



Chemisches Untersuchungsamt Emden (CUA) GmbH  
Zum Nordkai 16 26725 Emden

Baugrund Ammerland GmbH  
Herr Hemmje  
Hauptstraße 41A

26188 EDEWECHT

06. September 2017

## PRÜFBERICHT 25081704

Auftragsnr. Auftraggeber: -  
Projektbezeichnung: Neßmersiel  
Probenahme: durch Auftraggeber  
Probentransport: durch Auftraggeber  
Probeneingang: 25.08.2017  
Prüfzeitraum: 25.08. – 06.09.2017  
Probennummer: 10058 – 10065 / 17  
Probenmaterial: Boden  
Verpackung: PE-Dose  
Bemerkungen: -

Sonstiges: Der Messfehler dieser Prüfungen befindet sich im üblichen Rahmen. Näheres teilen wir Ihnen auf Anfrage gerne mit. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Prüfgegenstände. Regelungen zur Unterauftrag- und Fremdvergabe auf Seite 2. Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichts bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die CUA Emden GmbH. Eventuell ausgewiesene Summen einzelner Parameter werden automatisch berechnet. Die Bildung der Summen erfolgt rein numerisch. Die angegebenen Stellen widerspiegeln keine Signifikanz. Die Bestimmungsgrenzen können matrix- / einwaagebedingt variieren.

Analysenbefunde: Seite 3 – 4  
Messverfahren: Seite 2  
Qualitätskontrolle:

M. Sc. Andreas Broek  
(stellv. Laborleiter)

Dr. Andreas Denhof  
(Projektleiter)



Messverfahren:

Trockenmasse	DIN ISO 11465
Säureneutralisierungskapazität	LAGA-Richtlinie EW 98 p
Säurebildungspotenzial	gem. Handlungsempfehlung zur Bewertung von Aushubmaterial durch reduzierte anorganische Schwefelverbindungen GDfB, Stand 03.11.2009
Netto-Säureneutralisierungskapazität	gem. Handlungsempfehlung zur Bewertung des Versauerungspotentials von Aushubmaterial durch reduzierte anorganische Schwefelverbindungen GDfB, Stand 03.11.2009
Eluat	DIN 38414-4 (S4)
pH-Wert (W.E)	DIN 38404-5 (C5)
el. Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C8)
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20)
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)



Labornummer	10058	10059	10060	10061
Probenbezeichnung	KRB 2/1	KRB 2/2	KRB 2/3	KRB 2/4
Entnahmetiefe	0,90-1,90m	2,2-3,2m	4,2-5,2m	5,9-6,9m
Dimension	[mmol/kg TS]	[mmol/kg TS]	[mmol/kg TS]	[mmol/kg TS]
Trockenmasse [%]				
Säureneutralisierungskapazität SNK <sub>T</sub>	1.100	1.200	1.300	470
Säurebildungspotential SBP <sub>CRS</sub>	0,62	83	120	120
Netto-Säureneutralisierungskapazität SNK <sub>N</sub>	1.099,38	1.117	1.180	350
Einstufung	<b>SNK &gt; 0, nicht potentiell sulfatsauer</b>	<b>SNK &gt; 0, nicht potentiell sulfatsauer</b>	<b>SNK &gt; 0, nicht potentiell sulfatsauer</b>	<b>SNK &gt; 0, nicht potentiell sulfatsauer</b>

Labornummer	10058	10059	10060	10061
Probenbezeichnung	KRB 2/1	KRB 2/2	KRB 2/3	KRB 2/4
Entnahmetiefe	0,90-1,90m	2,2-3,2m	4,2-5,2m	5,9-6,9m
Dimension	ELUAT [µg/L]	ELUAT [µg/L]	ELUAT [µg/L]	ELUAT [µg/L]
pH-Wert (20°C)	8,3	8,6	8,3	7,8
el. Leitfähigkeit (25°C) [µS/cm]	93	337	963	3.070
Chlorid	4.000	12.000	200.000	810.000
Sulfat	3.500	38.000	53.000	85.000



