

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

Bodeninventar.....	2
Profilbeschreibung Schurf.....	3
Tiefenverteilung bodenphysikalische Kennwerte (Korngrößen-, Porengrößenverteilung, Trockenrohddichte).....	5
Tiefenverteilung bodenchemische Kennwerte.....	6
Tiefenverteilung Schwermetalle	7
Tiefenverteilung Schwermetalle und Cäsium (¹³⁷ Cs).....	8
Profilbeschreibung Rammkernsondierung (RKS) Kernfläche Eckpunkt 1.....	9
Tiefenverteilung bodenchemische Kennwerte.....	11
Tiefenverteilung Schwermetalle	12
Tiefenverteilung Schwermetalle und Cäsium (¹³⁷ Cs).....	13
Profilbeschreibung Rammkernsondierung (RKS) Kernfläche Eckpunkt 3.....	14
Tiefenverteilung bodenchemische Kennwerte.....	16
Tiefenverteilung Schwermetalle	17
Tiefenverteilung Schwermetalle und Cäsium (¹³⁷ Cs).....	19
Tiefenverteilung Schwermetalle BDF-Flächenbeprobung.....	19
Nutzbare Feldkapazität (nFK)	20
Elementmengen.....	20
Lageplan BDF 16: Wallmerod.....	21

Bodendauerbeobachtungsfläche Nr. 16: Wallmerod

Lage: GK2: R 2642529 H 5612315
GK3: R 3430299 H 5610841

Höhe ü NN: 485 m

Bodeninventar

Schurf (REN 008)

Pseudogley, podsolig, aus flachem lösslehmreichem Tonschluff (Hauptlage) über lösslehmführendem, grusführendem Ton (Mittellage) mit Basalt (Tertiär)

Rammkernsonden (RKS)

Eckpunkt 1 (REN 009)

Pseudogley, podsolig, aus lösslehmreichem Tonschluff (Hauptlage) über lösslehmführendem, grusführendem Schluff (Mittellage) über tiefem, grusführendem Lehm (Basislage) aus Basalt (Tertiär)

Eckpunkt 2 (REN 010)

Pseudogley, podsolig, aus lösslehmreichem Schluffton (Hauptlage) über lösslehmreichem, grusführendem Schluff (Mittellage) über sehr tiefem, grusführendem Ton (Basislage) aus Basalt (Tertiär)



Profilbeschreibung Schurf

Bodenformenarchiv: Bodenformen, Punktbeschreibung

REN 008**Aufgenommen am 02.06.2009**

Zweck der Profilaufnahme:	Bodendauerbeobachtung	Aufnahmeart:	Grabung
Beprobungsintensität:	Beprobung gestörter und ungestörter Proben - alle	Aufnahmeintensität:	Standard-Profilbeschreibung
Wasserverhältnisse:		akt. Grundwasserstand:	

Pseudogley, podsolig, aus flachem lösslehmreichem Tonschluff (Hauptlage) über lösslehmführendem, grusführendem Ton (Mittellage) mit Basalt (Tertiär) ID = 1122

Bodensystemati	SSn	p	Wurz-DB (dm):	5,5	Stauässestufe:	S0	Projekt:	BDF
Entw.- Tiefestufe:	groß		Erosion abs.:	stark erodiert	Grundnässestufe:	G0	Erhebung:	Dehner
Bedeck.-Klasse:	Forst und Wald		Trophiegrad:	mesotroph	Haftnässestufe:	H0	Erfasser:	Wiesner
Eff. Wurzelraum:	W3		Ökolog. Feuchte:		Hangnässestufe:	HG3	Erf.-Datum:	08.06.2009
Humusform:	feinhumusreicher Moder		Zusatz:	BDF Wallmerod Aufnahme: Dehner/Steinrücken Bodentyp: BB-LL-SS				

Projekt und Raumbezug: Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
Raumbezug: TK25: 5314, RH: 3430299/5610941, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m), BDF Wallmerod
Höhenangaben: 513 m NN (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: kaum schwach geneigt, Exposition: Nord, vertikal gestreckt, quer gestreckt, vertikal und quer gestreckt, Formtyp: Hang, Unterhang

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 02.06.2009, Bedeckungsart: Nadelwald, Vegetation: Nadelwaldvegetation; Fichte

Auflage: L: -7,5 cm (Mächt. 0,5 cm), Lagerungsart: locker, scharfer Übergang, Streuart: Nadelstreu
Of: -7 cm (Mächt. 4 cm), scharfer Übergang, Streuart: Nadelstreu
Oh: -3 cm (Mächt. 3 cm), unscharfer Übergang, Streuart: Nadelstreu

I, 20 cm unter GOF (Mächt. 20 cm), Tonschluff, Hauptlage, Bildungsprozess: solifluktiv

Komponente: Tertiär, Basaltischer Vulkanit, vulkanisch; Feinboden: arm an Komponente, nach oben abnehmend; Grobboden: ausschließlich äol.
Lösssubstrat, reicher Komponentenanteil

Sw-Ah: 10 cm (7 cm bis 12 cm) u. GOF (Mächt. 10 cm), stark schluffiger Ton, stark humos (h1 bis h4), carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering; Horizontgrenze deutlich, wellig

Hydromorphie: Naßbleichung, flächig, diffus, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: fast ausschließlich vorhanden
hellrostfarbene Oxidation, fleckig, unregelmäßig verteilt, Flächenanteil: mittel

Gefüge: Kohärentgefüge, Verfestigungsgrad: fest
Polyederggefüge, mittleres Feinggefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: fest, Verteilung: unregelmäßig verteilt, Anteil: überwiegend

Farbe: schwach feucht; 10YR5/4 (gelblich braun); 10YR6/8 (bräunlich gelb): fleckig

Wurzeln: Intensität: mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt

Hohlräume: Wurzelröhren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt

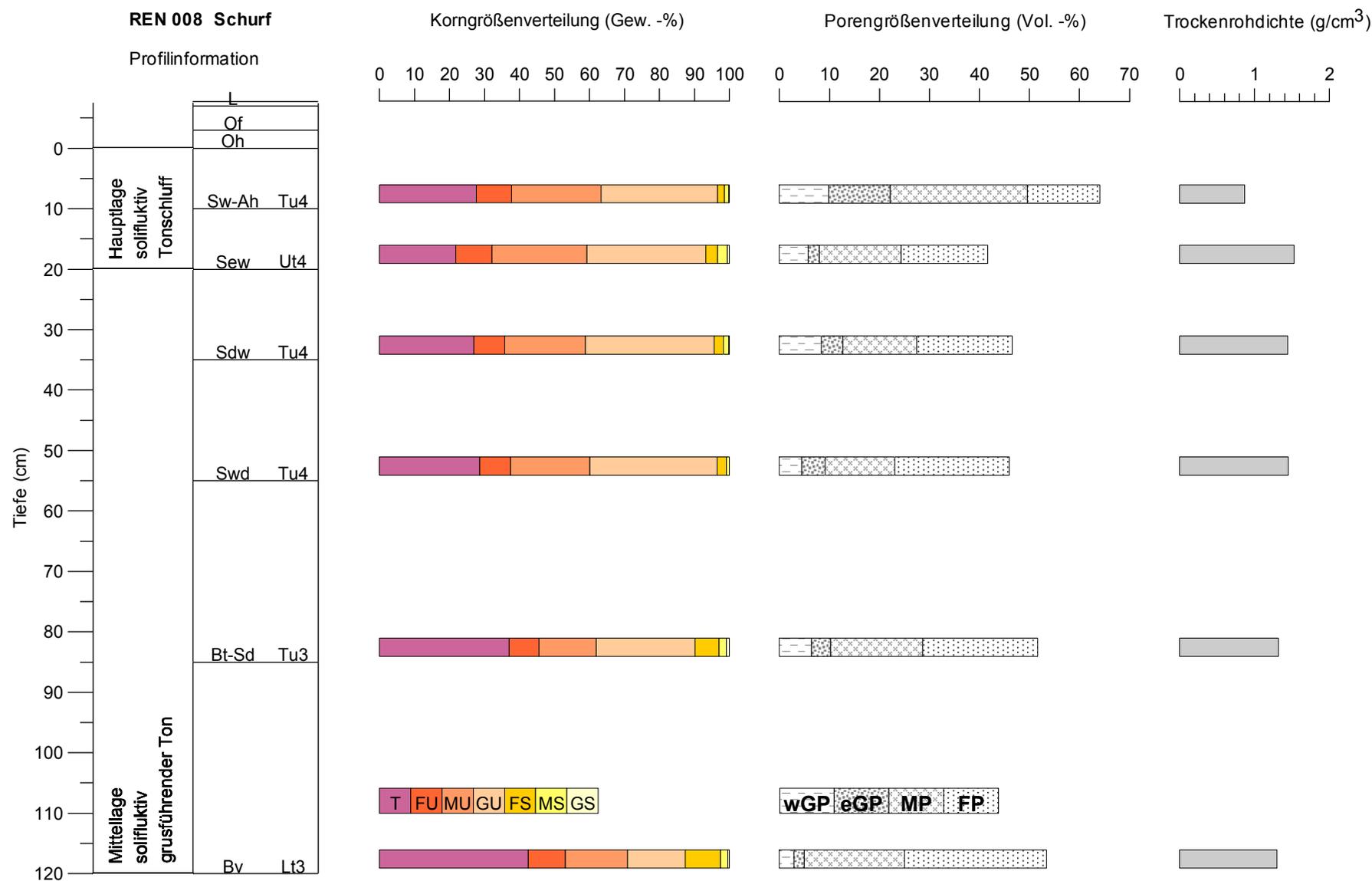
Sew: 20 cm (18 cm bis 30 cm) u. GOF (Mächt. 10 cm), stark toniger Schluff, schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel; Horizontgrenze deutlich, zungen- und taschenförmig, PD: 3-4, Skelett: 0-1

