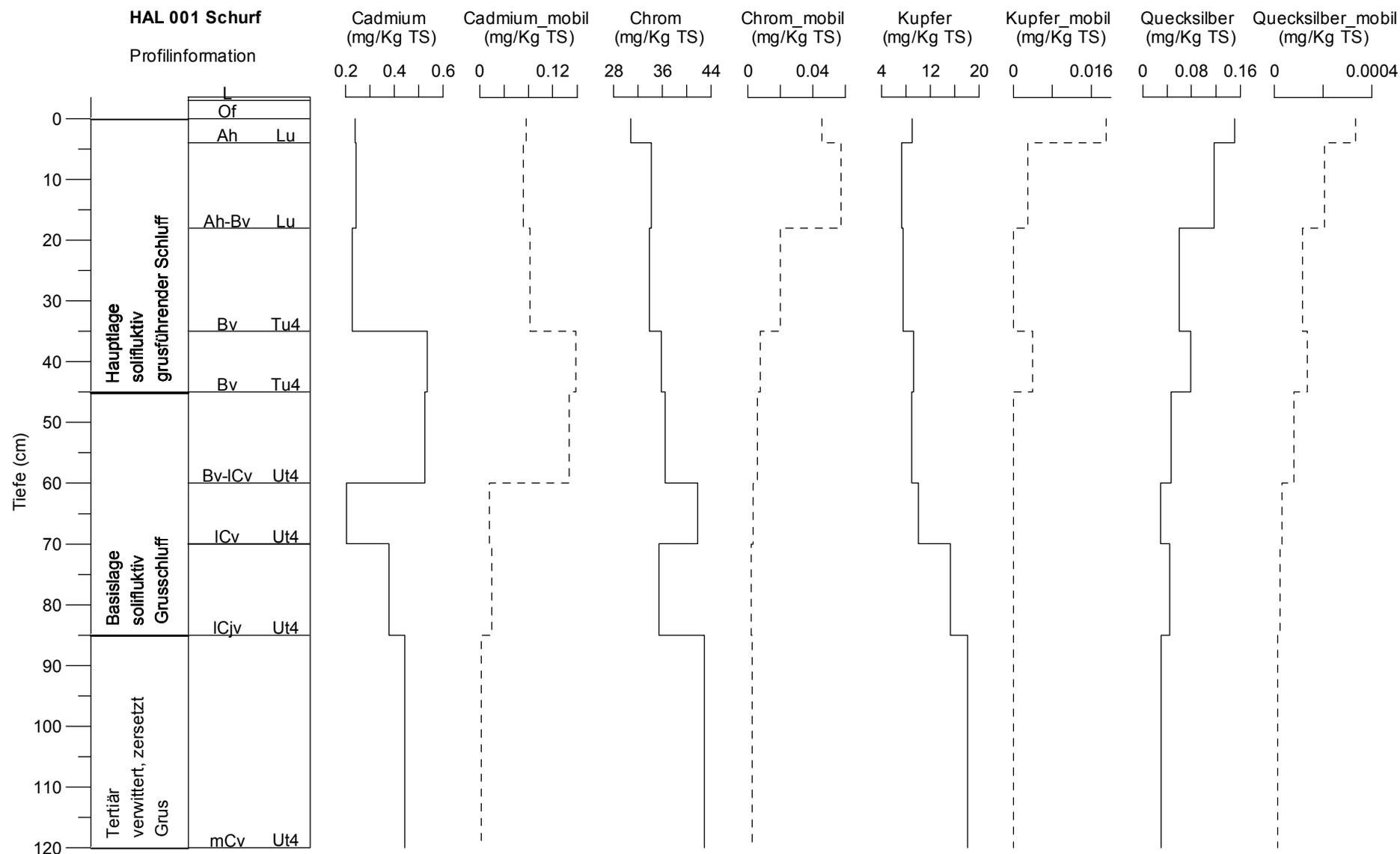
Farbe: nass; 10YR6/6 (bräunlich gelb)



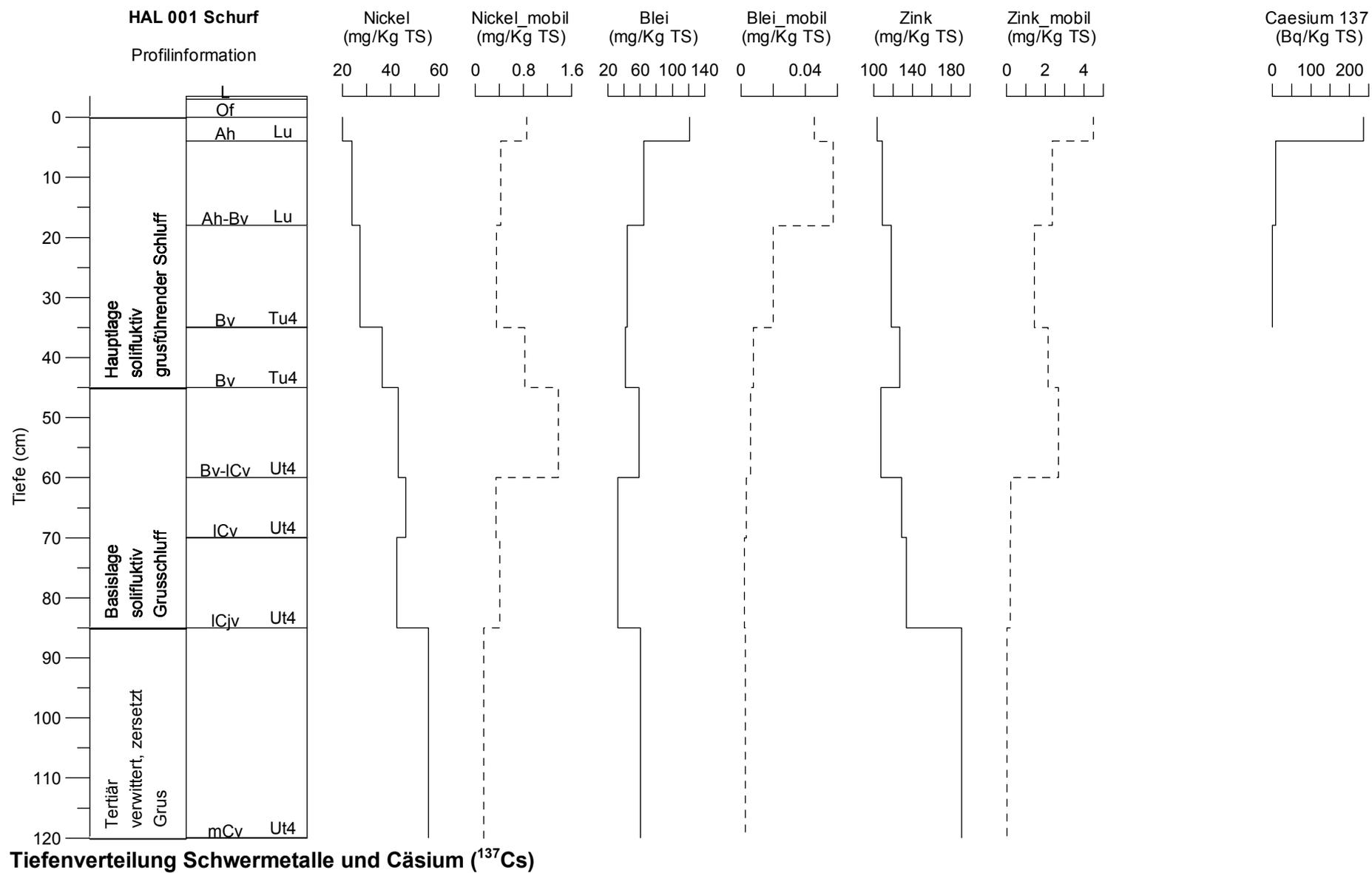
**Tiefenverteilung bodenphysikalische Kennwerte (Korngrößen-, Porengrößenverteilung, Trockenrohdichte)**



