

**Bauvorhaben Lennestadt-Halberbracht
Orientierende Untersuchung**

INGvesta

Grashofweg 11, 40882 Ratingen, Tel.: +49 (0) 2102 2984 93

Probenahmeprotokolle Oberflächenproben

M 1 :

Proj.-Nr.: ---

Gez.: fae

Anl.-Nr.: 3

Bearb.: Michels

Datum: 01.06.2011

Anlage A/1

Probenahmeprotokoll Bodenproben		Registrier-Nr.:
Probenehmende Institution: A+V Geoconsult GmbH Nordstraße 67 49477 Ibbenbüren Tel. 0 54 51 / 96 23 07 Fax 0 54 51 / 96 23 09		Nr. Entnahmestelle: OP1
Projekt: Leereschicht-Halberstadt, an den Bäumen Projekt-Nr.: 05.M.11		Probennr.: Datum/Uhrzeit: 5.5.11/12
Allgemeine Angaben		Bearbeiter:
Art der Entnahmestelle: ☐ Aushubfläche ☐ Haufwerk ☐ Grubenwand ☐ Container ☐ Grubensohle ☐ LKW ☒ Vorse		Analytik (z. B.)
Aufschlussverfahren: Spitzhake, Spaten, Stampfen		☐ Aushubvorprüfung
Entnahmetiefe von 0,0 bis 0,10 m uGOK / ENTUNN		☐ Sanierungskontrolle
Probenart: Boden		☐ Deklaration (LAGA)
Probenbehälter: ☐ 500 ml-Glas mit Schraubdeckel ☐ Rollrandglas ☐ 5 l-Eimer ☒ 600 ml Glas		☐
Substrat: G, S, x, h = A: Oberfl., Tsd, Toilett, Baumst.		☐ Parameter:
Farbe: braun		
Geruch: erdig		
Bemerkungen:		Bemerkungen:
Labor:		
Datum der Einlieferung:	Analysedatum:	Interne Proben-Nr.:
Bemerkungen:		
Datum/Unterschrift des Probenehmers: 5.5.11 W. [Signature]		

Anlage 1/2

Probenahmeprotokoll Bodenproben		Registrier-Nr.:
Probenehmende Institution: A+V Geoconsult GmbH Nordstraße 57 49477 Ibbenbüren Tel. 0 54 51 / 96 23 07 Fax 0 54 51 / 96 23 09		Nr. Entnahmestelle: OP1
Projekt: Lennes fault - Kalkbrennstoff, An den Birken Projekt-Nr.: 05.12.11		Probennr.: Datum/Uhrzeit: 5.5.11/12:30
Allgemeine Angaben		Bearbeiter:
Art der Entnahmestelle: ☐ Aushubfläche ☐ Haufwerk ☐ Grubenwand ☐ Container ☐ Grubensohle ☐ LKW ☒ Wiese		Analytik (z. B.)
Aufschlussverfahren: Spitzbohrer, Spat, Steinbohrer		☐ Aushubvorprüfung
Entnahmetiefe von 0,10 bis 0,35 m uGOK / BN-BNN		☐ Sanierungskontrolle
Probenart: Boden		☐ Deklaration (LAGA)
Probenbehälter: ☐ 500 ml-Glas mit Schraubdeckel ☐ Rollrandglas ☐ 5 l-Eimer ☒ 500 ml Glas		☐
Substrat: G, S, K, L, A; Ton, Ton, Ton		☐ Parameter:
Farbe: braun - grau		
Geruch: erdig		
Bemerkungen:		Bemerkungen:
Labor:		
Datum der Einlieferung:	Analysedatum:	Interne Proben-Nr.:
Bemerkungen:		
Datum/Unterschrift des Probenehmers: 5.5.11 		