Hydromorphie: Naßbleichung, flächig, diffus, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: fast ausschließlich vorhanden
hellrostfarbene Oxidation, fleckig, unregelmäßig verteilt, Flächenanteil: hoch

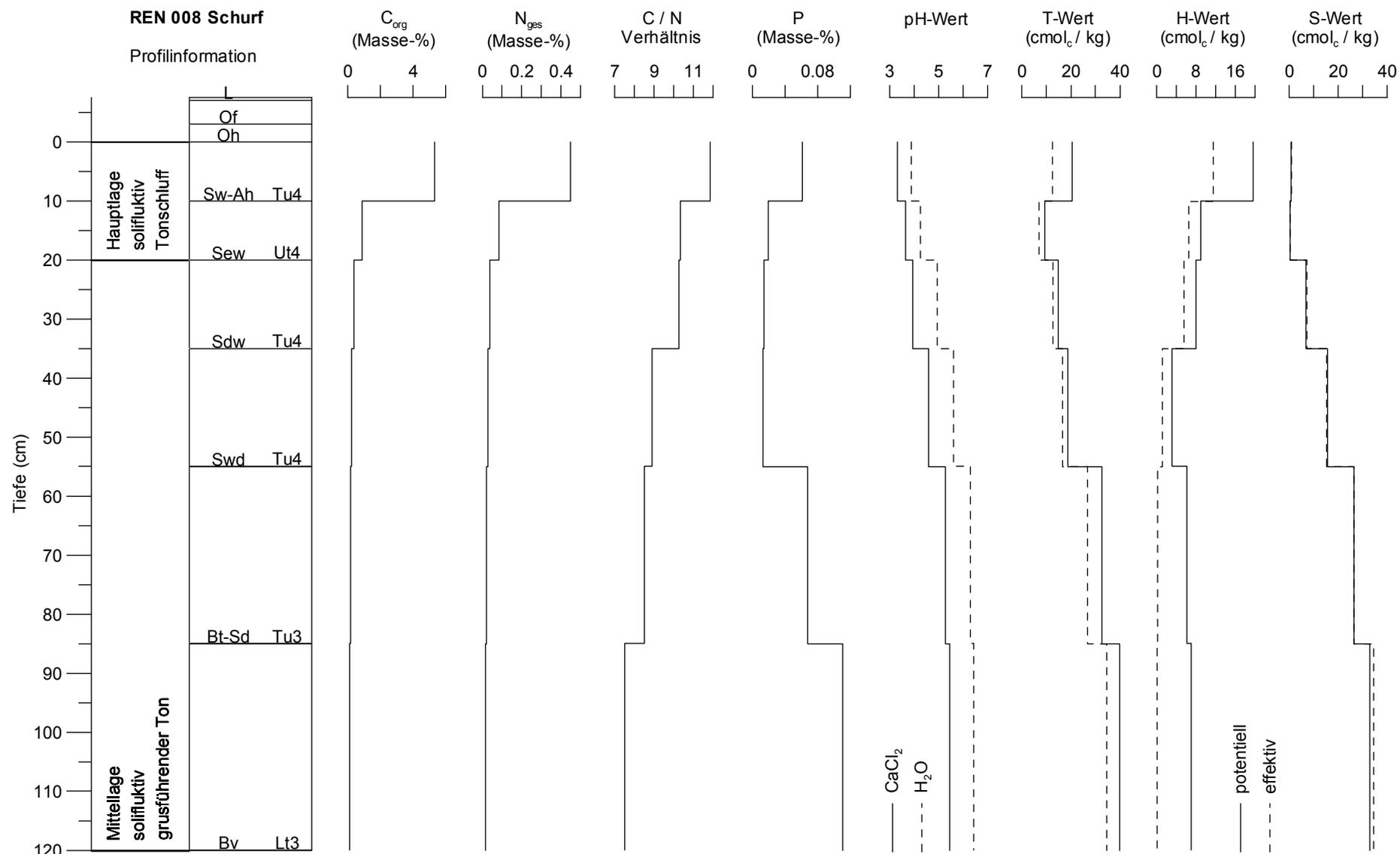
Gefüge: Plattengefüge, mittleres Feinggefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: fest, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Anteil: fast