**Tiefenverteilung bodenchemische Kennwerte**



**Tiefenverteilung Schwermetalle**



**Profilbeschreibung Rammkernsondierung (RKS) Kernfläche Eckpunkt 1**

Bodenformenarchiv: Bodenformen, Punktbeschreibung

**HAL 002****Aufgenommen am 21.04.2009**

Zweck der Profilaufnahme:	Bodendauerbeobachtung	Aufnahmeart:	bodenkundliche Bohrung tiefer als 1 m
Beprobungsintensität:	Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte	Aufnahmeintensität:	vereinfachte Profilbeschreibung
Wasserverhältnisse:		akt. Grundwasserstand:	

**Braunerde aus lösslehmreichem, grusführendem Schluff (Hauptlage) über Gruschluff (Basislage) über tiefem, grusführendem Lehm (Zersatz, Tertiär) aus Ton- und Schluffstein (Devon)****ID = 1107**

Bodensystemati	<i>BBn</i>	-	Wurz-DB (dm):	9	Staunässestufe:	<i>S0</i>	Projekt:	BDF
Entw.- Tiefstufe:			Erosion abs.:		Grundnässestufe:	<i>G0</i>	Erhebung:	Dehner
Bedeck.-Klasse:	<i>Forst und Wald</i>		Trophiegrad:		Haftnässestufe:	<i>H0</i>	Erfasser:	Wiesner
Eff. Wurzelraum:			Ökolog. Feuchte:		Hangnässestufe:	<i>HG0</i>	Erf.-Datum:	27.04.2009
Humusform:			Zusatz:	<i>BDF Schneifel 1, Eckpunkt 1</i>				
				<i>Aufnahme: Steinrücken/Dehner</i>				
				<i>RKS, db, TRD analog zu HAL 001</i>				

Projekt und	Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
Raumbezug:	Raumbezug: TK25: 5604, RH: 2531209/5573802, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m)
	Höhenangaben: 591 m NN (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: schwach geneigt, Exposition: Südost

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 21.04.2009, Bedeckungsart: Laubwald, Vegetation: Laubwaldvegetation

Auflage: L: -4 cm (Mächt. 1 cm)  
 Of: -3 cm (Mächt. 2,8 cm)  
 Oh: -0,2 cm (Mächt. 0,2 cm)

**I, 30 cm** unter GOF (Mächt. 30 cm), grusführender Schluff, Hauptlage, Bildungsprozess: soliflukktiv

Komponente: Devon, Schluff (Silt) -stein, verwittert; Feinboden: arm an Komponente; Grobboden: ausschließlich, Art: Grus; Ton- bis Schluffstein  
 äol. Lösssubstrat, reicher Komponentenanteil  
 Bimsasche, sehr gering; Bimsasche fraglich?!

**Ah: 5 cm** u. GOF (Mächt. 5 cm), stark schluffiger Ton, schwach Grus -haltig, stark humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

Farbe: 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun)

**Ah+Bv: 10 cm** u. GOF (Mächt. 5 cm), stark toniger Schluff, schwach Grus -haltig, schwach humos, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering

Farbe: 10YR4/2 (dunkel grau-braun); 10YR4/4 (dunkel gelblich braun)

**Bv: 20 cm** u. GOF (Mächt. 10 cm), stark toniger Schluff, schwach Gruse -haltig, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering

Farbe: 10YR4/6 (dunkel gelblich braun)

**Bv: 30 cm** u. GOF (Mächt. 10 cm), stark schluffiger Ton, schwach Gruse -haltig, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering

Farbe: 10YR4/6 (dunkel gelblich braun)

