

*Berlin: informierter*

## **Anhang C**

# Aufnahmebögen für die urbane Bodenkartierung

**Tabelle C-1: Standardaufnahmebogen für die urbane Bodenkartierung, verändert nach Ad-hoc AG Boden [3]**

Titeldaten																	
TK-Nr. 1	Projekt-Nr. 2	Profil-Nr. 3	Datum der Aufnahme 4			Bearbeitende 5	Rechtswert 6				Hochwert 7				Höhe ü. NHN 8	Aufschlussart/Aufnahmeintensität/Probenahme 9	Bemerkungen 10
			Jahr	Monat	Tag												
Aufnahmesituation																	
Relief						Bodenauftrag/-abtrag 18	Nutzungsart/Versiegelung		Vegetation/Bedeckungsgrad 20	Witterung 21	anthropogene Veränd./autechn. Maßnahmen 22	Bodenorganismen 23	Bemerkungen 24				
Neigung 11	Wölbung 13	Reliefformtyp 14			(gestaltetes) Mikro-/Mesorelief 16		19a	19b									
Exposition 12	metr. Angaben 15		Lage im Relief 17														
Horizontbezogene Daten I																	
Nr.	Horizontgrenzen		Horizontsymbol 27	Bodenfarbe 28	Humusgehalt (%) 29	Pedogene Merkmale						Lagerungsdichte/Substanzvolumen/Zersetzungsstufe 40	Durchwurzelung				
	Ober-/Untergrenze 25	Form, Schärfe, Lage 26				Hydromorphie		Bodenfeuchte 32	Konsistenz 33	sonst. ped. Merkmale 34	Bodengefüge 35/36		Hohlräume 37-39	fein	grob		
						oxidativ 30	reduktiv 31							41a	41b		
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	

Die **Druckfassung** der Aufnahmebögen der Kartieranleitung kann über die Internetpräsenz der für den Vorsorgenden Bodenschutz zuständigen Senatsverwaltung des Landes Berlin heruntergeladen werden.

Horizontbezogene Daten II																			
Nr.	Substratart 42	Substratgenese 43	Merkmale der Substratzusammensetzung										Bemerkungen 49		Entnahmearart 61a	Entnahmetiefe 61b	Nummern gestörter Proben 61c	Nummern ungeörter Proben 61d	
			Gesamtbodenart			Kohlenstoffgehalt 45	Carbonatgehalt 46	Gesteinskennzeichnungen					Substratinhomogenitäten						
			Bodenart/ Torfart/ Muddeart 44a	Anteil am Gesamtboden				periglaziäre Lagen 47b	Grobbodenkomponenten 47c	substanziell/ anthropogene Bildung (ja / nein) 47d		strukturell 47e							
				Grobbodenfraktionen und Anteile 44b	Summe Skelett [%] 44c					Stratigraphie 48	ph-Wert 59								
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
Profilkennzeichnung																			
Bodenform			Humusform 52	Wasserstand unter GOF		Vernässungsgrad 54	Erosions-/ Auftragsgrad 55	weitere Unterlagen 57	Naturnähe 60	Bemerkungen 58									
Bodensystematische Einheit 50	Substratsystematische Einheit 51			GWS 53a	Stand 53b														
Subtyp		Klasse																	
Varietät		Typ																	
Subvarietät		Subtyp																	

Die **Druckfassung** der Aufnahmebögen der Kartieranleitung kann über die Internetpräsenz der für den Vorsorgenden Bodenschutz zuständigen Senatsverwaltung des Landes Berlin heruntergeladen werden.

**Tabelle C-2: Bohrpunktprotokoll für urbane Räume**

Titel- und Aufnahme-situation																		
Profil-Nr.	Datum	Rechtswert					Hochwert				Aufschluss-art	Neigung	Reliefform-typ	Mikro- und Mesorelief	Nutzungs-art und Versiege-lung	Bodenauftrag/-abtrag/Anthr. Verände-rungen/bautechn. Maßnahmen		
3	4	6					7				9	11	14	16	19	18/22		
Horizontbezogene Daten																		
Horizont	Unter-/Obergrenze	Horizont-symbol	Bodenfarbe/Humusgehalt	Boden-feuchte	Hydromorphie/sonst. pedogene Merkmale	Substrat-genese	Bodenart/Torfart/Muddeart	Kohlen-stoffgehalt	Carbonat-gehalt/pH-Wert	Bodenaus-gangsgestein	Substrat-inhomogenitäten (substanziell/strukturell)		Anthropo-gene Bildung (ja/nein)					
	25	27	28/29	32	30/31/34	43	44a	45	46/59	47a	47d/47e		62					
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
<b>Bodenform</b>						Wasserstand		Erosions-/Auftragsgrad		Bemerkungen								
						53b		56		58								

Die **Druckfassung** der Aufnahmebögen der Kartieranleitung kann über die Internetpräsenz der für den Vorsorgenden Bodenschutz zuständigen Senatsverwaltung des Landes Berlin heruntergeladen werden.

# Checkliste für Vorarbeiten und Ausrüstungsgegenstände

## Rechtliches

- Klärung der rechtlichen Situation/Grundstückseigentümer

## Pläne der Versorgungsdienstleister

- Stromversorgung
- Wasserversorgung und -entsorgung
- Telekommunikationsunternehmen
- Gasversorgung
- Fernwärmeleitungen
- Flächenfreigabemappe

## Auswertung von vorhandenem Kartenmaterial

- Beschaffung von Kartenmaterial (siehe Kapitel 4.2.2)
- Analyse der Daten

## Materialien

- Spaten/Schaufel
- Pürckhauer-Bohrer verschiedener Längen (1,0; 1,5; 2,0 m)
- Peilstange (2,0 m)
- Kunststoffhammer und Ziehhaken
- Spachtel/Messer
- Bodenprofil-Maßband und Zollstock
- 10%-ige Salzsäure
- Lupe
- Farbtafel (Munsell Soil Color Charts)
- Sprühflasche mit Wasser
- Aufnahmebögen und Schreibunterlagen
- GPS-Empfänger
- Neigungsmesser
- Fotoapparat/Ziffernset für Profilkennzeichnung und Bearbeitendenummer
- Probenbeutel
- Arbeitshandschuhe

## Spezielle Ausrüstung

- Eijkelkamp-Bohrer
- Moorklappe
- Laptop
- Potentiometer
- Gartenschere
- Stechzylinder
- Säge/Axt
- Spitzhacke
- Zubehör (Ersatzmaterial, Werkzeug)
- Kunststoffhandschuhe (für kontaminierte Standorte und Schwermetalluntersuchungen)
- mobiles Leitfähigkeits- und pH-Messgerät
- Metalldetektor/Kabelsuchgerät

## Technische Geräte

- Rammkernsonde
- Kleinbagger
- Tauchpumpe