

**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.....	11
Tiefenverteilung Schwermetalle .....	12
Tiefenverteilung Schwermetalle und Cäsium ( <sup>137</sup> Cs).....	13
Tiefenverteilung bodenchemische Kennwerte.....	16
Tiefenverteilung Schwermetalle .....	17
Tiefenverteilung Schwermetalle und Cäsium ( <sup>137</sup> Cs).....	18
Tiefenverteilung Schwermetalle BDF-Flächenbeprobung.....	19
Nutzbare Feldkapazität (nFK) .....	20
Elementmengen.....	20
Lageplan BDF 13: Neuhäusel 1 und BDF 14: Neuhäusel 2.....	21

## Bodendauerbeobachtungsfläche Nr. 13: Neuhäusel 1

Lage: GK2: R 2623075 H 5586761  
GK3: R 3409831 H 5586097

Höhe ü NN: 387 m

### Bodeninventar

#### Schurf (MON 009)

Lockerbraunerde aus bimsaschereichem Lehm (Hauptlage) über tiefem bimsaschereichem Sand aus Bimslapilli (Pleistozän) über sehr tiefem lösslehmreichem Tonschluff (Mittellage)

#### Rammkernsonden (RKS)

#### Eckpunkt 1 (MON 010)

Lockerbraunerde aus bimsascheführendem Lehmsand (Hauptlage) über tiefem Lehmsand aus Bimslapilli (Pleistozän) über sehr tiefem lösslehmreichem Lehmschluff (Mittellage)

#### Eckpunkt 2 (MON 011)

Lockerbraunerde aus bimsascheführendem Lehmschluff (Hauptlage) über lösslehmführendem Tonschluff (Mittellage) mit Tonstein über Schluffgrus (Basislage) über sehr tiefem Grus aus Schluff- und Tonstein (Devon)



**Profilbeschreibung Schurf**

Bodenformenarchiv: Bodenformen, Punktbeschreibung

**MON 009****Aufgenommen am 28.04.2009**

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

**Lockerbraunerde aus bimsaschereichem Lehm (Hauptlage) über tiefem bimsaschereichem Sand aus Bimslapilli (Pleistozän) über sehr tiefem lösslehmreichem Tonschluff (Mittellage) ID = 1112**

Bodensystemati	<i>BB1</i>	-	Wurz-DB (dm):	<i>8</i>	Staubnässestufe:	<i>S0</i>	Projekt:	BDF
Entw.- Tiefestufe:	<i>groß</i>		Erosion abs.:	<i>nicht erodiert</i>	Grundnässestufe:	<i>G0</i>	Erhebung:	Dehner
Bedeck.-Klasse:	<i>Forst und Wald</i>		Trophiegrad:	<i>eutroph</i>	Haftnässestufe:	<i>H0</i>	Erfasser:	Wiesner
Eff. Wurzelraum:	<i>W3</i>		Ökolog. Feuchte:		Hangnässestufe:	<i>HG1</i>	Erf.-Datum:	04.05.2009
Humusform:	<i>feinhumusreicher Moder</i>		Zusatz:	<i>BDF Neuhäusel 1</i>				
				<i>Aufnahme: Dehner/Steinrücken</i>				
				<i>Trophie: mesotroph-eutroph</i>				

*Standörtliche Komponente der Schichten = Bimslapilli*

Projekt und	Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
Raumbezug:	Raumbezug: TK25: 5512, RH: 3409831/5586097, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m) Höhenangaben: 396 m NN (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation:	schwach mittel geneigt, Exposition: Nordwest, vertikal gestreckt, quer sehr schwach divergent gewölbt, vertikal gestreckt und quer konkav, Formtyp: Hang,
------------------	---

Bodennutzung:	Datum der Bedeckungsaufnahme: 28.04.2009, Bedeckungsart: Laubwald, Vegetation: Laubwaldvegetation; Buche
---------------	--

Auflage:	L: -8 cm (Mächt. 2 cm), Lagerungsart: locker,sehr scharfer Übergang, Streuart: Blattstreu Of: -6 cm (Mächt. 2 cm), Lagerungsart: verklebt (Blattförna),scharfer Übergang, Streuart: Blattstreu Oh: -4 cm (von -3 cm bis -8 cm) (Mächt. 4 cm),scharfer Übergang
----------	--

<b>I, 78 cm</b> unter GOF (Mächt. 78 cm), Normallehm, Hauptlage, Bildungsprozess: soliflukktiv
--

äol.	Lösssubstrat, sehr gering Bimsasche, reicher Komponentenanteil
------	---

<b>Ah: 5 cm</b> (3 cm bis 6 cm) u. GOF (Mächt. 5 cm), mittel sandiger Lehm (von Lu bis Uls), sehr stark humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering; Horizontgrenze deutlich,
--

Gefüge:	Kittgefüge
Farbe:	feucht (bergfeucht); 10YR3/4 (dunkel gelblich braun)
Wurzeln:	Intensität: extrem stark bis Wurzelfilz, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend
Hohlräume:	Blasen, Flächenanteil gering Krotowinen, Flächenanteil mittel

<b>Ah-Bfv: 15 cm</b> u. GOF (Mächt. 10 cm), mittel sandiger Lehm (von Lu bis Uls), stark humos (h2 bis h4), carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering; Horizontgrenze deutlich, eben-horizontale, Krotowinen --> Maus?
--

Gefüge:	Kittgefüge
Farbe:	feucht (bergfeucht); 10YR4/4 (dunkel gelblich braun)
Wurzeln:	Intensität: extrem stark bis Wurzelfilz, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend
Hohlräume:	Blasen, Flächenanteil gering

Krotowinen, Flächenanteil sehr hoch, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

**Ah-Bv+Bfv: 35 cm** u. GOF (Mächt. 20 cm), mittel lehmiger Sand (von Lu bis Uls), mittel humos (h1 bis h3), carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering; Horizontgrenze deutlich,

Gefüge: Kittgefüge  
 Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR4/6 (dunkel gelblich braun); 10YR4/4 (dunkel gelblich braun)  
 Wurzeln: Intensität: extrem stark bis Wurzelfilz, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend  
 Hohlräume: Blasen, Flächenanteil hoch  
 Krotowinen, Flächenanteil hoch, Verteilung: unregelmäßig verteilt  
 Wurzelröhren, Flächenanteil mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt

**Bfv: 52 cm** (50 cm bis 60 cm) u. GOF (Mächt. 17 cm), mittel lehmiger Sand (von Lu bis Uls), sehr schwach Kies -haltig, mittel humos (h1 bis h3), carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering; Horizontgrenze deutlich, eben-horizontal

Gefüge: Kittgefüge  
 Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR4/6 (dunkel gelblich braun)  
 Wurzeln: Intensität: sehr stark, Verteilung: unregelmäßig verteilt  
 Hohlräume: Blasen, Flächenanteil sehr hoch  
 Krotowinen, Flächenanteil hoch, Verteilung: unregelmäßig verteilt

**Bfv: 78 cm** (50 cm bis 80 cm) u. GOF (Mächt. 26 cm), mittel lehmiger Sand (von Ls2 bis Lu), sehr schwach Kies -haltig, schwach humos (h1 bis h2), carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering; Horizontgrenze deutlich, wellig, Krotowionen --> Dachs?