Anlage 2/1

Probenahmeprotokoll Bodenproben		Registrier-Nr.:
Probennehmende Institution: A+V Geoconsult GmbH Nordstraße 57 49477 Ibbenbüren Tel. 0 54 51 / 96 23 07 Fax 0 54 51 / 96 23 09		Nr. Entnahmestelle: OP 2
Probennehmer: Beckmann		Probennr.:
Projekt: Lemmerhacht-Halberbusch, an den Birken Projekt-Nr.: 05.11.11		Datum/Uhrzeit: 5.5.11 13:30
Allgemeine Angaben		Bearbeiter:
Art der Entnahmestelle: ☐ Aushubfläche ☐ Haufwerk ☐ Grubenwand ☐ Container ☐ Grubenschle ☐ LKW ☒ Wiese		Analytik (z. B.)
Aufschlussverfahren: Belg., Spate, Spickhake, Stamer		☐ Aushubvorprüfung
Entnahmetiefe von 0,0 bis 0,10 m uGOK / BN-LANN		☐ Sanierungskontrolle
Probenart: Boden		☐ Deklaration (LAGA)
Probenbehälter: ☐ 500 ml-Glas mit Schraubdeckel ☐ Rollrandglas ☐ 5 l-Eimer ☒ 600 ml Glas		☐
Substrat: G.s. x1, 4 : A: Tpt., Kalkst., Tonst., Humus		☐ Parameter:
Farbe: braun		
Geruch: erdig		
Bemerkungen:		Bemerkungen:
Labor:		
Datum der Einlieferung:	Analysedatum:	Interne Proben-Nr.:
Bemerkungen:		
Datum/Unterschrift des Probennehmers: 5.5.11 <i>W. Beckmann</i>		

Anlage 212

Probenahmeprotokoll Bodenproben		Registrier-Nr.:
Probenehmende Institution: A+V Geoconsult GmbH Nordstraße 57 49477 Ibbenbüren Tel. 0 54 51 / 96 23 07 Fax 0 54 51 / 96 23 09		Nr. Entnahmestelle: OP 2
Projekt: Leunersholz-Halbesbrunn, bei den Birkeln Projekt-Nr.: 05.11.11		Probennr.: Datum/Uhrzeit:
Allgemeine Angaben		Bearbeiter:
Art der Entnahmestelle: ☐ Aushubfläche ☐ Haufwerk ☐ Grubenwand ☐ Container ☐ Grubensohle ☐ LKW ☒ Viasa		Analytik (z. B.)
Aufschlussverfahren: B.G. Spaten, Spitzhacke, Schmeissen		☐ Aushubvorprüfung
Entnahmetiefe von: 0,10 bis 0,35 m uGOK / BN / GBN		☐ Sanierungskontrolle
Probenart: Boden		☐ Deklaration (LAGA)
Probenbehälter: ☐ 500 ml-Glas mit Schraubdeckel ☐ Rollrandglas ☐ 5 l-Eimer ☒ 500 ml Glas		☐ ☐
Substrat: G, s, x, h, d, Tst, Tstr, Kalkst.		☐ Parameter:
Farbe: braun-grau		
Geruch: erdig		
Bemerkungen:		Bemerkungen:
Labor:		
Datum der Einlieferung:	Analysedatum:	Interne Proben-Nr.:
Bemerkungen:		
Datum/Unterschrift des Probenehmers: 05.11.11 		

Anlage 3/1

Probenahmeprotokoll Bodenproben		Registrier-Nr.:
A+V Geoconsult GmbH Nordstraße 57 49477 Ibbenbüren Tel. 0 54 51 / 96 23 07 Fax 0 54 51 / 96 23 09		Nr. Entnahmestelle: OP 3
Projekt: Leunestadt-Haßelbühl, An den Birken Projekt-Nr.: OS. M-11		Probennr.: Datum/Uhrzeit: 5.04.14 ³⁰
Allgemeine Angaben		Bearbeiter:
Art der Entnahmestelle: ☐ Aushubfläche ☐ Haufwerk ☐ Grubenwand ☐ Container ☐ Grubensohle ☐ LKW ☒ Vald		Analytik (z. B.)
Aufschlussverfahren: Spitzhacke, Spaten, Steinmeißel		☐ Aushubvorprüfung
Entnahmetiefe von 0,0 bis 0,10 m uGOK / BNT-011		☐ Sanierungskontrolle
Probenart: Boden		☐ Deklaration (LAGA)
Probenbehälter: ☐ 500 ml-Glas mit Schraubdeckel ☐ Rollrandglas ☐ 5 l-Eimer ☒ 600 ml-Glas		☐
Substrat: U. S. g, L: A: Det. Kies		☐ Parameter:
Farbe: braun		
Geruch: erdig		
Bemerkungen:		Bemerkungen:
Labor:		
Datum der Einlieferung:	Analysedatum:	Interne Proben-Nr.:
Bemerkungen:		
Datum/Unterschrift des Probennehmers: 5.5.4 <i>[Signature]</i>		