Farbe: schwach feucht; 10YR7/2 (hell grau); 10YR6/8 (bräunlich gelb): fleckig

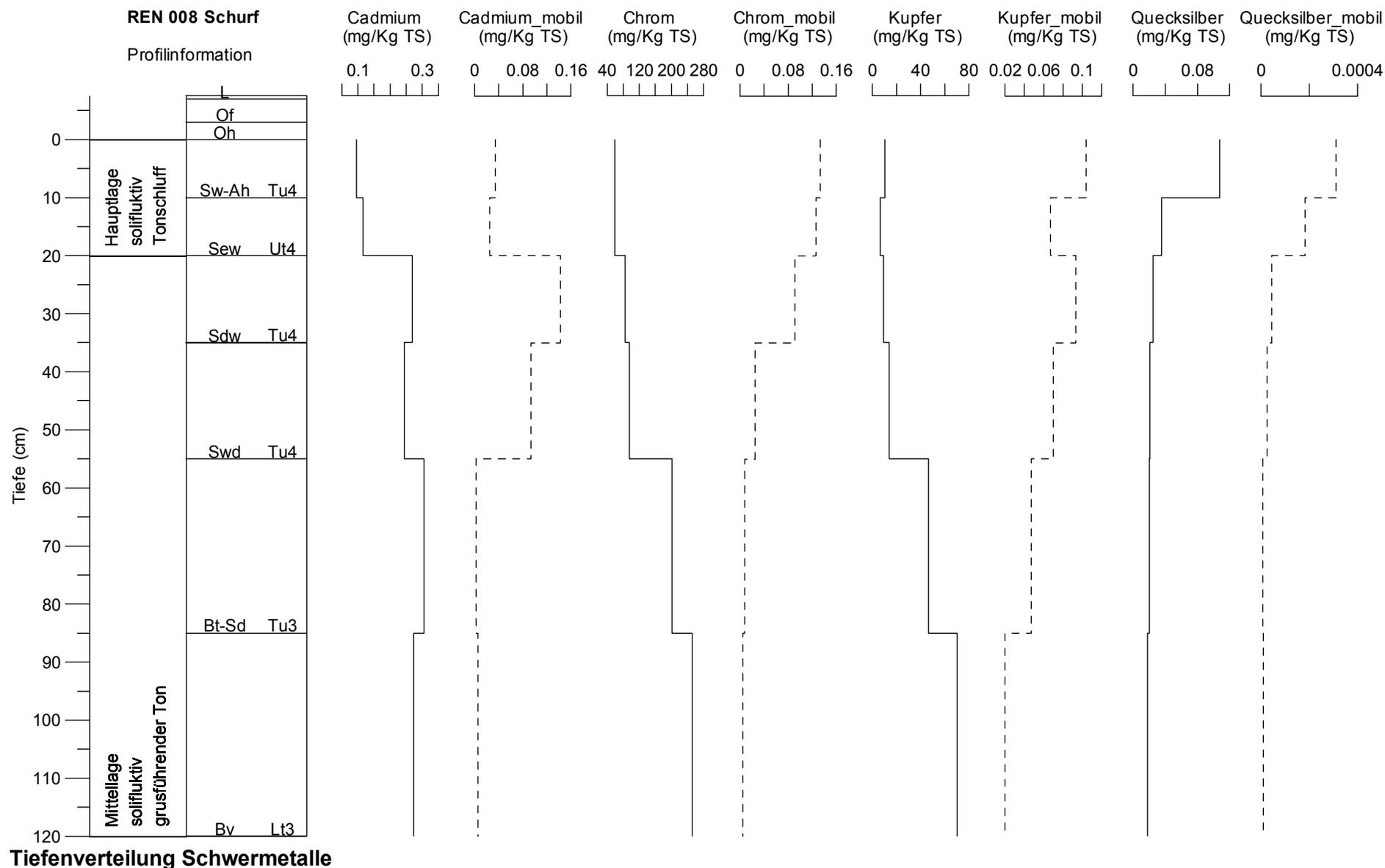
Wurzeln:	Intensität: schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt
Hohlräume:	Wurzelröhren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt
II, 120 cm	unter GOF (Mächt. 100 cm), grusführender Ton, Mittellage, Bildungsprozess: solifluktiv
Komponente:	Tertiär, Basaltischer Vulkanit, vulkanisch; Feinboden: deutlicher Komponentenanteil, nach oben abnehmend; Grobboden: ausschließlich, nach oben äol. Lösssubstrat, deutlicher Komponentenanteil
Sdw: 35 cm	(30 cm bis 40 cm) u. GOF (Mächt. 15 cm), stark schluffiger Ton (von Lu bis Tu3), sehr schwach Grus -haltig, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel; Horizontgrenze deutlich, wellig, Skelett: 0-1
Hydromorphie:	Naßbleichung, fleckig, unregelmäßig verteilt, Flächenanteil: sehr hoch hellrostfarbene Oxidation, fleckig, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: überwiegend
Gefüge:	Prismengefüge, mittleres Feingefüge, fast geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: lose, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Anteil: fast ausschließlich vorhanden
Farbe:	schwach feucht; 2.5Y6/3 (matt gelb (jp)); 7.5YR5/8 (kräftig braun): fleckig
Wurzeln:	Intensität: stark, Verteilung: unregelmäßig verteilt
Hohlräume:	Nadelstichporen, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt Röhren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt Wurzelröhren, Flächenanteil mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt
Swd: 55 cm	(50 cm bis 60 cm) u. GOF (Mächt. 20 cm), stark schluffiger Ton (von Lu bis Ut4), sehr schwach Grus -haltig (von sehr schwach bis schwach), sehr schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel; Horizontgrenze deutlich, wellig
Hydromorphie:	Naßbleichung, fleckig, unregelmäßig verteilt, Flächenanteil: sehr hoch hellrostfarbene Oxidation, fleckig, unregelmäßig verteilt, Flächenanteil: hoch dunkelrostfarbene Oxidation, fleckig, unregelmäßig verteilt, Flächenanteil: mittel
Gefüge:	Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, geschlossen gelagert, Verteilung: unregelmäßig verteilt, Anteil: äußerst hoch
Farbe:	feucht (bergfeucht); 2.5Y6/3 (matt gelb (jp)); 7.5YR5/6 (kräftig braun): fleckig; 7.5YR5/8 (kräftig braun): fleckig
Wurzeln:	Intensität: stark, Verteilung: unregelmäßig verteilt
Hohlräume:	Röhren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt Wurzelröhren, Flächenanteil mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt
Bt-Sd: 85 cm	(75 cm bis 95 cm) u. GOF (Mächt. 30 cm), mittel schluffiger Ton (von Lu bis Ut4), schwach Schuttgrus -haltig (von sehr schwach bis schwach), sehr schwach humos, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering; Horizontgrenze deutlich, wellig
Hydromorphie:	Naßbleichung, fleckig, unregelmäßig verteilt, Flächenanteil: mittel hellrostfarbene Oxidation, fleckig, unregelmäßig verteilt, Flächenanteil: hoch
Gefüge:	Polyedergefüge, mittleres Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: sehr fest, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Anteil: fast ausschließlich vorhanden
Farbe:	feucht (bergfeucht); 10YR5/8 (gelblich braun); 5Y5/3 (oliv): fleckig; 7.5YR5/8 (kräftig braun): fleckig
Wurzeln:	Intensität: schwach, Verteilung: unregelmäßig verteilt
Hohlräume:	Wurzelröhren, Flächenanteil mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt
Bv: 120 cm	u. GOF (Mächt. 35 cm), mittel toniger Lehm (von Ut3 bis Ut4), schwach Schuttgrus -haltig (von sehr schwach bis mittel), sehr schwach humos, carbonatfrei, pt2,
Hydromorphie:	hellrostfarbene Oxidation, fleckig, unregelmäßig verteilt, Flächenanteil: mittel Naßbleichung, fleckig, unregelmäßig verteilt, Flächenanteil: hoch
Gefüge:	Rissgefüge, kleines Grobgefüge, geschlossen gelagert Polyedergefüge, großes Feingefüge, geschlossen gelagert, Verfestigungsgrad: fest, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Anteil: fast
Farbe:	feucht (bergfeucht); 10YR5/8 (gelblich braun); 10YR4/6 (dunkel gelblich braun): geadert; 5Y5/3 (oliv): Überzug
Wurzeln:	Intensität: schwach
Hohlräume:	Nadelstichporen, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt Wurzelröhren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt Röhren, Flächenanteil gering, Verteilung: unregelmäßig verteilt

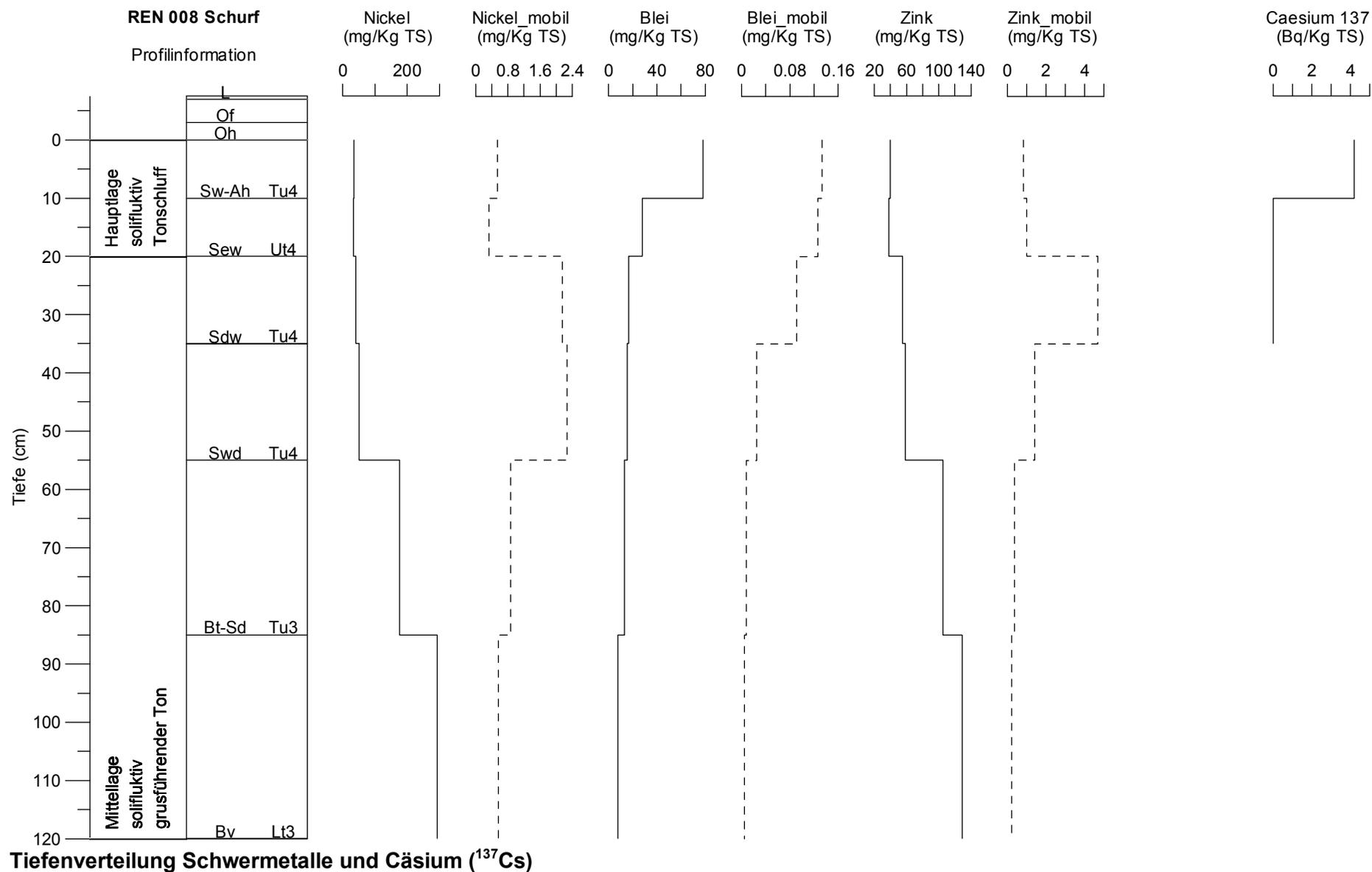


Tiefenverteilung bodenphysikalische Kennwerte (Korngrößen-, Porengrößenverteilung, Trockenrohdichte)



