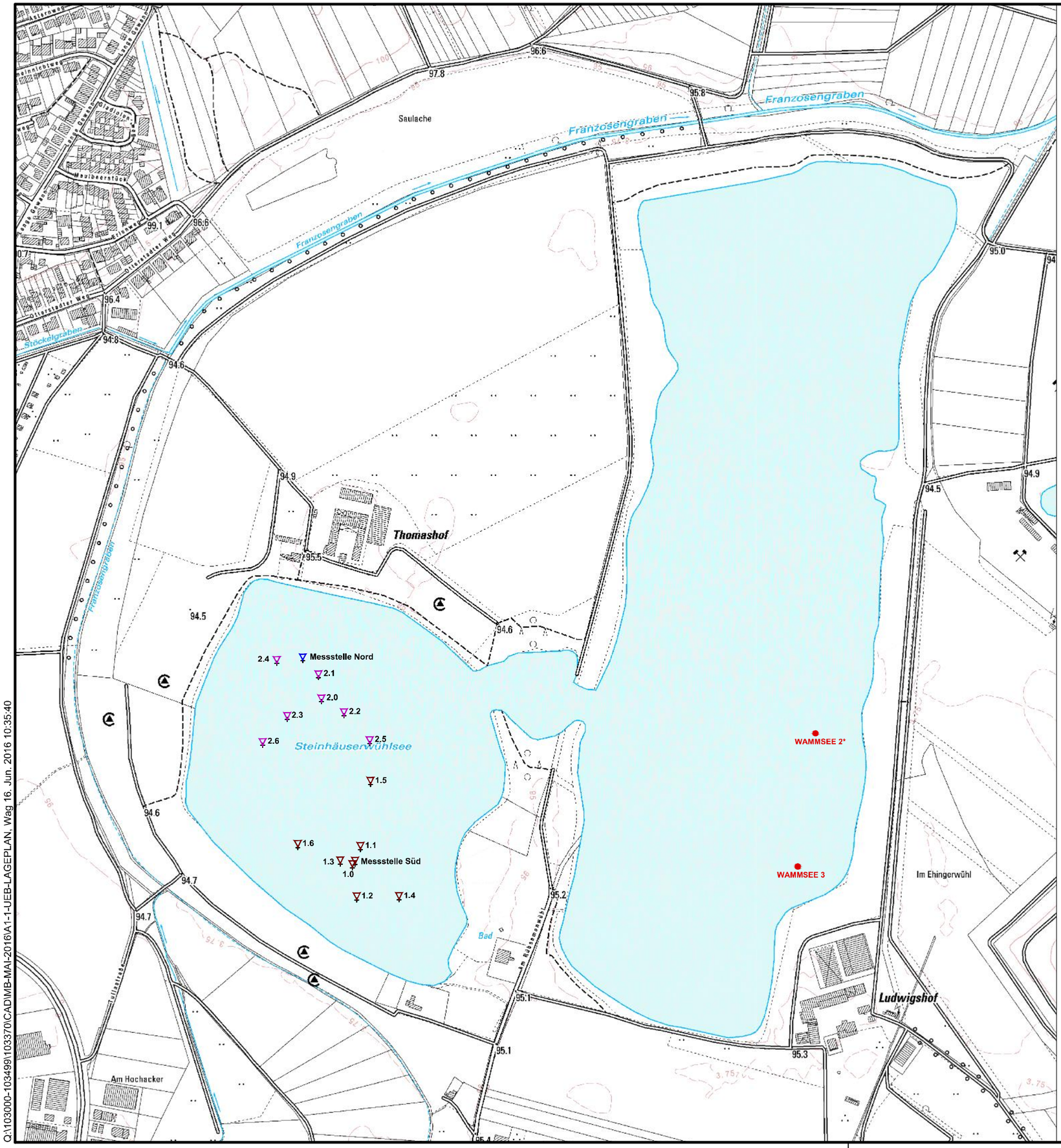
ANLAGE 1 LAGEPLÄNE

Anlage 1.1	Übersichtslageplan, Anlagenpositionen und Messpunkte, M 1:2.500



Legende:

- Seewasserproben Messstelle Nord
- Seewasserproben Messstelle "TIBEAN 1"
- Seewasserproben Messstelle "TIBEAN 2"
- * Seewasserproben Messstelle Wammsee 2 nicht vermessen
- Seewasserproben Messstelle "Wammsee 3"

1:5.000

0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 m

Diese Unterlage und ihr Inhalt sind unser geistiges Eigentum. Sie darf nicht ohne unsere schriftliche Genehmigung vervielfältigt, unbefugten Dritten zur Einsicht überlassen oder sonstwie mitgeteilt werden oder zu anderen Zwecken, als sie dem Empfänger anvertraut ist, benutzt werden. Sie ist auf Verlangen zurückzugeben.

Bauherr / Auftraggeber

SIEMENS

Siemens AG
Otto-Hahn-Ring 6
81739 München

Planverfasser

CDM Smith

CDM Smith Consult GmbH
Weißenfelser Straße 65 H
04229 Leipzig

tel: 0341 33389300
fax: 0341 33389392
leipzig@cdmsmith.com
cdmsmith.com

Projekt **Projekt Speyer, Abstrom Industriegebiet West**
Betrieb und Überwachung von 2 TIBEAN - Anlagen
3. Jahresbericht

Titel
Übersichtslageplan - Anlagenpositionen und Messpunkte

	Gez.	Bearb.	Phase	Projekt-Nr.	Maßstab	Anlage
Datum	06/2016	06/2016		103370	1:5.000	1.1
Name	Wag	Kni		Bericht-Nr. 09		
Dateiname	A1-1-UEB-LAGEPLAN.DWG					

Q:\103000-103499\103370\CAD\MB-MAI-2016\A1-1-UEB-LAGEPLAN, Wag 16. Jun. 2016 10:35:40

ANLAGE 1	**LAGEPLÄNE**
Anlage 1.2	Übersichtslageplan, Anlagenpositionen und Messpunkte mit Tiefenlinien und Farbschichten, M 1:2.500

Höhentabelle Wammsee

Quelle Tiefenplan Wammsee:
Wolff & Müller Baustoffe GmbH (03/2015):
Geomorphologische Verhältnisse des Gewässers "In der Wamm" (Stand 11.02.2015),
Auszug aus "Restmengenberechnungen Wammsee",
erstellt durch Ing.büro Dipl.Ing. Gunter Nied.

Gewässermorphologie (Angaben in m +NN)

- 91 - 92
- 90 - 91
- 89 - 90
- 88 - 89
- 87 - 88
- 86 - 87
- 85 - 86
- 84 - 85
- 83 - 84
- 82 - 83
- 81 - 82
- 80 - 81
- 79 - 80
- 78 - 79
- 77 - 78
- 76 - 77
- 75 - 76
- 74 - 75
- 73 - 74

Markierung nicht relevant

A Markierung nicht relevant

B Markierung nicht relevant

Höhentabelle Steinhäuserwühlsee

Quelle Tiefenplan Steinhäuserwühlsee:
CDMSmith (31.04.2014): Beurteilung der Vinylchlorsituation an und im Steinhäuserwühlsee, Mess- und Untersuchungskampagne, Stand Lageplan 22.11.2013, erstellt durch Ingenieurteam Trenkle GmbH

Höhentabelle = m ü.NHN			
Nummer	Min. Höhenwert	Max. Höhenwert	Farbe
1	91.00	92.72 = Wsp	
2	90.00	91.00	
3	89.00	90.00	
4	88.00	89.00	
5	87.00	88.00	
6	86.00	87.00	
7	85.00	86.00	
8	84.00	85.00	
9	83.00	84.00	
10	82.00	83.00	
11	81.00	82.00	
12	80.00	81.00	
13	79.00	80.00	
14	78.00	79.00	
15	77.00	78.00	
16	76.00	77.00	

Seewasserproben Messstelle Nord

Seewasserproben Messstelle "TIBEAN 1"

Seewasserproben Messstelle "TIBEAN 2"

Seewasserproben Messstelle Wammsee 2 nicht vermessen

Seewasserproben Messstelle "Wammsee 3"

1:2.500

0 25 50 75 100 125 150 175 200 225 250 m

Diese Unterlage und ihr Inhalt sind unser geistiges Eigentum. Sie darf nicht ohne unsere schriftliche Genehmigung vervielfältigt, unbefugten Dritten zur Einsicht überlassen oder sonstwie mitgeteilt werden oder zu anderen Zwecken, als sie dem Empfänger anvertraut ist, benutzt werden. Sie ist auf Verlangen zurückzugeben.

Bauherr / Auftraggeber
SIEMENS
Siemens AG
Otto-Hahn-Ring 6
81739 München

Planverfasser
CDM Smith
CDM Smith Consult GmbH
Weißenfelser Straße 65 H
04229 Leipzig
tel: 0341 33389300
fax: 0341 33389392
leipzig@cdmsmith.com
cdmsmith.com

Projekt **Projekt Speyer, Abstrom Industriegebiet West**
Betrieb und Überwachung von 2 TIBEAN - Anlagen
3. Jahresbericht

Titel
Übersichtslageplan - Anlagenpositionen und Messpunkte
mit Tiefenlinien m ü NHN und Farbschichten

	Gez.	Bearb.	Phase	Projekt-Nr.	Maßstab	Anlage
Datum	06/2016	06/2016		103370	1:2.500	1.2
Name	Wag	Kni		Bericht-Nr. 09		
Dateiname	A1-2-LAGEPLAN.DWG					

Q:\103000-103499\103370\CAD\MB-MAI-2016\A1-2-LAGEPLAN, Wag 16. Jun. 2016 10:36:48

ANLAGE 2	**ANLAGENBEZOGENE MESSUNGEN UND KONTROLL-ANALYSEN**
Anlage 2.1	Tabellen – Zusammenfassung Ergebnisse 2014–2016 TIBEAN 1 und TIBEAN 2 (Rohluft und Reinluft)

Anlage 2.1 : Analysenergebnisse TIBEAN 1 & TIBEAN 2 (Rohluft/Reinluft 1+2) - Schadstoffparameter

Projekt : Speyer, Steinhäuserwühlsee, TIBEAN Überwachung

Mess- und Überwachungskonzept für den Betrieb von 2 TIBEAN Anlagen

Untersuchungsparameter	Analysenverfahren	Bestimmungsgrenze	Einheit
LCKW	VDI 3865 Bl. 2 (Septum)	0,1/0,2	mg/m³