Labornummer	10062	10063	10064	10065
Probenbezeichnung	KRB 4/1	KRB 4/2	KRB 5/1	KRB 7/1
Entnahmetiefe	0,5-1,0m	1,0-1,6m	0,5-0,9m	0,5-1,3m
Dimension	[mmol/kg TS]	[mmol/kg TS]	[mmol/kg TS]	[mmol/kg TS]
Trockenmasse [%]				
Säureneutralisierungskapazität SNK <sub>T</sub>	400	1.100	1.300	750
Säurebildungspotential SBP <sub>GRS</sub>	4,7	0,31	0,31	4,8
Netto-Säureneutralisierungskapazität SNK <sub>N</sub>	395,3	1.099,69	1.299,69	745,2
Einstufung	<b>SNK &gt; 0, nicht potentiell sulfatsauer</b>	<b>SNK &gt; 0, nicht potentiell sulfatsauer</b>	<b>SNK &gt; 0, nicht potentiell sulfatsauer</b>	<b>SNK &gt; 0, nicht potentiell sulfatsauer</b>

Labornummer	10062	10063	10064	10065
Probenbezeichnung	KRB 4/1	KRB 4/2	KRB 5/1	KRB 7/1
Entnahmetiefe	0,5-1,0m	1,0-1,6m	0,5-0,9m	0,5-1,3m
Dimension	ELUAT [µg/L]	ELUAT [µg/L]	ELUAT [µg/L]	ELUAT [µg/L]
pH-Wert (20°C)	8,1	8,2	8,4	8,2
el. Leitfähigkeit (25°C) [µS/cm]	100	104	89	118
Chlorid	2.500	3.000	2.100	4.000
Sulfat	23.000	30.000	17.000	17.000

## Probenahmeprotokoll Abfall-/Feststoff nach LAGA PN 98

<b>Art der Probe:</b> <input type="checkbox"/> Schlamm <input type="checkbox"/> sonstiger Abfall, fest <input type="checkbox"/> Schlacke <input type="checkbox"/> Gebäudematerial <input checked="" type="checkbox"/> Sonstiges <u>Boden</u>	<b>Datum der PN:</b> <u>23.8.17</u>
<b>Probenbezeichnung:</b> <u>KRB 2/1</u>	<b>Auftraggeber:</b> <u>Gemeinde Dornum</u>
<b>Probennehmer (Kürzel):</b> <u>SR</u>	<b>Projekt:</b> <u>Osterdeich Dornum</u>
<b>Uhrzeit:</b> <u>10.00 - 16.00 Uhr</u>	<b>Ort der PN:</b> <u>Dornum</u>
	<b>Entnahmestelle:</b> <u>KRB 2</u>

**Art der Probenahme:**  Einzelprobe  Mischprobe aus Einzelproben

**Anzahl der Einzelproben:** \_\_\_\_\_

**Probenahmegerät:**  Rammkernsonde  Purkhauer-Bohrstock  Schaufel  Schöpfkelle  Eijkelkamp  
 Sonstiges Ø 50 mm

**Entnahmetiefe:** von 0,9 m bis 1,9 m

**Menge des Feststoffs (bei Lagerung):** \_\_\_\_\_ **Lagerart:** \_\_\_\_\_

**Einflüsse auf das Probenmaterial:** \_\_\_\_\_

**Lagerungsdauer:** \_\_\_\_\_ **Max. Korngröße:** 2 mm

**Färbung:**  farblos  weiß  grau  gelb  braun  bunt  schwarz  Sonstiges beige

**Geruch:**  geruchlos  erdig  faulig (H<sub>2</sub>S)  jauchig (NH<sub>3</sub>)  Aromaten  Mineralöl  chemisch  
 Lösemittel  Teeröl  Sonstiges \_\_\_\_\_

**Beschreibung des Feststoffs:** schluff, Ton, sand

**Festigkeit:** \_\_\_\_\_

**Konsistenz:** Weich

**Lufttemperatur:** 23 °C **Rel. Luftfeuchtigkeit:** \_\_\_\_\_ %

**Witterung:**  sonnig  heiter  wolkig  bedeckt  Nieselregen  starker Regen  Frost  Sturm  
 Schneefall  Sonstiges \_\_\_\_\_