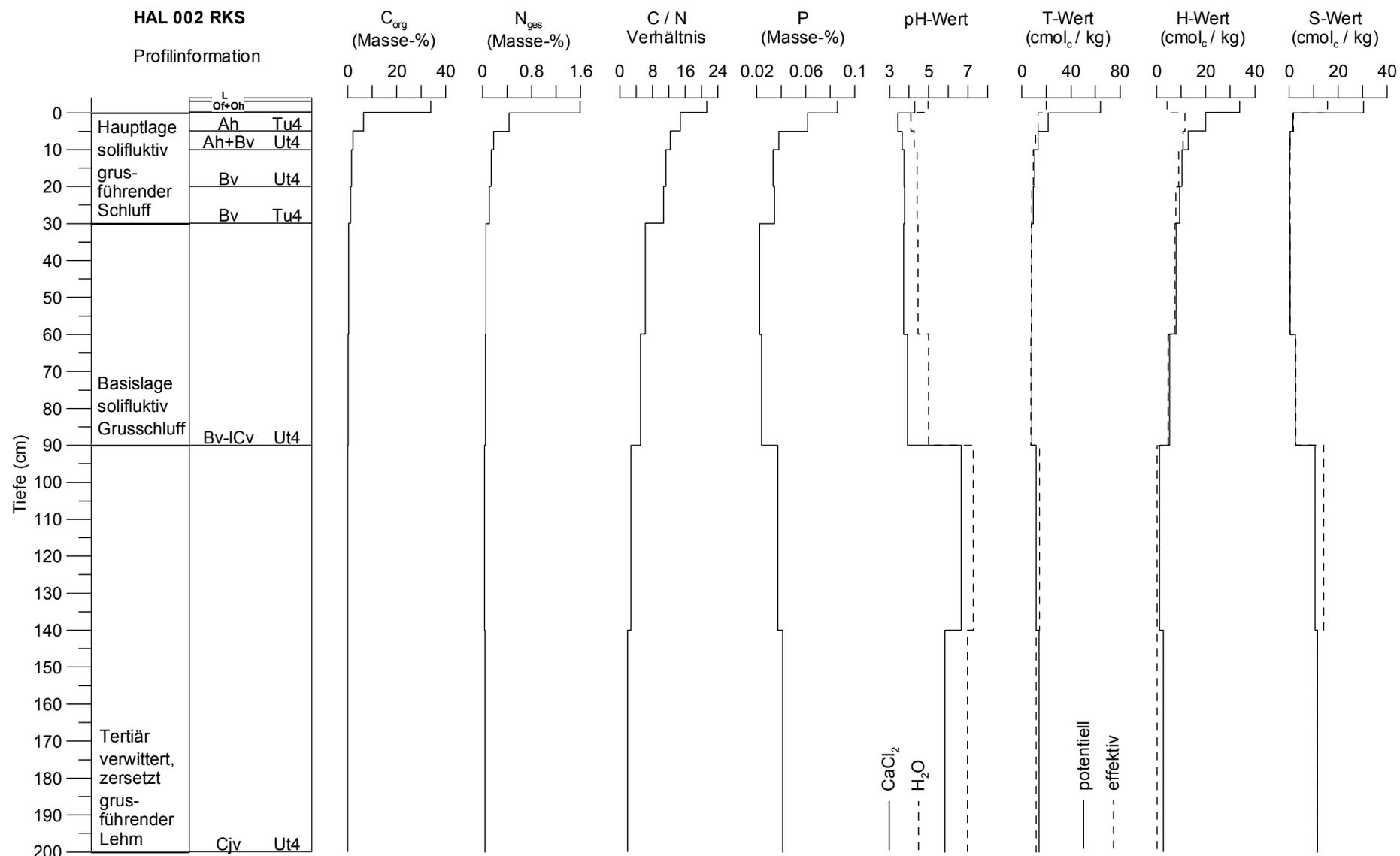
**II, 90 cm** unter GOF (Mächt. 60 cm), Gruschluff, Basislage, Bildungsprozess: soliflukktiv

Komponente: Devon, Schluff (Silt) -stein, verwittert; Feinboden: deutlicher Komponentenanteil; Grobboden: deutlicher Komponentenanteil, Art: Grus  
 Devon, Tonstein, verwittert; Feinboden: deutlicher Komponentenanteil; Grobboden: deutlicher Komponentenanteil, Art: Grus