	TIBEAN	Probenbezeichnung	Entnahme-datum	Proben-gefäß	Laborparameter - Schadstoffe						
					LCKW [mg/m³]	Tetrachlor-ethen [mg/m³]	Trichlor-ethen [mg/m³]	trans-1,2-Dichlor-ethen [mg/m³]	cis-1,2-Dichlor-ethen [mg/m³]	Dichlor-methan [mg/m³]	Chlorethen (VC) [mg/m³]
Luft	1	Rohluft Anlage 1 Linde-Beutel	15.05.14	Linde-Beutel	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	1	Reinluft 1 Anlage 1 Linde-Beutel	15.05.14	Linde-Beutel	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
	1	Reinluft 2 Anlage 1 Linde-Beutel	15.05.14	Linde-Beutel	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Rohluft 1 Anlage 1	15.05.14	Headspace	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	1	Reinluft 1 Anlage 1	15.05.14	Headspace	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
	1	Reinluft 2 Anlage 1	15.05.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Rohluft Anlage 1	28.05.14	Headspace	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	1	Reinluft 1 Anlage 1	28.05.14	Headspace	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	1	Reinluft 2 Anlage 1	28.05.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Rohluft TIBEAN 1	17.06.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	17.06.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	17.06.14	Headspace	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
	1	Rohluft TIBEAN 1	16.07.14	Headspace	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	16.07.14	Headspace	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	16.07.14	Headspace	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
	1	Rohluft TIBEAN 1	18.08.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	18.08.14	Headspace	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	18.08.14	Headspace	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
	1	Rohluft TIBEAN 1	10.09.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	10.09.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	10.09.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
	1	Rohluft TIBEAN 1	13.10.14	Headspace	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	13.10.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	13.10.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Rohluft TIBEAN 1	13.11.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	13.11.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	13.11.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Rohluft TIBEAN 1	10.12.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	10.12.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	10.12.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Rohluft TIBEAN 1	25.03.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	25.03.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	25.03.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Rohluft TIBEAN 1	14.04.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	14.04.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	14.04.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Rohluft TIBEAN 1	28.04.15	Headspace	n.u.*	n.u.*	n.u.*	n.u.*	n.u.*	< 0,1	n.u.*
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	28.04.15	Headspace	n.u.*	n.u.*	n.u.*	n.u.*	n.u.*	< 0,1	n.u.*
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	28.04.15	Headspace	n.u.*	n.u.*	n.u.*	n.u.*	n.u.*	< 0,1	n.u.*
	1	Rohluft TIBEAN 1	12.05.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	12.05.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	12.05.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Rohluft TIBEAN 1	18.06.15	Headspace	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	18.06.15	Headspace	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	18.06.15	Headspace	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
	1	Rohluft TIBEAN 1	15.07.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	15.07.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	15.07.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

n.n. - nicht nachweisbar

Leerfeld: nicht bestimmt

n.b. - nicht beprobbar aufgrund verringertem Luftstrom an TIBEAN 1

*vom Labor überschrittene Ansatz-/Untersuchungsfrist

**Nachbeprobung da Werte vom 11.07.16 nicht plausibel

Anlage 2.1 : Analysenergebnisse TIBEAN 1 & TIBEAN 2 (Rohluft/Reinluft 1+2) - Schadstoffparameter

Projekt : Speyer, Steinhäuserwühlsee, TIBEAN Überwachung

Mess- und Überwachungskonzept für den Betrieb von 2 TIBEAN Anlagen

Untersuchungsparameter	Analysenverfahren	Bestimmungsgrenze	Einheit
LCKW	VDI 3865 Bl. 2 (Septum)	0,1/0,2	mg/m³

	TIBEAN	Probenbezeichnung	Entnahme-datum	Proben-gefäß	Laborparameter - Schadstoffe						
					LCKW [mg/m³]	Tetrachlor-ethen [mg/m³]	Trichlor-ethen [mg/m³]	trans-1,2-Dichlor-ethen [mg/m³]	cis-1,2-Dichlor-ethen [mg/m³]	Dichlor-methan [mg/m³]	Chlorethen (VC) [mg/m³]
Luft	1	Rohluft TIBEAN 1	10.08.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	10.08.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	10.08.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Rohluft TIBEAN 1	16.09.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	16.09.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	16.09.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Rohluft TIBEAN 1	13.10.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	13.10.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	13.10.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Rohluft TIBEAN 1	04.11.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	04.11.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	04.11.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Rohluft TIBEAN 1	16.03.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	16.03.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	16.03.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Rohluft TIBEAN 1	04.04.16	Headspace	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	04.04.16	Headspace	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	04.04.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Rohluft TIBEAN 1	11.05.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	11.05.16	Headspace	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	11.05.16	Headspace	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0
	1	Rohluft TIBEAN 1	13.06.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	13.06.16	Headspace	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	13.06.16	Headspace	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
	1	Rohluft TIBEAN 1	11.07.16	Headspace	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	11.07.16	Headspace	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4	0,2
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	11.07.16	Headspace	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	0,2
	1	Rohluft TIBEAN 1	14.07.2016**	Headspace	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	14.07.2016**	Headspace	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	14.07.2016**	Headspace	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
	1	Rohluft TIBEAN 1	31.08.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	31.08.16	Headspace	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	< 0,1
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	31.08.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Rohluft TIBEAN 1	12.09.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	12.09.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	12.09.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Rohluft TIBEAN 1	10.10.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	10.10.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	10.10.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	1	Rohluft TIBEAN 1	14.11.16	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
	1	Reinluft 1 TIBEAN 1	14.11.16	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
	1	Reinluft 2 TIBEAN 1	14.11.16	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.

n.n. - nicht nachweisbar

Leerfeld: nicht bestimmt

n.b. - nicht beprobbar aufgrund verringertem Luftstrom an TIBEAN 1

*vom Labor überschrittene Ansatz-/Untersuchungsfrist

**Nachbeprobung da Werte vom 11.07.16 nicht plausibel

Anlage 2.1 : Analysenergebnisse TIBEAN 1 & TIBEAN 2 (Rohluft/Reinluft 1+2) - Schadstoffparameter

Projekt : Speyer, Steinhäuserwühlsee, TIBEAN Überwachung

Mess- und Überwachungskonzept für den Betrieb von 2 TIBEAN Anlagen

Untersuchungsparameter	Analysenverfahren	Bestimmungsgrenze	Einheit
LCKW	VDI 3865 Bl. 2 (Septum)	0,1/0,2	mg/m³

	TIBEAN	Probenbezeichnung	Entnahme-datum	Proben-gefäß	Laborparameter - Schadstoffe						
					LCKW [mg/m³]	Tetrachlor-ethen [mg/m³]	Trichlor-ethen [mg/m³]	trans-1,2-Dichlor-ethen [mg/m³]	cis-1,2-Dichlor-ethen [mg/m³]	Dichlor-methan [mg/m³]	Chlorethen (VC) [mg/m³]
Luft	2	Rohluft 1 Anlage 2	03.06.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 Anlage 2	03.06.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	17.06.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	17.06.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	16.07.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	16.07.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	14.08.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	14.08.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	10.09.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	10.09.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
	2	Rohluft TIBEAN 2	13.10.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	13.10.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	13.11.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	13.11.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	10.12.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	10.12.14	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	25.03.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	25.03.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	14.04.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	14.04.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	28.04.15	Headspace	n.u.*	n.u.*	n.u.*	n.u.*	n.u.*	< 0,1	n.u.*
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	28.04.15	Headspace	n.u.*	n.u.*	n.u.*	n.u.*	n.u.*	< 0,1	n.u.*
	2	Rohluft TIBEAN 2	12.05.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	12.05.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	17.06.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	17.06.15	Headspace	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	15.07.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	15.07.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	10.08.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	10.08.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

n.n. - nicht nachweisbar ; n.u. - nicht untersucht

Leerfeld: nicht bestimmt *vom Labor überschrittene Ansatz-/Untersuchungsfrist

**Nachbeprobung da Werte vom 11.07.16 nicht plausibel

Anlage 2.1 : Analysenergebnisse TIBEAN 1 & TIBEAN 2 (Rohluft/Reinluft 1+2) - Schadstoffparameter

Projekt : Speyer, Steinhäuserwühlsee, TIBEAN Überwachung

Mess- und Überwachungskonzept für den Betrieb von 2 TIBEAN Anlagen

Untersuchungsparameter	Analysenverfahren	Bestimmungsgrenze	Einheit
LCKW	VDI 3865 Bl. 2 (Septum)	0,1/0,2	mg/m³

	TIBEAN	Probenbezeichnung	Entnahme-datum	Proben-gefäß	Laborparameter - Schadstoffe						
					LCKW [mg/m³]	Tetrachlor-ethen [mg/m³]	Trichlor-ethen [mg/m³]	trans-1,2-Dichlor-ethen [mg/m³]	cis-1,2-Dichlor-ethen [mg/m³]	Dichlor-methan [mg/m³]	Chlorethen (VC) [mg/m³]
Luft	2	Rohluft TIBEAN 2	16.09.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	16.09.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	13.10.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	13.10.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	04.11.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	04.11.15	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	16.03.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	16.03.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	04.04.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	04.04.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	11.05.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	11.05.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	13.06.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 2 TIBEAN 2	13.06.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	11.07.16	Headspace	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
	2	Reinluft 2 TIBEAN 2	11.07.16	Headspace	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	< 0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	14.07.2016**	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	14.07.2016**	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 2 TIBEAN 2	14.07.2016**	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	16.08.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	16.08.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 2 TIBEAN 2	16.08.16	Headspace	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	12.09.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	12.09.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 2 TIBEAN 2	12.09.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	10.10.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	10.10.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 2 TIBEAN 2	10.10.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Rohluft TIBEAN 2	14.11.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 1 TIBEAN 2	14.11.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	2	Reinluft 2 TIBEAN 2	14.11.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

n.n. - nicht nachweisbar ; n.u. - nicht untersucht

Leerfeld: nicht bestimmt *vom Labor überschrittene Ansatz-/Untersuchungsfrist

**Nachbeprobung da Werte vom 11.07.16 nicht plausibel

ANLAGE 2 ANLAGENBEZOGENE MESSUNGEN UND KONTROLL-ANALYSEN

Anlage 2.1.1	Prüfberichte Labor Wessling (Nov. 2016, Rohluft und Reinluft)

WESSLING

WESSLING GmbH
Impexstraße 5 · 69190 Walldorf
www.wessling.de

WESSLING GmbH, Impexstraße 5, 69190 Walldorf

CDM Smith Consult GmbH
Frau Elena Böckmann
Friedrichsring 46
68161 Mannheim

Geschäftsfeld: Umwelt

Ansprechpartner: C. Bethge
Durchwahl: +49 6227 8 209 20
Fax: +49 6227 8 209 15
E-Mail: Charlotte.Bethge @wessling.de

Prüfbericht

Projekt Nr.: 103370
Projekt: Speyer, Steinhäuserwühlsee, TIBEAN-Überwachung

Prüfbericht Nr. **CWA16-035920-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **17.11.2016**

Probe Nr.	**16-183190-01**	**16-183190-02**
Eingangsdatum	14.11.2016	14.11.2016
Bezeichnung	Rohluft TIBEAN 2	Reinluft 1 TIBEAN 2
Probenart	Luft	Luft
Probenahme	14.11.2016	14.11.2016
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2
Untersuchungsbeginn	15.11.2016	15.11.2016
Untersuchungsende	17.11.2016	17.11.2016

Probe Nr.			16-183190-01	16-183190-02
Bezeichnung			Rohluft TIBEAN 2	Reinluft 1 TIBEAN 2
Vinylchlorid	mg/m³	G	**<0,1**	**<0,1**
Dichlormethan	mg/m³	G	**<0,1**	**<0,1**
trans-1,2-Dichlorethen	mg/m³	G	**<0,1**	**<0,1**
cis-1,2-Dichlorethen	mg/m³	G	**<0,1**	**<0,1**
Trichlormethan	mg/m³	G	**<0,1**	**<0,1**
1,1,1-Trichlorethan	mg/m³	G	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlormethan	mg/m³	G	**<0,1**	**<0,1**
Trichlorethen	mg/m³	G	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlorethen	mg/m³	G	**<0,1**	**<0,1**
Summe nachgewiesener LHKW	mg/m³	G	**-/-**	**-/-**

Probe Nr.	**16-183190-03**
Eingangsdatum	14.11.2016
Bezeichnung	Reinluft 2 TIBEAN 2
Probenart	Luft