**Vorbehandlung der Probe/Teilprobe:**  homogenisiert  gesiebt  gebrochen  Phasen getrennt

**Probenaufbewahrung:**  Kühlbox  dunkel  luftdicht  Schraubdeckelglas  PE Gefäß  
 Kunststoffbeutel  Sonstiges \_\_\_\_\_

**Bemerkungen:** \_\_\_\_\_

**Parameter:** Untersuchung Säurebildungspotential und Säuregehalt

**Unterschrift des Probennehmers:** S. Rind

Probenahmeprotokoll Abfall-/Feststoff nach LAGA PN 98

<b>Art der Probe:</b> <input type="checkbox"/> Schlamm <input type="checkbox"/> sonstiger Abfall, fest <input type="checkbox"/> Schlacke <input type="checkbox"/> Gebäudematerial <input checked="" type="checkbox"/> Sonstiges <u>Boden</u> <b>Probenbezeichnung:</b> <u>KRB 2/2</u> <b>Probennehmer (Kürzel):</b> <u>SR</u> <b>Uhrzeit:</b> <u>10:00 - 16:00 Uhr</u>	<b>Datum der PN:</b> <u>23.8.17</u> <b>Auftraggeber:</b> <u>Gemeinde Dornum</u> <b>Projekt:</b> <u>Ostseeleiche Dornum</u> <b>Ort der PN:</b> <u>Dornum</u> <b>Entnahmestelle:</b> <u>KRB 2</u>
---	---

**Art der Probenahme:**  Einzelprobe  Mischprobe aus Einzelproben  
**Anzahl der Einzelproben:** \_\_\_\_\_  
**Probenahmegerät:**  Rammkernsonde  Purkhauer-Bohrstock  Scheffel  Schöpfkelle  Eijkelkamp  
 Sonstiges Ø 50 mm  
**Entnahmetiefe:** von 2,2 m bis 3,8 m  
**Menge des Feststoffs (bei Lagerung):** \_\_\_\_\_ **Lagerart:** \_\_\_\_\_  
**Einflüsse auf das Probenmaterial:** \_\_\_\_\_  
**Lagerungsdauer:** \_\_\_\_\_ **Max. Korngröße:** 2 mm

**Färbung:**  farblos  weiß  grau  gelb  braun  bunt  schwarz  Sonstiges \_\_\_\_\_  
**Geruch:**  geruchlos  kerdig  faulig (H<sub>2</sub>S)  jauchig (NH<sub>3</sub>)  Aromaten  Mineralöl  chemisch  
 Lösemittel  Teeröl  Sonstiges \_\_\_\_\_  
**Beschreibung des Feststoffs:** Schluff, Ton, Sand  
**Festigkeit:** \_\_\_\_\_  
**Konsistenz:** weich

**Lufttemperatur:** 23 °C **Rel. Luftfeuchtigkeit:** \_\_\_\_\_ %  
**Witterung:**  sonnig  heiter  wolkig  bedeckt  Nieselregen  starker Regen  Frost  Sturm  
 Schneefall  Sonstiges \_\_\_\_\_

**Vorbehandlung der Probe/Teilprobe:**  homogenisiert  gesiebt  gebrochen  Phasen getrennt  
**Probenaufbewahrung:**  Kühlbox  dunkel  luftdicht  Schraubdeckelglas  PE Gefäß  
 Kunststoffbeutel  Sonstiges \_\_\_\_\_  
**Bemerkungen:** \_\_\_\_\_

**Parameter:** Untersuchung Säurebildungspotential und Säuregehalt

**Unterschrift des Probennehmers:** SR

Probenahmeprotokoll Abfall-/Feststoff nach LAGA PN 98

Art der Probe: <input type="checkbox"/> Schlamm <input type="checkbox"/> sonstiger Abfall, fest <input type="checkbox"/> Schlacke <input type="checkbox"/> Gebäudematerial <input checked="" type="checkbox"/> Sonstiges <u>Boden</u> Probenbezeichnung: <u>KRB 2/3</u> Probennehmer (Kürzel): <u>SR</u> Uhrzeit: <u>10:00 - 16:00 Uhr</u>	Datum der PN: <u>23.8.17</u> Auftraggeber: <u>Gemeinde Dornum</u> Projekt: <u>Ostseeleiche Dornum</u> Ort der PN: <u>Dornum</u> Entnahmestelle: <u>KRB 2</u>
---	--

