

Probennahmeprotokoll

Datum / Uhrzeit / Witterung:	14.04.2020 / 19:30 Uhr / sonnig, mild, schwach windig		
Probennahmeort / Adresse:	Schrubburg		
Auftraggeber:	Stadt Wuppertal		
Entnahmebereich Beschreibung der Fläche:	R-2 Grünland (gemäht, nicht umzäunt, Gras und Moos, Maulwurfshügel, Wühlmausgänge, Hundekot, Trampelpfade von [hundeführenden] Spaziergängern); eben-wellig, schwach geneigt, Exposition Nord, Mittelhang im Sattelbereich		
Probennehmer:	IFUA (Dr. Lutz Makowsky [Dipl.-Geogr.])		
Probennahmeart: Begründung	[] <i>horizontweise</i> [x] <i>lagenweise</i>		
Probengefäße / -menge:	Braunglasflaschen mit Schliffstopfen (2 Liter)		
Labor:			
Probenbezeichnung / Lfd. Nr.:	R-2-1 / 13	R-2-2 / 14	
Labor-Nr.:			
Entnahmehorizont (cm):	0-2	0-10	
Anzahl Einzelproben:	5x Stechzylinder	40x Bohrstock	
Feinbodenart:	stark toniger Schluff (Ut4)		
Skelettanteil (Vol.-%), Art:	0		
technogene Beimengungen: (Art, Anteil in Vol %)	keine		
Humusgehalt (Masse-%):	2-4		
Carbonatgehalt (Masse-%):	0		
Farbe:	sehr dunkel gräulich braun (10YR3/2)		
Konsistenz, Feuchte:	locker bis dicht, schwach feucht		
Geruch:	unauffällig		

Bemerkungen: Geräte zur Probennahme gereinigt und konditioniert mit zu beprobendem Bodenmaterial;
Aufnahmereihenfolge Fotodokumentation Blick West, Nord, Ost und Süd



Unterschrift Probennehmer

Probennahmeprotokoll

Datum / Uhrzeit / Witterung:	14.04.2020 / 18:15 Uhr / sonnig, mild, schwach windig		
Probennahmeort / Adresse:	Bruch (bei Teckelklub Wuppertal e.V.)		
Auftraggeber:	Stadt Wuppertal		
Entnahmebereich Beschreibung der Fläche:	C-1 Grünland (gemäht, nicht umzäunt, Gras, querende Fahrspuren mit Nutzung von [hundeführenden] Spaziergängern); eben-wellig, schwach geneigt, Exposition Süd, Mittelhang mit Geländewelle		
Probennehmer:	IFUA (Dr. Lutz Makowsky [Dipl.-Geogr.])		
Probennahmeart: Begründung	[] <i>horizontweise</i> [x] <i>lagenweise</i>		
Probengefäße / -menge:	Braunglasflaschen mit Schliffstopfen (2 Liter)		
Labor:			
Probenbezeichnung / Lfd. Nr.:	C-1-1 / 11	C-1-2 / 12	
Labor-Nr.:			
Entnahmehorizont (cm):	0-2	0-10	
Anzahl Einzelproben:	5x Stechzylinder	40x Bohrstock	
Feinbodenart:	stark toniger Schluff (Ut4)		
Skelettanteil (Vol.-%), Art:	0		
technogene Beimengungen: (Art, Anteil in Vol %)	keine		
Humusgehalt (Masse-%):	1-2		
Carbonatgehalt (Masse-%):	0		
Farbe:	sehr dunkel gräulich braun (10YR3/2)		
Konsistenz, Feuchte:	locker, mittel feucht		
Geruch:	unauffällig		

Bemerkungen: Geräte zur Probennahme gereinigt und konditioniert mit zu beprobendem Bodenmaterial;
Aufnahmereihenfolge Fotodokumentation Blick West, Nord, Ost und Süd