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die mit A markierten Prüfverfahren. Eine detaillierte Auflistung unserer akkreditierten Prüfverfahren befindet sich in der Urkundenanlage der DAkkS auf unserer Internetseite unter www.wessling.de. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Geschäftsführer:
Julia Weßling, Florian Weßling
AG Steinfurt HRB 1953

WESSLING

WESSLING GmbH
Impexstraße 5 · 69190 Walldorf
www.wessling.de

Prüfbericht Nr.	**CWA16-035920-1**	Auftrag Nr.	**CWA-01550-16**	Datum	**17.11.2016**

Probe Nr.	**16-183190-03**
Probenahme	14.11.2016
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS
Anzahl Gefäße	2
Untersuchungsbeginn	15.11.2016
Untersuchungsende	17.11.2016

Probe Nr.			16-183190-03
Bezeichnung			Reinluft 2 TIBEAN 2
Vinylchlorid	mg/m³	G	**<0,1**
Dichlormethan	mg/m³	G	**<0,1**
trans-1,2-Dichlorethen	mg/m³	G	**<0,1**
cis-1,2-Dichlorethen	mg/m³	G	**<0,1**
Trichlormethan	mg/m³	G	**<0,1**
1,1,1-Trichlorethan	mg/m³	G	**<0,1**
Tetrachlormethan	mg/m³	G	**<0,1**
Trichlorethen	mg/m³	G	**<0,1**
Tetrachlorethen	mg/m³	G	**<0,1**
Summe nachgewiesener LHKW	mg/m³	G	**-/-**

Abkürzungen und Methoden

LHKW (leichtfl. halogen. Kohlenwasserst.) (Bodenluft/Gas) Septum — VDI 3865 Bl. 4[A]

G — Gas

ausführender Standort

Umweltanalytik Altenberge

Charlotte Bethge
Master of Science Geowissenschaften
Sachverständige Umwelt und Wasser

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die mit [A] markierten Prüfverfahren. Eine detaillierte Auflistung unserer akkreditierten Prüfverfahren befindet sich in der Urkundenanlage der DAkkS auf unserer Internetseite unter www.wessling.de. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Geschäftsführer:
Julia Weßling, Florian Weßling
AG Steinfurt HRB 1953

ANLAGE 2	**ANLAGENBEZOGENE MESSUNGEN UND KONTROLL-ANALYSEN**
Anlage 2.2	Tabellen – Zusammenfassung Ergebnisse 2014–2016 TIBEAN 1 und TIBEAN 2 (Reinwasser)

Anlage 2.2 : Analysenergebnisse TIBEAN 1 & TIBEAN 2 (Reinwasser) - Schadstoffparameter
Projekt : Speyer, Steinhäuserwühlsee, TIBEAN Überwachung
Mess- und Überwachungskonzept für den Betrieb von 2 TIBEAN Anlagen

Untersuchungsparameter	Analysenverfahren	Bestimmungsgrenze	Einheit
LCKW	EN ISO 10301 (Wasser)	0,5/0,1	µg/l

	TIBEAN	Probenbezeichnung	Entnahme-datum	Probengefäß	Laborparameter - Schadstoffe					
					LCKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Wasser	1	Reinwasser Anlage 1	15.05.14	Headspace	1,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,7
	1	Reinwasser Anlage 1	28.05.14	Headspace	1,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,6
	1	Reinwasser TIBEAN 1	17.06.14	Headspace	2,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,7
	1	Reinwasser TIBEAN 1	16.07.14	Headspace	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
	1	Reinwasser TIBEAN 1	18.08.14	Headspace	2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2
	1	Reinwasser TIBEAN 1	10.09.14	Headspace	1,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,6
	1	Reinwasser TIBEAN 1	13.10.14	Headspace	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	1	Reinwasser TIBEAN 1	13.11.14	Headspace	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	1	Reinwasser TIBEAN 1	10.12.14	Headspace	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	1	Reinwasser TIBEAN 1	25.03.15	Headspace	2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2
	1	Reinwasser TIBEAN 1	01.04.15	Headspace	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	1	Reinwasser TIBEAN 1	14.04.15	Headspace	2,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,1
	1	Reinwasser TIBEAN 1	28.04.15	Headspace	2,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,2
	1	Reinwasser TIBEAN 1	13.05.15	Headspace	2,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,4
	1	Reinwasser TIBEAN 1	17.06.15	Headspace	2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2
	1	Reinwasser TIBEAN 1	15.07.15	Headspace	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	1	Reinwasser TIBEAN 1	10.08.15	Headspace	1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
	1	Reinwasser TIBEAN 1	16.09.15	Headspace	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	1	Reinwasser TIBEAN 1	13.10.15	Headspace	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
	1	Reinwasser TIBEAN 1	04.11.15	Headspace	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	1	Reinwasser TIBEAN 1	16.03.16	Headspace	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	1	Reinwasser TIBEAN 1	04.04.16	Headspace	1,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,9
	1	Reinwasser TIBEAN 1	11.05.16	Headspace	2,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,1
	1	Reinwasser TIBEAN 1	13.06.16	Headspace	2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,0
	1	Reinwasser TIBEAN 1	11.07.16	Headspace	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	1	Reinwasser TIBEAN 1	14.07.2016*	Headspace	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	1	Reinwasser TIBEAN 1	31.08.16	Headspace	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	1	Reinwasser TIBEAN 1	12.09.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	<0,1
	1	Reinwasser TIBEAN 1	10.10.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	<0,1
	1	Reinwasser TIBEAN 1	14.11.16	Headspace	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.

*Nachbeprobung da Werte vom 11.07.16 nicht plausibel

n.n. - nicht nachweisbar n.b. - nicht beprobbar aufgrund verringertem Luftstrom an TIBEAN 1

	TIBEAN	Probenbezeichnung	Entnahme-datum	Probengefäß	Laborparameter - Schadstoffe					
					LCKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Wasser	2	Reinwasser Anlage 2	03.06.14	Headspace	0,8	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,8
	2	Reinwasser TIBEAN 2	17.06.14	Headspace	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	2	Reinwasser TIBEAN 2	16.07.14	Headspace	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	2	Reinwasser TIBEAN 2	14.08.14	Headspace	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	2	Reinwasser TIBEAN 2	10.09.14	Headspace	0,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,7
	2	Reinwasser TIBEAN 2	13.10.14	Headspace	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	2	Reinwasser TIBEAN 2	13.11.14	Headspace	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	2	Reinwasser TIBEAN 2	10.12.14	Headspace	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	2	Reinwasser TIBEAN 2	25.03.15	Headspace	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	2	Reinwasser TIBEAN 2	01.04.15	Headspace	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	2	Reinwasser TIBEAN 2	14.04.15	Headspace	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	2	Reinwasser TIBEAN 2	28.04.15	Headspace	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	2	Reinwasser TIBEAN 2	13.05.15	Headspace	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	2	Reinwasser TIBEAN 2	17.06.15	Headspace	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	2	Reinwasser TIBEAN 2	15.07.15	Headspace	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	2	Reinwasser TIBEAN 2	10.08.15	Headspace	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	2	Reinwasser TIBEAN 2	16.09.15	Headspace	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
	2	Reinwasser TIBEAN 2	13.10.15	Headspace	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
	2	Reinwasser TIBEAN 2	04.11.15	Headspace	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
	2	Reinwasser TIBEAN 2	16.03.16	Headspace	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	2	Reinwasser TIBEAN 2	04.04.16	Headspace	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	2	Reinwasser TIBEAN 2	11.05.16	Headspace	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	2	Reinwasser TIBEAN 2	13.06.16	Headspace	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	2	Reinwasser TIBEAN 2	11.07.16	Headspace	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	2	Reinwasser TIBEAN 2	14.07.2016*	Headspace	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	2	Reinwasser TIBEAN 2	16.08.16	Headspace	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	2	Reinwasser TIBEAN 2	12.09.16	Headspace	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
	2	Reinwasser TIBEAN 2	10.10.16	Headspace	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
	2	Reinwasser TIBEAN 2	14.11.16	Headspace	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	<0,1

*Nachbeprobung da Werte vom 11.07.16 nicht plausibel

n.n. - nicht nachweisbar

ANLAGE 2 ANLAGENBEZOGENE MESSUNGEN UND KONTROLL-ANALYSEN

Anlage 2.2.1	Prüfberichte Labor Wessling (Nov. 2016, Reinwasser)

WESSLING

WESSLING GmbH
Impexstraße 5 · 69190 Walldorf
www.wessling.de

WESSLING GmbH, Impexstraße 5, 69190 Walldorf

CDM Smith Consult GmbH
Frau Elena Böckmann
Friedrichsring 46
68161 Mannheim

Geschäftsfeld: Umwelt

Ansprechpartner: C. Bethge
Durchwahl: +49 6227 8 209 20
Fax: +49 6227 8 209 15
E-Mail: Charlotte.Bethge @wessling.de

Prüfbericht

Projekt Nr.: 103370
Projekt: Speyer, Steinhäuserwühlsee, TIBEAN-Überwachung

Prüfbericht Nr. **CWA16-035919-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **17.11.2016**

Probe Nr.	**16-183189-01**
Eingangsdatum	14.11.2016
Bezeichnung	Reinwasser TIBEAN 2
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	14.11.2016
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS
Anzahl Gefäße	2
Untersuchungsbeginn	15.11.2016
Untersuchungsende	17.11.2016

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			16-183189-01
Bezeichnung			Reinwasser TIBEAN 2
Vinylchlorid	µg/l	W/E	**<0,1**
Dichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**
Trichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	W/E	**<0,1**
Tetrachlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**
Trichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**
Tetrachlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l	W/E	**-/-**

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die mit A markierten Prüfverfahren. Eine detaillierte Auflistung unserer akkreditierten Prüfverfahren befindet sich in der Urkundenanlage der DAkkS auf unserer Internetseite unter www.wessling.de. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Geschäftsführer:
Julia Weßling, Florian Weßling
AG Steinfurt HRB 1953

WESSLING

WESSLING GmbH
Impexstraße 5 · 69190 Walldorf
www.wessling.de

Prüfbericht Nr.	**CWA16-035919-1**	Auftrag Nr.	**CWA-01550-16**	Datum	**17.11.2016**

Abkürzungen und Methoden

		ausführender Standort
LHKW (leichtfl. halogen. Kohlenwasserst.)	DIN EN ISO 10301[A]	Umweltanalytik Rhein-Main
W/E	Wasser/Eluat	

Charlotte Bethge
Master of Science Geowissenschaften
Sachverständige Umwelt und Wasser

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die mit [A] markierten Prüfverfahren. Eine detaillierte Auflistung unserer akkreditierten Prüfverfahren befindet sich in der Urkundenanlage der DAkkS auf unserer Internetseite unter www.wessling.de. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Geschäftsführer:
Julia Weßling, Florian Weßling
AG Steinfurt HRB 1953

ANLAGE 3	**TIEFENORIENTIERTE SEE-WASSERBEPROBUNGEN**
Anlage 3.1	Tabelle – Zusammenfassung der Analysenergebnisse der See-wasserproben 2004–2016

Anlage 3.1 : Analysenergebnisse der Seewasserproben 2004- 2016 - Schadstoffparameter -

Projekt : Speyer, Steinhäuserwühlsee, TIBEAN Überwachung

Mess- und Überwachungskonzept für den Betrieb von 2 TIBEAN Anlagen

Untersuchungsparameter	Analysenverfahren	Bestimmungsgrenze	Einheit
LHKW	EN ISO 10301	0,5 / 0,1	µg/l

