

INGENIEUR- UND
PLANUNGSBÜRO  ESPE

03042 Cottbus, An der Pastoa 13
Tel. (0355) 87 84 010; Fax (0355) 87 84 022
E-Mail: IPE.Espe@t-online.de

Probenahmeprotokolle (Abschriften)

Anlage: 3

Maßstab:

Projekt-Nr.: 13 13

**Protokoll über die Entnahme
einer Feststoff-/Sedimentprobe (Abschrift)**

Entnehmende Stelle  INGENIEUR- UND PLANUNGSBÜRO TIPE ESPE An der Pastoa 13 • 03042 Cottbus Tel. (0355) 8 78 40 10 • Fax 8 78 40 22	Projekt – Nr.: 13 13 Zweck der Probenahme Bestimmung der natürlichen Hintergrundbelastung
--	---

1. Probenahmestelle: Großes Fließ Burg, Anschluss Altarme; Altarm 2 - Inselteil
(Bezeichnung, Nr. im Lageplan)
2. Lage TK: Blatt 4150 Burg / Spreewald Rechts _____ Hoch _____
3. Zeitpunkt der Probenahme Datum/Uhrzeit: 27.05.2013 / 08.00 - 09.00 Uhr
4. Entnahmegesetz: Handbohrer, Spachtel, Spatel
5. Art der Probenahme (Baggergut/Teichsediment): Bodenmischprobe
6. Art der Probenahme: Einzelprobe
Mischprobe
- 6a) bei Mischproben Zahl der Einzelproben: 15 Einzelproben bilden diese Mischprobe

7. Entnahmedaten:					
Probenbezeichnung/ -nummer	<i>Ins. 1 - MP 4</i>				
Entnahmetiefe	<i>0,0 – 0,30 m</i>				
Farbe	<i>bng</i>				
Geruch	<i>erdig</i>				
Probenmenge	<i>ca. 2,0 kg</i>				
Probenbehälter	<i>Braunglas</i>				
Probenkonservierung	<i>3 Monate</i>				

8. Bemerkungen/Begleitinformationen: Die Sedimente aus dem Inselteil am Altarm 2 des Großen Fließes bestehen vorwiegend aus organischen, schwach schluffigen feinsandigen Sedimenten. Diese wurden in ihren Mächtigkeiten bis 0,30 m Tiefe beprobt.

Burg
Ort

B. Jurk
Probenehmer / Fahrer


 INGENIEUR- UND
 PLANUNGSBÜRO **TIPE** ESPE
 An der Pastoa 13 • 03042 Cottbus
 Tel. (0355) 8 78 40 10 • Fax 8 78 40 22

**Protokoll über die Entnahme
einer Feststoff-/Sedimentprobe (Abschrift)**

Entnehmende Stelle

Projekt – Nr.: **13 13**

INGENIEUR- UND PLANUNGSBÜRO  ESPE
An der Pastoa 13 • 03042 Cottbus
Tel. (0355) 8 78 40 10 • Fax 8 78 40 22

Zweck der Probenahme
**Bestimmung der natürlichen
Hintergrundbelastung**

Fortsetzung: 9. Fotodokumentation



Ansicht des Inselteiles im Altarm 2 am Großen Fließ bei Burg.



Auch in diesem Abschnitt erfolgte die Probenahme der Sedimente mittels Handbohrer.



Ansicht der entnommenen Sedimente aus dem Inselabschnitt Altarm 2.



Herstellung der homogenisierten Mischprobe Ins. 1-MP 4

Burg
Ort

B. Jurk
Probenehmer / Fahrer

INGENIEUR- UND
PLANUNGSBÜRO  ESPE
Pastoa 13 • 03042 Cottbus
Tel. (0355) 8 78 40 10 • Fax 8 78 40 22

Protokoll über die Entnahme einer Feststoff-/Sedimentprobe (Abschrift)

Entnehmende Stelle  ANGENIEUR- UND PLANUNGSBÜRO TIPE ESPE An der Pastoa 13 • 03042 Cottbus Tel. (0355) 8 78 40 10 • Fax 8 78 40 22	Projekt – Nr.: 13 13 Zweck der Probenahme Bestimmung der natürlichen Hintergrundbelastung
--	---