Anlage 3/2

Probenahmeprotokoll Bodenproben		Registrier-Nr.:
Probenehmende Institution: A+V GEDCONSULT GmbH Nordstraße 57 49477 Ibbenbüren Tel. 0 54 51 / 96 23 07 Fax 0 54 51 / 96 23 09		Nr. Entnahmestelle: OP 3
Probenehmer: Schumann		Probennr.:
Projekt: Lennebratt-Halberbratt, an den Birkeln		Datum/Uhrzeit: 5.5.11 14:30
Projekt-Nr.: 05.11.11		
Allgemeine Angaben		Bearbeiter:
Art der Entnahmestelle: ☐ Aushubfläche ☐ Haufwerk ☐ Grubenwand ☐ Container ☐ Grubensohle ☐ LKW ☒ Hand		Analytik (z. B.)
Aufschlussverfahren: Spitzhale, Spaten, Schaufeln		☐ Aushubvorprüfung
Entnahmetiefe von 0,10 bis 0,35 m uGOK / BN+BNH		☐ Sanierungskontrolle
Probenart: Boden		☐ Deklaration (LAGA)
Probenbehälter: ☐ 500 ml-Glas mit Schraubdeckel ☐ Rollrandglas ☐ 5 l-Eimer ☒ 600 ml - Glas		☐
Substrat: U.S.g. 4: Tst. Lehm		☐ Parameter:
Farbe: brun-grünlich		
Geruch: erdig		
Bemerkungen:		Bemerkungen:
Labor:		
Datum der Einlieferung:	Analysedatum:	interne Proben-Nr.:
Bemerkungen:		
Datum/Unterschrift des Probenehmers: 5.5.11 W. Sch.		

Anlage 4/1

Probenahmeprotokoll Bodenproben		Registrier-Nr.:
Probenehmende Institution: A+V Geotechnik GmbH Nordstraße 57 49477 Ibbenbüren Tel. 0 54 51 / 95 23 07 Fax 0 54 51 / 95 23 09		Nr. Entnahmestelle: OP 4
Probenehmer: Achenbach		Probennr.:
Projekt: Leinestadt-Valberstadt, bei den Birken		Datum/Uhrzeit: 5.5.11 15:30
Projekt-Nr.: 05.11.11		
Allgemeine Angaben		Bearbeiter:
Art der Entnahmestelle: ☐ Aushubfläche ☐ Haufwerk ☐ Grubenwand ☐ Container ☐ Grubensohle ☐ LKW ☒ Handbohrer		Analytik (z. B.)
Aufschlussverfahren: Bolus, Spaten, Spitzhacke, Steinmeißel		☐ Aushubvorprüfung
Entnahmetiefe von 0,0 bis 0,10 m uGOK / BN / BNN		☐ Sanierungskontrolle
Probenart: Boden		☐ Deklaration (LAGA)
Probenbehälter: ☐ 500 ml-Glas mit Schraubdeckel ☐ Rollrandglas ☐ 5 l-Eimer ☒ 6.00 ml-Glas		☐
Substrat: G, S, u, L: A: Fsh, Loh, Kies		☐ Parameter:
Farbe: grünlich-braun		
Geruch: erdig		
Bemerkungen:		Bemerkungen:
Labor:		
Datum der Einlieferung:	Analysedatum:	Interne Proben-Nr.:
Bemerkungen:		
Datum/Unterschrift des Probenehmers: 5.5.11 <i>[Signature]</i>		