Gefüge: Kittgefüge  
 Farbe: feucht (bergfeucht); 10YR4/6 (dunkel gelblich braun)  
 Wurzeln: Intensität: mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt  
 Hohlräume: Blasen, Flächenanteil sehr hoch  
 Krotowinen, Flächenanteil hoch, Verteilung: unregelmäßig verteilt

**II, 120 cm** unter GOF (Mächt. 42 cm), Lapillituff, Pleistozän, Bildungsprozess: vulkanisch

Komponente: Laacher-See-Tephra, Vulkaniklastischer Kies, vulkanisch; Feinboden: ausschließlich; Grobboden: ausschließlich  
 äol. Bimsasche, ausschließlich

**Bfv-ICv: 83 cm** (55 cm bis 85 cm) u. GOF (Mächt. 5 cm), stark lehmiger Sand, schwach Kies -haltig (von sehr schwach bis mittel), schwach humos (h0 bis h2), carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering; Horizontgrenze deutlich, wellig

Gefüge: Kittgefüge  
 Farbe: schwach feucht; 10YR5/8 (gelblich braun)  
 Wurzeln: Intensität: schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt  
 Hohlräume: Blasen, Flächenanteil hoch, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend  
 Krotowinen, Flächenanteil hoch, Verteilung: unregelmäßig verteilt

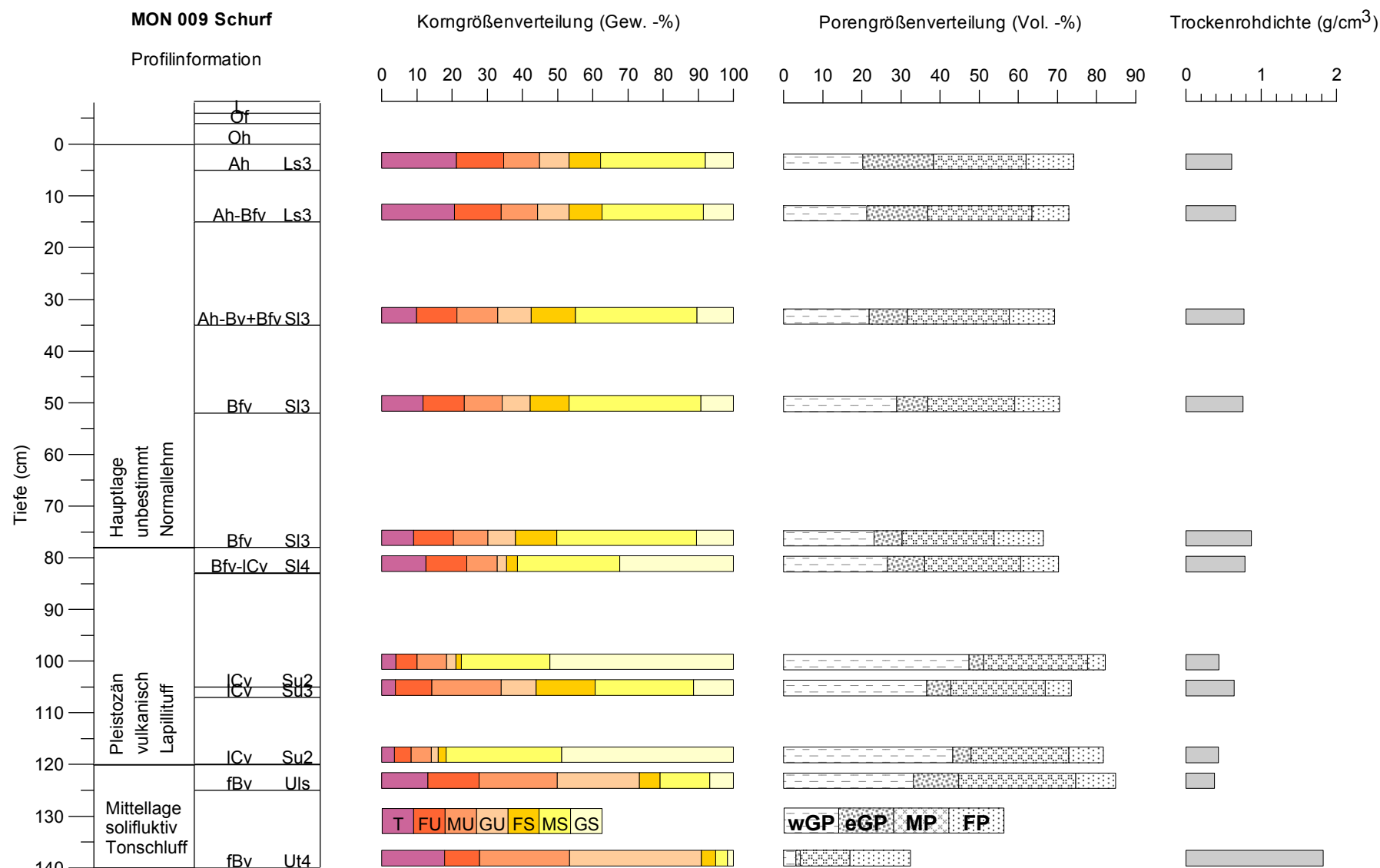
**ICv: 105 cm** (103 cm bis 112 cm) u. GOF (Mächt. 22 cm), schwach schluffiger Sand, schwach Kies -haltig (von sehr schwach bis mittel), sehr schwach humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

Gefüge: Einzelkorngefüge  
 Farbe: schwach feucht; 2.5Y7/3 (hell gelb (jp))  
 Wurzeln: Intensität: schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt  
 Hohlräume: Blasen, Flächenanteil sehr hoch, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

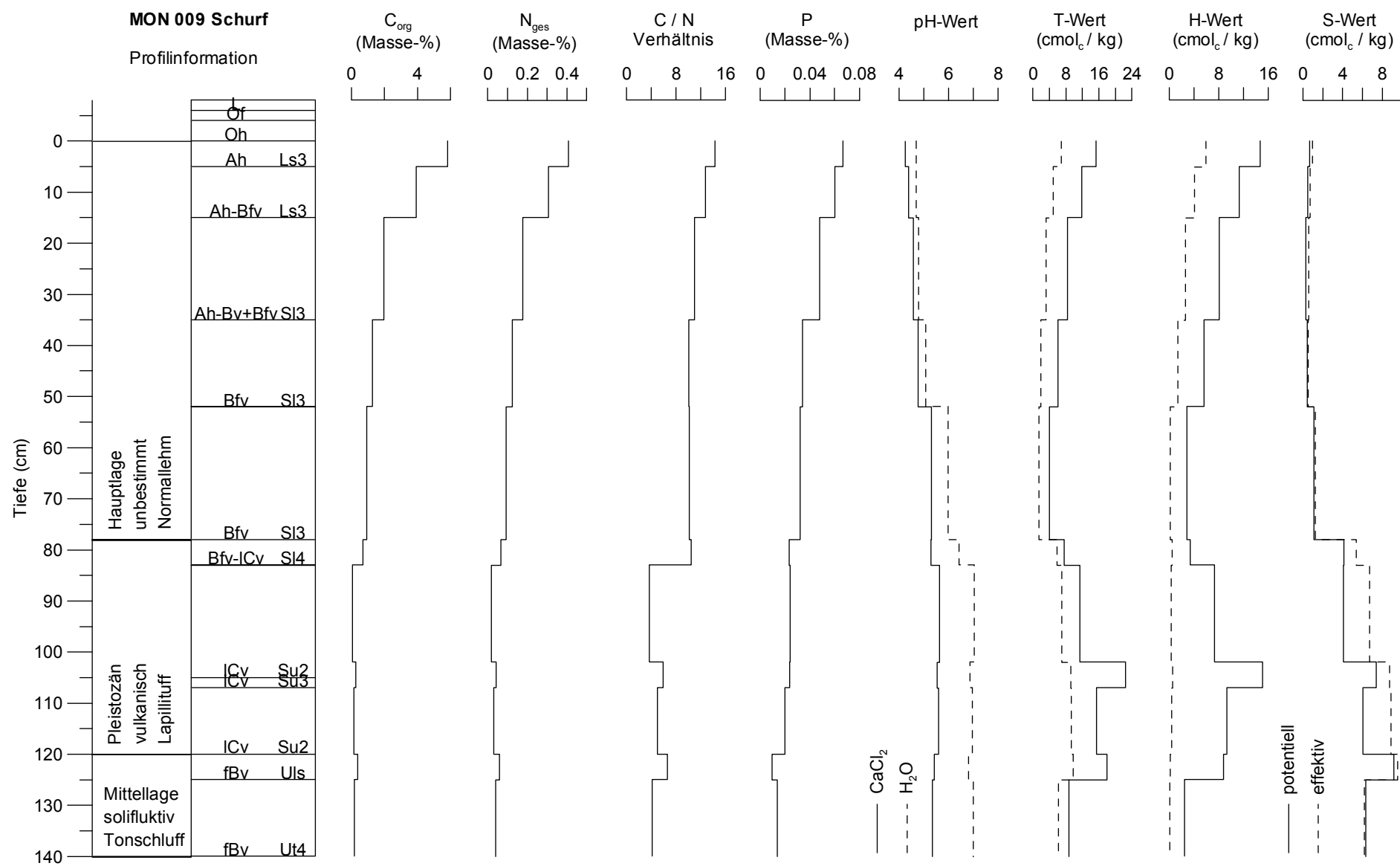
**ICv: 107 cm** (105 cm bis 115 cm) u. GOF (Mächt. 2 cm), mittel schluffiger Sand, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