1. Probenahmestelle: Großes Fließ Burg, Anschluss Altarme; Altarm 4 - Inselteil
(Bezeichnung, Nr. im Lageplan)
2. Lage TK: Blatt 4150 Burg / Spreewald Rechts _____ Hoch _____
3. Zeitpunkt der Probenahme Datum/Uhrzeit: 27.05.2013 / 09.00 - 10.00 Uhr
4. Entnahmegesetz: Handbohrer, Spachtel, Spatel
5. Art der Probenahme (Baggergut/Teichsediment): Bodenmischprobe

6. Art der Probenahme: Einzelprobe
 Mischprobe

6a) bei Mischproben Zahl der Einzelproben: 15 Einzelproben bilden diese Mischprobe

7. Entnahmedaten:					
Probenbezeichnung/ -nummer	Ins. 2 - MP 8				
Entnahmetiefe	<i>0,0 – 0,30 m</i>				
Farbe	<i>bngr-bn</i>				
Geruch	<i>erdig</i>				
Probenmenge	<i>ca. 2,0 kg</i>				
Probenbehälter	<i>Braunglas</i>				
Probenkonservierung	<i>3 Monate</i>				

8. Bemerkungen/Begleitinformationen: Die Sedimente aus dem Inselteil am Altarm 4 des Großen Fließes bestehen vorwiegend aus organischen, schwach schluffigen feinsandigen Sedimenten. Diese wurden in ihren Mächtigkeiten bis 0,30 m Tiefe beprobt.

Burg
Ort

B. Jurk
Probennehmer / Fahrer


 INGENIEUR- UND
 PLANUNGSBÜRO **TIPE** ESPE
 An der Pastoa 13 • 03042 Cottbus
 Tel. (0355) 8 78 40 10 • Fax 8 78 40 22

**Protokoll über die Entnahme
einer Feststoff-/Sedimentprobe (Abschrift)**

Entnehmende Stelle	Projekt – Nr.: 13 13
 INGENIEUR- UND PLANUNGSBÜRO IPE ESPE An der Pastoa 13 • 03042 Cottbus Tel. (0355)8 78 40 10 • Fax 8 78 40 22	Zweck der Probenahme Bestimmung der natürlichen Hintergrundbelastung

Fortsetzung: 9. Fotodokumentation



Ansicht des Inselteiles im Altarm 4 am Großen Fließ bei Burg.



Auch in diesem Abschnitt erfolgte die Probenahme der Sedimente mittels Handbohrer.



Ansicht des westlichen Inselabschnittes Altarm 4 am Großen Fließ bei Burg.



Herstellung der homogenisierten Mischprobe
Ins. 2-MP 8

Burg
Ort

B. Jurk
Probenehmer / Fahrer


**INGENIEUR- UND
PLANUNGSBÜRO IPE ESPE**
 An der Pastoa 13 • 03042 Cottbus
 Tel. (0355) 8 78 40 10 • Fax 8 78 40 22

**Protokoll über die Entnahme
einer Feststoff-/Sedimentprobe (Abschrift)**

Entnehmende Stelle  INGENIEUR- UND PLANUNGSBÜRO IPE ESPE An der Pastoa 13 • 03042 Cottbus Tel. (0355) 8 78 40 10 • Fax 8 78 40 22	Projekt – Nr.: 13 13 Zweck der Probenahme Bestimmung der natürlichen Hintergrundbelastung
---	---

1. Probenahmestelle: Großes Fließ Burg, Anschluss Altarme; Altarm 5 - Inselteil
(Bezeichnung, Nr. im Lageplan)
 2. Lage TK: Blatt 4150 Burg / Spreewald Rechts _____ Hoch _____
 3. Zeitpunkt der Probenahme Datum/Uhrzeit: 27.05.2013 / 10.00 - 11.00 Uhr
 4. Entnahmeggerät: Handbohrer, Spachtel, Spatel
 5. Art der Probenahme (Baggergut/Teichsediment): Bodenmischprobe
6. Art der Probenahme: Einzelprobe
Mischprobe
- 6a) bei Mischproben Zahl der Einzelproben: 30 Einzelproben bilden diese Mischprobe

7. Entnahmedaten:					
Probenbezeichnung/ -nummer	Ins. 3 - MP 12				
Entnahmetiefe	<i>0,0 – 0,30 m</i>				
Farbe	<i>bn-grbn</i>				
Geruch	<i>erdig</i>				
Probenmenge	<i>ca. 2,0 kg</i>				
Probenbehälter	<i>Braunglas</i>				
Probenkonservierung	<i>3 Monate</i>				

8. Bemerkungen/Begleitinformationen: Die Sedimente aus dem Inselteil am Altarm 5 des Großen Fließes bestehen vorwiegend aus organischen, schwach schluffigen feinsandigen Sedimenten. Diese wurden in ihren Mächtigkeiten bis 0,30 m Tiefe beprobt.