Anlage 4/2

Probenahmeprotokoll Bodenproben		Registrier-Nr.:
Probenehmende Institution: A+V Geoconsult GmbH Nordstraße 57 49477 Ibbenbüren Tel. 0 54 51 / 98 23 07 Fax 0 54 51 / 98 23 09		Nr. Entnahmestelle: OP 4
Probennehmer: Behrman		Probennr.:
Projekt: Lennes tadt - Halberstadt, an den Bächen Projekt-Nr.: OS. M 11		Datum/Uhrzeit: 5.3.11 / 15:30
Allgemeine Angaben		Bearbeiter:
Art der Entnahmestelle: ☐ Aushubfläche ☐ Haufwerk ☐ Grubenwand ☐ Container ☐ Grubensohle ☐ LKW ☒ Halberstadt		Analytik (z. B.)
Aufschlussverfahren: Boring, Spate, Spitzbohrer, Stempelbohrer		☐ Aushubvorprüfung
Entnahmetiefe von 0,10 bis 0,35 m uGOK / BN-FNN		☐ Sanierungskontrolle
Probenart: Boden		☐ Deklaration (LAGA)
Probenbehälter: ☐ 500 ml-Glas mit Schraubdeckel ☐ Rollrandglas ☐ 5 l-Eimer ☒ 100 ml-Glas		☐
Substrat: G, S, u, h, k, A, T, H, V, K, F, A, S, H		☐ Parameter:
Farbe: braun-grün		
Geruch: erdig		
Bemerkungen:		Bemerkungen:
Labor:		
Datum der Einlieferung:	Analysedatum:	Interne Proben-Nr.:
Bemerkungen:		
Datum/Unterschrift des Probenehmers: 5.3.11 <i>W. H.</i>		

Anlage 5/1

Probenahmeprotokoll Bodenproben		Registrier-Nr.:
Probenehmende Institution: A+V Geoconsult GmbH Nordstraße 57 49477 Ibbenbüren Tel. 0 54 51 / 96 23 07 Fax 0 54 51 / 96 23 09		Nr. Entnahmestelle: OP 5
Probenehmer: Schormann		Probennr.:
Projekt: Leeresfeld-Halbgrabung, An den Birkeln		Datum/Uhrzeit: 5.5.4/16 ⁰⁰
Projekt-Nr.: OS-M-11		
Allgemeine Angaben		Bearbeiter:
Art der Entnahmestelle: ☐ Aushubfläche ☐ Haufwerk ☐ Grubenwand ☐ Container ☐ Grubensohle ☐ LKW: ☒ Rodung		Analytik (z. B.)
Aufschlussverfahren: Spitzbohrer, Spaten, Hammerbohrer		☐ Aushubvorprüfung
Entnahmetiefe von 0,0 bis 0,10 m uGOK / BN-GNN		☐ Sanierungskontrolle
Probenart: Boden		☐ Deklaration (LAGA)
Probenbehälter: ☐ 500 ml-Glas mit Schraubdeckel ☐ Rollrandglas ☐ 5 l-Eimer ☒ 600 ml-Glas		☐
Substrat: H. S. u. g. r. A: Holz, Tonst.		☐ Parameter:
Farbe: braun		
Geruch: erdig		
Bemerkungen:		Bemerkungen: 30
Labor:		
Datum der Einlieferung:	Analysedatum:	Interne Proben-Nr.:
Bemerkungen:		
Datum/Unterschrift des Probenehmers: Se 5.4 W. H.		

Anlage 5/2

Probenahmeprotokoll Bodenproben		Registrier-Nr.:
Probennehmende Institution: A+V Geoconsult GmbH Nordstraße 57 49477 Ibbenbüren Tel. 0 54 51 / 96 23 07 Fax 0 54 51 / 96 23 09		Nr. Entnahmestelle: OP 5
Probenehmer: Achermann Projekt: Leuerhacht-Häckerbucht, An der Bienen Projekt-Nr.: 05.14.11		Probennr.: Datum/Uhrzeit: 5.5.11/16⁰⁰
Allgemeine Angaben		Bearbeiter:
Art der Entnahmestelle: ☐ Aushubfläche ☐ Haufwerk ☐ Grubenwand ☐ Container ☐ Grubensohle ☐ LKW ☒ Bodung		Analytik (z. B.)
Aufschlussverfahren: Spitzhacke, Spaten, Stemmzisen		☐ Aushubvorprüfung
Entnahmetiefe von 0,10 bis 0,35 m uGOK / BN BN		☐ Sanierungskontrolle
Probenart: Boden		☐ Deklaration (LAGA)
Probenbehälter: ☐ 500 ml-Glas mit Schraubdeckel ☐ Rollrandglas ☐ 5 l-Eimer ☒ 600 ml-Glas		☐
Substrat: K, S, g, h = A: Tst, Kammle, Humus		☐ Parameter:
Farbe: braun hellbraun		
Geruch: erdig		
Bemerkungen:		Bemerkungen:
Labor:		
Datum der Einlieferung:	Analysedatum:	Interne Proben-Nr.:
Bemerkungen:		
Datum/Unterschrift des Probenehmers: 5.5.11 <i>W. Achermann</i>		