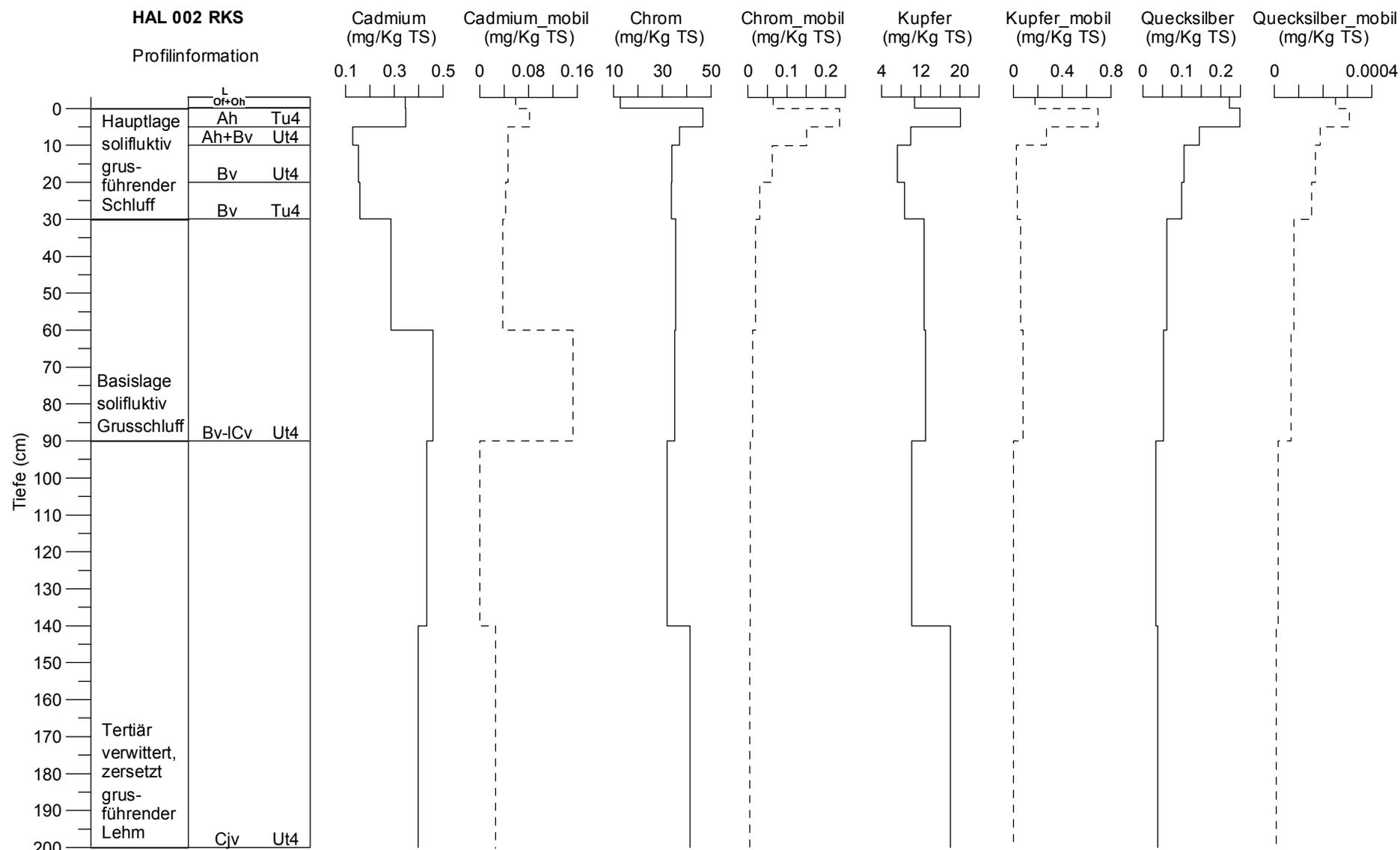
---

<b>Bv-ICv: 90 cm</b> u. GOF (Mächt. 60 cm), stark toniger Schluff, stark Grus -haltig, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel
Farbe: 10YR4/4 (dunkel gelblich braun)
<b>III, 200 cm</b> unter GOF (Mächt. 110 cm), grusführender Lehm, Tertiär, Bildungsprozess: verwittert; tertiäre Verwitterung oder Basislage?
Komponente: Devon, Schluff (Silt) -stein, verwittert; Feinboden: deutlicher Komponentenanteil; Grobboden: deutlicher Komponentenanteil, Art: Grus Devon, Tonstein, verwittert; Feinboden: deutlicher Komponentenanteil; Grobboden: deutlicher Komponentenanteil, Art: Grus
<b>Cjv: 200 cm</b> u. GOF (Mächt. 110 cm), stark toniger Schluff, mittel Gruse -haltig, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel
Farbe: 2.5YR5/3 (matt rötlich braun (jp)); 10YR4/4 (dunkel gelblich braun)

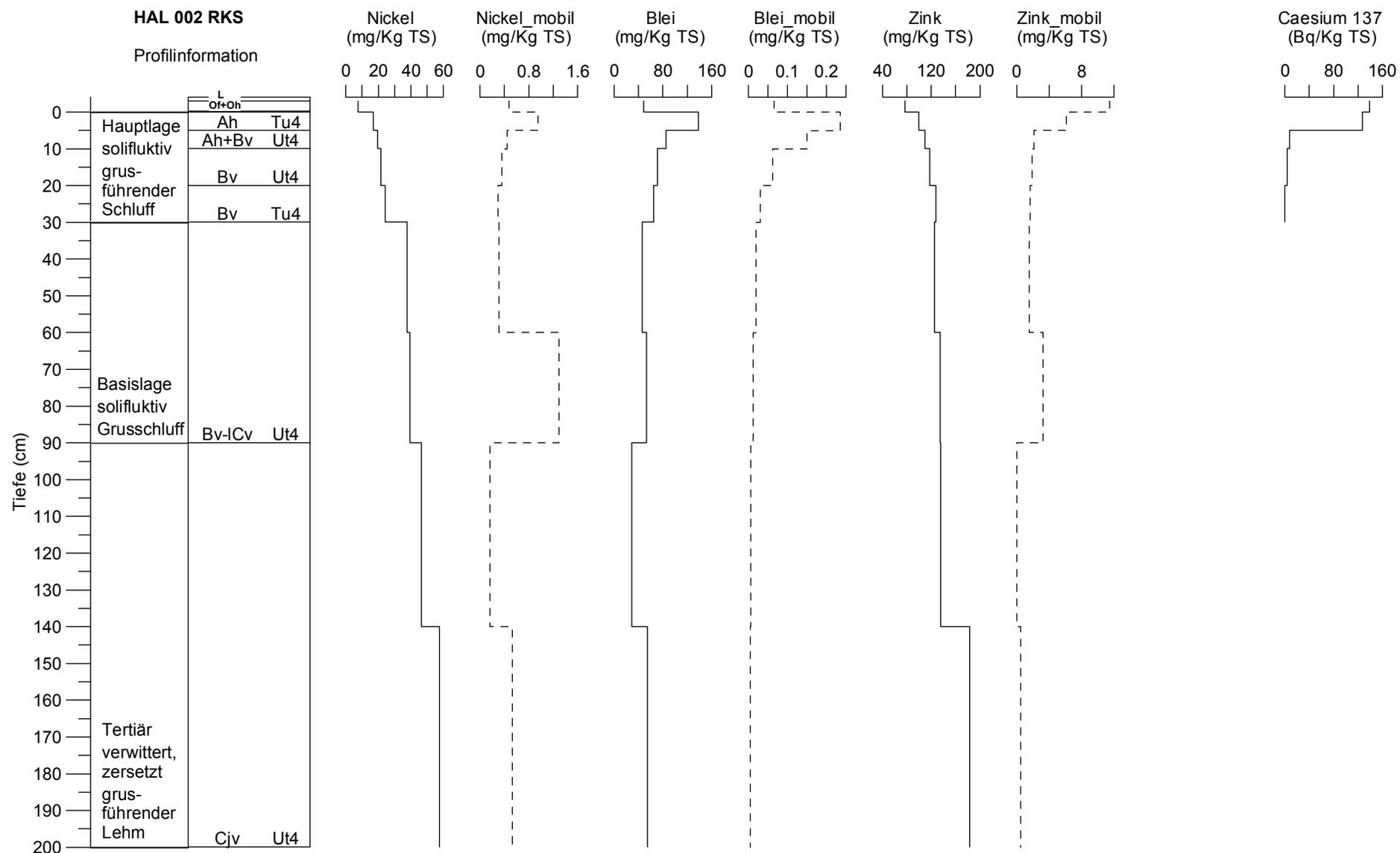
---



Tiefenverteilung bodenchemische Kennwerte



**Tiefenverteilung Schwermetalle**



**Tiefenverteilung Schwermetalle und Cäsium (<sup>137</sup>Cs)**

Bodenformenarchiv: Bodenformen, Punktbeschreibung

**Profilbeschreibung Rammkernsondierung (RKS) Kernfläche Eckpunkt 3**

Bodenformenarchiv: Bodenformen, Punktbeschreibung

**HAL 003****Aufgenommen am 21.04.2009**

Zweck der Profilaufnahme:	Bodendauerbeobachtung	Aufnahmeart:	bodenkundliche Bohrung tiefer als 1 m
Beprobungsintensität:	Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte	Aufnahmeintensität:	vereinfachte Profilbeschreibung
Wasserverhältnisse:		akt. Grundwasserstand:	

**Braunerde aus lösslehmreichem, grusführendem Schluff (Hauptlage) über Gruslehm (Basislage) über tiefem Grus (Zersatz, Tertiär) aus Ton- und Schluffstein (Devon) ID = 1108**