Burg
Ort

B. Jurk
Probennehmer / Fahrer



An der Pastoa 13 • 03042 Cottbus
Tel. (0355) 8 78 40 10 • Fax 8 78 40 22

**Protokoll über die Entnahme
einer Feststoff-/Sedimentprobe (Abschrift)**

Entnehmende Stelle

Projekt – Nr.: 13 13

INGENIEUR- UND PLANUNGSBÜRO  ESPE
An der Pastoa 13 • 03042 Cottbus
Tel. (0355)8 78 40 10 • Fax 8 78 40 22

Zweck der Probenahme
**Bestimmung der natürlichen
Hintergrundbelastung**

Fortsetzung: 9. Fotodokumentation



Ansicht des Inselteiles im Altarm 5 am Großen Fließ bei Burg.



Auch in diesem Abschnitt erfolgte die Probenahme der Sedimente mittels Handbohrer.



Ansicht der entnommenen Sedimente aus dem Inselabschnitt Altarm 5.



Herstellung der homogenisierten Mischprobe Ins. 3-MP 12

Burg
Ort

B. Jurk
Probenehmer / Fahrer

INGENIEUR- UND
PLANUNGSBÜRO  ESPE
An der Pastoa 13 • 03042 Cottbus
Tel. (0355) 8 78 40 10 • Fax 8 78 40 22

**Protokoll über die Entnahme
einer Feststoff-/Sedimentprobe (Abschrift)**

Entnehmende Stelle  INGENIEUR- UND PLANUNGSBÜRO IPE ESPE An der Pastoa 13 • 03042 Cottbus Tel. (0355)8 78 40 10 • Fax 8 78 40 22	Projekt – Nr.: 13 13 Zweck der Probenahme Bestimmung der natürlichen Hintergrundbelastung
--	---

1. Probenahmestelle: Großes Fließ Burg, Anschluss Altarme; Altarm 5a - Inselteile
(Bezeichnung, Nr. im Lageplan)
 2. Lage TK: Blatt 4150 Burg / Spreewald Rechts _____ Hoch _____
 3. Zeitpunkt der Probenahme Datum/Uhrzeit: 27.05.2013 / 11.00 - 12.00 Uhr
 4. Entnahmegesetz: Handbohrer, Spachtel, Spatel
 5. Art der Probenahme (Baggergut/Teichsediment): Bodenmischprobe
6. Art der Probenahme: Einzelprobe
Mischprobe
- 6a) bei Mischproben Zahl der Einzelproben: 30 Einzelproben bilden diese Mischprobe

7. Entnahmedaten:					
Probenbezeichnung/ -nummer	Ins. 4 - MP 21				
Entnahmetiefe	<i>0,0 – 0,30 m</i>				
Farbe	<i>bn-grbn</i>				
Geruch	<i>o.B.</i>				
Probenmenge	<i>ca. 2,0 kg</i>				
Probenbehälter	<i>Braunglas</i>				
Probenkonservierung	<i>3 Monate</i>				

8. Bemerkungen/Begleitinformationen: Die Sedimente aus dem Inselteil am Altarm 5a des Großen Fließes bestehen vorwiegend aus organischen, schwach schluffigen feinsandigen Sedimenten. Diese wurden in ihren Mächtigkeiten bis 0,30 m Tiefe beprobt.

Burg
Ort

B. Jurk
Probenehmer / Fahrer


**INGENIEUR- UND
PLANUNGSBÜRO IPE ESPE**
 An der Pastoa 13 • 03042 Cottbus
 Tel. (0355) 8 78 40 10 • Fax 8 78 40 22

**Protokoll über die Entnahme
einer Feststoff-/Sedimentprobe (Abschrift)**

Entnehmende Stelle

Projekt – Nr.: 13 13

INGENIEUR- UND PLANUNGSBÜRO  IPE ESPE

An der Pastoa 13 • 03042 Cottbus
Tel. (0355)8 78 40 10 • Fax 8 78 40 22

Zweck der Probenahme
**Bestimmung der natürlichen
Hintergrundbelastung**

Fortsetzung: 9. Fotodokumentation



Ansicht des Inselteiles im Altarm 5a am Großen Fließ bei Burg.