Gefüge: Kohärentgefüge  
 Farbe: feucht (bergfeucht); 2.5Y6/4 (hell gelblich braun)  
 Wurzeln: Intensität: schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt

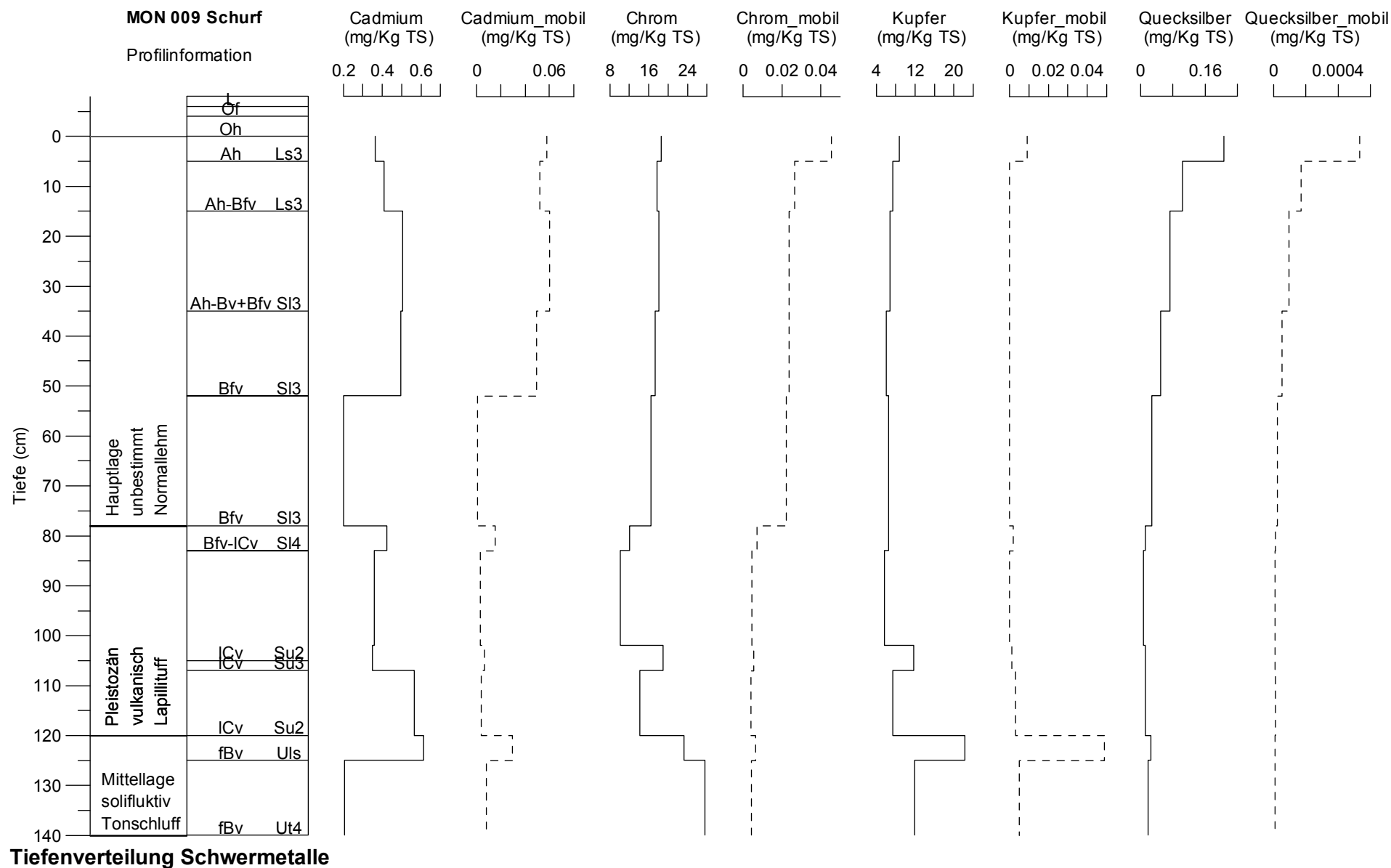
<b>ICv: 120 cm</b> (118 cm bis 130 cm) u. GOF (Mächt. 13 cm), schwach schluffiger Sand, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering	
Gefüge:	Einzelkorngefüge
Farbe:	schwach feucht; 2.5Y7/3 (hell gelb (jp))
Wurzeln:	Intensität: schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt
Hohlräume:	Blasen, Flächenanteil sehr hoch, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend
<b>III, 140 cm</b> unter GOF (Mächt. 20 cm), Tonschluff, Mittellage, Bildungsprozess: solifluktiv äol. Lösssubstrat, ausschließlich	
<b>fBv: 125 cm</b> (120 cm bis 135 cm) u. GOF (Mächt. 5 cm), sandig-lehmiger Schluff (von Lu bis Uls), sehr schwach humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering; wellig	
Gefüge:	Kohärentgefüge
Farbe:	stark feucht; 10YR5/6 (gelblich braun)
Wurzeln:	Intensität: stark, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend
Hohlräume:	Röhren, Flächenanteil gering
<b>fBv: 140 cm</b> u. GOF (Mächt. 15 cm), stark toniger Schluff (von Ut3 bis Ut4), sehr schwach humos, carbonatfrei, pt4, Packungsdichte hoch; wellig, extrem fester fBv!	
Gefüge:	Kohärentgefüge
Farbe:	schwach feucht; 10YR5/6 (gelblich braun); 10YR6/6 (bräunlich gelb)
Wurzeln:	Intensität: keine
Hohlräume:	Röhren



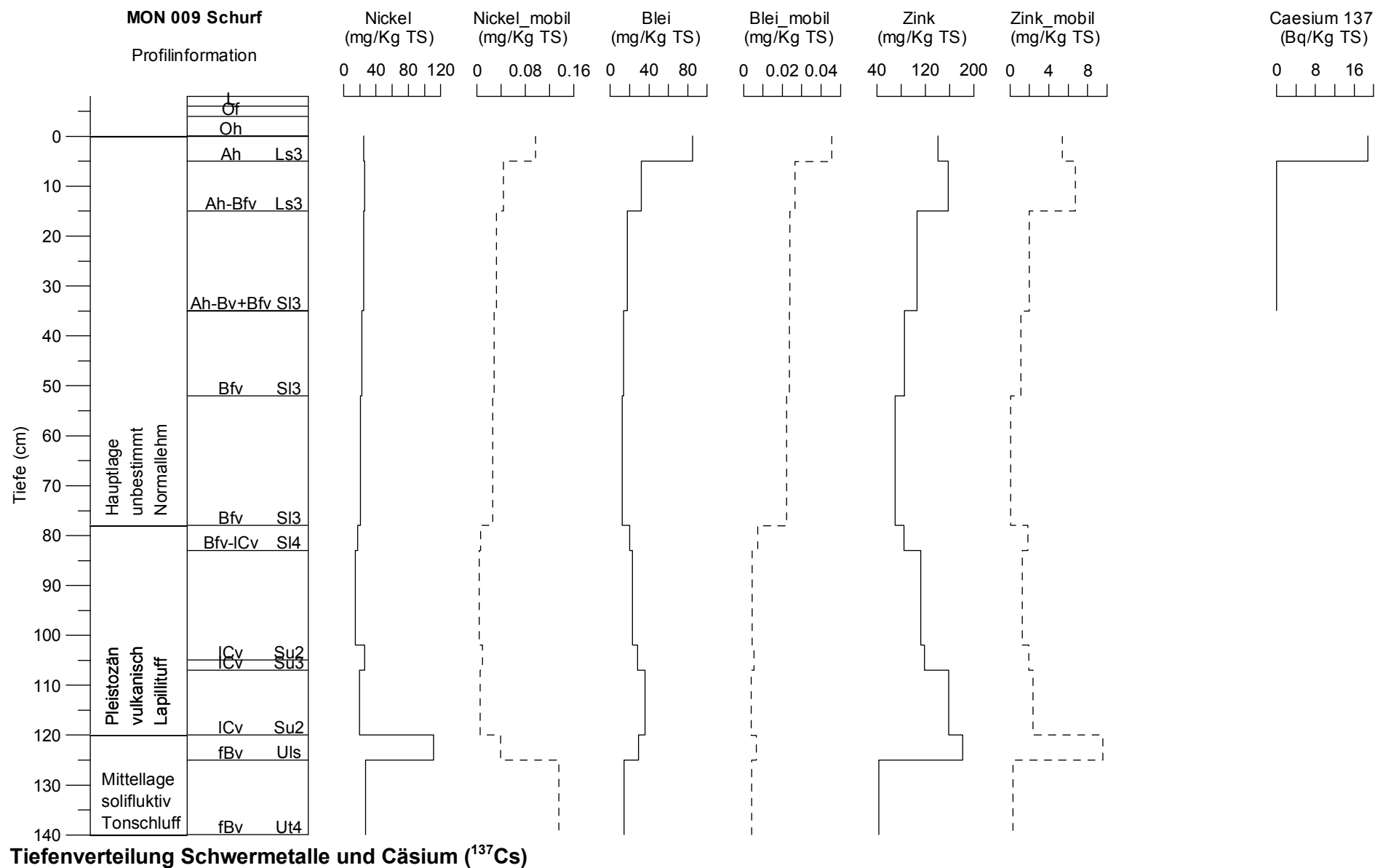
Tiefenverteilung bodenphysikalische Kennwerte (Korngrößen-, Porengrößenverteilung, Trockenrohdichte)



