

Projekt-Nr.: P220041

### Probennahmeprotokoll

Datum / Uhrzeit / Witterung:	15.04.2020 / 18 Uhr / sonnig, warm, windstill		
Probennahmeort / Adresse:	Spielplatz Schenkstraße		
Auftraggeber:	Stadt Wuppertal		
Entnahmebereich Beschreibung der Fläche:	<b>R-E1</b> Spielplatz mit Grünfläche (Rasen, gemäht; Einzelgehölze) und asphaltierten Flächen (Skatebahn), in der Grünfläche befinden sich zwei Sandfüllungen mit Kletter-/Spielgeräten, bei Sandfüllung mit Drehteller befindet sich ein kleiner Hügel (vermutlich Aufschüttung des Aushubs für die Sandfüllung beim Drehteller); eben, sehr schwach geneigt, Exposition Ost Hinweis: Keine PN bei R-1 möglich!		
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.:	<b>R-E1-1 / 27</b>	<b>R-E1-2 / 28</b>	
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:	dunkel braun (10YR3/3)		
Konsistenz, Feuchte:	locker, schwach bis mittel feucht		
Geruch:	unauffällig		

Bemerkungen: extremer 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:	15.04.2020 / 09:45 Uhr / sonnig, kühl, windstill		
Probennahmeort / Adresse:	Friedhof Ronsdorf, Lohsiepenstraße		
Auftraggeber:	Stadt Wuppertal		
Entnahmebereich Beschreibung der Fläche:	<b>P-1</b> Grünfläche (Gräser, Moos, gemäht, Maulwurfshügel) südlich der Friedhofskapelle; seit ca. 30 Jahren keine Nutzung laut Auskunft der Friedhofsverwaltung (Herr Spieß und mdl. Mitteilung Stadt Wuppertal), nördlich und westlich angrenzend Fußweg bzw. Grabstellen, nördlich und östlich angrenzend Gehölze (Rhododendron, Eibe, Linde; geschnitten); eben, sehr schwach geneigt, Exposition Nord, in nördlicher Richtung steigt das Gelände zu dem Grabstellen mit einer Böschung an ; Flächengröße ca. 8 m x 10 m; Probennahme im Kernbereich der Grünfläche mit mehr als einem Meter Abstand zu den Außengrenzen		
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.:	<b>P-1-1 / 15</b>	<b>P-1-2 / 16</b>	<b>P-1-3 / 17</b>
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:	sehr schwach grusig (<2)		
technogene Beimengungen: (Art, Anteil in Vol %)	Ziegel (Einzelfund); natürlicher Grobboden: Sandstein (Einzelfund)		
Humusgehalt (Masse-%):	2-4		
Carbonatgehalt (Masse-%):	0		
Farbe:	sehr dunkel gräulich braun (10YR3/2)		
Konsistenz, Feuchte:	locker, schwach bis 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:	15.04.2020 / 13:00 Uhr / sonnig, warm, windstill		
Probennahmeort / Adresse:	Spielplatz Mohrhennsfeld		
Auftraggeber:	Stadt Wuppertal		
Entnahmebereich Beschreibung der Fläche:	<b>P-E2</b> Grünfläche auf Spielplatz (gemäht, gemulcht; Gräser mit horstartigem Wuchs, Moos, Einzelgehölze [Eiche, Rot-/Weißdorn]), Trampelpfad, Spielplatz umzäunt bzw. Hecke umlaufend, örtlich Maulwurfshügel und Gabelöcher von Nagern), nordwestlich angrenzend Seilbahn, südwestlich angrenzend Bolzplatz, westlich angrenzend regelmäßig gemähte Grünfläche des Spielplatzes, örtlich ehemalige Feuerstellen/Grillplätze sowie Ablagerungen von Grünschnitt, Textilien und Plastikteile; eben-wellig, nicht geneigt Hinweis: Keine PN bei P-2 möglich!		
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.:	<b>P-E2-1 / 20</b>	<b>P-E2-2 / 21</b>	<b>P-E2-3 / 22</b>
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:	sehr schwach grusig (<2)		
technogene Beimengungen: (Art, Anteil in Vol %)	natürlicher Grobboden: Sand-/Tonstein (<2)		
Humusgehalt (Masse-%):	2-4		
Carbonatgehalt (Masse-%):	0		
Farbe:	sehr dunkel gräulich braun (10YR3/2)		
Konsistenz, Feuchte:	locker, schwach bis mittel feucht		
Geruch:	unauffällig		