Auch in diesem Abschnitt erfolgte die Probenahme der Sedimente mittels Handbohrer.



Ansicht der entnommenen Sedimente aus dem Inselabschnitt Altarm 5a.



Herstellung der homogenisierten Mischprobe
Ins. 4-MP 21

Burg
Ort

B. Jurk
Probenehmer / Fahrer

INGENIEUR- UND
PLANUNGSBÜRO  IPE ESPE

An der Pastoa 13 • 03042 Cottbus
Tel. (0355) 8 78 40 10 • Fax 8 78 40 22

**Protokoll über die Entnahme
einer Feststoff-/Sedimentprobe (Abschrift)**

Entnehmende Stelle  INGENIEUR- UND PLANUNGSBÜRO IPE ESPE An der Pastoa 13 • 03042 Cottbus Tel. (0355)8 78 40 10 • Fax 8 78 40 22	Projekt – Nr.: 13 13 Zweck der Probenahme Bestimmung der natürlichen Hintergrundbelastung
--	---

1. Probenahmestelle: Großes Fließ Burg, Anschluss Altarme; Altarm 5b - Inselteil
(Bezeichnung, Nr. im Lageplan)
 2. Lage TK: Blatt 4150 Burg / Spreewald Rechts _____ Hoch _____
 3. Zeitpunkt der Probenahme Datum/Uhrzeit: 27.05.2013 / 12.30 - 13.30 Uhr
 4. Entnahmegesetz: Handbohrer, Spachtel, Spatel
 5. Art der Probenahme (Baggergut/Teichsediment): Bodenmischprobe
6. Art der Probenahme: Einzelprobe
Mischprobe
- 6a) bei Mischproben Zahl der Einzelproben: 15 Einzelproben bilden diese Mischprobe

7. Entnahmedaten:					
Probenbezeichnung/ -nummer	Ins. 5 - MP 26				
Entnahmetiefe	<i>0,0 – 0,30 m</i>				
Farbe	<i>bngr-bn</i>				
Geruch	<i>torfig – erdig</i>				
Probenmenge	<i>ca. 2,0 kg</i>				
Probenbehälter	<i>Braunglas</i>				
Probenkonservierung	<i>3 Monate</i>				

8. Bemerkungen/Begleitinformationen: Die Sedimente aus dem Inselteil am Altarm 5b des Großen Fließes bestehen vorwiegend aus organischen, schwach schluffigen feinsandigen Sedimenten. Diese wurden in ihren Mächtigkeiten bis 0,30 m Tiefe beprobt.

Burg
Ort

B. Jurk
Probennehmer / Fahrer


 INGENIEUR- UND
 PLANUNGSBÜRO **IPE** ESPE
 An der Pastoa 13 • 03042 Cottbus
 Tel. (0355) 8 78 40 10 • Fax 8 78 40 22

**Protokoll über die Entnahme
einer Feststoff-/Sedimentprobe (Abschrift)**

Entnehmende Stelle

Projekt – Nr.: 13 13

INGENIEUR- UND PLANUNGSBÜRO  ESPE
An der Pastoa 13 • 03042 Cottbus
Tel. (0355) 8 78 40 10 • Fax 8 78 40 22

Zweck der Probenahme
**Bestimmung der natürlichen
Hintergrundbelastung**

Fortsetzung: 9. Fotodokumentation



Ansicht des Inselteiles im Altarm 5b am Großen Fließ bei Burg.



Auch in diesem Abschnitt erfolgte die Probenahme der Sedimente mittels Handbohrer.



Ansicht der entnommenen Sedimente aus dem Inselabschnitt Altarm 5b.



Herstellung der homogenisierten Mischprobe
Ins. 5-MP 26

Burg
Ort

B. Jurk
Probenehmer / Fahrer

INGENIEUR- UND
PLANUNGSBÜRO  ESPE
An der Pastoa 13 • 03042 Cottbus
Tel. (0355) 8 78 40 10 • Fax 8 78 40 22