**Tiefenverteilung bodenchemische Kennwerte**







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

Bodenformenarchiv: Bodenformen, Punktbeschreibung

**MON 010****Aufgenommen am 28.04.2009**

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

**Lockerbraunerde aus bimsascheführendem Lehmsand (Hauptlage) über tiefem Lehmsand aus Bimslapilli (Pleistozän) über sehr tiefem lösslehmreichem Lehmschluff (Mittellage) ID = 1113**

Bodensystemati	<i>BBI</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>HG1</i>	Erf.-Datum:	04.05.2009
Humusform:			Zusatz:	<i>BDF Neuhäusel 1, Eckpunkt 1 Aufnahme: Dehner/Steinrücken RKS, db, TRD analog zu MON 009</i>				

Projekt und	Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
Raumbezug:	Raumbezug: TK25: 5512, RH: 3409846/5586081, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m) Höhenangaben: 390 m NN (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: mäßig schwach geneigt, Exposition: Nordwest

Bodennutzung:	Datum der Bedeckungsaufnahme: 28.04.2009, Bedeckungsart: Laubwald, Vegetation: Laubwaldvegetation
Auflage:	Of+Oh: -7 cm (Mächt. 7 cm)

**I, 90 cm** unter GOF (Mächt. 90 cm), Lehmsand, Hauptlage, Bildungsprozess: solifluktiv  
 äol. Bimsasche, deutlicher Komponentenanteil  
 Lösssubstrat, arm an Komponente

**Oh+Ah: 5 cm** u. GOF (Mächt. 5 cm), schwach toniger Lehm (von Ut3 bis Lu), stark humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

Farbe: 10YR2/2 (sehr dunkel braun)

**Ah-Bfv: 20 cm** u. GOF (Mächt. 15 cm), mittel sandiger Lehm (von Ut3 bis Lu), schwach humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

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

**Bfv: 60 cm** u. GOF (Mächt. 40 cm), mittel lehmiger Sand (von Ut3 bis Lu), sehr schwach humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

Farbe: 10YR3/3 (dunkel braun)

**Bfv: 90 cm** u. GOF (Mächt. 30 cm), mittel lehmiger Sand, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

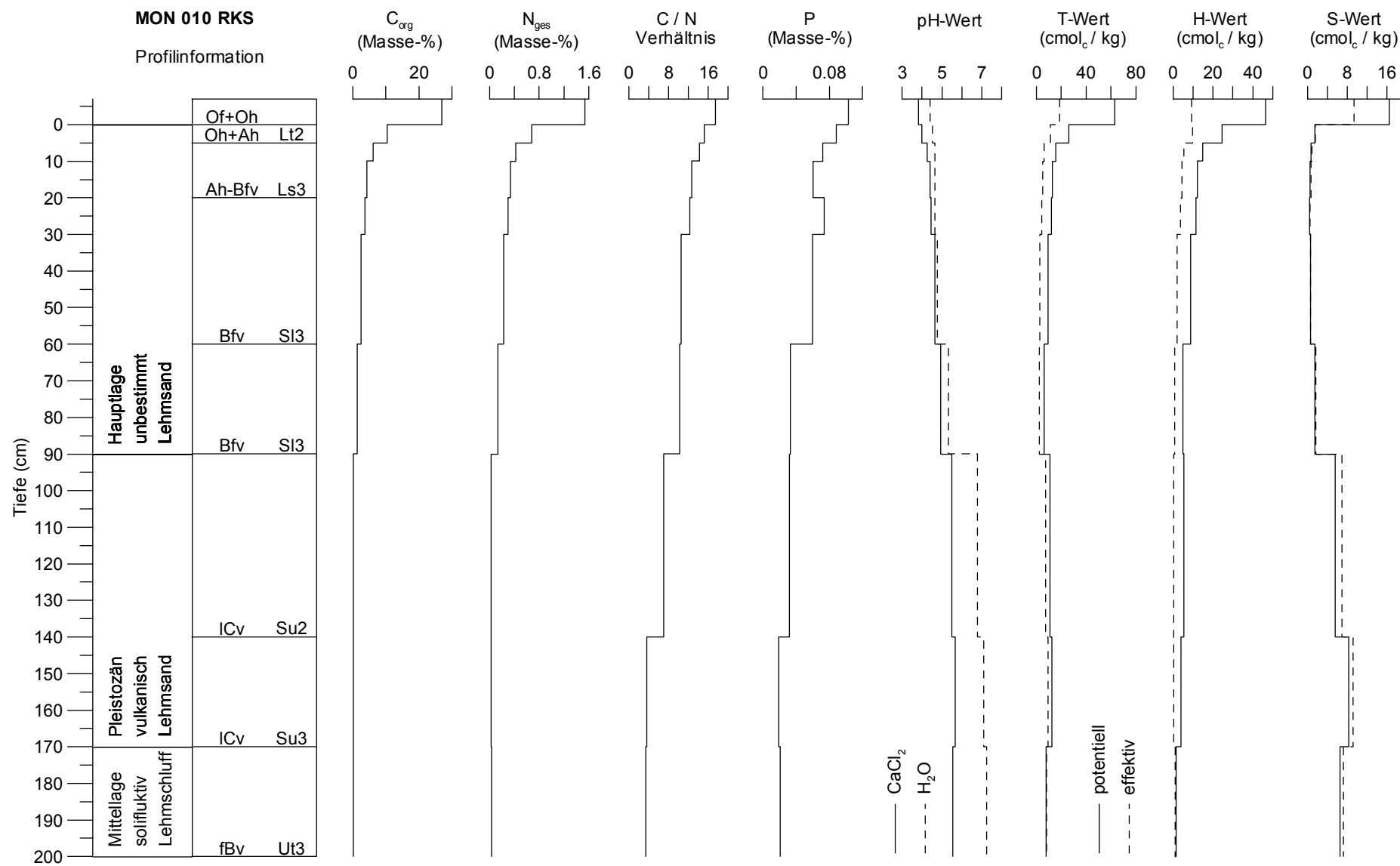
Farbe: 10YR3/3 (dunkel braun)

**II, 170 cm** unter GOF (Mächt. 80 cm), Lehmsand, Pleistozän, Bildungsprozess: vulkanisch  
 Komponente: Pleistozän, Lapilli-Aschentuff, vulkanisch; Feinboden: ausschließlich; Lapillilage