Art der Probenahme:  Einzelprobe  Mischprobe aus Einzelproben

Anzahl der Einzelproben: \_\_\_\_\_

Probenahmegerät:  Rammkernsonde  Purkhauer-Bohrstock  Schaufel  Schöpfkelle  Eijkelkamp  
 Sonstiges Ø 50 mm

Entnahmetiefe: von 4,2 m bis 5,2 m

Menge des Feststoffs (bei Lagerung): \_\_\_\_\_ Lagerart: \_\_\_\_\_

Einflüsse auf das Probenmaterial: \_\_\_\_\_

Lagerungsdauer: \_\_\_\_\_ Max. Korngröße: 2 mm

Färbung:  farblos  weiß  grau  gelb  braun  bunt  schwarz  Sonstiges \_\_\_\_\_

Geruch:  geruchlos  erdig  faulig (H<sub>2</sub>S)  jauchig (NH<sub>3</sub>)  Aromaten  Mineralöl  chemisch  
 Lösemittel  Teeröl  Sonstiges \_\_\_\_\_

Beschreibung des Feststoffs: \_\_\_\_\_

Festigkeit: \_\_\_\_\_

Konsistenz: Weich

Lufttemperatur: 23 °C Rel. Luftfeuchtigkeit: \_\_\_\_\_ %

Witterung:  sonnig  heiter  wolzig  bedeckt  Nieselregen  starker Regen  Frost  Sturm  
 Schneefall  Sonstiges \_\_\_\_\_

Vorbehandlung der Probe/Teilprobe:  homogenisiert  gesiebt  gebrochen  Phasen getrennt

Probenaufbewahrung:  Kühlbox  dunkel  luftdicht  Schraubdeckelglas  PE Gefäß  
 Kunststoffbeutel  Sonstiges \_\_\_\_\_

Bemerkungen: \_\_\_\_\_

Parameter: Untersuchung Säurebildungs-potential und Säuregehalt

Unterschrift des Probennehmers: S. Runk

Probenahmeprotokoll Abfall-/Feststoff nach LAGA PN 98

<b>Art der Probe:</b> <input type="checkbox"/> Schlamm <input type="checkbox"/> sonstiger Abfall, fest <input type="checkbox"/> Schlacke <input type="checkbox"/> Gebäudematerial <input checked="" type="checkbox"/> Sonstiges <u>Boden</u> <b>Probenbezeichnung:</b> <u>KRB 2/4</u> <b>Probennehmer (Kürzel):</b> <u>SR</u> <b>Uhrzeit:</b> <u>10:00 - 16:00 Uhr</u>	<b>Datum der PN:</b> <u>23.8.17</u> <b>Auftraggeber:</b> <u>Gemeinde Dornum</u> <b>Projekt:</b> <u>Ostseeleiche Dornum</u> <b>Ort der PN:</b> <u>Dornum</u> <b>Entnahmestelle:</b> <u>KRB 2</u>
---	---

**Art der Probenahme:**  Einzelprobe  Mischprobe aus Einzelproben

**Anzahl der Einzelproben:** \_\_\_\_\_

**Probenahmegerät:**  Rammkernsonde  Purkhauer-Bohrstock  Schaufel  Schöpfkelle  Eijkelkamp  
 Sonstiges Ø 50 mm

**Entnahmetiefe:** von 5,9 m bis 6,9 m

**Menge des Feststoffs (bei Lagerung):** \_\_\_\_\_ **Lagerart:** \_\_\_\_\_

**Einflüsse auf das Probenmaterial:** \_\_\_\_\_

**Lagerungsdauer:** \_\_\_\_\_ **Max. Korngröße:** \_\_\_\_\_

**Färbung:**  farblos  weiß  grau  gelb  braun  bunt  schwarz  Sonstiges \_\_\_\_\_

**Geruch:**  geruchlos  erdig  faulig (H<sub>2</sub>S)  jauchig (NH<sub>3</sub>)  Aromaten  Mineralöl  chemisch  
 Lösemittel  Teeröl  Sonstiges \_\_\_\_\_