Bodensystemati	<i>BBn</i>	-	Wurz-DB (dm):	9	Staunässestufe:	<i>S0</i>	Projekt:	BDF
Entw.- Tiefstufe:			Erosion abs.:		Grundnässestufe:	<i>G0</i>	Erhebung:	Dehner
Bedeck.-Klasse:	<i>Forst und Wald</i>		Trophiegrad:		Haftnässestufe:	<i>H0</i>	Erfasser:	Wiesner
Eff. Wurzelraum:			Ökolog. Feuchte:		Hangnässestufe:	<i>HG0</i>	Erf.-Datum:	27.04.2009
Humusform:			Zusatz:	<i>BDF Schneifel 1, Eckpunkt 3 Aufnahme: Steinrücken/Dehner RKS, db, TRD analog zu HAL 001</i>				

Projekt und Raumbezug:	Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
	Raumbezug: TK25: 5604, RH: 2531276/5573834, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m)
	Höhenangaben: 588 m NN (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: mittel geneigt, Exposition: Südost

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 21.04.2009, Bedeckungsart: Laubwald, Vegetation: Laubwaldvegetation

Auflage: L: -6 cm (Mächt. 2 cm)  
Of: -4 cm (Mächt. 2,5 cm)  
Oh: -1,5 cm (Mächt. 1,5 cm)

**I, 30 cm** unter GOF (Mächt. 30 cm), grusführender Schluff, Hauptlage, Bildungsprozess: soliflukktivKomponente: Devon, Schluff (Silt) -stein, verwittert; Feinboden: arm an Komponente; Grobboden: ausschließlich, Art: Grus; Ton- bis Schluffstein  
äol. Lösssubstrat, reicher Komponentenanteil**Ah: 5 cm** u. GOF (Mächt. 5 cm), schluffiger Lehm, schwach Grus -haltig, mittel humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

Farbe: 10YR2/2 (sehr dunkel braun)

**Ah-Bv: 10 cm** u. GOF (Mächt. 5 cm), schluffiger Lehm, schwach Grus -haltig, schwach humos, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering

Farbe: 10YR4/4 (dunkel gelblich braun)

**Bv: 30 cm** u. GOF (Mächt. 20 cm), schluffiger Lehm, schwach Gruse -haltig, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering

Farbe: 10YR4/6 (dunkel gelblich braun)

**II, 90 cm** unter GOF (Mächt. 60 cm), Gruslehm, Basislage, Bildungsprozess: soliflukktiv; Gruslehm bis SchluffgrusKomponente: Devon, Schluff (Silt) -stein, verwittert; Feinboden: deutlicher Komponentenanteil; Grobboden: deutlicher Komponentenanteil, Art: Grus  
Devon, Tonstein, verwittert; Feinboden: deutlicher Komponentenanteil; Grobboden: deutlicher Komponentenanteil, Art: Grus**Bv-ICv: 60 cm** u. GOF (Mächt. 30 cm), stark toniger Schluff, stark Grus -haltig, humusfrei, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel

Farbe: 2.5Y4/3 (oliv braun (jp))

**ICv: 90 cm** u. GOF (Mächt. 30 cm), mittel toniger Schluff (von Ut3 bis Lu), sehr stark Gruse -haltig, humusfrei, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel

Farbe: 2.5YR4/2 (schwach rot)

---

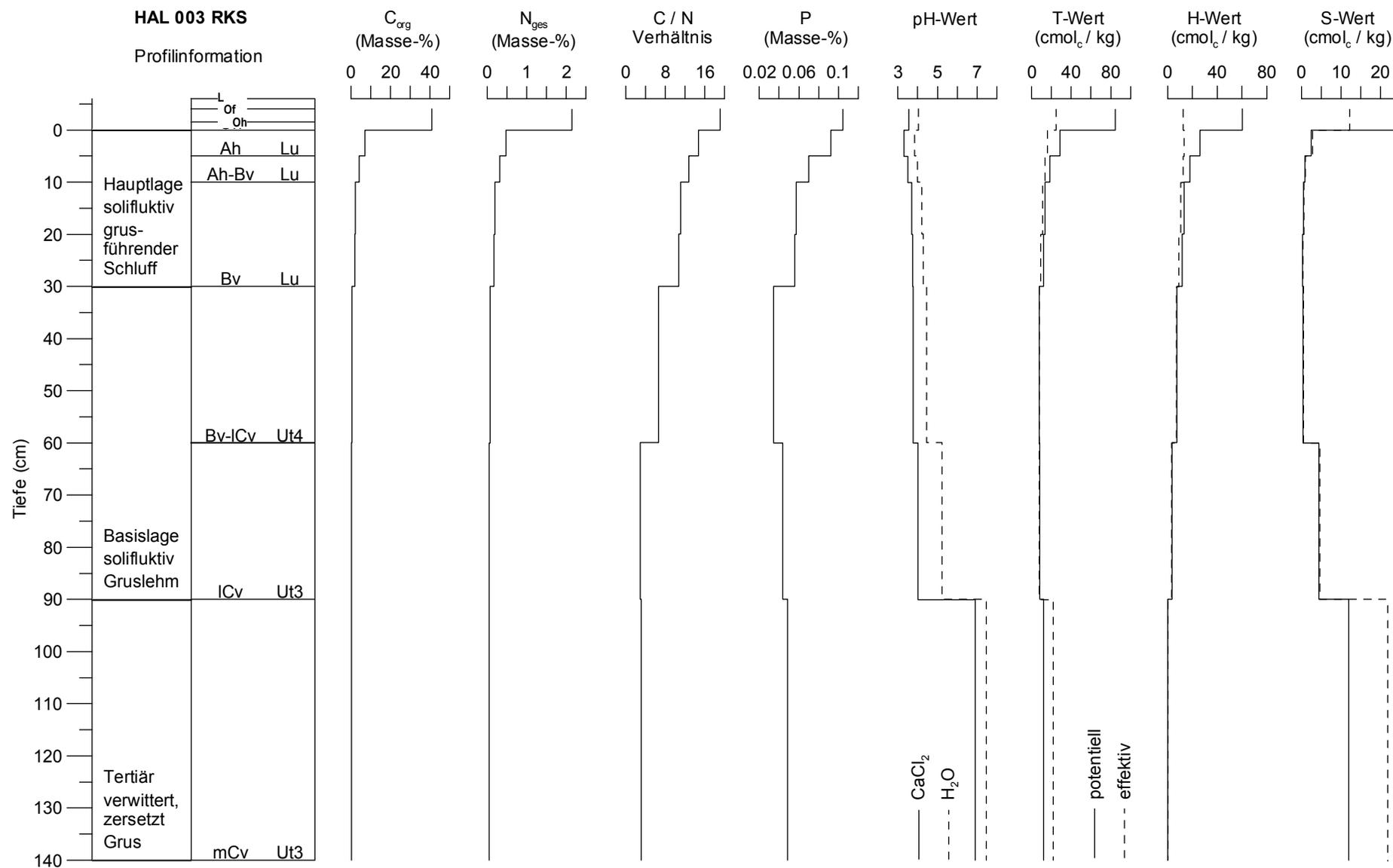
**III, 140 cm** unter GOF (Mächt. 50 cm), Grus, Tertiär, Bildungsprozess: verwittert; tertiäre Verwitterung, chemisch verwittert/kryoturbar  
Komponente: Devon, Schluff (Silt) -stein, verwittert; Feinboden: deutlicher Komponentenanteil; Grobboden: deutlicher Komponentenanteil, Art: Grus  
Devon, Tonstein, verwittert; Feinboden: deutlicher Komponentenanteil; Grobboden: deutlicher Komponentenanteil, Art: Grus