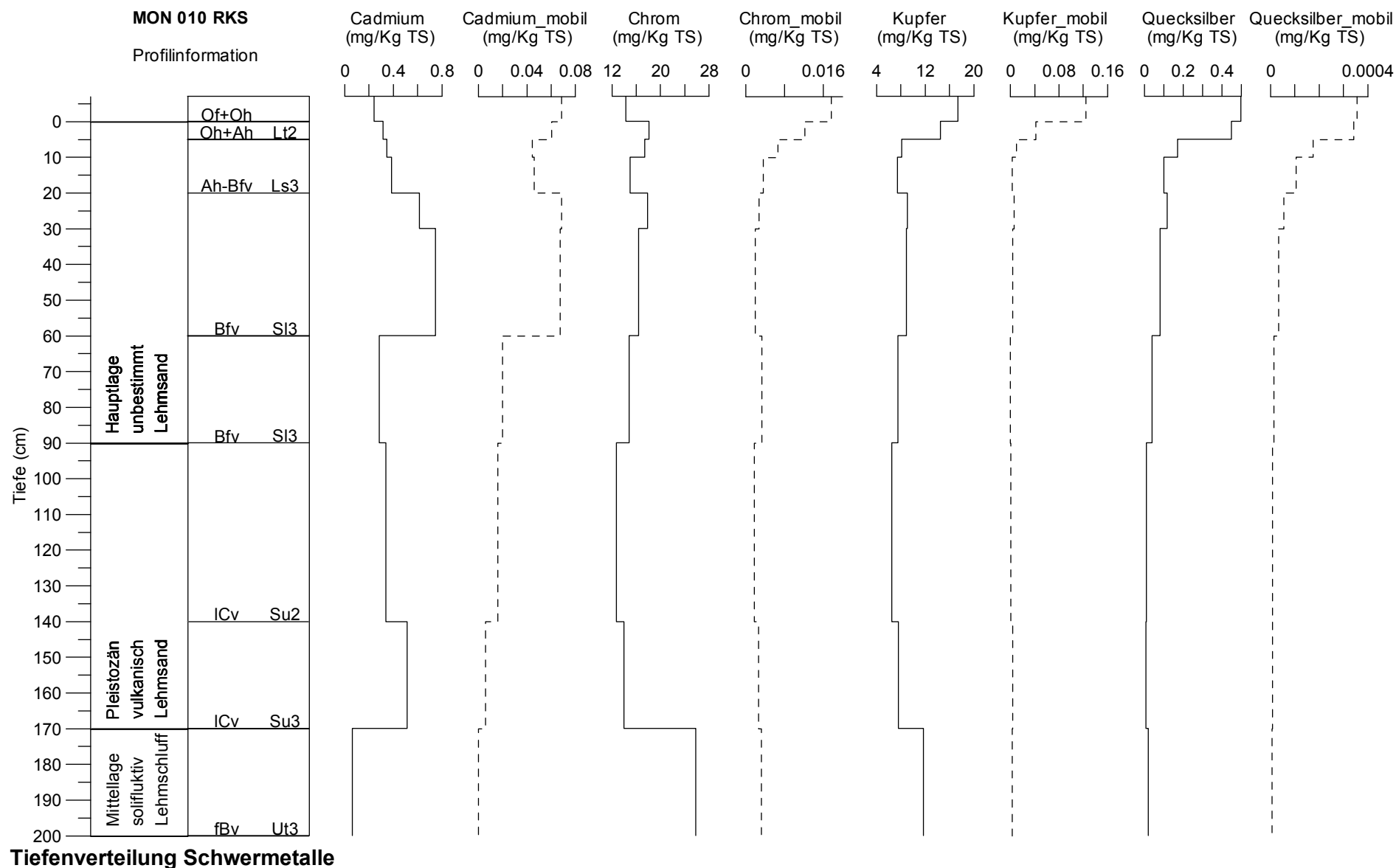
**ICv: 140 cm** u. GOF (Mächt. 50 cm), schwach schluffiger Sand, humusfrei, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering**ICv: 170 cm** u. GOF (Mächt. 30 cm), mittel schluffiger Sand, humusfrei, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

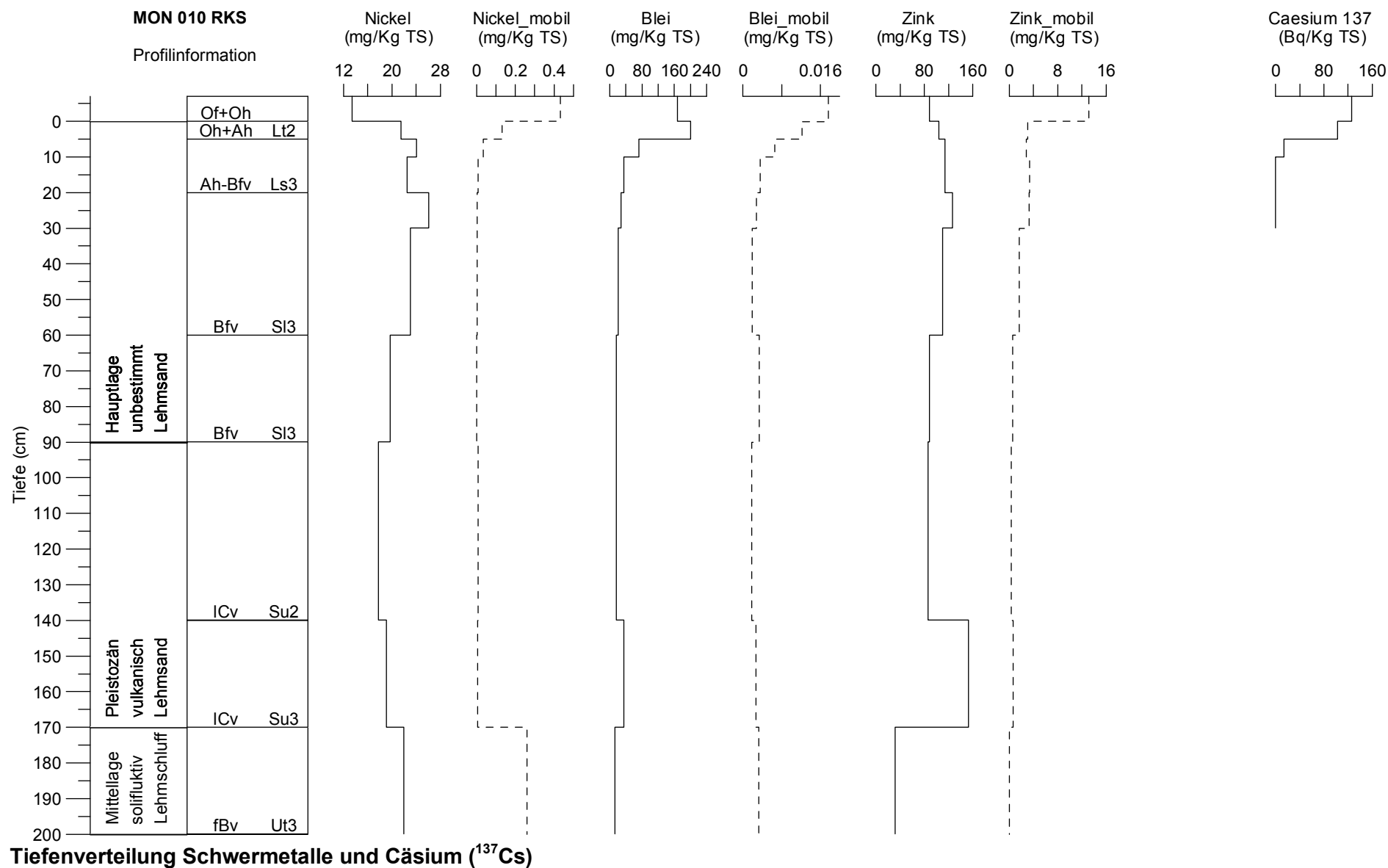
**III, 200 cm** unter GOF (Mächt. 30 cm), Lehmschluff, Mittellage, Bildungsprozess: solifluktiv  
 äol. Lösssubstrat, ausschließlich

**fBv: 200 cm** u. GOF (Mächt. 30 cm), mittel toniger Schluff (von Ut3 bis Ut4), humusfrei, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel



Tiefenverteilung bodenchemische Kennwerte





Bodenformenarchiv: Bodenformen, Punktbeschreibung

**MON 011****Aufgenommen am 28.04.2009**

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

**Lockerbraunerde aus bimsascheführendem Lehmschluff (Hauptlage) über lösslehmführendem Tonschluff (Mittellage) mit Tonstein über Schluffgrus (Basislage) über sehr tiefem Grus aus Schluff- und Tonstein (Devon) ID = 1114**

Bodensystemati	<i>BB1</i>	-	Wurz-DB (dm):	6	Staunässestufe:	<i>S0</i>	Projekt:	BDF
Entw.- Tiefestufe:			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>HG1</i>	Erf.-Datum:	04.05.2009
Humusform:			Zusatz:	<i>BDF Neuhäusel 1, Eckpunkt 3 Aufnahme: Dehner/Steinrücken RKS, db, TRD analog zu MON 009</i>				

Projekt und Raumbezug: Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard  
 Raumbezug: TK25: 5512, RH: 3409858/5586157, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m)  
 Höhenangaben: 385 m NN (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: mittel geneigt, Exposition: Nordwest

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 28.04.2009, Bedeckungsart: Laubwald, Vegetation: Laubwaldvegetation

Auflage: L: -7 cm (Mächt. 2 cm)  
 Of: -5 cm (Mächt. 2 cm)  
 Oh: -3 cm (Mächt. 3 cm)