**Beschreibung des Feststoffs:** Torfe Schluff, Sand

**Festigkeit:** \_\_\_\_\_

**Konsistenz:** \_\_\_\_\_

**Lufttemperatur:** 23 °C **Rel. Luftfeuchtigkeit:** \_\_\_\_\_ %

**Witterung:**  sonnig  heiter  wolkig  bedeckt  Nieselregen  starker Regen  Frost  Sturm  
 Schneefall  Sonstiges \_\_\_\_\_

**Vorbehandlung der Probe/Teilprobe:**  homogenisiert  gesiebt  gebrochen  Phasen getrennt

**Probenaufbewahrung:**  Kühlbox  dunkel  luftdicht  Schraubdeckelglas  PE Gefäß  
 Kunststoffbeutel  Sonstiges \_\_\_\_\_

**Bemerkungen:** \_\_\_\_\_

**Parameter:** Untersuchung Säurebildungspotential und Säuregehalt

**Unterschrift des Probennehmers:** S. R...



Probenahmeprotokoll Abfall-/Feststoff nach LAGA PN 98

Art der Probe: <input type="checkbox"/> Schlamm <input type="checkbox"/> sonstiger Abfall, fest <input type="checkbox"/> Schlacke <input type="checkbox"/> Gebäudematerial <input checked="" type="checkbox"/> Sonstiges <u>Böden</u> Probenbezeichnung: <u>KRB 4/1</u> Probennehmer (Kürzel): <u>SP</u> Uhrzeit: <u>10:00 - 16:00 Uhr</u>	Datum der PN: <u>23.8.17</u> Auftraggeber: <u>Gesamte Dämm</u> Projekt: <u>Estrelain Dämm</u> Ort der PN: <u>Dämm</u> Entnahmestelle: <u>KRB 4</u>
---	--

Art der Probenahme:  Einzelprobe  Mischprobe aus Einzelproben  
 Anzahl der Einzelproben: \_\_\_\_\_  
 Probenahmegerät:  Rammkernsonde  Purkhauer-Bohrstock  Schaufel  Schöpfkelle  Eijkelkamp  
 Sonstiges Ø 50 mm  
 Entnahmetiefe: von 0,5 m bis 1,0 m  
 Menge des Feststoffs (bei Lagerung): \_\_\_\_\_ Lagerart: \_\_\_\_\_  
 Einflüsse auf das Probenmaterial: \_\_\_\_\_  
 Lagerungsdauer: \_\_\_\_\_ Max. Korngröße: 2

Färbung:  farblos  weiß  grau  gelb  braun  bunt  schwarz  Sonstiges beige  
 Geruch:  geruchlos  erdig  faulig (H<sub>2</sub>S)  jauchig (NH<sub>3</sub>)  Aromaten  Mineralöl  chemisch  
 Lösemittel  Teeröl  Sonstiges \_\_\_\_\_  
 Beschreibung des Feststoffs: Schluff, Ton, Sand  
 Festigkeit: \_\_\_\_\_  
 Konsistenz: Weich-stief

Lufttemperatur: 23 °C Rel. Luftfeuchtigkeit: \_\_\_\_\_ %  
 Witterung:  sonnig  heiter  wolkig  bedeckt  Nieselregen  starker Regen  Frost  Sturm  
 Schneefall  Sonstiges \_\_\_\_\_

Vorbehandlung der Probe/Teilprobe:  homogenisiert  gesiebt  gebrochen  Phasen getrennt  
 Probenaufbewahrung:  Kühlbox  dunkel  luftdicht  Schraubdeckelglas  PE Gefäß  
 Kunststoffbeutel  Sonstiges \_\_\_\_\_  
 Bemerkungen: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Parameter: Untersuchung Säurebildungspotential und Säuregehalt  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Unterschrift des Probennehmers: S. Runk

