

ALN – ANALYTIK LABOR NORD • Schanzenstraße 10 • 25746 Heide

Gemeinde St. Michaelisdonn  
Bauhof

25693 Gemeinde St. Michaelisdonn

**ALN-Analytik**

Staatlich anerkannte Messstelle für Probenahme und Untersuchung von Trinkwasser, Badewasser, Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Boden, Bodenluft, Klärschlamm und Kompost. Abfall- und Bauschuttuntersuchungen, Deponiegas- und Luftmessungen, Innenraumschadstoffe, Raumluft- und Hygieneuntersuchungen. Untersuchungsstelle nach § 18 BBodSchG.

**ALN-Consulting**

Beratung, Gutachten, Prozessoptimierung, Überwachung, Altlastenuntersuchung, Gefährdungsabschätzung, Sanierungsplanung.

25746 Heide • Schanzenstraße 10  
Tel. (04 81) 85 76-0 • Fax (04 81) 85 76-85  
info@analytik-labor-nord.de  
www.analytik-labor-nord.de

**EINGEGANGEN**  
**30. März 2009**  
Amt Burg - St. Michaelisdonn

**Prüfbericht Nr.: 09-A-612**

**Prüflabor** : ALN - Analytik Labor Nord GmbH, Schanzenstr. 10, 25746 Heide  
**Auftraggeber** : Gemeinde St. Michaelisdonn Bauhof, , 25693 Gemeinde St. Michaelisdonn  
**Auftrags-Nr. / Datum** : / 26.09.2008  
**Projekt** : Kühlwasserbecken  
**Prüfgegenstand** : 2 Klärschlamm  
**Probenahme am / durch** : 02.03.2009 Herrn Keilmann  
**Probeneingang am / durch** : 02.03.2009 Herrn Keilmann

**Teichkläranlage – Gemeinde St. Michaelisdonn**

**Teich I – Einlauf → Ablauf – Kühlwasserbecken – Probe 1**

Messungen [m]	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Soll – Tiefe</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ist – Tiefe</b>	1,00	1,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,00	1,20
<b>Schlamm-Stärke</b>	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
<b>Wasser-Überstand</b>	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	1,00

**Teich I – Einlauf → Ablauf – Kühlwasserbecken – Probe 2**

Messungen [m]	1	2	3	4	5	6
<b>Soll – Tiefe</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Ist – Tiefe</b>	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
<b>Schlamm-Stärke</b>	0,15	0,15	0,20	0,20	0,15	0,15
<b>Wasser-Überstand</b>	1,05	1,05	1,00	1,00	1,05	1,05

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben angeführten Prüfgegenstände. Auszüge aus diesem Prüfbericht dürfen nur mit Zustimmung des Prüflabors veröffentlicht werden. Die Prüfberichte werden, wenn nicht anders vereinbart, 5 Jahre in unserem Hause archiviert.

Seite 1 von 2

Seite 2 zum Prüfbericht Nr.: 09-A-612

---

In beiden Becken konnte kein Schlamm nachgewiesen werden.

Die Ablagerungen bis zu 0,20 m setzen sich vielmehr aus Grob-, Mittel- und Feinsand zusammen, unterhalb der Sande mit Anteilen von Schluff vermischt.