**I, 30 cm** unter GOF (Mächt. 30 cm), Lehmschluff, Hauptlage, Bildungsprozess: solifluktiv

äol. Lösssubstrat, arm an Komponente  
 Bimsasche, deutlicher Komponentenanteil

**Oh+Ah: 5 cm** u. GOF (Mächt. 5 cm), schwach sandiger Lehm (von Ut3 bis Lu), stark humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

Farbe: 10YR2/2 (sehr dunkel braun)

**Ah-Bfv: 10 cm** u. GOF (Mächt. 5 cm), schwach sandiger Lehm (von Ut3 bis Lu), schwach humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

Farbe: 10YR3/4 (dunkel gelblich braun)

**Ah-Bfv: 20 cm** u. GOF (Mächt. 10 cm), sandig-lehmiger Schluff (von Ut3 bis Lu), schwach humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

Farbe: 10YR3/4 (dunkel gelblich braun)

**Bfv: 30 cm** u. GOF (Mächt. 10 cm), sandig-lehmiger Schluff (von Ut3 bis Lu), sehr schwach humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

Farbe: 10YR4/4 (dunkel gelblich braun)

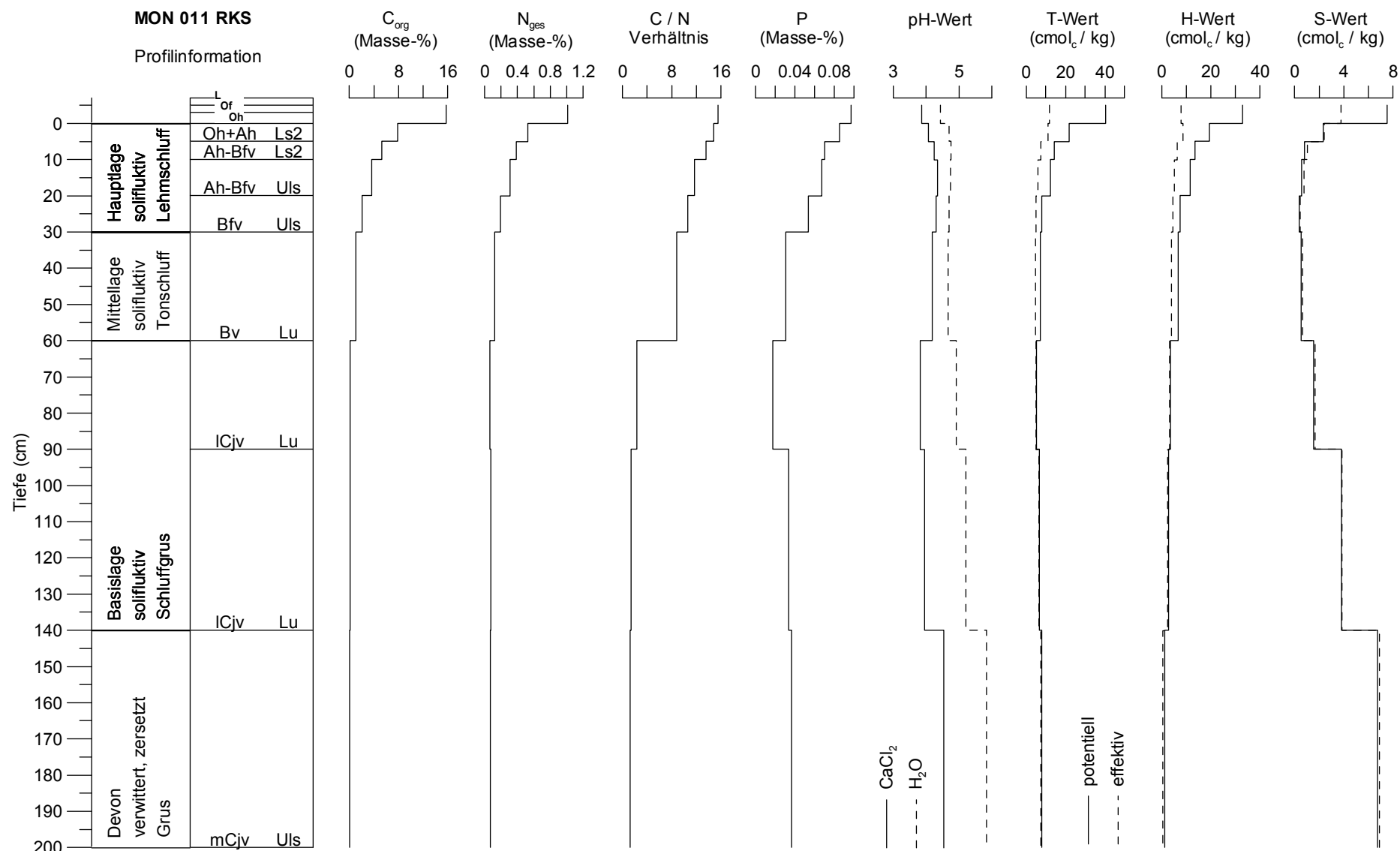
**II, 60 cm** unter GOF (Mächt. 30 cm), Tonschluff, Mittellage, Bildungsprozess: solifluktiv

Komponente: Devon, Tonstein; Feinboden: sehr gering; Grobboden: ausschließlich, Art: Grus; Ton- bis Schluffstein

äol. Bimsasche, arm an Komponente  
 Lösssubstrat, deutlicher Komponentenanteil

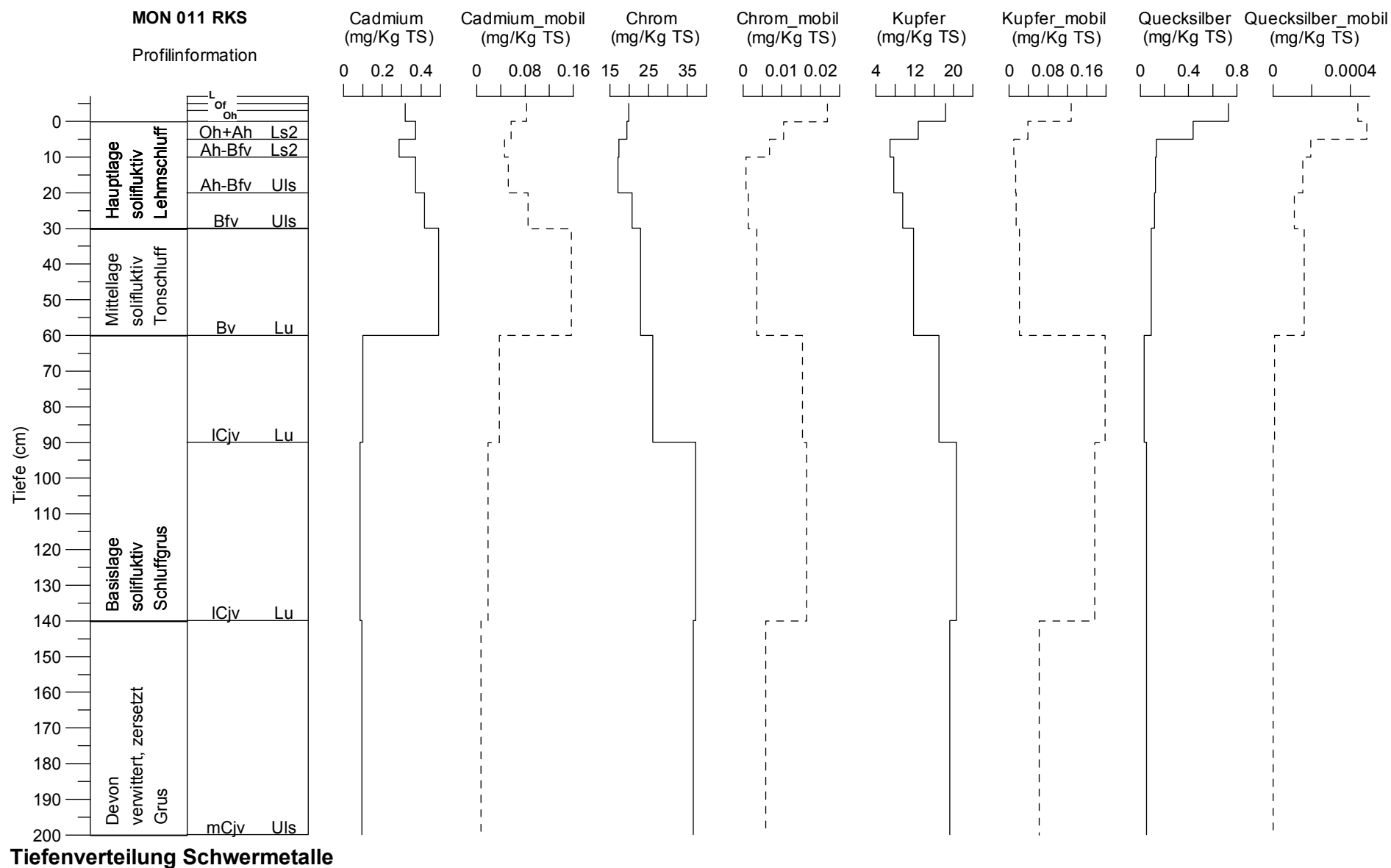
**Bv: 60 cm** u. GOF (Mächt. 30 cm), schluffiger Lehm, sehr schwach Grus -haltig, humusfrei, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering

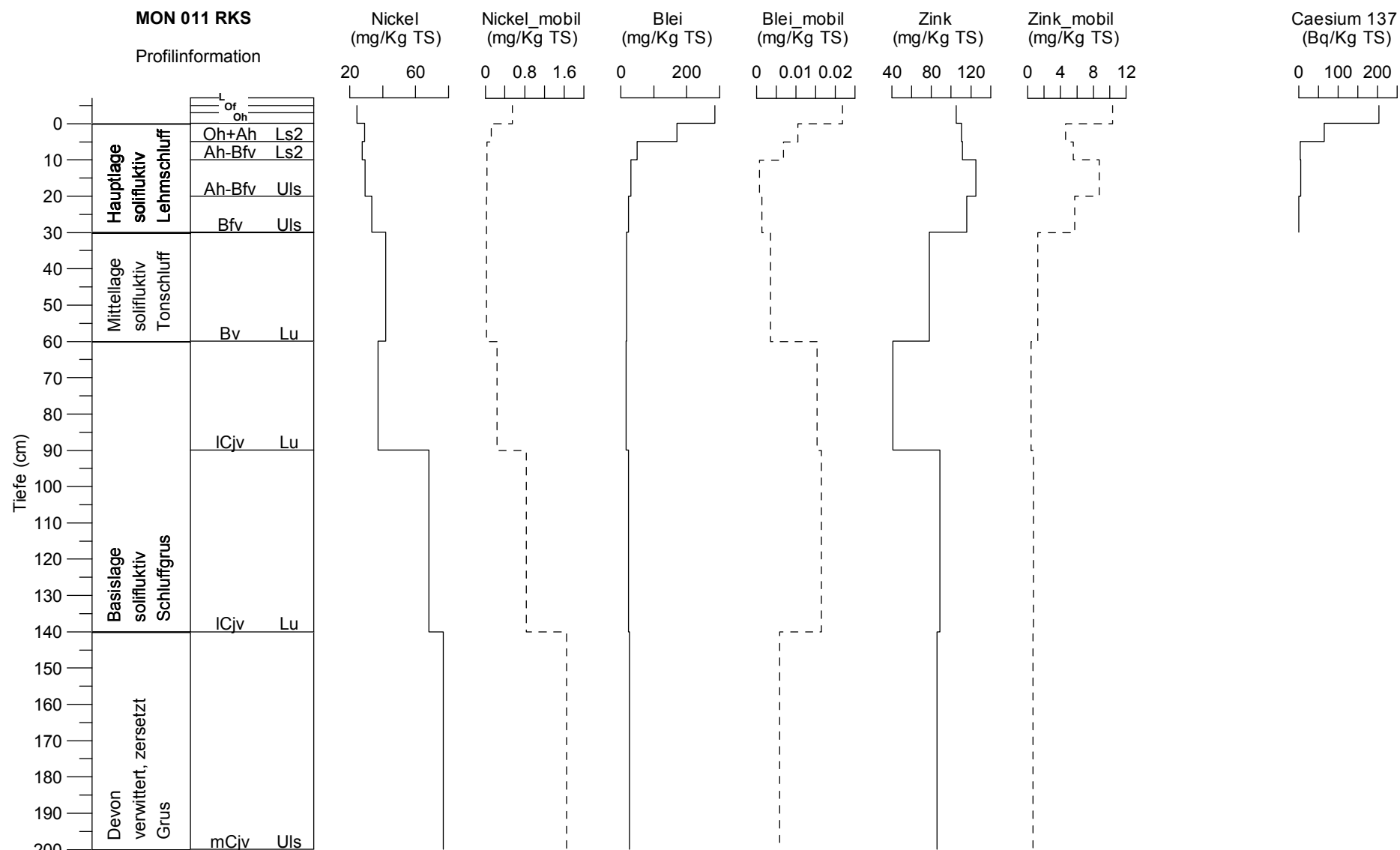
Farbe:	10YR5/4 (gelblich braun)
<b>III, 140 cm</b>	unter GOF (Mächt. 80 cm), Schluffgrus, Basislage, Bildungsprozess: solifluktiv
Komponente:	Devon, Tonstein; Feinboden: deutlicher Komponentenanteil; Grobboden: deutlicher Komponentenanteil, Art: Grus Devon, Schluff (Silt) -stein; Feinboden: deutlicher Komponentenanteil; Grobboden: deutlicher Komponentenanteil, Art: Grus
<b>ICjv: 90 cm</b>	u. GOF (Mächt. 30 cm), schluffiger Lehm, stark Grus -haltig, humusfrei, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel
Farbe:	2.5Y5/4 (hell oliv braun)
<b>ICjv: 140 cm</b>	u. GOF (Mächt. 50 cm), schluffiger Lehm, sehr stark Grus -haltig, humusfrei, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel
Farbe:	2.5Y5/4 (hell oliv braun)
<b>IV, 200 cm</b>	unter GOF (Mächt. 60 cm), Grus, Devon, Bildungsprozess: verwittert; Ton- bis Schluffstein
Komponente:	Devon, Tonstein; Feinboden: deutlicher Komponentenanteil; Grobboden: deutlicher Komponentenanteil, Art: Grus Devon, Schluff (Silt) -stein; Feinboden: deutlicher Komponentenanteil; Grobboden: deutlicher Komponentenanteil, Art: Grus
<b>mCjv: 200 cm</b>	u. GOF (Mächt. 60 cm), sandig-lehmiger Schluff, extrem stark Grus -haltig, humusfrei, carbonatfrei, pt4, Packungsdichte hoch
Farbe:	2.5Y5/3 (gelblich braun (jp))