Unterschrift Probennehmer

Projekt-Nr.: P220041

Probennahmeprotokoll

Datum / Uhrzeit / Witterung:	14.04.2020 / 17:00 Uhr / sonnig, mild, schwach windig		
Probennahmeort / Adresse:	nördliche Verlängerung der Straße Bruch (bei Fa. Coroplast)		
Auftraggeber:	Stadt Wuppertal		
Entnahmebereich Beschreibung der Fläche:	C-2 Grünland (gemäht, gedüngt [Gülle], nicht umzäunt, Gras, querender Trampelpfad mit Nutzung von [hundeführenden] Spaziergängern); nördlich und östlich angrenzend Wald, südlich angrenzend Firmengelände Coroplast, westlich Fortsetzung Grünland; zwischen PN-Fläche und nördlicher Waldgrenze befindet sich eine Geländeaufwölbung; eben, schwach geneigt, Exposition Süd, Oberhang		
Probennehmer:	IFUA (Dr. Lutz Makowsky [Dipl.-Geogr.]		
Probennahmeart: Begründung	[] <i>horizontweise</i> [x] <i>lagenweise</i>		
Probengefäße / -menge:	Braunglasflaschen mit Schliffstopfen (2 Liter) und Weißglas für Headspace-Proben (50 ml)		
Labor:			
Probenbezeichnung / Lfd. Nr.:	C-2-1 / 8	C-2-2 / 9	C-2-3 / 10
Labor-Nr.:			
Entnahmehorizont (cm):	0-2	0-10	4-8
Anzahl Einzelproben:	5x Stechzylinder	40x Bohrstock	5x Bohrstock
Feinbodenart:	stark toniger Schluff (Ut4)		
Skelettanteil (Vol.-%), Art:	0		
technogene Beimengungen: (Art, Anteil in Vol %)	keine		
Humusgehalt (Masse-%):	1-2		
Carbonatgehalt (Masse-%):	0		
Farbe:	sehr dunkel gräulich braun (10YR3/2)		
Konsistenz, Feuchte:	locker bis dicht, schwach feucht		
Geruch:	unauffällig		

Bemerkungen: Wurzelfilz; Geräte zur Probennahme gereinigt und konditioniert mit zu beprobendem Bodenmaterial; Aufnahmereihenfolge Fotodokumentation Blick West, Nord, Ost und Süd



Unterschrift Probennehmer

Projekt-Nr.: P220041

Probennahmeprotokoll

Datum / Uhrzeit / Witterung:	14.04.2020 / 10:30 Uhr / bedeckt, kühl, schwach windig		
Probennahmeort / Adresse:	Haßlinghauser Straße (bei Wasserturm)		
Auftraggeber:	Stadt Wuppertal		
Entnahmebereich Beschreibung der Fläche:	C-3 Grünland (beweidet [Pferdekoppel], vollständig umzäunt, Gras, Trampelpfade durch Weidetiere, Einzelgehölze, Maulwurfshügel); nördlich angrenzend Nutzgärten/Grabeland, östlich angrenzend Gewerbebetrieb, südlich angrenzend Ackerland, westlich Fortsetzung Weide); eben-wellig, schwach geneigt, Exposition Nordwest, Mittelhang (fällt zum Siepen stark ab)		
Probennehmer:	IFUA (Dr. Lutz Makowsky [Dipl.-Geogr.])		
Probennahmeart: Begründung	[] <i>horizontweise</i> [x] <i>lagenweise</i>		
Probengefäße / -menge:	Braunglasflaschen mit Schliffstopfen (2 Liter) und Weißglas für Headspace-Proben (50 ml)		
Labor:			
Probenbezeichnung / Lfd. Nr.:	C-3-1 / 1	C-3-2 / 2	C-3-3 / 3
Labor-Nr.:			
Entnahmehorizont (cm):	0-2	0-10	4-8
Anzahl Einzelproben:	5x Stechzylinder	40x Bohrstock	5x Bohrstock
Feinbodenart:	stark toniger Schluff (Ut4)		
Skelettanteil (Vol.-%), Art:	0		
technogene Beimengungen: (Art, Anteil in Vol %)	keine		
Humusgehalt (Masse-%):	1-2		
Carbonatgehalt (Masse-%):	0		
Farbe:	sehr dunkel gräulich braun (10YR3/2)		
Konsistenz, Feuchte:	dicht, schwach feucht		
Geruch:	unauffällig		

Bemerkungen: Oberboden verdichtet; PN abseits der Zuwegung, des Stalls und der Einzelgehölze; Geräte zur Probennahme gereinigt und konditioniert mit zu probierendem Bodenmaterial; Aufnahmereihenfolge Fotodokumentation Blick West, Nord, Ost und Süd