Bemerkungen: teilweise 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:	15.04.2020 / 11:20 Uhr / sonnig, warm, windstill		
Probennahmeort / Adresse:	Blombach		
Auftraggeber:	Stadt Wuppertal		
Entnahmebereich Beschreibung der Fläche:	<b>P-3</b> Grünland (Weide; Gräser, Moos, gemäht, vollständig umzäunt), Viehtritt, horstartiger Grasbewuchs, Hundekot im Bereich der Zufahrt, Geländestufe am Unterhang; eben-wellig, mittel bis stark geneigt, Exposition Süd, Mittelhang		
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.:	<b>P-3-1 / 18</b>	<b>P-3-2 / 19</b>	
Labor-Nr.:			
Entnahmehorizont (cm):	0-2	0-10	
Anzahl Einzelproben:	5x Stechzylinder	40x Bohrstock	
Feinbodenart:	stark toniger Schluff (Ut4)		
Skelettanteil (Vol.-%), Art:	mittel grusig (2-10)		
technogene Beimengungen: (Art, Anteil in Vol %)	Koks (Einzelfund); natürlicher Grobboden: Sandstein (2-10)		
Humusgehalt (Masse-%):	2-4		
Carbonatgehalt (Masse-%):	0		
Farbe:	sehr dunkel braun (10YR2/2)		
Konsistenz, Feuchte:	dicht, schwach feucht		
Geruch:	unauffällig		

Bemerkungen: extremer 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:	15.04.2020 / 14:30 Uhr / sonnig, warm, windstill		
Probennahmeort / Adresse:	Erbschlöer Straße / Parkstraße (L 418)		
Auftraggeber:	Stadt Wuppertal		
Entnahmebereich Beschreibung der Fläche:	<b>P-4</b> Grünland (Wiese; Gräser, gemäht, nicht umzäunt), Fahrspuren, Oberboden verdichtet, südlich angrenzend Fahrweg mit Lagerplatz für organisches Material (abgeräumt), Granulate von Mineraldünger an GOK; eben, sehr schwach geneigt, Exposition Nord		
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.:	<b>P-4-1 / 23</b>	<b>P-4-2 / 24</b>	
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: (Art, Anteil in Vol %)	keine		
Humusgehalt (Masse-%):	2-4		
Carbonatgehalt (Masse-%):	0		
Farbe:	sehr dunkel braun (10YR2/2)		
Konsistenz, Feuchte:	dicht, sehr schwach bis 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

Projekt-Nr.: P220041

### Probennahmeprotokoll

Datum / Uhrzeit / Witterung:	15.04.2020 / 15:45 Uhr / sonnig, warm, windstill		
Probennahmeort / Adresse:	Parkstraße (L 418) / Erbschlö gegenüber Fa. Santasalo Gears		
Auftraggeber:	Stadt Wuppertal		
Entnahmebereich Beschreibung der Fläche:	<b>P-5</b> Grünland (Wiese; Gräser, gemäht, nicht umzäunt), Fahrspuren, Granulate von Mineraldünger an GOK; organische Düngung mit Mist; eben-wellig, mittel geneigt, Exposition Nord, Oberhang		
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.:	<b>P-5-1 / 25</b>	<b>P-5-2 / 26</b>	
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, kiesig (<2)		
technogene Beimengungen: (Art, Anteil in Vol %)	natürlicher Grobboden: Schluffstein (<2), Kies (<2)		
Humusgehalt (Masse-%):	2-4		
Carbonatgehalt (Masse-%):	0		
Farbe:	sehr dunkel gräulich braun (10YR3/2)		
Konsistenz, Feuchte:	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