Probenahmeprotokoll Abfall-/Feststoff nach LAGA PN 98

<b>Art der Probe:</b> <input type="checkbox"/> Schlamm <input type="checkbox"/> sonstiger Abfall, fest <input type="checkbox"/> Schlacke <input type="checkbox"/> Gebäudematerial <input checked="" type="checkbox"/> Sonstiges <u>Boden</u> <b>Probenbezeichnung:</b> <u>KRB 4/2</u> <b>Probennehmer (Kürzel):</b> <u>SR</u> <b>Uhrzeit:</b> <u>10:00 - 16:00 Uhr</u>	<b>Datum der PN:</b> <u>23.8.17</u> <b>Auftraggeber:</b> <u>Gemeinde Dornum</u> <b>Projekt:</b> <u>Ökologische Dornum</u> <b>Ort der PN:</b> <u>Dornum</u> <b>Entnahmestelle:</b> <u>KRB 4</u>
---	--

**Art der Probenahme:**  Einzelprobe  Mischprobe aus Einzelproben  
**Anzahl der Einzelproben:** \_\_\_\_\_  
**Probenahmegerät:**  Rammkernsonde  Purkhauer-Bohrstock  Schaufel  Schöpfkelle  Eijkelkamp  
 Sonstiges Ø 50 mm  
**Entnahmetiefe:** von 1,0 m bis 1,6 m  
**Menge des Feststoffs (bei Lagerung):** \_\_\_\_\_ **Lagerart:** \_\_\_\_\_  
**Einflüsse auf das Probenmaterial:** \_\_\_\_\_  
**Lagerungsdauer:** \_\_\_\_\_ **Max. Korngröße:** 2 mm

**Färbung:**  farblos  weiß  grau  gelb  braun  bunt  schwarz  Sonstiges beige  
**Geruch:**  geruchlos  kerdig  faulig (H<sub>2</sub>S)  jauchig (NH<sub>3</sub>)  Aromaten  Mineralöl  chemisch  
 Lösemittel  Teeröl  Sonstiges \_\_\_\_\_  
**Beschreibung des Feststoffs:** schluff, Ton, sand  
**Festigkeit:** \_\_\_\_\_  
**Konsistenz:** weich

**Lufttemperatur:** 23 °C **Rel. Luftfeuchtigkeit:** \_\_\_\_\_ %  
**Witterung:**  sonnig  heiter  wolkig  bedeckt  Nieselregen  starker Regen  Frost  Sturm  
 Schneefall  Sonstiges \_\_\_\_\_

**Vorbehandlung der Probe/Teilprobe:**  homogenisiert  gesiebt  gebrochen  Phasen getrennt  
**Probenaufbewahrung:**  Kühlbox  dunkel  luftdicht  Schraubdeckelglas  PE Gefäß  
 Kunststoffbeutel  Sonstiges \_\_\_\_\_  
**Bemerkungen:** \_\_\_\_\_

**Parameter:** Untersuchung Säurebildungspotential und Säuregehalt

**Unterschrift des Probennehmers:** S. Runkel

Probenahmeprotokoll Abfall-/Feststoff nach LAGA PN 98

Art der Probe: <input type="checkbox"/> Schlamm <input type="checkbox"/> sonstiger Abfall, fest <input type="checkbox"/> Schlacke <input type="checkbox"/> Gebäudematerial <input checked="" type="checkbox"/> Sonstiges <u>Boden</u> Probenbezeichnung: <u>KRB 5/1</u> Probennehmer (Kürzel): <u>SP</u> Uhrzeit: <u>10:00 - 16:00 Uhr</u>	Datum der PN: <u>23.07</u> Auftraggeber: <u>Gemeinde Dornum</u> Projekt: <u>Ökologische Dornum</u> Ort der PN: <u>Dornum</u> Entnahmestelle: <u>KRB 5</u>
---	---

Art der Probenahme:  Einzelprobe  Mischprobe aus Einzelproben

Anzahl der Einzelproben: \_\_\_\_\_

Probenahmegerät:  Rammkernsonde  Purkhauer-Bohrstock  Schaufel  Schöpfkelle  Eijkelkamp

Sonstiges Ø 50 mm

Entnahmetiefe: von 0,5 m bis 0,9 m

Menge des Feststoffs (bei Lagerung): \_\_\_\_\_ Lagerart: \_\_\_\_\_

Einflüsse auf das Probenmaterial: \_\_\_\_\_

Lagerungsdauer: \_\_\_\_\_ Max. Korngröße: 2 mm

Färbung:  farblos  weiß  grau  gelb  braun  bunt  schwarz  Sonstiges beige

Geruch:  geruchlos  erdig  faulig (H<sub>2</sub>S)  jauchig (NH<sub>3</sub>)  Aromaten  Mineralöl  chemisch