Unterschrift Probennehmer

Projekt-Nr.: P220041

Probennahmeprotokoll

Datum / Uhrzeit / Witterung:	14.04.2020 / 13:45 Uhr / bedeckt, kühl, schwach windig		
Probennahmeort / Adresse:	Kleingartenanlage Mollenkotten, Eichenhofer Weg		
Auftraggeber:	Stadt Wuppertal		
Entnahmebereich Beschreibung der Fläche:	C-4 Grünfläche in Kleingarten (gemäht, mit Kantsteinen umgrenzt, umgebend Zier- und Nutzpflanzen, Einzelgehölze), mehr als 20 Jahre keine Bodenumlagerung laut Auskunft der Nutzer (mdl. Mitteilung Stadt Wuppertal); eben, sehr schwach geneigt, Exposition Süd		
Probennehmer:	IFUA (Dr. Lutz Makowsky [Dipl.-Geogr.]); Herr Sven Funke (Stadt Wuppertal)		
Probennahmeart: <i>Begründung</i>	[] <i>horizontweise</i> [x] <i>lagenweise</i>		
Probengefäße / -menge:	Braunglasflaschen mit Schliffstopfen (2 Liter)		
Labor:			
Probenbezeichnung / Lfd. Nr.:	C-4-1 / 4	C-4-2 / 5	
Labor-Nr.:			
Entnahmehorizont (cm):	0-2	0-10	
Anzahl Einzelproben:	5x Stechzylinder	40x Bohrstock	
Feinbodenart:	stark toniger Schluff (Ut4)		
Skelettanteil (Vol.-%), Art:	sehr schwach grusig (<2)		
technogene Beimengungen: <i>(Art, Anteil in Vol %)</i>	keine; natürlicher Grobboden (<2): Kalkmergelstein, Grauwackesplitt		
Humusgehalt (Masse-%):	1-2		
Carbonatgehalt (Masse-%):	0; Grobboden teils carbonathaltig (2-10)		
Farbe:	sehr dunkel gräulich braun (10YR3/2)		
Konsistenz, Feuchte:	locker, schwach feucht		
Geruch:	unauffällig		

Bemerkungen: Geräte zur Probennahme gereinigt und konditioniert mit zu beprobendem Bodenmaterial;
Aufnahmereihenfolge Fotodokumentation Blick West, Nord, Ost und Süd



Unterschrift Probennehmer

Probennahmeprotokoll

Datum / Uhrzeit / Witterung:	14.04.2020 / 15:45 Uhr / sonnig, mild, schwach windig		
Probennahmeort / Adresse:	Wittener Straße bei Hans-Wagner-Straße		
Auftraggeber:	Stadt Wuppertal		
Entnahmebereich Beschreibung der Fläche:	C-5 Grünland (gemäht, beweidet, vollständig umzäunt), nördlich angrenzend Pferdeweide, westlich angrenzend steil ansteigende Böschung zur Witte- ner Straße; eben, nicht geneigt		
Probennehmer:	IFUA (Dr. Lutz Makowsky [Dipl.-Geogr.]		
Probennahmeart: Begründung	[] <i>horizontweise</i> [x] <i>lagenweise</i>		
Probengefäße / -menge:	Braunglasflaschen mit Schliffstopfen (2 Liter)		
Labor:			
Probenbezeichnung / Lfd. Nr.:	C-5-1 / 6	C-5-2 / 7	
Labor-Nr.:			
Entnahmehorizont (cm):	0-2	0-10	
Anzahl Einzelproben:	5x Stechzylinder	40x Bohrstock	
Feinbodenart:	stark toniger Schluff (Ut4)		
Skelettanteil (Vol.-%), Art:	0		
technogene Beimengungen: (Art, Anteil in Vol %)	keine		
Humusgehalt (Masse-%):	2-4		
Carbonatgehalt (Masse-%):	0		
Farbe:	sehr dunkel grau (10YR3/1)		
Konsistenz, Feuchte:	locker, mittel feucht		
Geruch:	unauffällig		

Bemerkungen: Geräte zur Probennahme gereinigt und konditioniert mit zu beprobendem Bodenmaterial;
Aufnahmereihenfolge Fotodokumentation Blick West, Nord, Ost und Süd



Unterschrift Probennehmer