Tiefenverteilung bodenchemische Kennwerte





Profilbeschreibung Rammkernsondierung (RKS) Kernfläche Eckpunkt 1

Bodenformenarchiv: Bodenformen, Punktbeschreibung

REN 009**Aufgenommen am 02.06.2009**

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

Pseudogley, podsolig, aus lösslehmreichem Tonschluff (Hauptlage) über lösslehmführendem, grusführendem Schluff (Mittellage) über tiefem, grusführendem Lehm (Basislage) aus Basalt (Tertiär)**ID = 1123**

Bodensystematik:	SSn	p	Wurz-DB (dm):	6	Staunässestufe:	S0	Projekt:	BDF
Entw.-Tiefestufe:			Erosion abs.:		Grundnässestufe:	G0	Erhebung:	Dehner
Bedeck.-Klasse:	Forst und Wald		Trophiegrad:		Haftnässestufe:	H0	Erfasser:	Wiesner
Eff. Wurzelraum:			Ökolog. Feuchte:		Hangnässestufe:	HG3	Erf.-Datum:	08.06.2009
Humusform:			Zusatz:	BDF Wallmerod, Eckpunkt 1 Aufnahme: Dehner/Steinrücken RKS, db, TRD analog zu REN 008				

Projekt und Raumbezug:	Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
	Raumbezug: TK25: 5314, RH: 3430321/5610822, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m)
	Höhenangaben: 502 m NN (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: kaum schwach geneigt, Exposition: Nord, Formtyp: Hang

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 02.06.2009, Bedeckungsart: Nadelwald, Vegetation: Nadelwaldvegetation

Auflage: Of+Oh: -9 cm (Mächt. 9 cm), Streuart: Nadelstreu

I, 60 cm unter GOF (Mächt. 60 cm), Tonschluff, Hauptlage, Bildungsprozess: soliflukktiv

Komponente: Tertiär, Basaltischer Vulkanit, vulkanisch; Feinboden: arm an Komponente; Grobboden: ausschließlich äol. Lösssubstrat, reicher Komponentenanteil

Oh+Ah: 5 cm u. GOF (Mächt. 5 cm), stark schluffiger Ton (von Ut4 bis Lu), mittel humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

Farbe: 7.5YR3/2 (dunkel braun)

Ah: 10 cm u. GOF (Mächt. 5 cm), stark schluffiger Ton (von Ut4 bis Lu), schwach humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

Farbe: 7.5YR4/2 (dunkel braun/braun)

Ah-Sw: 20 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), stark toniger Schluff (von Ut4 bis Lu), sehr schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel

Farbe: 10YR5/1 (grau); 10YR5/2 (grau braun)

Sw: 30 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), mittel toniger Schluff (von Ut4 bis Lu), humusfrei, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel

Farbe: 10YR6/2 (hell bräunlich grau); 7.5YR4/6 (kräftig braun)

Swd: 60 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), schluffiger Lehm (von Ut4 bis Lu), humusfrei, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel

Farbe: 7.5YR4/6 (kräftig braun); 10YR6/2 (hell bräunlich grau)

II, 90 cm unter GOF (Mächt. 30 cm), grusführender Schluff, Mittellage, Bildungsprozess: soliflukktiv; Basaltverwitterung + Lösskomponente

Komponente: Tertiär, Basaltischer Vulkanit, vulkanisch; Feinboden: deutlicher Komponentenanteil; Grobboden: ausschließlich, Art: Gruse; Basaltverwitterung äol. Lösssubstrat, deutlicher Komponentenanteil

Sd: 90 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), mittel toniger Lehm, sehr schwach Gruse -haltig, humusfrei, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel

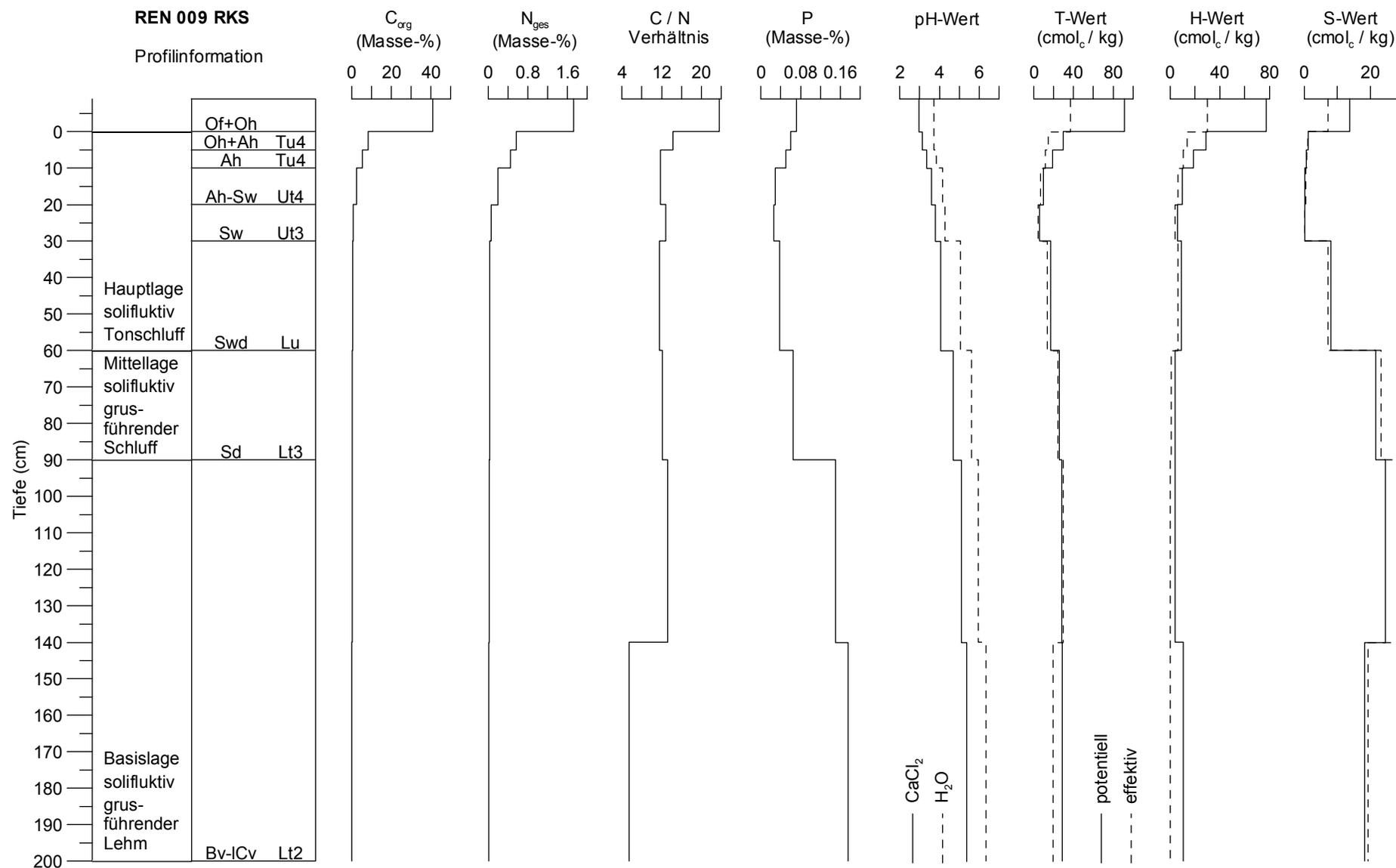
Farbe: 7.5YR4/6 (kräftig braun); 7.5YR4/4 (dunkel braun/braun)

III, 200 cm unter GOF (Mächt. 110 cm), grusführender Lehm, Basislage, Bildungsprozess: soliflukktiv