Anlage 6

Probenahmeprotokoll Bodenproben		Registrier-Nr.:
Probenehmende Institution: A+V Geoconsult GmbH Nordstraße 57 49477 Ibbenbüren Tel. 0 54 51 / 96 23 07 Fax 0 54 51 / 96 23 09		Nr. Entnahmestelle:
Probenehmer: Schermer		Haufwerk Schiller
Projekt: Leuchterstall-Haßelbacht, an der Birk		Probennr.:
Projekt-Nr.: 05-M-11		Datum/Uhrzeit: 5.5.11 15⁰⁰
Allgemeine Angaben		Bearbeiter:
Art der Entnahmestelle: ☐ Aushubfläche ☒ Haufwerk ☐ Grubenwand ☐ Container ☐ Grubensohle ☐ LKW ☒ Haufwerk Schiller		Analytik (z. B.)
Aufschlussverfahren: Spatzbohrer, Spaten		☐ Aushubvorprüfung
Entnahmetiefe von Haufwerk bis ... m uGOK / BN / GNN		☐ Sanierungskontrolle
Probenart: Boden		☐ Deklaration (LAGA)
Probenbehälter: ☐ 500 ml-Glas mit Schraubdeckel ☐ Rollrandglas ☐ 5 l-Eimer ☒ 500 ml-Glas		☐
Substrat: Tst-Schiller		☐ Parameter:
Farbe: grau		
Geruch: erdig		
Bemerkungen:		Bemerkungen:
Labor:		
Datum der Einlieferung:	Analysedatum:	Interne Proben-Nr.:
Bemerkungen:		
Datum/Unterschrift des Probenehmers: S. S. M. [Signature]		

Anlage 7

Probenahmeprotokoll Bodenproben		Registrier-Nr.:
Probennehmende Institution: A+V Geoconsult GmbH Nordstraße 57 49477 Ibbenbüren Tel. 0 54 51 / 96 23 07 Fax 0 54 51 / 96 23 09		Nr. Entnahmestelle: SP1 Schoter Parkplatz
Probennehmer: Schermann		Probennr.:
Projekt: Leunes lacht-Hölzerbruch, an den Birken		Datum/Uhrzeit: SS.4/14 ²⁰
Projekt-Nr.: 05.11.11		
Allgemeine Angaben		Bearbeiter:
Art der Entnahmestelle: ☐ Aushubfläche ☐ Haufwerk ☐ Grubenwand ☐ Container ☐ Grubensohle ☐ LKW ☒ Parkplatz		Analytik (z. B.):
Aufschlussverfahren: Spitzhacke, Stemmeisen		☐ Aushubvorprüfung
Entnahmetiefe von 0,0 bis 0,25 m uGOK / BN / GNN		☐ Sanierungskontrolle
Probenart: Boden		☐ Deklaration (LAGA)
Probenbehälter: ☐ 500 ml-Glas mit Schraubdeckel ☐ Rollrandglas ☐ 5 l-Eimer ☒ 6.00 l. Glas		☐
Substrat: A: Schwarzerde (Sch. Kalkst.)		☐ Parameter:
Farbe: schwarz grau		
Geruch: erdig		
Bemerkungen:		Bemerkungen:
Labor:		
Datum der Einlieferung:	Analysedatum:	Interne Proben-Nr.:
Bemerkungen:		
Datum/Unterschrift des Probennehmers: S.S.M. 		