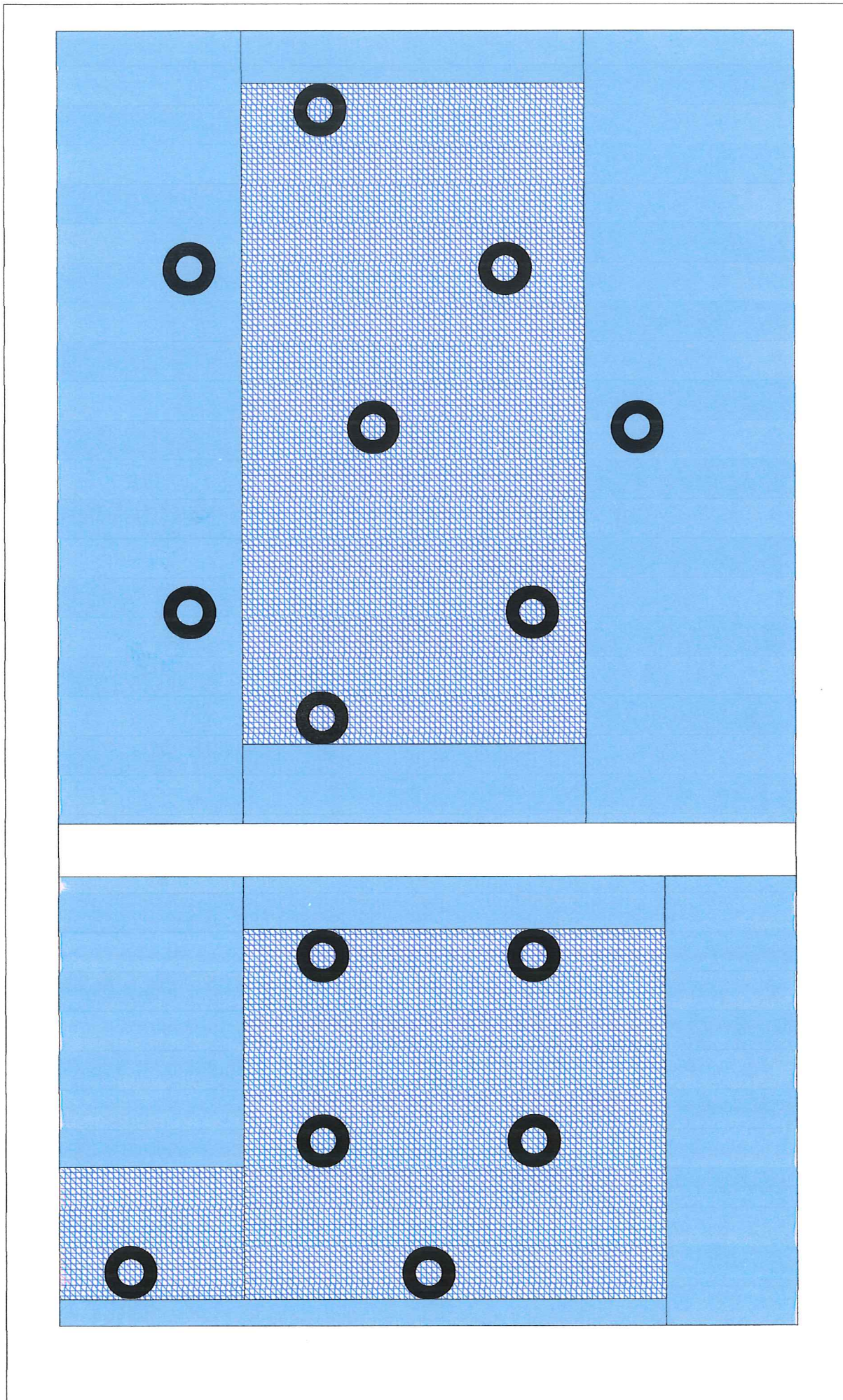
Der organische Anteil ist gemäß optischer Ansprache vernachlässigbar.

Heide, den 27.03.2009



i. A. Oliver Keilmann  
(Techniker)

Skizze : ehemalige .Kühlwasserbecken



○ Meß-und Probenahme - punkte

▨ Freie Wasserfläche

ALN – ANALYTIK LABOR NORD • Schanzenstraße 10 • 25746 Heide

Gemeinde St. Michaelisdonn  
Bauhof

25693 Gemeinde St. Michaelisdonn

### ALN-Analytik

Staatlich anerkannte Messstelle für Probenahme und Untersuchung von Trinkwasser, Badewasser, Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Boden, Bodenluft, Klärschlamm und Kompost. Abfall- und Bauschuttuntersuchungen, Deponiegas- und Luftmessungen, Innenraumschadstoffe, Raumluft- und Hygieneuntersuchungen. Untersuchungsstelle nach § 18 BBodSchG.

### ALN-Consulting

Beratung, Gutachten, Prozessoptimierung, Überwachung, Altlastenuntersuchung, Gefährdungsabschätzung, Sanierungsplanung.

**EINGEGANGEN**

**30. März 2009**

Amt Burg - St. Michaelisdonn

25746 Heide • Schanzenstraße 10  
Tel. (04 81) 85 76-0 • Fax (04 81) 85 76-85  
info@analytik-labor-nord.de  
www.analytik-labor-nord.de

## Prüfbericht Nr.: 09-A-891

**Prüflabor** : ALN - Analytik Labor Nord GmbH, Schanzenstr. 10, 25746 Heide  
**Auftraggeber** : Gemeinde St. Michaelisdonn Bauhof, , 25693 Gemeinde St. Michaelisdonn  
**Auftrags-Nr. / Datum** : / 03.03.2009  
**Projekt** : Kühlwasserbecken  
**Prüfgegenstand** : 2 Oberflächenwasser  
**Probenahme am / durch** : 17.03.2009 Herr Keilmann  
**Probeneingang am / durch** : 17.03.2009 Herr Keilmann  
**Beginn der Analyse** : 18.03.2009