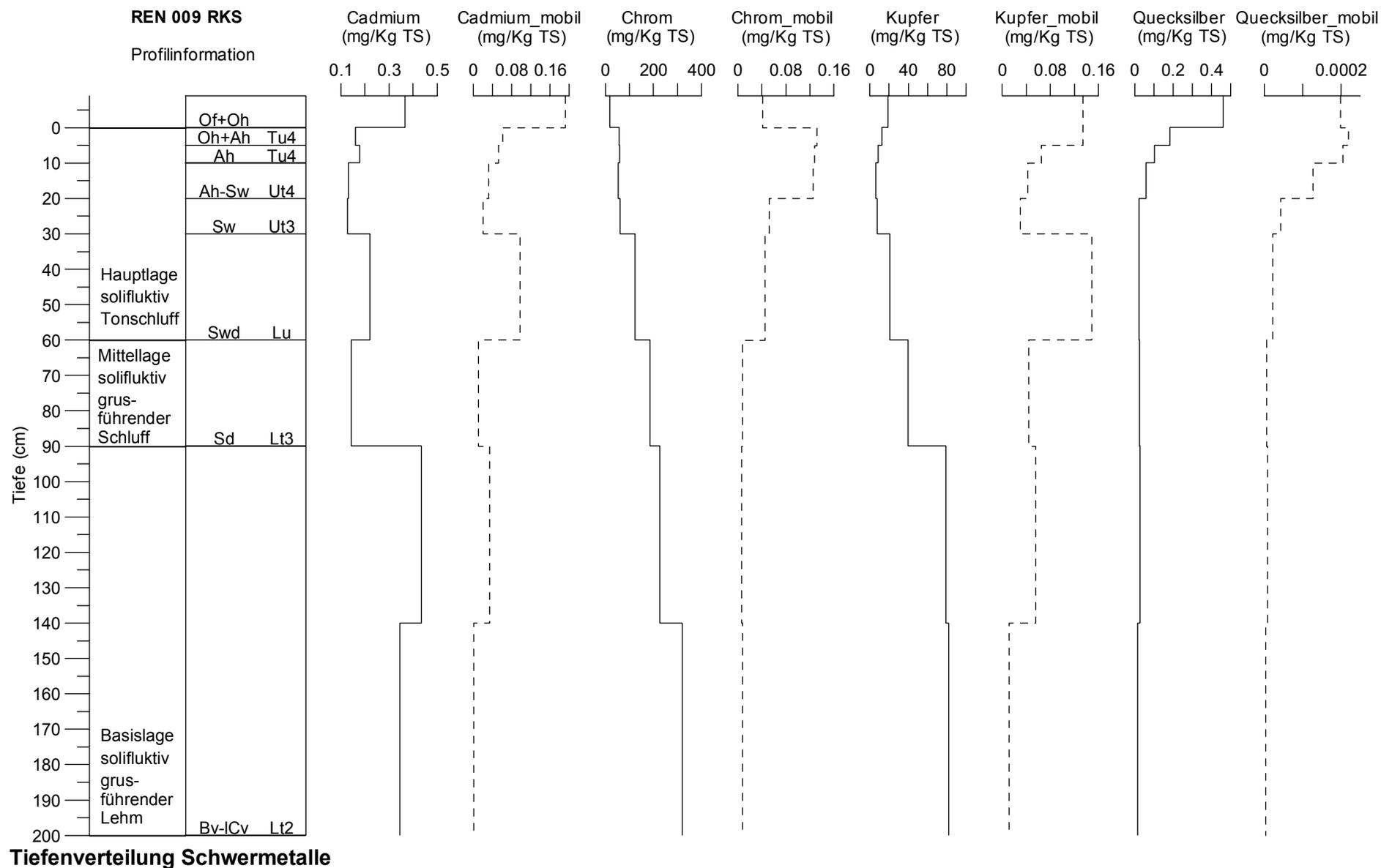
Komponente: Tertiär, Basaltischer Vulkanit; Verwitterung: chemisch; Feinboden: reicher Komponentenanteil; Grobboden: ausschließlich

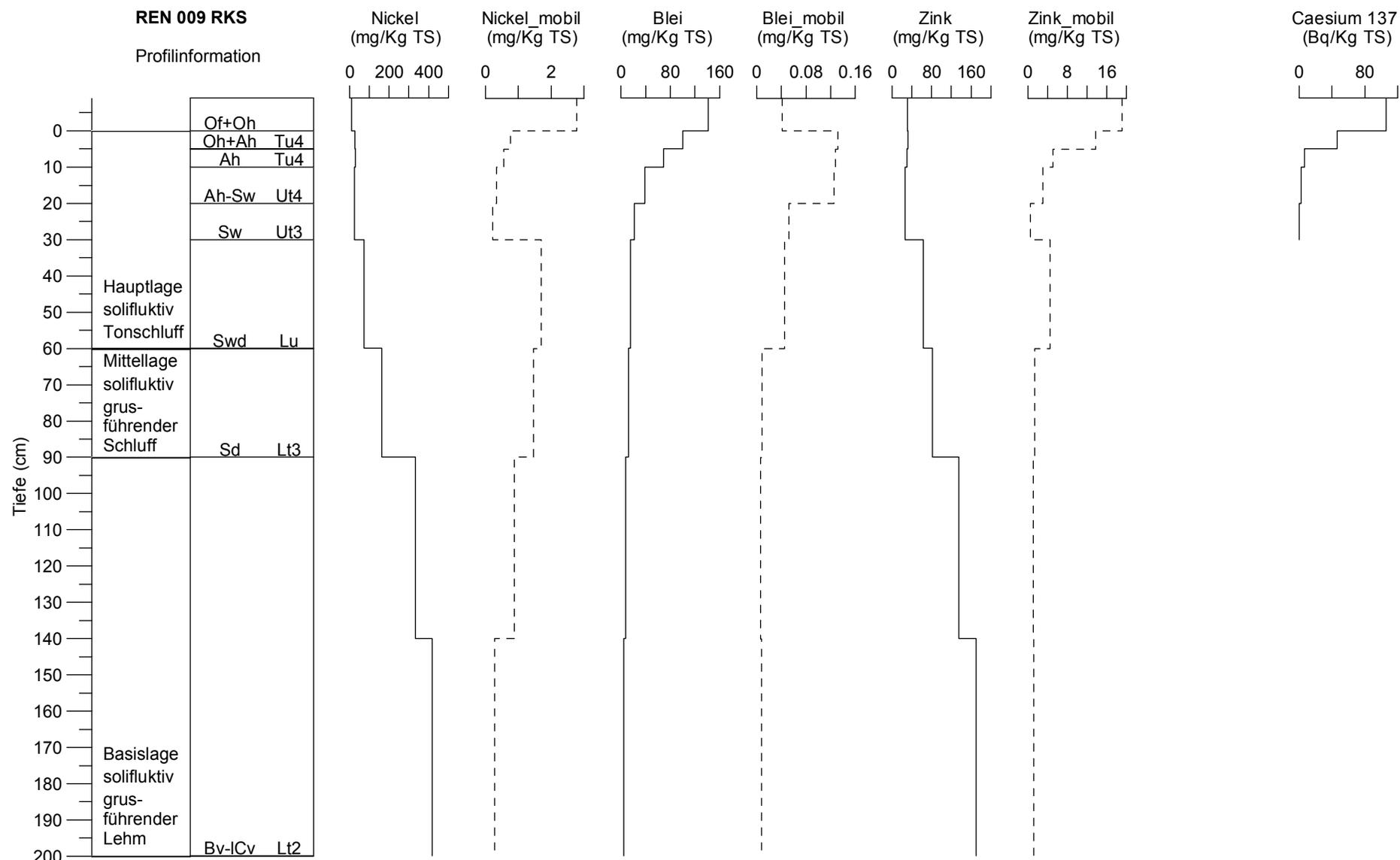
Bv-ICv: 200 cm u. GOF (Mächt. 110 cm), schwach toniger Lehm (von Lu bis Lt2), schwach Gruse -haltig, humusfrei, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel; Basaltverwitterung

Farbe: 7.5YR3/4 (dunkel braun)



Tiefenverteilung bodenchemische Kennwerte





Tiefenverteilung Schwermetalle und Cäsium (¹³⁷Cs)