---

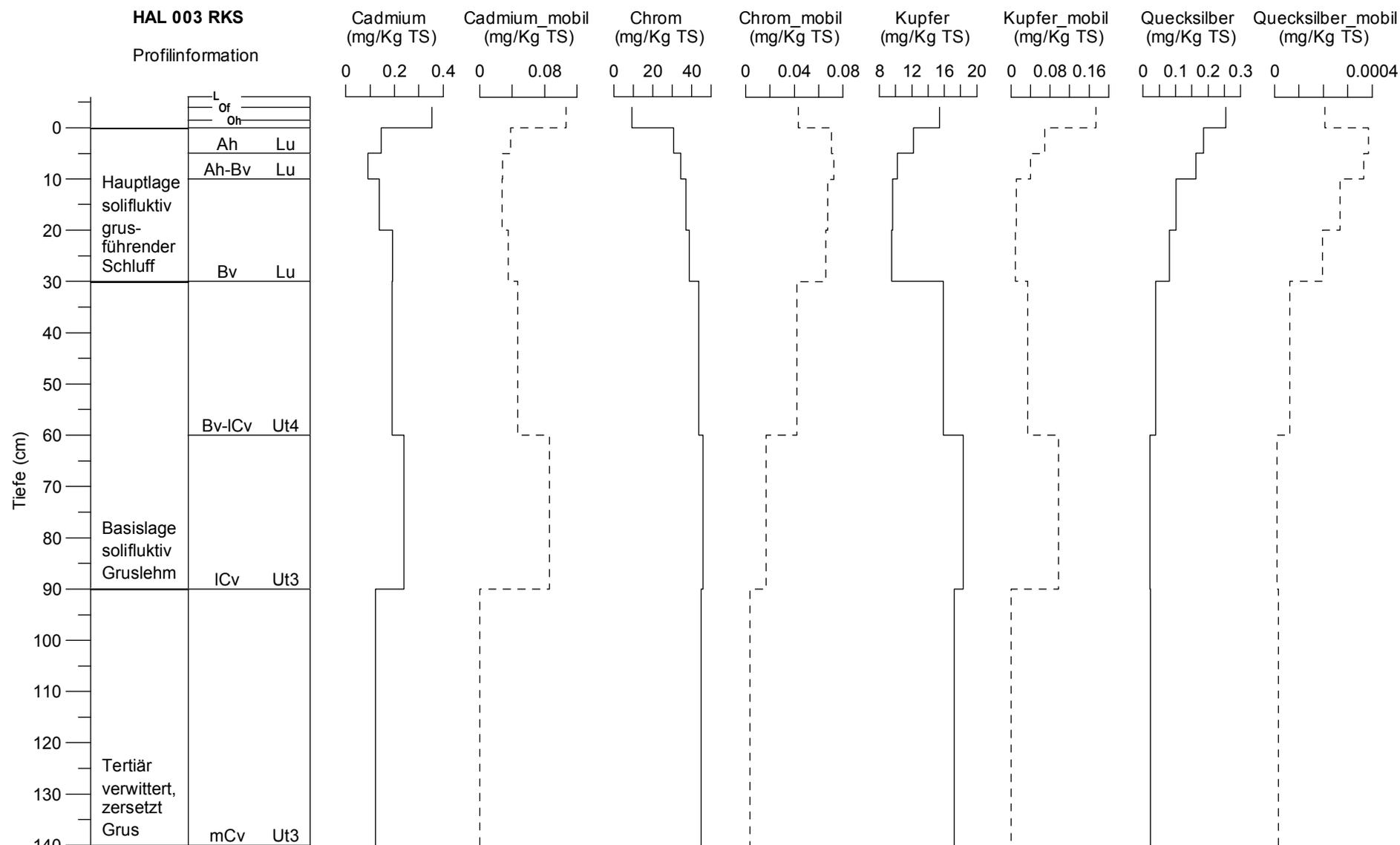
**mCv: 140 cm** u. GOF (Mächt. 50 cm), mittel toniger Schluff (von Ut3 bis Lu), extrem stark Grus -haltig, humusfrei, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel

---

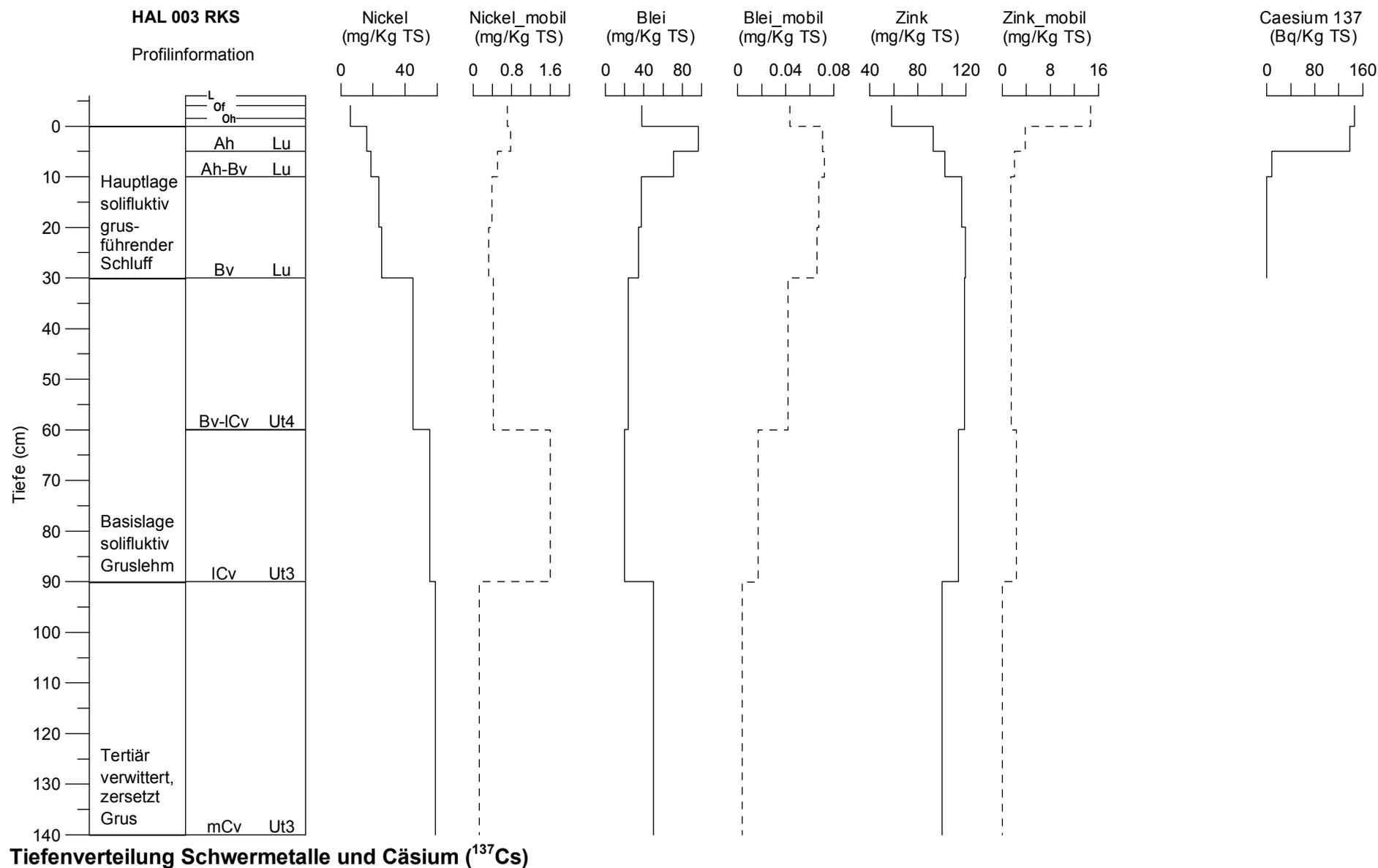
Farbe: 2.5Y5/2 (grau braun)