Lösemittel  Teeröl  Sonstiges \_\_\_\_\_

Beschreibung des Feststoffs: Schluff, Ton, Sand

Festigkeit: \_\_\_\_\_

Konsistenz: steif

Lufttemperatur: 23 °C Rel. Luftfeuchtigkeit: \_\_\_\_\_ %

Witterung:  sonnig  heiter  wolzig  bedeckt  Nieselregen  starker Regen  Frost  Sturm

Schneefall  Sonstiges \_\_\_\_\_

Vorbehandlung der Probe/Teilprobe:  homogenisiert  gesiebt  gebrochen  Phasen getrennt

Probenaufbewahrung:  Kühlbox  dunkel  luftdicht  Schraubdeckelglas  PE Gefäß

Kunststoffbeutel  Sonstiges \_\_\_\_\_

Bemerkungen: \_\_\_\_\_

Parameter: Unterstützung Säurebildungspotenzial und Säuregehalt

Unterschrift des Probennehmers: S. Rind

Probenahmeprotokoll Abfall-/Feststoff nach LAGA PN 98

<b>Art der Probe:</b> <input type="checkbox"/> Schlamm <input type="checkbox"/> sonstiger Abfall, fest <input type="checkbox"/> Schlacke <input type="checkbox"/> Gebäudematerial <input checked="" type="checkbox"/> Sonstiges <u>Boden</u> <b>Probenbezeichnung:</b> <u>KRB 7/1</u> <b>Probennehmer (Kürzel):</b> <u>SP</u> <b>Uhrzeit:</b> <u>10.00 - 16.00 Uhr</u>	<b>Datum der PN:</b> <u>23.8.17</u> <b>Auftraggeber:</b> <u>Gemeinde Dornum</u> <b>Projekt:</b> <u>Ostseeleiche Dornum</u> <b>Ort der PN:</b> <u>Dornum</u> <b>Entnahmestelle:</b> <u>KRB 7</u>
---	---

**Art der Probenahme:**  Einzelprobe  Mischprobe aus Einzelproben  
**Anzahl der Einzelproben:** \_\_\_\_\_  
**Probenahmegerät:**  Rammkernsonde  Purkhauer-Bohrstock  Schaufel  Schöpfkelle  Eichelkamp  
 Sonstiges Ø 50 mm  
**Entnahmetiefe:** von 0,5 m bis 1,3 m  
**Menge des Feststoffs (bei Lagerung):** \_\_\_\_\_ **Lagerart:** \_\_\_\_\_  
**Einflüsse auf das Probenmaterial:** \_\_\_\_\_  
**Lagerungsdauer:** \_\_\_\_\_ **Max. Korngröße:** 2 mm

**Färbung:**  farblos  weiß  grau  gelb  braun  bunt  schwarz  Sonstiges beige  
**Geruch:**  geruchlos  erdig  faulig (H<sub>2</sub>S)  jauchig (NH<sub>3</sub>)  Aromaten  Mineralöl  chemisch  
 Lösemittel  Teeröl  Sonstiges \_\_\_\_\_  
**Beschreibung des Feststoffs:** Schluff, Ton, Sand  
**Festigkeit:** \_\_\_\_\_  
**Konsistenz:** Weich - steif

**Lufttemperatur:** 23 °C **Rel. Luftfeuchtigkeit:** \_\_\_\_\_ %  
**Witterung:**  sonnig  heiter  wolkig  bedeckt  Nieselregen  starker Regen  Frost  Sturm  
 Schneefall  Sonstiges \_\_\_\_\_

**Vorbehandlung der Probe/Teilprobe:**  homogenisiert  gesiebt  gebrochen  Phasen getrennt  
**Probenaufbewahrung:**  Kühlbox  dunkel  luftdicht  Schraubdeckelglas  PE Gefäß  
 Kunststoffbeutel  Sonstiges \_\_\_\_\_

**Bemerkungen:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Parameter:** Untersuchung Säurebildungspotential und Säuregehalt  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Unterschrift des Probennehmers:** S. Rind