Bodenformenarchiv: Bodenformen, Punktbeschreibung

Profilbeschreibung Rammkernsondierung (RKS) Kernfläche Eckpunkt 3

Bodenformenarchiv: Bodenformen, Punktbeschreibung

REN 010**Aufgenommen am 02.06.2009**

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

Pseudogley, podsolig, aus lösslehmreichem Schluffton (Hauptlage) über lösslehmreichem, grusführendem Schluff (Mittellage) über sehr tiefem, grusführendem Ton (Basislage) aus Basalt (Tertiär) ID = 1124

Bodensystemati	SSn	p	Wurz-DB (dm):	6	Staunässestufe:	S0	Projekt:	BDF
Entw.- Tiefstufe:			Erosion abs.:		Grundnässestufe:	G0	Erhebung:	Dehner
Bedeck.-Klasse:	Forst und Wald		Trophiegrad:		Haftnässestufe:	H0	Erfasser:	Wiesner
Eff. Wurzelraum:			Ökolog. Feuchte:		Hangnässestufe:	HG3	Erf.-Datum:	09.06.2009
Humusform:			Zusatz:	BDF Wallmerod, Eckpunkt 3 Aufnahme: Dehner/Steinrücken RKS, db, TRD analog zu REN 008				

Projekt und Raumbezug:	Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard
	Raumbezug: TK25: 5314, RH: 3430394/5610802, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m)
	Höhenangaben: 509 m NN (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: kaum schwach geneigt, Exposition: Nord, Formtyp: Hang

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 02.06.2009, Bedeckungsart: Nadelwald, Vegetation: Nadelwaldvegetation

Auflage: L: -11,3 cm (Mächt. 0,3000002 cm), Streuart: Nadelstreu
Of: -11 cm (Mächt. 5 cm), Streuart: Nadelstreu
Oh: -6 cm (Mächt. 6 cm), Streuart: Nadelstreu

I, 60 cm unter GOF (Mächt. 60 cm), Schluffton, Hauptlage, Bildungsprozess: soliflukтив
äol. Lösssubstrat, reicher Komponentenanteil

Oh+Ah: 5 cm u. GOF (Mächt. 5 cm), schwach schluffiger Ton, mittel humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

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

Sw-Ah: 10 cm u. GOF (Mächt. 5 cm), schwach schluffiger Ton, schwach humos, carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering

Farbe: 2.5Y6/4 (hell gelblich braun); 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun)

Sw: 20 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), mittel schluffiger Ton, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel

Farbe: 5Y6/2 (hell oliv grau)

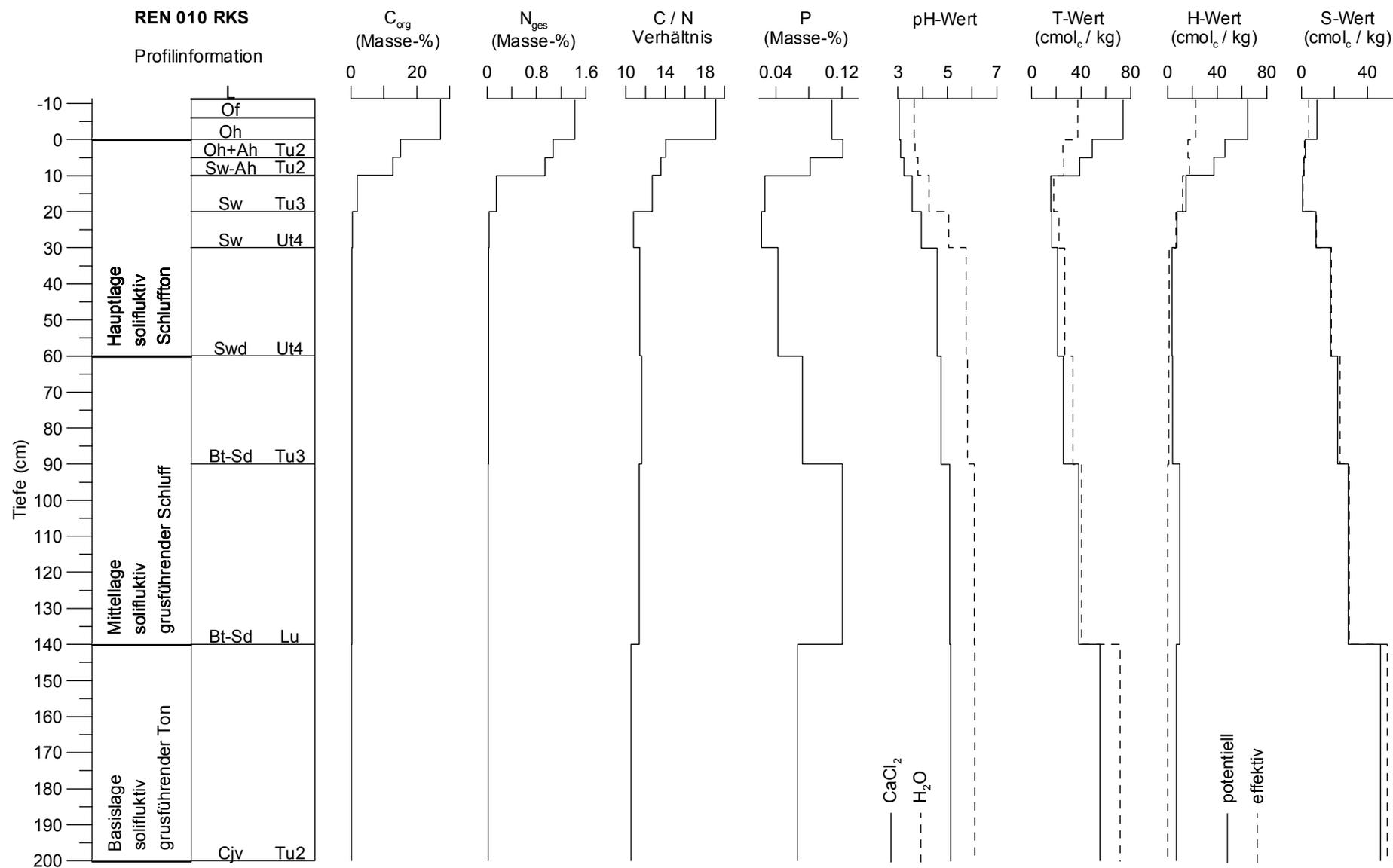
Sw: 30 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), stark toniger Schluff, sehr schwach humos, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel

Farbe: 5Y6/2 (hell oliv grau)

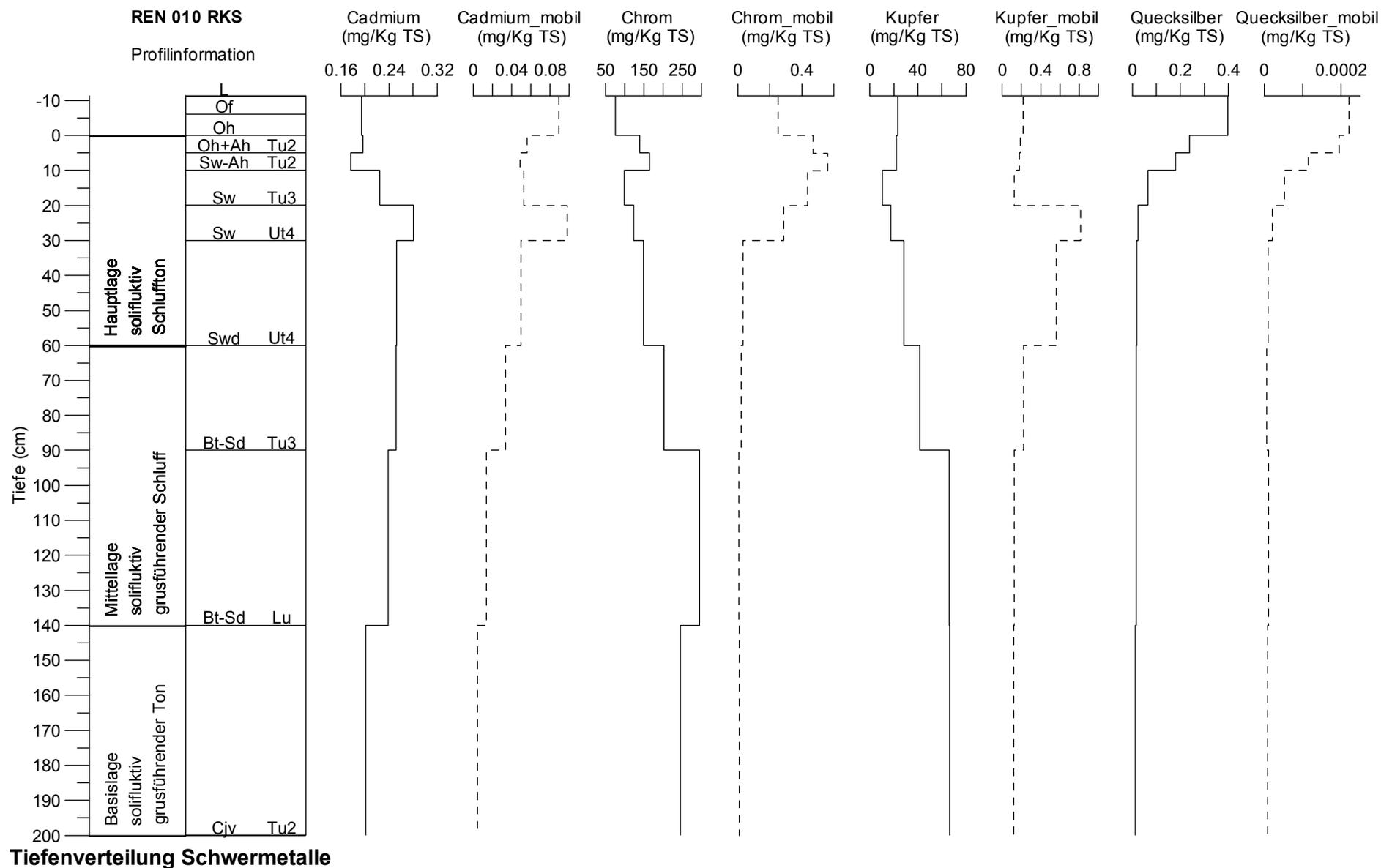
Swd: 60 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), stark toniger Schluff (von Ut4 bis Lu), schwach Gruse -haltig (von sehr schwach bis schwach), humusfrei, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte

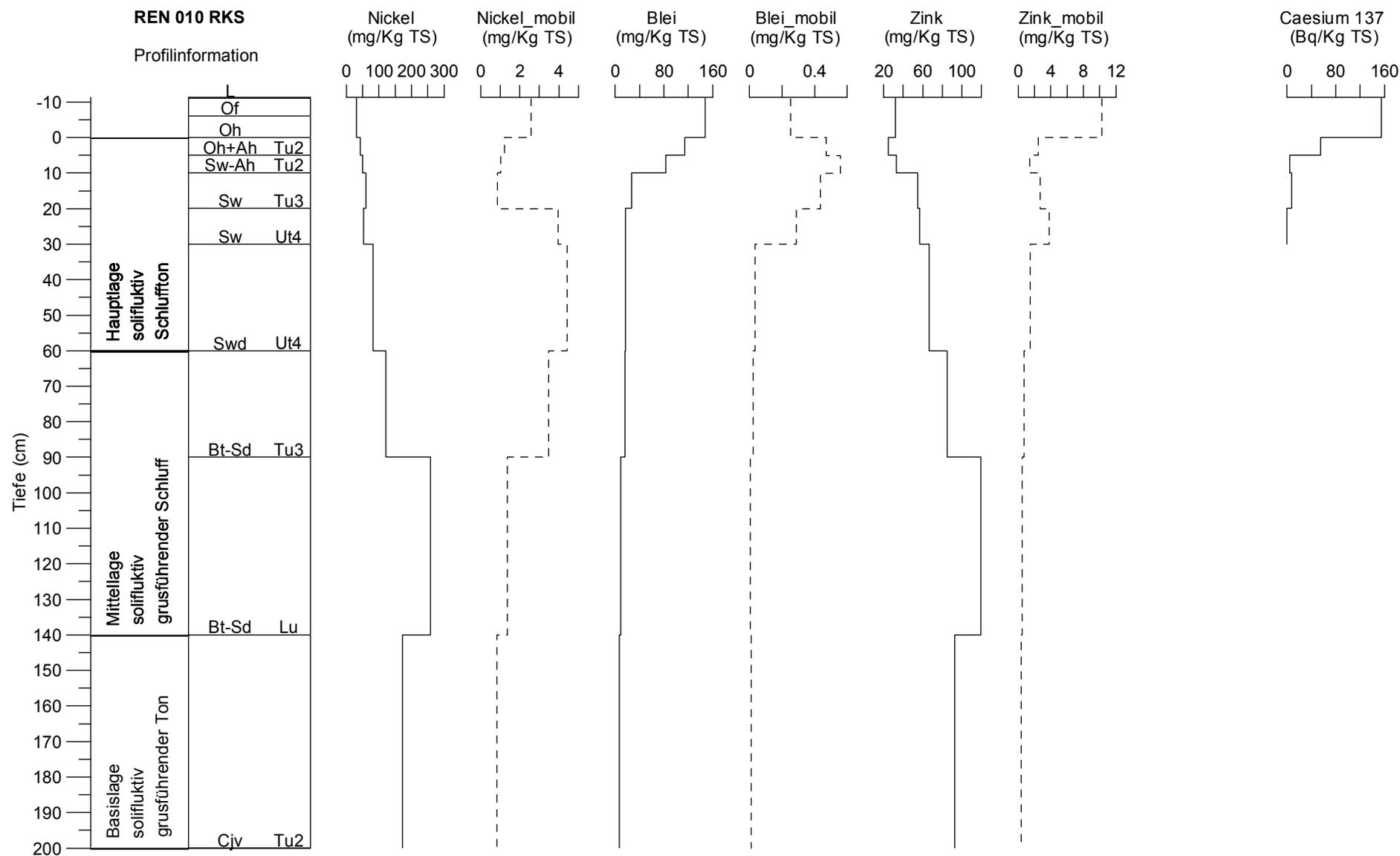
Farbe: 5Y5/2 (oliv-grau); 7.5YR4/6 (kräftig braun)

II, 140 cm	unter GOF (Mächt. 80 cm), grusführender Schluff, Mittellage, Bildungsprozess: solifluktiv
Komponente:	Tertiär, Basaltischer Vulkanit, vulkanisch; Feinboden: arm an Komponente; Grobboden: ausschließlich, Art: Schuttgrus
äol.	Lösssubstrat, reicher Komponentenanteil; nach unten abnehmender Lössgehalt
Bt-Sd: 90 cm	u. GOF (Mächt. 30 cm), mittel schluffiger Ton (von Tu3 bis Lu), schwach Schuttgrus -haltig, humusfrei, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel
Farbe:	7.5YR4/6 (kräftig braun)
Bt-Sd: 140 cm	u. GOF (Mächt. 50 cm), schluffiger Lehm, schwach Schuttgrus -haltig, humusfrei, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel
Farbe:	10YR4/6 (dunkel gelblich braun)
III, 200 cm	unter GOF (Mächt. 60 cm), grusführender Ton, Basislage, Bildungsprozess: solifluktiv; Basaltverwitterung
Komponente:	Tertiär, Basaltischer Vulkanit, vulkanisch; Feinboden: ausschließlich; Grobboden: ausschließlich, Art: Schuttgrus
Cjv: 200 cm	u. GOF (Mächt. 60 cm), schwach schluffiger Ton, mittel Schuttgrus -haltig, humusfrei, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel
Farbe:	5YR4/6 (gelblich rot); 5YR5/8 (gelblich rot)