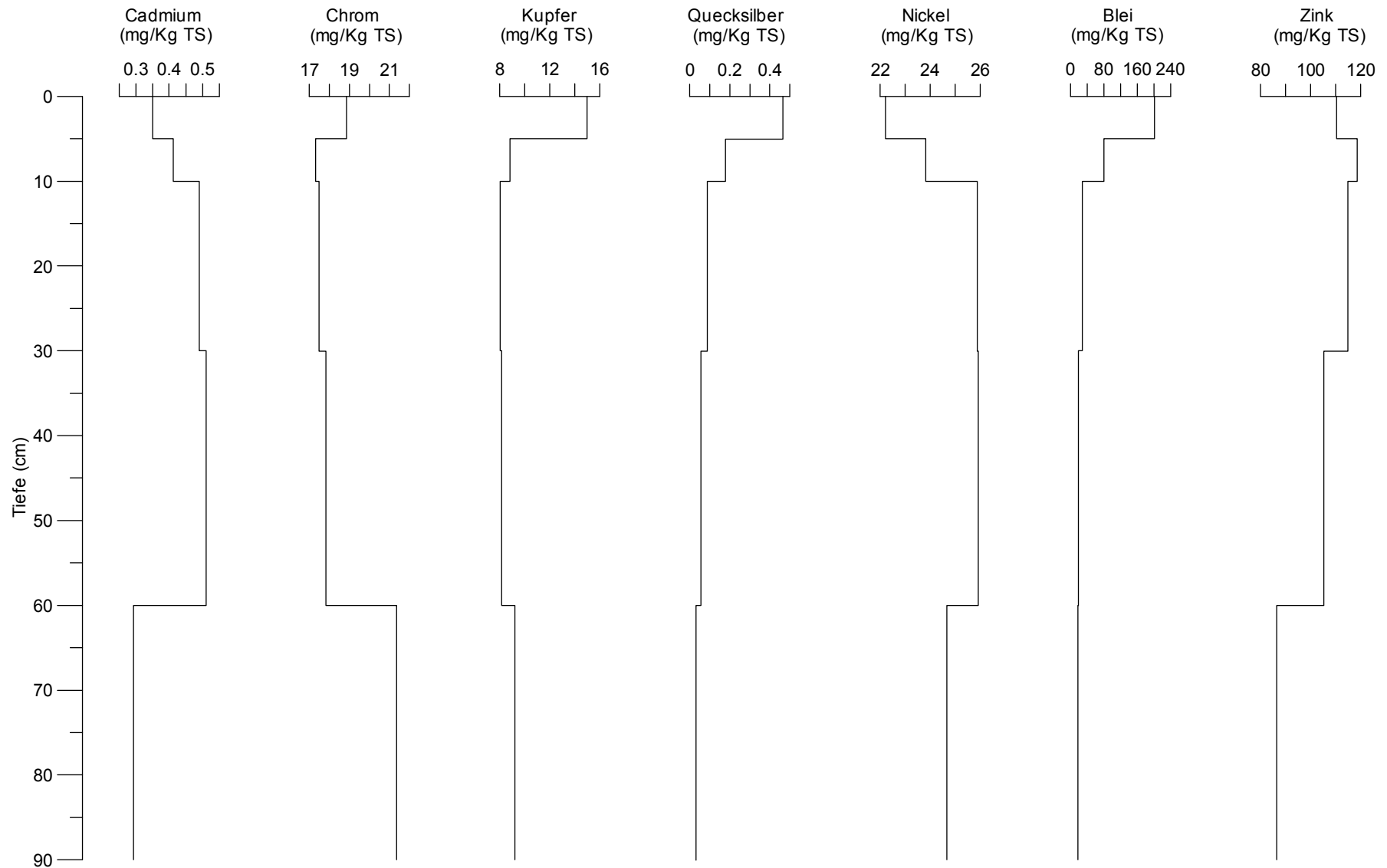
Tiefenverteilung bodenchemische Kennwerte







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

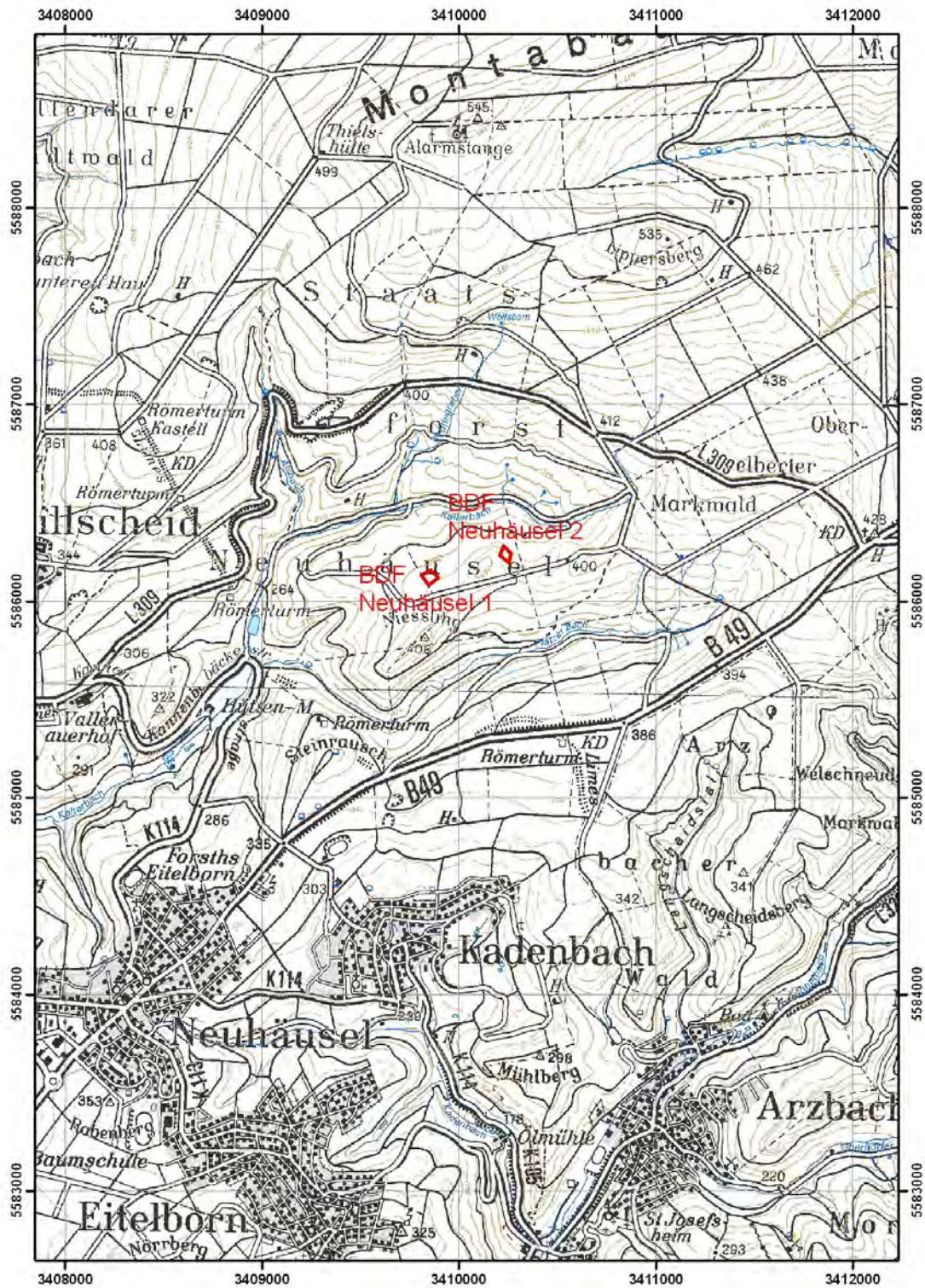


**Tiefenverteilung Schwermetalle BDF-Flächenbeprobung**

**Nutzbare Feldkapazität (nFK)****MON 009 (Schurf)**nFK<sub>ges</sub> 308/430, nFK<sub>100</sub> 231/335, nFK<sub>db</sub> 194/265berechnet nach BOFA / gemessen (Angaben in mm), <sub>ges</sub> = gesamtes Profil, <sub>100</sub> = 100 cm, <sub>db</sub> = durchwurzelbarer Bodenraum**Elementmengen****Humusform:** feinhumusreicher Moder**Menge org. Auflage:** 133,7 - 140,2 t/ha, Mittelwert 136,9 t/ha

<b>BDF 13 Neuhäusel 1</b>		Feinboden- vorrat	Kohlenstoff	Stickstoff	Phosphor	austausch- bares Calcium	austausch- bares Magnesium	austausch- bares Natrium	austausch- bares Kalium
Profil		(t/ha)	(t/ha)	(t/ha)	(kg/ha)	(kg/ha)	(kg/ha)	(kg/ha)	(kg/ha)
MON 009	org. Auflage								
Schurf	60 cm	4473,1	96,1	8,2	1992,4	355,7	26,0	132,4	254,8
	83 cm (db)	6390,1	113,1	9,9	2576,2	842,9	85,3	253,9	448,5
	90 cm	6679,6	113,3	9,9	2645,3	1078,8	100,4	301,3	619,1
	140 cm (gesamt)	10861,7	120,4	11,5	3315,4	4421,6	914,1	757,7	1966,4
MON 010	-7 cm (org. Auflage)	133,7	36,0	2,1	137,9	203,6	16,3	1,8	39,0
Eckpunkt 1	60 cm	4705,0	178,3	14,4	3065,5	386,1	22,4	80,6	337,7
	90 cm (db)	7105,0	211,4	17,7	3865,1	898,8	50,4	177,7	651,1
	200 cm (gesamt)	18005,0	227,6	21,1	6528,3	10043,3	1718,6	2085,0	6527,9
MON 011	-7 cm (org. Auflage)	140,2	22,0	1,4	136,4	86,3	6,6	1,2	16,4
Eckpunkt 2	60 cm (db)	6166,0	133,2	12,0	2698,7	519,4	49,2	172,4	371,5
	90 cm	8978,5	137,4	13,8	3194,8	1049,8	244,2	205,4	501,2
	200 cm (gesamt)	13066,0	141,4	16,8	4614,5	3675,1	920,0	270,6	759,5

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



Lageplan BDF 13: Neuhäusel 1 und BDF 14: Neuhäusel 2