	Probe	Altes Kühlwasserbecken 1	Altes Kühlwasserbecken 2	Verfahren
<b>Parameter</b>	Probe-Nr	09-A-891/01	09-A-891/02	
Temperatur	°C	7,2	7,1	DIN 38404 C4 #
pH-Wert		7,6	7,5	DIN 38404 C5 #
Leitfähigkeit	µS/cm	433	419	DIN EN 27888 (C8) #
CSB	mg O2 /l	25	19	DIN 38409 H41 #
BSB 5	mg O2 /l	< 3	< 3	DIN EN 1899-2 H52 #
Nitrit-N	mg/l	0,09	0,10	DIN EN 26777 (D10) #
Nitrat-N	mg/l	0,18	0,26	DIN EN 13395 #
Ammonium-N	mg/l	3,47	3,82	DIN EN ISO 11732 #
N ges.	mg/l	3,74	4,18	N ges. (Rechn.)
Gesamt-Phosphor	mg/l	0,47	0,50	DIN EN ISO 6878 #

# akkreditierte Verfahren

Das Wasser der beiden untersuchten Becken zeigt keine Auffälligkeiten. Aufgrund der geprüften Parameter konnte kein Hinweis auf Verunreinigungen festgestellt werden.

Heide, den 25.03.2009

Dr. B. Ahlsdorf

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben angeführten Prüfgegenstände. Auszüge aus diesem Prüfbericht dürfen nur mit Zustimmung des Prüflabors veröffentlicht werden. Die Prüfberichte werden, wenn nicht anders vereinbart, 5 Jahre in unserem Hause archiviert.

Seite 1 von 1

Geschäftsführer:  
Dr. B. Ahlsdorf  
Dipl.-Geogr. J. W. Scheel  
Dipl.-Ing. P. Semmling

Commerzbank Heide  
Konto-Nr. 430 606 400  
BLZ 218 400 78  
IBAN: DE47218400780430606400  
BIC: COBADEFFXXX

Dithm. Volks- und Raiffeisenbank  
Konto-Nr. 18 00 000  
BLZ 218 900 22  
USt.-IdNr.: DE 169 355 297  
AG Meldorf HRB 10 23

DIN EN ISO/IEC 17025  
akkreditiertes  
Prüflaboratorium  
DAC-PL-0427-06



**Stammer, Henning (Amt Burg St.Michaelisdonn)**

---

**Von:** Stammer, Henning (Amt Burg St.Michaelisdonn)  
**Gesendet:** Donnerstag, 23. April 2009 11:50  
**An:** 'Bernd Philipp'  
**Betreff:** WG: 09-612 Skizze Kühlwasserbecken.pdf - Adobe Reader  
**Anlagen:** 09-612 Skizze Kühlwasserbecken

Hallo Herr Philipp,

anbei die ergänzende Zeichnung zur Auswertung.  
Bezüglich der Bezugsgröße zu den Messungen können ohne weiteren Aufwand keine Angaben gemacht werden.

Telefonisch erhielt ich die Auskunft, dass ca. 50 cm Wasser drin stehen. Das Becken ist nicht vertieft, das heißt, das Wasser steht höher als die umgebenden Flächen.  
Die Wälle reichen um die Oberfläche vollständig zur Umgebung plan zu bekommen.  
Das Wasser sollte aufgrund der Trockenheit schnellstmöglich abgelassen werden.  
In den Wällen sind zahlreiche größere Feldsteine mit eingebracht.

Schöne Grüße

Henning Stammer

---

**Von:** Frauke Moerre [mailto:f.moerre@analytik-labor-nord.de]  
**Gesendet:** Mittwoch, 22. April 2009 15:36  
**An:** Stammer, Henning (Amt Burg St.Michaelisdonn)  
**Betreff:** 09-612 Skizze Kühlwasserbecken.pdf - Adobe Reader

Sehr geehrter Herr Stammer,

anbei die Skizze des Kühlwasserbeckens mit den Zuordnungen zu unserem Prüfbericht-09-A-612.

Mit freundlichen Grüßen

i. A. Frauke Mörrer

**Analytik Labor Nord**  
Schanzenstr. 10 25746 Heide  
Tel.: 0481/8576-0 Fax: 0481/857685  
AG Meldorf HRB 1023  
e-mail: [info@analytik-labor-nord.de](mailto:info@analytik-labor-nord.de)

--

Diese Mail wurde von Dataport maschinell  
auf Viren und gefährliche Inhalte untersucht.