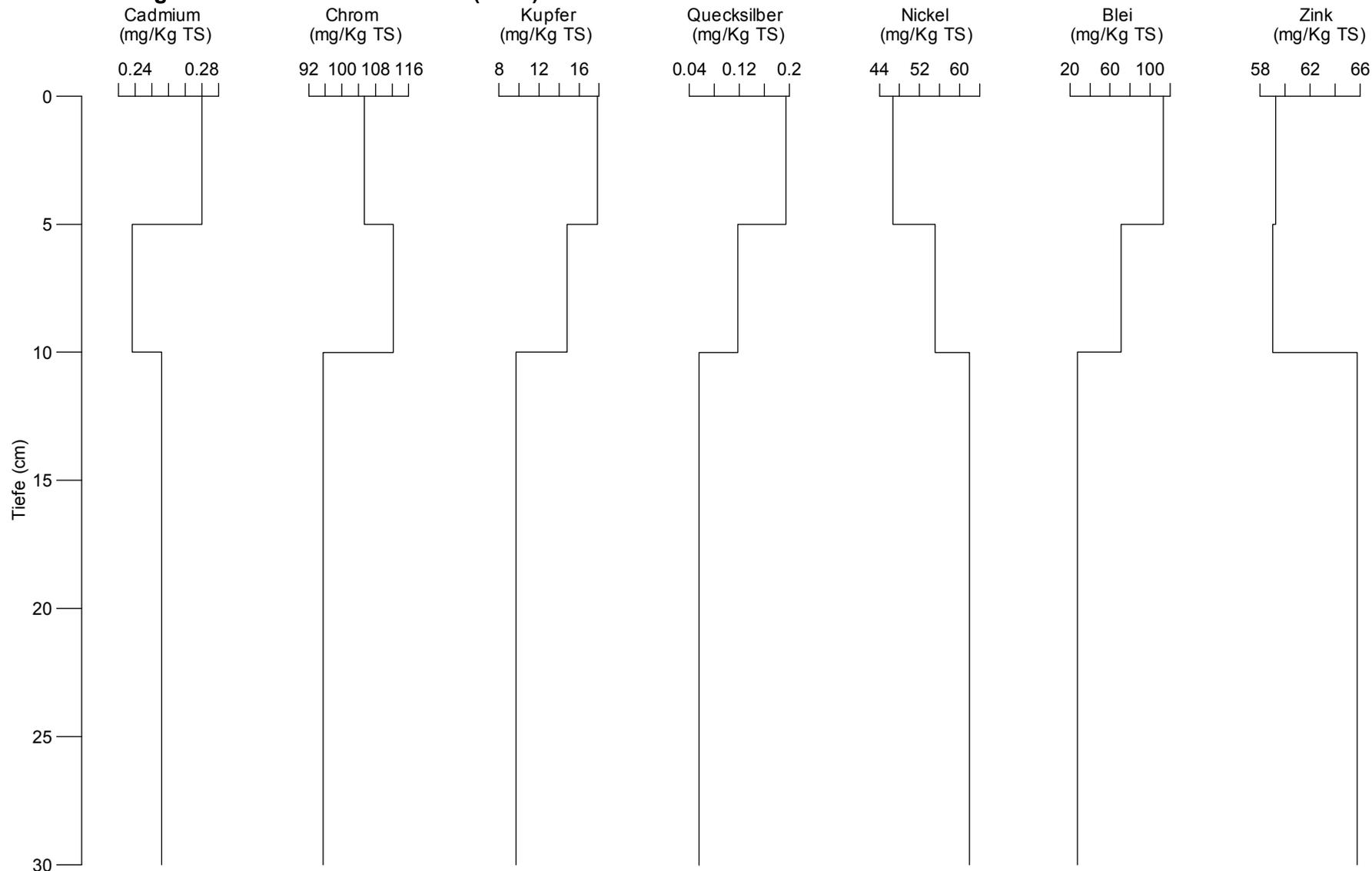


Tiefenverteilung bodenchemische Kennwerte





Tiefenverteilung Schwermetalle und Cäsium (¹³⁷Cs)

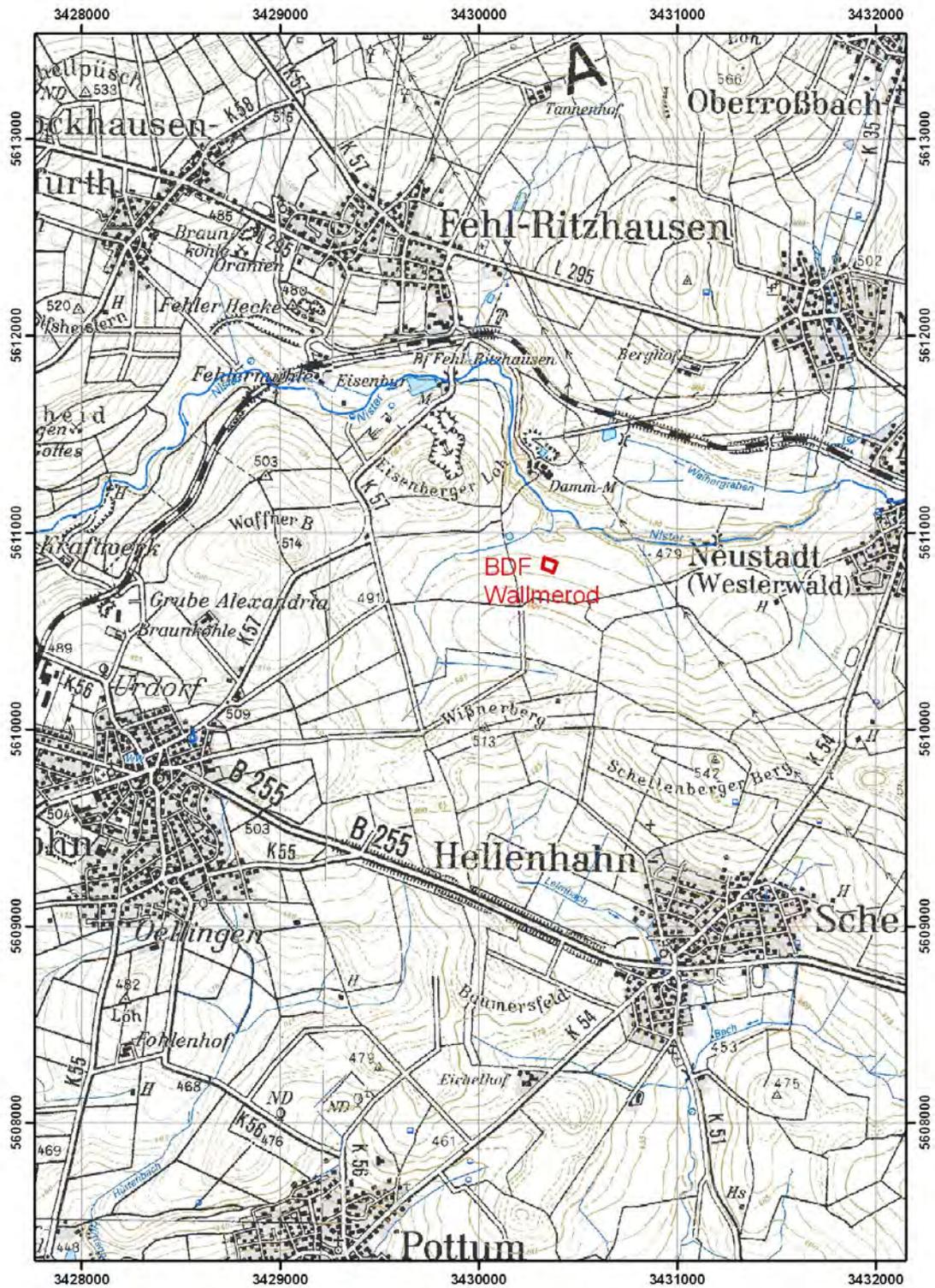


Tiefenverteilung Schwermetalle BDF-Flächenbeprobung

Nutzbare Feldkapazität (nFK)**REN 008 (Schurf)**nFK_{ges} 163/190, nFK₁₀₀ 177/ , nFK_{db} 121/153berechnet nach BOFA / gemessen (Angaben in mm), _{ges} = gesamtes Profil, ₁₀₀ = 100 cm, _{db} = durchwurzelbarer Bodenraum**Elementmengen****Humusform:** feinhumusreicher Moder**Menge org. Auflage:** 98,1 - 213,6 t/ha, Mittelwert 155,9 t/ha

BDF 16 Wallmerod		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)
REN 008	org. Auflage								
Schurf	55 cm (db)	7409,4	74,7	6,8	1516,0	6637,0	3083,8	215,7	453,7
	60 cm	8029,8	75,7	6,9	1935,2	8394,2	3980,6	259,5	489,3
	90 cm	11742,8	81,7	7,6	4708,1	19234,8	9724,7	542,5	
	120 cm (gesamt)	15408,8	86,1	8,2	8770,8	31560,3	17284,4	926,8	1038,9
REN 009	-7 cm (org. Auflage)	98,1	40,1	1,7	70,7	112,5	11,5	2,1	13,5
Eckpunkt 1	60 cm (db)	8300,0	121,6	9,8	2944,5	3695,7	1648,3	273,5	421,2
	90 cm	12755,0	139,0	11,2	5844,1	14713,5	7250,9	583,8	844,5
	200 cm (gesamt)	28265,0	164,5	13,7	31307,8	54583,9	26549,8	2507,1	2556,3
REN 010	-11 cm (org. Auflage)	213,6	58,1	3,0	230,7	149,7	14,9	2,2	22,5
Eckpunkt 2	60 cm (db)	8030,0	159,6	12,1	3365,6	11079,2	4267,6	279,4	641,2
	90 cm	12260,0	174,8	13,4	6422,1	22373,8	9170,0	492,4	1049,7
	200 cm (gesamt)	26735,0	206,5	16,3	19825,1	89623,0	38976,7	1864,8	2718,8

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



Lageplan BDF 16: Wallmerod