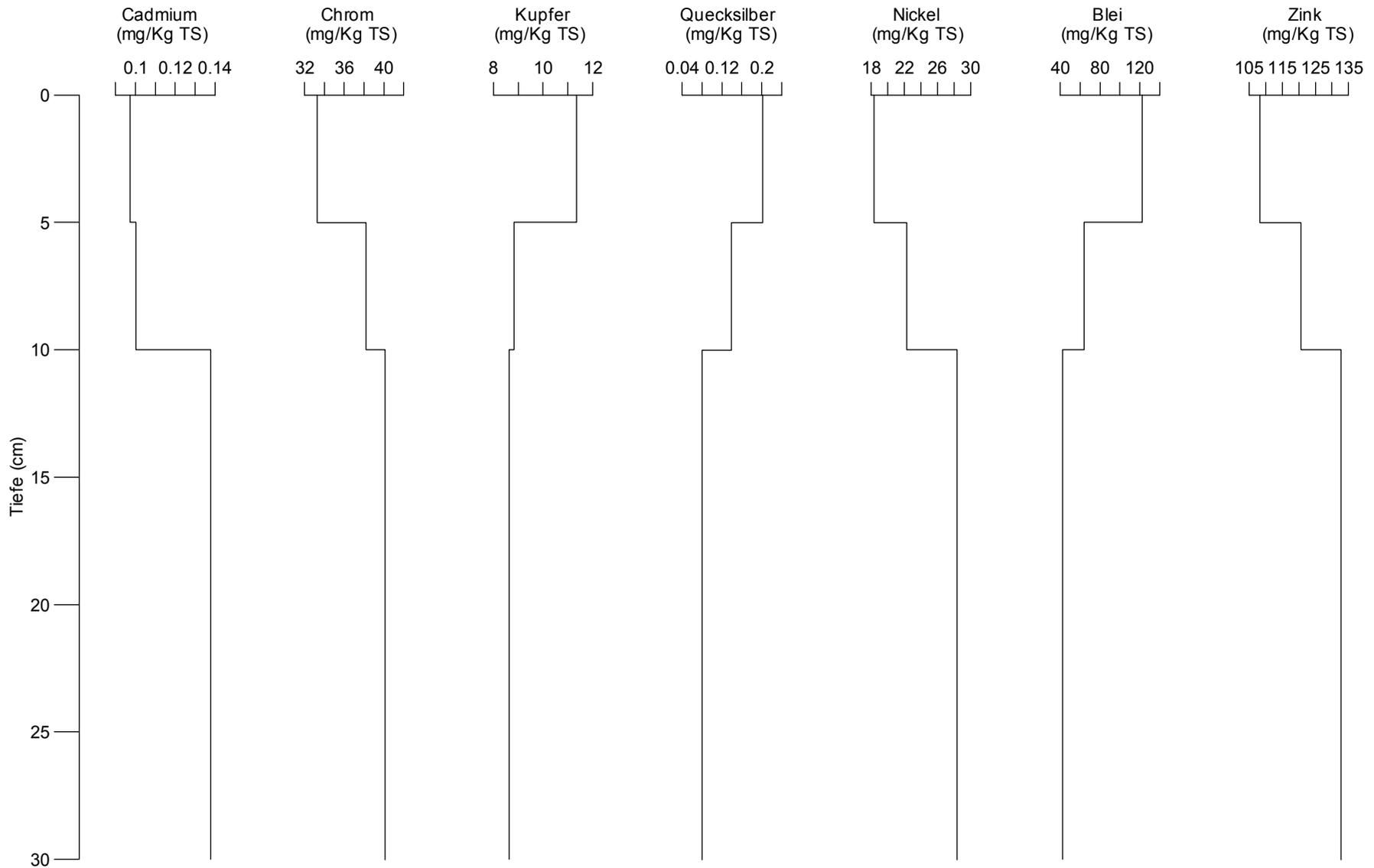


Tiefenverteilung bodenchemische Kennwerte



**Tiefenverteilung Schwermetalle**



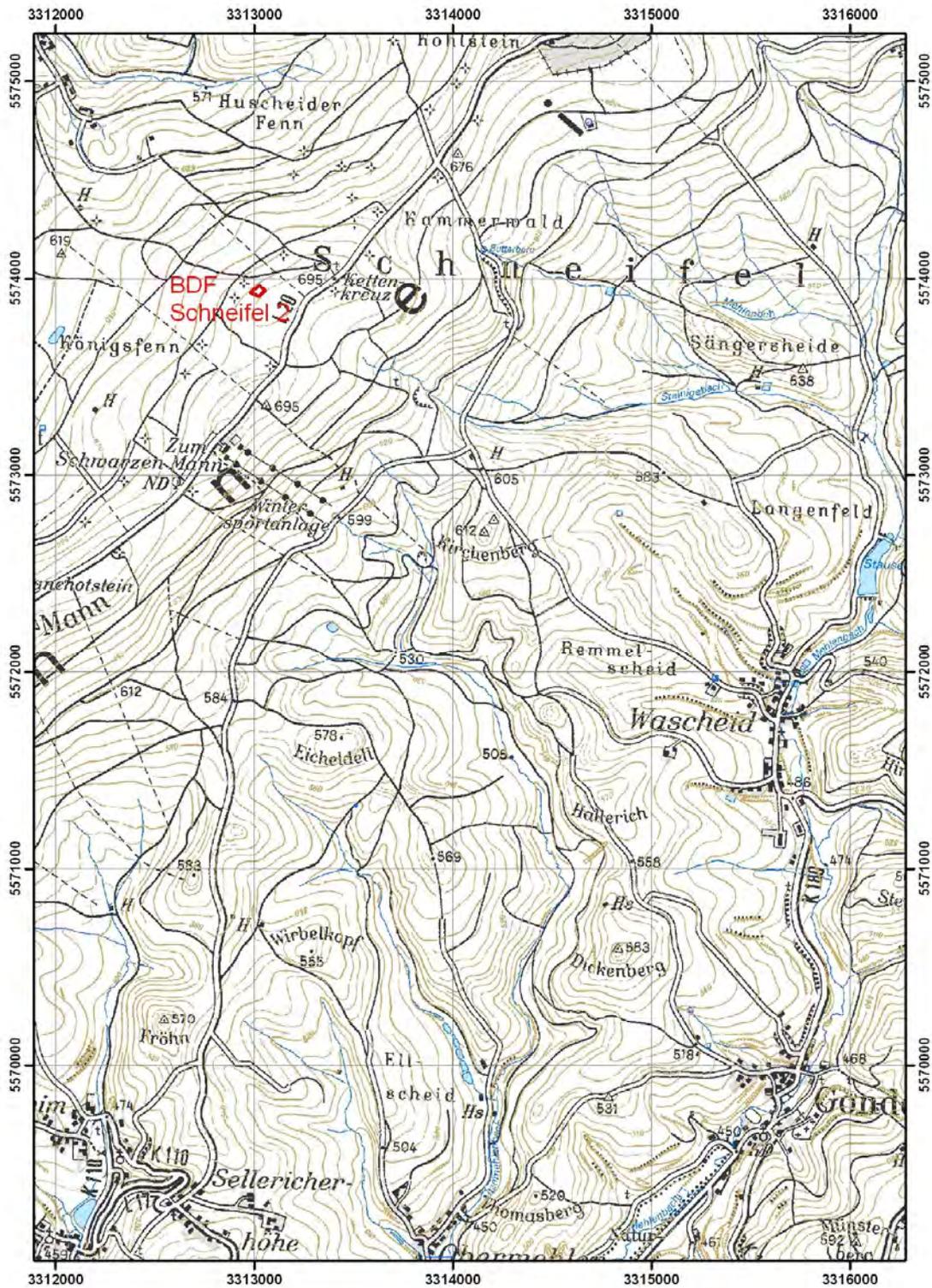


**Tiefenverteilung Schwermetalle BDF-Flächenbeprobung**

**Nutzbare Feldkapazität (nFK)****HAL 001 (Schurf)**nFK<sub>ges</sub> 150/ , nFK<sub>100</sub> 150/ , nFK<sub>db</sub> 124/125berechnet nach BOFA / gemessen (Angaben in mm), <sub>ges</sub> = gesamtes Profil, <sub>100</sub> = 100 cm, <sub>db</sub> = durchwurzelbarer Bodenraum**Elementmengen****Humusform:** F-Mull, mullartiger Moder**Menge org. Auflage:** 24,0 - 65,4 t/ha, Mittelwert 44,7 t/ha

<b>BDF 11 Schneifel 2 / Hallschlag</b>		Feinboden- vorrat (t/ha)	Kohlenstoff (t/ha)	Stickstoff (t/ha)	Phosphor (kg/ha)	austausch- bares Calcium (kg/ha)	austausch- bares Magnesium (kg/ha)	austausch- bares Natrium (kg/ha)	austausch- bares Kalium (kg/ha)
Profil									
HAL 001	org. Auflage								
Schurf	60 cm	6268,7	82,2	8,3	1936,6	5734,7	429,7	104,2	373,5
	85 cm (db)	8796,2	89,5	9,7	2574,8	13227,5	801,9	145,3	563,1
	90 cm	8890,0	89,7	9,8	2604,8	13512,0	813,1	146,7	572,1
	120 cm (gesamt)	9452,5	91,0	10,1	2785,0	15219,3	880,2	155,1	626,4
HAL 002	-3 cm (org. Auflage)	24,0	8,2	0,4	20,6	55,6	8,0	0,5	12,3
Eckpunkt 1	60 cm	6604,2	81,2	7,5	1981,2	205,2	82,5	71,2	350,0
	90 cm (db)	9416,7	88,5	8,9	2654,6	1201,1	364,0	100,3	500,7
	200 cm (gesamt)	23029,2	100,0	14,1	7995,5	32101,3	2244,1	265,3	1452,0
HAL 003	-4 cm (org. Auflage)	65,4	26,8	1,4	68,3	126,5	13,0	0,9	23,8
Eckpunkt 2	60 cm	6604,2	116,2	10,8	3214,9	424,9	130,5	70,8	409,6
	90 cm (db)	8291,7	118,9	11,7	3952,4	1376,2	462,1	89,0	544,2
	200 cm (gesamt)	9229,2	120,4	12,2	4406,1	5021,3	696,0	102,2	628,9

db = durchwurzelbarer Bodenraum, gesamt = gesamtes Profil (Mineralboden ohne organische Auflage)



Lageplan BDF 11: Schneifel 2 Hallschlag