Start TIBEAN 1: 13.05.2014

Start TIBEAN 2: 02.06.2014

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Nord 0,3m	Nord 0,3m	30.08.04						< 10					< 2,5
Nord 0,3m	Nord 0,3m	10.12.04						< 0,1					< 0,1
Nord 0,3m	Nord 0,3m	07.04.05						< 0,5					< 0,5
Nord 0,3m	Nord 0,3m	22.09.05						< 0,5					< 0,5
Nord 0,3m	Nord 0,3m	17.08.06						0,5					0,5
Nord 0,3m	Nord 0,3m	16.08.07						< 0,5					< 0,5
Nord 0,3m	Nord 0,3m	22.08.08						3,3					< 0,5
Nord 0,3m	Nord 0,3m	28.05.09						< 10					< 10
Nord 0,3m	Nord 0,3m	18.10.10						< 10					< 5
Nord 0,3m	Nord 0,3m	27.07.11	9,3	540	8,20		21,6	n.n.	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Nord 0,3m	Nord 0,3m-241111	24.11.11	8,3	563	8,00		9,5	n.n.	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Nord 0,3m	Nord 0,3m	12.06.12	9,8		8,30		20,4	n.n.	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Nord 0,3m	Nord 0,3m	19.10.12	8,7	511	7,99		15,1	n.n.	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Nord 0,3m	Nord 0,3m	03.06.13	10,8		8,30		14,7	1,4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,4
Nord 0,3m	Nord 0,3m	11.06.13	10,1	561	8,39		19,6	0,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,7
Nord 0,3m	Nord 0,3m	26.06.13	9,8	563	8,43		20,5	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Nord 0,3m	Nord 0,3m	09.07.13	9,6	557	8,43		24,5	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Nord 0,3m	Nord 0,3m	25.07.13	8,9	559	8,25		26,9	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Nord 0,3m	Nord 0,3m	06.08.13	9,1	558	8,30		27,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Nord 0,3m	Nord 0,3m	21.08.13	9,1	561	8,17		23,5	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 0,3m	Nord 0,3m	01.10.13	9,1	569	8,06		17,7	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Nord 0,3m	Nord 0,3m	07.11.13	9,1	576	7,96		12,7	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Nord 0,3m	Nord 0,3m	05.12.13	9,9	584	7,82		7,3	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Nord 0,3m	Nord 0,3m	08.01.14	11,4	573	7,98		6,2	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Nord 0,3m	Nord 0,3m	08.05.14	n.m.	561	8,23		16,4*	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Start TIBEAN 2: 02.06.14	Nord 0,3m	Nord 0,3m	27.05.14	9,7	562	8,21		20,3	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Nord 0,3m	TIBEAN 2 0,3 m	12.06.14	8,9				25,0	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Nord 0,3m	TIBEAN 2 0,3 m	26.06.14	9,2				22,5	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Nord 0,3m	TIBEAN 2 0,3 m	10.07.14	9,8				21,3	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,64
Nord 0,3m	TIBEAN 2 0,3 m	24.07.14	10,62 (0,7m)				24,9 (0,7m)	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 0,3m	TIBEAN 2 0,3 m	07.08.14	10,1				24,8	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Nord 0,3m	TIBEAN 2 0,3 m	21.08.14	9,1				20,8	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
Nord 0,3m	TIBEAN 2 0,3 m	28.08.14	9,7				20,2	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
Nord 0,3m	TIBEAN 2 0,3 m	09.09.14	10,8				21,1	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Nord 0,3m	TIBEAN 2 0,3 m	07.10.14	10,1				18,5	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	07.11.14	7,1				14,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	09.12.14	9,4				8,5	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	13.01.15	11,5				5,8	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	11.02.15	12,3				3,4	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	11.03.15	12,2				6,4	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	25.03.15	12,0				9,6	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	14.04.15	11,1				12,3	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	28.04.15	10,4				14,4	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	13.05.15	9,4				20,4	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	09.06.15	9,7				19,9	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	18.06.15	9,4				21,8	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	14.07.15	9,4				24,0	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	11.08.15	9,2				25,9	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	14.09.15	9,3				21,0	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	14.10.15	9,4				14,3	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	04.11.15	9,5				12,3	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	15.12.15	10,6				8,4	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	13.01.16	11,3				6,6	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	15.02.16	12,0				5,7	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	14.03.16	13,0				6,4	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	04.04.16	12,4				10,9	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	10.05.16	11,1				17,9	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	14.06.16	10,3				20,9	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	12.07.16	9,3				24,2	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	16.08.16	9,4				25,1	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	13.09.16	10,7				24,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	11.10.16	9,6				15,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	15.11.16	10,0				9,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nord 0,3 m	TIBEAN 2 0,3 m	12.12.16	11,8				6,6						

	Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
				O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
	Nord 1 m	Nord 1 m	11.06.13	10,2	563	8,40		19,5	0,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,7
	Nord 1 m	Nord 1 m	25.07.13	9,0	558	8,26		26,5	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 1 m	Nord 1 m	06.08.13	9,1	558	8,28		27,0	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 1 m	Nord 1 m	21.08.13	9,1	561	8,17		23,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 1 m	Nord 1 m	01.10.13	9,2				17,6	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 1 m	Nord 1 m	07.11.13	9,1				12,7	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Nord 1 m	Nord 1 m	05.12.13	9,9				7,3	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
	Nord 1 m	Nord 1 m	08.01.14	11,4				6,0	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Nord 1 m	Nord 1 m	08.05.14	n.m.				16,3*	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Start TIBEAN 2: 02.06.14	Nord 1 m	Nord 1 m	27.05.14	9,7				20,3	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	12.06.14	8,9				24,9	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	26.06.14	n.g.				22,3	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	10.07.14	9,8				21,3	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,63
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	24.07.14	n.g.				n.g.	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	07.08.14	10,4				24,7	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	21.08.14	9,0				20,8	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	28.08.14	9,8				20,1	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	09.09.14	10,8				21,1	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	07.10.14	10,1				18,5	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	07.11.14	7,7				14,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	09.12.14	9,3				8,6	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	13.01.15	11,5				5,7	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	11.02.15	12,3				3,4	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	11.03.15	12,2				6,3	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	25.03.15	12,1				8,4	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	14.04.15	11,1				12,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	28.04.15	10,3				14,6	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	13.05.15	9,7				19,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	09.06.15	9,7				20,1	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	18.06.15	9,3				22,0	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	14.07.15	9,4				24,0	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	11.08.15	9,4				25,6	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	14.09.15	9,4				20,8	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	14.10.15	9,3				14,6	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	04.11.15	9,3				12,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4

	Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
				O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	15.12.15	10,6				8,4	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	13.01.16	11,3				6,6	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	15.02.16	12,0				5,7	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	14.03.16	12,9				6,3	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	04.04.16	12,7				10,4	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	10.05.16	11,2				17,9	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	14.06.16	10,3				20,9	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	12.07.16	9,4				24,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	16.08.16	9,9				24,5	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	13.09.16	10,6				22,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	11.10.16	9,1				15,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	15.11.16	9,9				9,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Nord 1 m	TIBEAN 2 1 m	12.12.16	11,7				6,6						
	Nord 2 m	Nord 2 m	26.06.13	9,8	563	8,43		20,6	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Nord 2 m	Nord 2 m	09.07.13	10,1	557	8,41		23,7	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Nord 2 m	Nord 2 m	01.10.13	9,2				17,5	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 2 m	Nord 2 m	07.11.13	9,0				12,6	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 2 m	Nord 2 m	05.12.13	9,9				7,4	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
	Nord 2 m	Nord 2 m	08.01.14	11,3				5,9	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Nord 2 m	Nord 2 m	08.05.14	n.m.				16,3*	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Start TIBEAN 2: 02.06.14	Nord 2 m	Nord 2 m	27.05.14	9,8				20,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	12.06.14	9,1				24,5	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	26.06.14	n.g.				22,1	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	10.07.14	9,8				21,3	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	24.07.14	10,8				23,4	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	07.08.14	10,5				24,7	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	21.08.14	9,0				20,8	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
	Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	28.08.14	9,8				20,0	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	09.09.14	10,8				21,1	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	07.10.14	10,2				18,5	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	07.11.14	8,1				14,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	09.12.14	9,4				8,6	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	13.01.15	11,5				5,7	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	11.02.15	12,2				3,4	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
	Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	11.03.15	12,2				6,3	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	25.03.15	12,1				8,0	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	14.04.15	11,1				12,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	28.04.15	10,3				14,7	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	13.05.15	9,6				19,0	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	09.06.15	9,6				20,2	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	18.06.15	9,3				22,0	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	14.07.15	9,5				23,9	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	11.08.15	9,4				25,5	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	14.09.15	9,4				20,7	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	14.10.15	9,2				14,7	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	04.11.15	9,3				12,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	15.12.15	10,6				8,3	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	13.01.16	11,3				6,6	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	15.02.16	11,9				5,7	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	14.03.16	12,9				6,3	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	04.04.16	12,7				9,8	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	10.05.16	11,3				16,9	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	14.06.16	10,3				20,9	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	12.07.16	9,3				24,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	16.08.16	9,9				24,1	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	13.09.16	10,8				24,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	11.10.16	9,0				16,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	15.11.16	9,9				9,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nord 2 m	TIBEAN 2 2 m	12.12.16	11,7				6,6						
Nord 3 m	Nord 3 m	11.06.13	11,1	565	8,38		17,3	1,1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,1
Nord 3 m	Nord 3 m	09.07.13	10,7	557	8,42		22,0	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
Nord 3 m	Nord 3 m	25.07.13	9,5	561	8,18		25,6	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Nord 3 m	Nord 3 m	06.08.13	9,3	559	8,22		26,4	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 3 m	Nord 3 m	21.08.13	9,2	561	8,13		23,0	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Nord 3 m	Nord 3 m	01.10.13	9,3				17,5	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Nord 3 m	Nord 3 m	07.11.13	9,0				12,6	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Nord 3 m	Nord 3 m	05.12.13	9,8				7,4	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
Nord 3 m	Nord 3 m	08.01.14	11,3				5,7	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Nord 3 m	Nord 3 m	08.05.14	n.m.				16,3*	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Nord 3 m	Nord 3 m	27.05.14	10,2				19,2	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2

Start TIBEAN

2: 02.06.14

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	12.06.14	9,7				22,5	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	26.06.14	n.g.				21,9	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	10.07.14	9,8				21,3	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,65
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	24.07.14	10,9				23,6	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	07.08.14	10,7				24,7	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	21.08.14	9,0				20,8	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	28.08.14	10,2				20,0	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	09.09.14	10,9				21,1	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	07.10.14	9,8				18,5	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	07.11.14	8,1				14,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	09.12.14	9,4				8,6	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	13.01.15	11,5				5,7	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	11.02.15	12,2				3,4	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	11.03.15	12,1				5,7	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	25.03.15	12,2				7,8	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	14.04.15	11,2				11,9	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	28.04.15	10,4				14,6	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	13.05.15	9,8				18,9	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	09.06.15	9,6				20,3	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	18.06.15	9,6				21,5	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	14.07.15	9,5				23,9	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	11.08.15	9,4				25,5	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	14.09.15	9,4				20,6	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	14.10.15	9,2				14,8	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	04.11.15	9,3				12,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	15.12.15	10,6				8,3	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	13.01.16	11,2				6,7	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	15.02.16	11,9				5,8	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	14.03.16	12,8				6,3	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	04.04.16	12,8				9,1	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	10.05.16	12,3				15,3	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	14.06.16	10,3				20,9	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	12.07.16	9,3				24,1	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	16.08.16	10,3				23,9	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	13.09.16	10,8				24,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	11.10.16	8,9				16,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

	Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
				O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
	Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	15.11.16	9,8				9,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Nord 3 m	TIBEAN 2 3 m	12.12.16	11,7				6,6						
	Nord 4,0m-8,0m	Nord 4,0m-8,0m	30.08.04						< 10					< 2,5
	Nord 4,0m-8,0m	Nord 4,0m-8,0m	10.12.04						< 0,1					< 0,1
	Nord 4,0m-8,0m	Nord 4,0m-8,0m	07.04.05						< 0,5					< 0,5
	Nord 4,0m-8,0m	Nord 4,0m-8,0m	22.09.05						0,6					0,6
	Nord 4,0m-8,0m	Nord 4,0m-8,0m	17.08.06						0,8					0,8
	Nord 4,0m-8,0m	Nord 4,0m-8,0m	16.08.07						< 0,5					< 0,5
	Nord 4,0m-8,0m	Nord 4,0m-8,0m	22.08.08						1,2					< 0,5
	Nord 4,0m-8,0m	Nord 4,0m-8,0m	28.05.09						< 10					< 10
	Nord 4,0m-8,0m	Nord 4,0m-8,0m	18.10.10						< 10					< 5
	Nord 4 m	Nord 4 m	26.06.13	10,0	568	8,35		19,5	3,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,6
	Nord 4 m	Nord 4 m	09.07.13	10,5	565	8,31		20,6	3,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,0
	Nord 4 m	Nord 4 m	06.08.13	9,0	569	8,04		25,4	2,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,6
	Nord 4 m	Nord 4 m	01.10.13	9,3				17,3	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 4 m	Nord 4 m	07.11.13	9,0				12,6	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	Nord 4 m	Nord 4 m	05.12.13	9,8				7,4	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	Nord 4 m	Nord 4 m	08.01.14	11,2				5,6	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 4 m	Nord 4 m	08.05.14	n.m.				15,5*	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Start TIBEAN 2: 02.06.14	Nord 4 m	Nord 4 m	27.05.14	10,5				17,9	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	12.06.14	9,4				20,8	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	10.07.14	9,7				21,3	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	07.08.14	10,3				24,2	1,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,9
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	09.09.14	10,7				20,9	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	07.10.14	9,6				18,5	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	07.11.14	8,2				14,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	09.12.14	9,5				8,7	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	13.01.15	11,5				5,7	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	11.02.15	12,2				3,4	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	11.03.15	12,1				5,5	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	25.03.15	12,2				7,5	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	14.04.15	11,7				9,8	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	28.04.15	10,8				14,1	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	13.05.15	10,2				17,6	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	09.06.15	9,7				20,3	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7

	Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
				O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	18.06.15	9,6				21,4	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	14.07.15	9,8				23,8	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	11.08.15	10,8				24,8	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	14.09.15	9,5				20,5	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	14.10.15	9,2				14,9	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	04.11.15	9,3				12,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	15.12.15	10,6				8,3	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	13.01.16	11,2				6,7	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	15.02.16	11,9				5,8	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	14.03.16	12,8				6,3	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	04.04.16	12,9				8,6	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	10.05.16	12,7				14,4	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	14.06.16	10,2				20,6	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	12.07.16	9,7				23,6	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	16.08.16	11,3				23,6	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	13.09.16	10,8				24,0	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	11.10.16	8,8				16,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	15.11.16	9,8				9,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Nord 4 m	TIBEAN 2 4 m	12.12.16	11,6				6,6						
	Nord 5 m	Nord 5 m	21.08.13	8,6	561	7,72		22,3	2,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,6
	Nord 5 m	Nord 5 m	01.10.13	9,3				17,3	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
	Nord 5 m	Nord 5 m	07.11.13	8,9				12,6	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	Nord 5 m	Nord 5 m	05.12.13	9,8				7,4	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Nord 5 m	Nord 5 m	08.01.14	11,1				5,6	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
	Nord 5 m	Nord 5 m	08.05.14	n.m.				14,1*	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Start TIBEAN 2: 02.06.14	Nord 5 m	Nord 5 m	27.05.14	10,1				15,3	1,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,9
	Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	12.06.14	10,0				17,6	3,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,9
	Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	10.07.14	9,5				21,2	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
	Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	07.08.14	9,3				22,0	4,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,0
	Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	09.09.14	10,5				20,7	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	07.10.14	9,0				18,5	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	07.11.14	8,3				14,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	09.12.14	9,5				8,7	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	13.01.15	11,5				5,7	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	11.02.15	12,2				3,4	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	11.03.15	12,1				5,3	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	25.03.15	12,2				7,1	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	14.04.15	11,7				9,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	28.04.15	11,8				11,1	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	13.05.15	12,1				14,5	1,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,8
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	09.06.15	10,4				18,9	1,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,8
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	18.06.15	10,7				19,8	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	14.07.15	11,6				22,9	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	11.08.15	10,1				23,9	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	14.09.15	9,4				20,5	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	14.10.15	9,2				14,9	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	04.11.15	9,2				12,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	15.12.15	10,6				8,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	13.01.16	11,2				6,7	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	15.02.16	11,9				5,8	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	14.03.16	12,8				6,3	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	04.04.16	13,0				8,4	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	10.05.16	12,7				13,5	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	14.06.16	10,7				18,2	2,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,8
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	12.07.16	12,2				21,6	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	16.08.16	12,0				23,1	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	13.09.16	13,0				23,6	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	11.10.16	8,8				16,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	15.11.16	9,7				9,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nord 5 m	TIBEAN 2 5 m	12.12.16	11,6				6,6						
Nord 6 m	Nord 6 m	12.06.12	14,3		8,10		14,7	3,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	3,7
Nord 6 m	Nord 6 m	03.06.13	10,5		7,87		10,0	3,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	3,6
Nord 6 m	Nord 6 m	25.07.13	9,2	596	7,68		15,2	16	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	16
Nord 6 m	Nord 6 m	06.08.13	8,5	602	7,60		16,3	4,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,1
Nord 6 m	Nord 6 m	21.08.13	7	601	7,53		17,7	3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3
Nord 6 m	Nord 6 m	01.10.13	9,3				17,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 6 m	Nord 6 m	07.11.13	8,9				12,6	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Nord 6 m	Nord 6 m	05.12.13	9,8				7,4	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Nord 6 m	Nord 6 m	08.01.14	11,0				5,5	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
Nord 6 m	Nord 6 m	08.05.14	n.m.				10,7*	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5

	Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
				O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Start TIBEAN 2: 02.06.14	Nord 6 m	Nord 6 m	27.05.14	11,6				11,5	2,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,5
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	12.06.14	11,9				13,9	2,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,3
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	10.07.14	13,5				17,2	3,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	07.08.14	7,5				18,7	3,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,6
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	09.09.14	8,1				19,1	2,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,5
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	07.10.14	8,8				18,5	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	07.11.14	8,4				14,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	09.12.14	9,6				8,7	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	13.01.15	11,4				5,7	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	11.02.15	12,2				3,4	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	11.03.15	12,0				5,2	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	25.03.15	12,2				6,6	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	14.04.15	11,7				8,7	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	28.04.15	12,2				9,5	1,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,9
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	13.05.15	13,4				11,8	3,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,4
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	09.06.15	13,7				16,1	3,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,9
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	18.06.15	13,6				17,1	3,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,5
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	14.07.15	11,8				21,1	3,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,7
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	11.08.15	8,9				22,8	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	14.09.15	9,3				20,4	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	14.10.15	9,1				15,0	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	04.11.15	9,2				12,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	15.12.15	10,6				8,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	13.01.16	11,1				6,8	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	15.02.16	11,9				5,8	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	14.03.16	12,7				6,3	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	04.04.16	13,0				8,4	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	10.05.16	12,9				12,8	3,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,2
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	14.06.16	11,2				16,8	4,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,2
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	12.07.16	11,5				19,3	2,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,6
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	16.08.16	15,0				21,5	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	13.09.16	16,4				22,3	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	11.10.16	8,8				16,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	15.11.16	9,7				10,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Nord 6 m	TIBEAN 2 6 m	12.12.16	11,6				6,6						

	Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
				O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
	Nord 7,0m	Nord 7,0m	27.07.11	0,9	563	7,40		18,7	n.n.	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
	Nord 7,0m	Nord 7,0m	24.11.11	8,0	552	8,00		9,5	n.n.	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
	Nord 7,0m	Nord 7,0m	01.10.13	1,8				15,7	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Nord 7,0m	Nord 7,0m	07.11.13	8,8				12,6	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Nord 7,0m	Nord 7,0m	05.12.13	9,7				7,4	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Nord 7,0m	Nord 7,0m	08.01.14	10,8				5,5	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Nord 7,0m	Nord 7,0m	08.05.14	n.m.				9,0*	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
Start TIBEAN 2: 02.06.14	Nord 7,0m	Nord 7,0m	27.05.14	11,3				10,7	2,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,4
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	12.06.14	12,9				11,6	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	10.07.14	11,5				12,9	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	07.08.14	7,6				14,9	1,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,8
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	09.09.14	7,3				15,9	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	07.10.14	9,0				16,9	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	07.11.14	8,7				14,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	09.12.14	10,0				8,7	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	13.01.15	11,4				5,7	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	11.02.15	12,1				3,4	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	11.03.15	11,9				5,1	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	25.03.15	12,1				6,1	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	14.04.15	11,8				8,3	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	28.04.15	12,0				8,9	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	13.05.15	13,2				10,6	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	18.06.15	15,1				14,5	4,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,2
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	14.07.15	12,0				17,9	4,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,2
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	11.08.15	7,5				19,8	2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	14.09.15	8,1				20,0	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	14.10.15	9,1				15,0	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	04.11.15	9,4				12,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	15.12.15	10,6				8,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	13.01.16	11,1				6,8	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	15.02.16	11,8				5,8	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	14.03.16	12,7				6,2	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	04.04.16	13,0				8,3	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	10.05.16	13,3				11,9	2,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,4
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	14.06.16	11,7				15,0	4,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,0
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	12.07.16	11,1				18,1	2,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,7

	Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
				O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	16.08.16	13,0				19,6	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	13.09.16	14,0				20,6	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	11.10.16	8,7				16,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	15.11.16	9,6				10,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Nord 7,0m	TIBEAN 2 7 m	12.12.16	11,6				6,6						
	Nord 8,0m	Nord 8,0m	19.10.12	8,5	528	7,90		14,5	0,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,7
	Nord 8,0m	Nord 8,0m	01.10.13	0,6				13,5	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Nord 8,0m	Nord 8,0m	07.11.13	8,5				12,5	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 8,0m	Nord 8,0m	05.12.13	9,7				7,4	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Nord 8,0m	Nord 8,0m	08.01.14	10,7				5,5	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
	Nord 8,0m	Nord 8,0m	08.05.14	n.m.				8,2*	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Start TIBEAN 2: 02.06.14	Nord 8,0m	Nord 8,0m	27.05.14	11,4				10,6	2,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,3
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	12.06.14	12,3				10,8	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	10.07.14	11,1				12,2	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	07.08.14	8,7				13,7	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	09.09.14	8,0				15,2	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	07.10.14	8,4				16,5	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	07.11.14	8,7				14,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	09.12.14	9,2				8,7	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	13.01.15	11,4				5,6	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	11.02.15	12,0				3,4	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	11.03.15	11,7				5,0	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	25.03.15	12,1				6,0	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	14.04.15	11,5				8,0	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	28.04.15	12,0				8,7	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	13.05.15	12,9				9,8	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	18.06.15	14,1				12,6	2,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,1
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	14.07.15	11,1				15,1	2,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,1
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	11.08.15	8,3				16,5	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	14.09.15	7,4				17,3	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	14.10.15	9,2				15,1	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	04.11.15	9,7				12,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	15.12.15	10,6				8,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	13.01.16	11,1				6,8	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	15.02.16	11,8				5,8	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0

	Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
				O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	14.03.16	12,7				6,2	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	04.04.16	13,0				8,2	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	10.05.16	14,2				10,6	2,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,3
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	14.06.16	12,9				13,0	3,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,1
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	12.07.16	11,3				15,8	2,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,1
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	16.08.16	9,2				16,2	2,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,5
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	13.09.16	9,1				18,0	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	11.10.16	8,7				16,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	15.11.16	9,6				10,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Nord 8,0m	TIBEAN 2 8 m	12.12.16	11,6				6,6						
	Nord 9,0m	Nord 9,0m	01.10.13	0,3				11,2	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 9,0m	Nord 9,0m	07.11.13	8,3				12,5	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
	Nord 9,0m	Nord 9,0m	05.12.13	9,7				7,4	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
	Nord 9,0m	Nord 9,0m	08.01.14	10,7				5,5	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Nord 9,0m	Nord 9,0m	08.05.14	n.m.				7,8*	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
Start TIBEAN 2: 02.06.14	Nord 9,0m	Nord 9,0m	27.05.14	10,8				10,4	2,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,4
	Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	12.06.14	12,3				10,7	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	10.07.14	10,8				12,0	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	07.08.14	8,9				13,1	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	09.09.14	6,3				14,7	1,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,8
	Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	07.10.14	6,6				16,3	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	07.11.14	8,7				14,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	09.12.14	9,1				8,7	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	13.01.15	11,4				5,6	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	11.02.15	11,8				3,6	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	11.03.15	11,6				5,0	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	25.03.15	12,1				6,0	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	14.04.15	11,5				7,9	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	28.04.15	12,0				8,7	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	13.05.15	12,9				9,7	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	18.06.15	13,4				12,1	1,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,8
	Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	14.07.15	11,0				14,2	1,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,8
	Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	11.08.15	8,3				15,7	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	14.09.15	7,8				16,5	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	14.10.15	9,1				15,1	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	04.11.15	9,2				12,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	15.12.15	10,6				8,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	13.01.16	11,1				6,8	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	15.02.16	11,8				5,8	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	14.03.16	12,8				6,1	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	04.04.16	12,9				8,0	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	10.05.16	14,4				10,4	2,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,4
Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	14.06.16	13,2				12,7	2,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,6
Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	12.07.16	11,2				14,5	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	16.08.16	9,3				15,3	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	13.09.16	9,4				17,4	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	11.10.16	8,7				16,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	15.11.16	9,6				10,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nord 9,0m	TIBEAN 2 9 m	12.12.16	11,5				6,6						
Nord 10,0m	Nord 10,0m	30.08.04						< 10					3,5
Nord 10,0m	Nord 10,0m	10.12.04						< 0,1					< 0,1
Nord 10,0m	Nord 10,0m	07.04.05						< 0,5					< 0,5
Nord 10,0m	Nord 10,0m	22.09.05						0,9					0,9
Nord 10,0m	Nord 10,0m	17.08.06						1,1					1,1
Nord 10,0m	Nord 10,0m	16.08.07						< 0,5					< 0,5
Nord 10,0m	Nord 10,0m	22.08.08						< 0,5					< 0,5
Nord 10,0m	Nord 10,0m	28.05.09						< 10					< 10
Nord 10,0m	Nord 10,0m	18.10.10						< 10					< 5
Nord 10,0m	Nord 10,0m	27.07.11	0,0	567	7,30		14,3	n.n.	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Nord 10,0m	Nord 10,0m-241111	24.11.11	8,0	572	8,00		9,5	n.n.	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Nord 10,0m	Nord 10,0m	13.06.12	4,8		7,50		8,0	n.n.	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Nord 10,0m	Nord 10,0m	19.10.12	0,0				12,5	1,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,2
Nord 10,0m	Nord 10,0m	03.06.13	6,2				6,6	3,3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	3,3
Nord 10,0m	Nord 10,0m	25.07.13	1,2	617	7,30		7,9	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Nord 10,0m	Nord 10,0m	06.08.13	1,4	620	7,34		8,5	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Nord 10,0m	Nord 10,0m	21.08.13	1,6	624	7,30		8,9	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Nord 10,0m	Nord 10,0m	01.10.13	0,0				9,9	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Nord 10,0m	Nord 10,0m	07.11.13	1,1				11,2	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Nord 10,0m	Nord 10,0m	05.12.13	9,7				7,4	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
Nord 10,0m	Nord 10,0m	08.01.14	10,6				5,5	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0

	Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
				O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
	Nord 10,0m	Nord 10,0m	08.05.14	n.m.				7,5*	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Start TIBEAN 2: 02.06.14	Nord 10,0m	Nord 10,0m	27.05.14	9,9				10,1	2,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,2
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	12.06.14	12,0				10,6	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	10.07.14	10,2				11,9	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	07.08.14	8,9				12,9	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	09.09.14	5,2				14,3	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	07.10.14	5,7				15,9	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	07.11.14	8,6				14,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	09.12.14	9,1				8,7	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	13.01.15	11,4				5,6	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	11.02.15	11,6				3,7	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	11.03.15	11,4				4,9	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	25.03.15	11,5				5,7	1,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,9
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	14.04.15	10,9				7,8	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	28.04.15	11,9				8,5	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	13.05.15	12,7				9,5	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	18.06.15	13,4				11,9	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	14.07.15	11,1				13,9	1,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,9
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	11.08.15	8,2				15,2	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	14.09.15	6,4				16,0	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	14.10.15	9,2				15,1	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	04.11.15	9,1				12,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	15.12.15	10,5				8,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	13.01.16	11,1				6,8	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	15.02.16	11,7				5,8	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	14.03.16	12,6				6,0	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	04.04.16	12,6				8,0	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	10.05.16	14,2				10,2	2,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,2
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	14.06.16	13,2				12,5	2,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,9
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	12.07.16	10,8				14,1	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	16.08.16	9,3				15,7	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	13.09.16	8,4				16,8	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	11.10.16	8,8				16,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	15.11.16	9,6				10,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Nord 10,0m	TIBEAN 2 10 m	12.12.16	11,5				6,6						

	Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
				O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
	Nord 11,0m	Nord 11,0m	01.10.13	0,0				9,3	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 11,0m	Nord 11,0m	07.11.13	0,0				9,5	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 11,0m	Nord 11,0m	05.12.13	9,7				7,4	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
	Nord 11,0m	Nord 11,0m	08.01.14	10,6				5,4	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	Nord 11,0m	Nord 11,0m	08.05.14	n.m.				7,4*	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Start TIBEAN 2: 02.06.14	Nord 11,0m	Nord 11,0m	27.05.14	6,2				8,6	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	12.06.14	11,2				10,4	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	10.07.14	8,6				11,6	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	07.08.14	7,9				12,3	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	09.09.14	3,5				13,8	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	07.10.14	4,1				15,5	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	07.11.14	8,6				14,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	09.12.14	9,0				8,7	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	13.01.15	11,3				5,6	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	11.02.15	11,5				3,7	1,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,8
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	11.03.15	11,1				4,9	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	25.03.15	10,5				5,5	2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	14.04.15	10,4				7,6	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	28.04.15	10,3				8,1	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	13.05.15	12,1				9,3	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	18.06.15	13,4				11,6	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	14.07.15	10,0				13,3	1,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,9
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	11.08.15	5,9				14,2	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	14.09.15	3,5				15,2	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	14.10.15	9,1				15,1	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	04.11.15	9,0				12,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	15.12.15	10,5				8,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	13.01.16	11,1				6,8	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	15.02.16	11,7				5,8	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	14.03.16	12,5				5,9	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	04.04.16	12,3				7,8	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	10.05.16	14,1				10,0	2,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,2
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	14.06.16	13,2				12,3	3,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,0
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	12.07.16	10,6				13,9	1,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,8
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	16.08.16	6,6				15,1	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	13.09.16	6,7				16,5	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4

	Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
				O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	11.10.16	8,7				16,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	15.11.16	9,6				10,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Nord 11,0m	TIBEAN 2 11 m	12.12.16	11,5				6,6						
	Nord 12,0m	Nord 12,0m	01.10.13	0,0				8,8	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
	Nord 12,0m	Nord 12,0m	07.11.13	0,0				9,1	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Nord 12,0m	Nord 12,0m	05.12.13	9,6				7,4	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Nord 12,0m	Nord 12,0m	08.01.14	10,5				5,4	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Nord 12,0m	Nord 12,0m	08.05.14	n.m.				6,9*	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Start TIBEAN 2: 02.06.14	Nord 12,0m	Nord 12,0m	27.05.14	1,9				7,7	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	12.06.14	5,8				9,4	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	10.07.14	6,3				11,2	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	07.08.14	5,0				11,6	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	09.09.14	1,2				12,6	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	07.10.14	2,0				13,9	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	07.11.14	8,5				14,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	09.12.14	9,0				8,7	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	13.01.15	11,3				5,6	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	11.02.15	11,1				3,8	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	11.03.15	10,7				4,9	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	25.03.15	9,9				5,5	1,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,9
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	14.04.15	8,7				7,2	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	28.04.15	7,7				7,7	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	13.05.15	9,6				8,7	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	18.06.15	11,9				10,9	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	14.07.15	6,0				12,3	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	11.08.15	2,1				13,2	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	14.09.15	1,1				14,5	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	14.10.15	9,0				15,1	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	04.11.15	9,0				12,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	15.12.15	10,5				8,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	13.01.16	11,1				6,8	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	15.02.16	11,6				5,9	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	14.03.16	12,3				5,8	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	04.04.16	11,9				7,7	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	10.05.16	14,1				9,7	2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,0

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	14.06.16	12,7				11,9	3,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,0
Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	12.07.16	8,4				13,4	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	16.08.16	3,6				14,4	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	13.09.16	1,8				15,4	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	11.10.16	6,5				16,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	15.11.16	9,5				10,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nord 12,0m	TIBEAN 2 12 m	12.12.16	11,5				6,6						
Nord 12,5m	TIBEAN 2 12,5m	10.07.14	3,4				10,7	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
Nord 12,5m	TIBEAN 2 12,5m	14.10.15	9,0				15,1	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Nord 12,8m	TIBEAN 2 12,8m	15.12.15	10,4				8,2	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Nord 12,5m	TIBEAN 2 12,5m	15.02.16	11,6				6,8	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
Nord 12,5m	TIBEAN 2 12,5m	04.04.16	11,4				5,9	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Nord 12,5m	TIBEAN 2 12,5m	10.05.16						1,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,9
Nord 13,0m	Nord 13,0m	01.10.13	0,0				8,5	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Nord 13,0m	Nord 13,0m	07.11.13	0,0				8,7	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Nord 13,0m	Nord 13,0m	05.12.13	9,6				7,4	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Nord 13,0m	Nord 13,0m	08.01.14	10,2				5,5	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Nord 13,0m	Nord 13,0m	08.05.14	n.m.				6,8*	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Start TIBEAN 2: 02.06.14	Nord 13,0m	27.05.14	0,8				7,4	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	12.06.14	0,5				8,4	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	10.07.14	1,9				10,4						
Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	07.08.14						0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	09.09.14						0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	07.10.14						1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	07.11.14						0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	09.12.14	9,0				8,7	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	13.01.15	11,3				5,6	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	11.02.15	10,3				4,0	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	11.03.15	10,4				5,0	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	25.03.15	9,0				5,5	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	14.04.15	7,7				7,1	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	28.04.15	6,4				7,6	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1
Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	13.05.15	7,6				8,6	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	18.06.15	8,5				10,3	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	14.07.15	0,8				11,4	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5

	Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
				O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
	Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	11.08.15	0,1				12,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	14.09.15	0,1				13,4	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	14.10.15	7,8				15,1	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	04.11.15	8,9				12,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	14.03.16	12,0				5,8	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	14.06.16						2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,0
	Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	12.07.16	2,9				12,5	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	16.08.16	0,3				13,2	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	13.09.16	0,2				14,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	11.10.16	0,3				14,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	15.11.16	9,5				10,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Nord 13,0m	TIBEAN 2 13 m	12.12.16	11,5				6,6						
	Nord 13,5m	Nord 13,5m	27.07.11	0	568	7,30		11,1	n.n.	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
	Nord 13,5m	Nord 13,5m-241111	24.11.11	7,9	566	8,00		9,5	n.n.	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
	Nord 13,5m	Nord 13,5m	13.06.12	0,0		7,30		7,3	n.n.	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Start TIBEAN 2: 02.06.14	Nord 13,5m	Nord 13,5m	19.10.12	0,0	600	7,37		9,5	1,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,2
	Nord 13,5m	Nord 13,5m	10.07.14	1,0				10,3						
	Nord 13,5m	Nord 13,5m	11.02.15	10,2				4,0	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Nord 13,5m	Nord 13,5m	18.05.15						0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 13,5m	Nord 13,5m	12.07.16	1,1				12,1	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	Nord 13,5m	Nord 13,5m	16.08.16	0,2				12,9	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 13,5m	Nord 13,5m	13.09.16	0,2				13,6	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Nord 14,0 m	Nord 14,0 m	30.08.04						< 10					5,0
	Nord 14,0 m	Nord 14,0 m	10.12.04						< 0,1					< 0,1
	Nord 14,0 m	Nord 14,0 m	07.04.05						-					
	Nord 14,0 m	Nord 14,0 m	22.09.05						0,8					0,8
	Nord 14,0 m	Nord 14,0 m	17.08.06						0,9					0,9
	Nord 14,0 m	Nord 14,0 m	16.08.07						< 0,5					< 0,5
	Nord 14,0 m	Nord 14,0 m	22.08.08						< 0,5					< 0,5
	Nord 14,0 m	Nord 14,0 m	28.05.09						< 10					< 10
	Nord 14,0 m	Nord 14,0 m	18.10.10						< 10					< 5
	Nord 14,0 m	Nord 14,0 m	03.06.13	0,5		7,33		6,4	n.n.	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
	Nord 14,0 m	Nord 14,0 m	25.07.13	0,0	647	7,35		7,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Nord 14,0 m	Nord 14,0 m	06.08.13	0,0	642	7,33		7,4	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Nord 14,0 m	Nord 14,0 m	21.08.13	0,0	643	7,30		7,7	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Nord 14,0 m	Nord 14,0 m	01.10.13	0,0	636	7,27		8,2	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Nord 14,0 m	Nord 14,0 m	07.11.13	0,0				8,6	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Nord 14,0 m	Nord 14,0 m	05.12.13	9,6				7,4	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Nord 14,0 m	Nord 14,0 m	08.01.14	10,1				5,5	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Nord 14,0 m	Nord 14,0 m	08.05.14	n.m.				6,8*	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Nord 14,0 m	Nord 14,0 m	27.05.14	0,6				7,4	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Nord 14,5 m	Nord 14,5 m	07.11.13	0,0	643,0	7,38		8,4	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Nord 14,5 m	Nord 14,5 m	05.12.13	9,5	584,0	7,83		7,4	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Nord 14,5 m	Nord 14,5 m	08.01.14	9,7	581,0	7,86		5,5	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
Nord 14,5 m	Nord 14,5 m	08.05.14	n.m.	604,0	7,27		6,8*	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Nord 14,5 m	Nord 14,5 m	27.05.14	0,5				7,4	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Süd 0,3m	Süd 0,3m	27.07.11	9,3	532	8,20		20,9	n.n.	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Süd 0,3m	Süd 0,3m-241111	24.11.11	8,2	563	8,00		9,5	n.n.	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Süd 0,3m	Süd 0,3m	12.06.12	9,9		8,30		20,0	n.n.	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Süd 0,3m	Süd 0,3m	19.10.12	8,9	526	8,06		14,5	0,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6
Süd 0,3m	Süd 0,3m	03.06.13	10,7		8,34		14,8	1,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,5
Süd 0,3m	Süd 0,3m	11.06.13	10,0	561	8,38		19,3	0,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,7
Süd 0,3m	Süd 0,3m	26.06.13	9,8	563	8,40		20,5	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Süd 0,3m	Süd 0,3m	09.07.13	9,8	557	8,42		23,5	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Süd 0,3m	Süd 0,3m	25.07.13	8,9	559	8,25		26,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Süd 0,3m	Süd 0,3m	06.08.13	9,1	560	8,29		26,7	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Süd 0,3m	Süd 0,3m	21.08.13	9,2	563	8,18		22,8	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Süd 0,3m	Süd 0,3m	01.10.13	9,3	570	7,96		17,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Süd 0,3m	Süd 0,3m	07.11.13	9,0	576	7,96		12,6	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Süd 0,3m	Süd 0,3m	05.12.13	9,8	584	7,84		7,5	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
Süd 0,3m	Süd 0,3m	08.01.14	11,2	573	7,96		5,8	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Süd 0,3m	Süd 0,3m	08.05.14	10,4	563	8,24		16,3	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Süd 0,3 m	Tibean 1 - 0,3m	27.05.14	9,6	56,2	8,20		20,5	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	12.06.14	8,9				24,5	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	26.06.14	9,2				22,5	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	10.07.14	9,8				21,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,47
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	24.07.14	10,79 (0,7m)				25,10 (0,7m)	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,30
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	07.08.14	11,1				24,4	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,80

Start TIBEAN 1: 13.05.14

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	21.08.14	10,2				20,8	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,51
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	28.08.14	9,9				20,1	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	09.09.14	10,8				21,1	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	07.10.14	10,8				18,5	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	07.11.14	9,9				14,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	09.12.14	9,4				8,5	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	13.01.15	11,3				6,0	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	11.02.15	12,2				3,6	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	11.03.15	12,3				6,1	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	25.03.15	12,1				8,6	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	14.04.15	11,0				12,7	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	28.04.15	10,3				13,8	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	13.05.15	9,3				21,4	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	09.06.15	9,7				20,1	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	18.06.15	9,4				22,1	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	14.07.15	9,8				23,4	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	11.08.15	9,0				26,5	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	14.09.15	9,4				20,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	14.10.15	9,6				14,4	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	04.11.15	9,4				12,0	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	15.12.15	10,7				8,5	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	13.01.16	11,3				7,0	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	15.02.16	12,3				5,5	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	16.03.16	13,2				6,0	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	04.04.16	12,5				10,1	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	10.05.16	10,8				17,9	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	14.06.16	10,0				21,0	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	12.07.16	9,6				23,9	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	15.08.16	9,2				26,0	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	13.09.16	10,5				23,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	11.10.16	9,7				15,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	15.11.16	10,2				9,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Süd 0,3 m	TIBEAN 1 0,3 m	12.12.16	12,0				6,7						
Süd 1,0 m	Süd 1,0 m	11.06.13	10,0	561	8,37		19,3	0,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,7
Süd 1,0 m	Süd 1,0 m	25.07.13	8,9	559	8,27		26,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4

	Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
				O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
	Süd 1,0 m	Süd 1,0 m	06.08.13	9,1	559	8,30		26,7	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Süd 1,0 m	Süd 1,0 m	21.08.13	9,2	563	8,17		22,8	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Süd 1,0 m	Süd 1,0 m	01.10.13	9,3				17,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Süd 1,0 m	Süd 1,0 m	07.11.13	8,9				12,6	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	Süd 1,0 m	Süd 1,0 m	05.12.13	9,8				7,5	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
	Süd 1,0 m	Süd 1,0 m	08.01.14	11,3				5,7	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Süd 1,0 m	Süd 1,0 m	08.05.14	10,4				16,2	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Start TIBEAN 1: 13.05.14	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	27.05.14	9,6				20,5	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	12.06.14	8,9				24,4	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	26.06.14	9,3				22,4	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	10.07.14	9,8				21,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,53
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	24.07.14	10,7				25,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	07.08.14	11,0				24,4	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	21.08.14	10,1				20,8	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	28.08.14	10,1				20,1	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	09.09.14	10,8				21,1	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	07.10.14	10,7				18,5	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	07.11.14	9,8				14,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	09.12.14	9,3				8,4	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	13.01.15	11,4				5,8	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	11.02.15	12,2				3,5	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	11.03.15	12,3				6,2	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	25.03.15	12,2				8,2	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	14.04.15	11,1				12,3	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	28.04.15	10,3				14,4	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	13.05.15	9,4				20,5	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	09.06.15	9,6				20,2	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	18.06.15	9,3				22,2	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	14.07.15	9,8				23,5	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	11.08.15	9,0				26,4	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	14.09.15	9,4				20,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	14.10.15	9,5				14,6	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	04.11.15	9,3				12,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	15.12.15	10,8				8,4	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	13.01.16	11,2				6,9	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	15.02.16	12,2				5,6	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4

	Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
				O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	16.03.16	13,3				6,0	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	04.04.16	12,8				9,8	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	10.05.16	10,8				17,7	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	14.06.16						0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	12.07.16	9,5				24,0	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	15.08.16	9,5				25,3	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	13.09.16	10,5				23,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	11.10.16	9,4				15,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	15.11.16	10,0				9,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Süd 1,0 m	Tibean 1 - 1,0m	12.12.16	12,0				6,6						
	Süd 2,0 m	Süd 2,0 m	26.06.13	9,8	563	8,40		20,5	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Süd 2,0 m	Süd 2,0 m	09.07.13	9,8	557	8,43		23,5	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Süd 2,0 m	Süd 2,0 m	01.10.13	9,3				17,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Süd 2,0 m	Süd 2,0 m	07.11.13	8,7				12,5	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Süd 2,0 m	Süd 2,0 m	05.12.13	9,7				7,5	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
	Süd 2,0 m	Süd 2,0 m	08.01.14	11,2				5,7	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Start TIBEAN 1: 13.05.14	Süd 2,0 m	Süd 2,0 m	08.05.14	10,4				16,2	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
	Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	27.05.14	10,0				20,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	12.06.14	8,8				24,4	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	26.06.14	9,3				22,2	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	10.07.14	9,8				21,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,52
	Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	24.07.14	11,0				24,7	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	07.08.14	11,1				24,4	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	21.08.14	10,2				20,8	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	28.08.14	10,1				20,1	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	09.09.14	10,8				21,1	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	07.10.14	10,7				18,5	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	07.11.14	9,7				14,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	09.12.14	9,3				8,6	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	13.01.15	11,4				5,8	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	11.02.15	12,2				3,5	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	11.03.15	12,3				6,2	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	25.03.15	12,3				7,9	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	14.04.15	11,2				11,9	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	28.04.15	10,2				14,6	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	13.05.15	9,4				19,9	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	09.06.15	9,6				20,3	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	18.06.15	9,3				22,3	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	14.07.15	9,8				23,5	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	11.08.15	9,2				26,0	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	14.09.15	9,4				20,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	14.10.15	9,5				14,7	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	04.11.15	9,2				12,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	15.12.15	10,8				8,3	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	13.01.16	11,3				6,9	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	15.02.16	12,1				5,6	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	16.03.16	13,2				6,0	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	04.04.16	12,9				9,4	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	10.05.16	10,9				17,4	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	14.06.16	10,2				21,0	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	12.07.16	9,5				24,0	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	15.08.16	9,6				24,9	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	13.09.16	10,4				23,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	11.10.16	9,3				16,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	15.11.16	9,9				9,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Süd 2,0 m	Tibean 1 - 2,0 m	12.12.16	12,0				6,6						
Süd 3,0 m	Süd 3,0 m	11.06.13	10,8		8,40		17,2	1,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,2
Süd 3,0 m	Süd 3,0 m	09.07.13	11,1	559	8,38		22,0	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
Süd 3,0 m	Süd 3,0 m	25.07.13	9,2	561	8,22		25,5	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Süd 3,0 m	Süd 3,0 m	06.08.13	9,2	560	8,27		26,3	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Süd 3,0 m	Süd 3,0 m	21.08.13	9,1	564	8,19		22,8	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Süd 3,0 m	Süd 3,0 m	01.10.13	9,3				17,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Süd 3,0 m	Süd 3,0 m	07.11.13	8,7				12,5	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
Süd 3,0 m	Süd 3,0 m	05.12.13	9,7				7,5	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
Süd 3,0 m	Süd 3,0 m	08.01.14	11,1				5,6	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Start TIBEAN 1: 13.05.14	Süd 3,0 m	Süd 3,0 m	08.05.14	10,4				16,2	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	27.05.14	10,4				19,3	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	12.06.14	9,6				22,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	26.06.14	9,3				22,0	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	10.07.14	9,8				21,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,52

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	24.07.14	11,2				24,3	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	07.08.14	11,1				24,4	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	21.08.14	10,2				20,8	1,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,8
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	28.08.14	10,1				20,1	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	09.09.14	10,9				21,1	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	07.10.14	10,6				18,5	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	07.11.14	9,6				14,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	09.12.14	9,5				8,6	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	13.01.15	11,4				5,8	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	11.02.15	12,2				3,5	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	11.03.15	12,2				6,2	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	25.03.15	12,3				7,7	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	14.04.15	11,5				11,5	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	28.04.15	10,3				14,6	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	13.05.15	9,9				19,0	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	09.06.15	9,5				20,3	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	18.06.15	9,3				22,3	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	14.07.15	9,8				23,5	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	11.08.15	9,3				25,8	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	14.09.15	9,4				20,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	14.10.15	9,4				14,7	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	04.11.15	9,1				12,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	15.12.15	10,7				8,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	13.01.16	11,3				6,9	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	15.02.16	12,1				5,7	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	16.03.16	13,2				6,0	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	04.04.16	12,9				9,0	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	10.05.16	11,5				15,6	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	14.06.16	10,3				21,0	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	12.07.16	9,2				23,9	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	15.08.16	11,0				24,1	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	13.09.16	10,4				23,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	11.10.16	9,3				16,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	15.11.16	9,9				10,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Süd 3,0 m	Tibean 1- 3,0 m	12.12.16	11,9				6,6						

	Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
				O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
	Süd 4,0 m	Süd 4,0 m	26.06.13	9,7	565	8,38		20,5	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Süd 4,0 m	Süd 4,0 m	09.07.13	10,8	564	8,31		20,5	2,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,6
	Süd 4,0 m	Süd 4,0 m	06.08.13	9,1	567	8,10		25,4	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Süd 4,0 m	Süd 4,0 m	01.10.13	9,3				17,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Süd 4,0 m	Süd 4,0 m	07.11.13	8,6				12,5	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
	Süd 4,0 m	Süd 4,0 m	05.12.13	9,7				7,5	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Süd 4,0 m	Süd 4,0 m	08.01.14	11,0				5,5	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
Start TIBEAN 1: 13.05.14	Süd 4,0 m	Süd 4,0 m	08.05.14	11,0	563	8,21		15,7	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	27.05.14	10,5				18,2	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	12.06.14	9,2				20,7	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	26.06.14	9,3				21,9						
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	10.07.14	9,7				21,3	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,59
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	07.08.14	11,0				24,3	3,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,5
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	09.09.14	10,7				20,9	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	07.10.14	10,5				18,5	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	07.11.14	9,6				14,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	09.12.14	9,4				8,7	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	13.01.15	11,4				5,7	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	11.02.15	12,1				3,5	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	11.03.15	12,2				6,1	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	25.03.15	12,2				7,5	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	14.04.15	11,8				10,0	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	28.04.15	10,1				14,7	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	13.05.15	10,1				17,9	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	09.06.15	9,5				20,3	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	18.06.15	9,3				22,3	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	14.07.15	9,7				23,5	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	11.08.15	10,8				24,9	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	14.09.14	9,3				20,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	14.10.15	9,4				14,8	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	04.11.15	9,1				12,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	15.12.15	10,7				8,2	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	13.01.16	11,3				6,9	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	15.02.16	12,1				5,7	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	16.03.16	13,2				6,1	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	04.04.16	12,9				8,8	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1

	Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
				O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	10.05.16	12,1				14,6	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	14.06.16	10,4				20,5	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	12.07.16	10,7				23,4	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	15.08.16	11,2				23,5	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	13.09.16	10,8				23,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	11.10.16	9,3				16,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	15.11.16	9,9				10,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Süd 4,0 m	Tibean 1 - 4,0 m	12.12.16	11,9				6,6						
	Süd 5,0 m	Süd 5,0 m	21.08.13	8,8	579	7,85		22,3	2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,0
	Süd 5,0 m	Süd 5,0 m	01.10.13	9,3				17,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Süd 5,0 m	Süd 5,0 m	07.11.13	8,6				12,5	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Süd 5,0 m	Süd 5,0 m	05.12.13	9,7				7,5	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Süd 5,0 m	Süd 5,0 m	08.01.14	10,9				5,5	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
Start TIBEAN 1: 13.05.14	Süd 5,0 m	Süd 5,0 m	08.05.14	12,4				14,4	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Süd 5,0m	Tibean 1 - 5,0 m	27.05.14	10,8				16,3	2,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,2
	Süd 5,0m	Tibean 1 - 5,0 m	12.06.14	10,2				17,7	2,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,4
	Süd 5,0m	Tibean 1 - 5,0 m	26.06.14	9,6				20,4						
	Süd 5,0m	Tibean 1 - 5,0 m	10.07.14	9,8				21,2	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
	Süd 5,0m	Tibean 1 - 5,0 m	07.08.14	9,5				21,9	3,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,6
	Süd 5,0m	Tibean 1 - 5,0 m	09.09.14	10,5				20,7	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	Süd 5,0m	Tibean 1 - 5,0 m	07.10.14	10,4				18,5	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	07.11.14	9,6				14,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	09.12.14	9,4				8,7	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	13.01.15	11,3				5,6	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	11.02.15	12,0				3,5	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	11.03.15	12,1				5,9	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	25.03.15	12,2				7,3	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	14.04.15	11,8				9,1	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	28.04.15	11,9				11,1	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
	Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	13.05.15	12,0				14,7	2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2
	Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	09.06.15	10,3				19,0	2,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2
	Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	18.06.15	10,0				20,8	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	14.07.15	11,6				23,0	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
	Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	11.08.15	10,2				24,0	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	14.09.15	9,2				20,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	14.10.15	9,3				14,9	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	04.11.15	9,1				12,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	15.12.15	10,7				8,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	13.01.16	11,3				6,9	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	15.02.16	12,0				5,7	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	16.03.16	13,1				6,1	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	04.04.16	12,9				8,5	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	10.05.16	12,5				13,8	2,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,7
Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	14.06.16	11,0				18,6	3,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,0
Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	12.07.16	11,8				21,6	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	15.08.16	11,6				23,0	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	13.09.16	12,6				23,5	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	11.10.16	9,2				16,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	15.11.16	9,9				10,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Süd 5,0 m	Tibean 1 - 5,0 m	12.12.16	11,9				6,6						
Süd 6 m	Süd 6 m	12.06.12	14,2		8,10		14,5	4,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	4,7
Süd 6 m	Süd 6 m	03.06.13	10,6		8,00		9,4	3,1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	3,1
Süd 6 m	Süd 6 m	25.07.13	9,5	599	7,68		14,8	6,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6,0
Süd 6 m	Süd 6 m	06.08.13	8,5	602	7,61		15,3	4,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,4
Süd 6 m	Süd 6 m	21.08.13	7,0	587	7,65		17,7	2,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,8
Süd 6 m	Süd 6 m	01.10.13	9,2				17,1	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Süd 6 m	Süd 6 m	07.11.13	8,6				12,5	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Süd 6 m	Süd 6 m	05.12.13	9,7				7,5	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
Süd 6 m	Süd 6 m	08.01.14	10,9				5,5	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
Start TIBEAN 1: 13.05.14	Süd 6 m	08.05.14	12,9	583	7,90		11,4	2,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,9
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	27.05.14	11,2				11,7	2,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,6
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	12.06.14	12,0				13,7	3,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,1
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	26.06.14	12,7				15,6						
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	10.07.14	13,1				17,2	3,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,1
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	07.08.14	6,8				18,5	5,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5,4
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	09.09.14	8,1				19,1	3,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	07.10.14	10,2				18,4	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	07.11.14	9,6				14,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	09.12.14	9,5				8,7	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	13.01.15	11,3				5,6	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	11.02.15	12,0				3,5	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	11.03.15	12,1				5,8	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	25.03.15	12,2				7,0	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	14.04.15	11,8				8,8	2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	28.04.15	12,1				9,8	4,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,6
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	13.05.15	13,0				12,0	3,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,7
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	09.06.15	13,6				15,9	5,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5,9
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	18.06.15	14,3				16,3	3,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,3
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	14.07.15	12,0				20,9	3,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,3
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	11.08.15	9,1				23,0	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	14.09.15	8,6				20,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	14.10.15	9,3				14,9	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	04.11.15	9,1				12,0	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	15.12.15	10,7				8,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	13.01.16	11,2				6,9	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	15.02.16	12,0				5,8	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	16.03.16	13,1				6,1	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	04.04.16	12,9				8,3	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	10.05.16	12,7				12,9	2,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,2
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	14.06.16	11,3				16,9	4,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,1
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	12.07.16	10,7				19,3	2,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,1
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	15.08.16	13,8				21,7	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	13.09.16	15,0				22,3	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	11.10.16	9,2				16,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	15.11.16	9,8				10,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Süd 6 m	Tibean 1 - 6 m	12.12.16	11,8				6,6						
Süd7,0m	Süd 7,0m	27.07.11	0,7	553	7,40		18,8	2,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2,2
Süd7,0m	Süd 7,0m-241111	24.11.11	8,1	574			9,5	n.n.	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Süd7,0m	Süd 7,0m	01.10.13	2,3				15,7	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
Süd7,0m	Süd 7,0m	07.11.13	8,6				12,5	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
Süd7,0m	Süd 7,0m	05.12.13	9,7				7,5	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
Süd7,0m	Süd 7,0m	08.01.14	10,9				5,4	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
Süd7,0m	Süd 7,0m	08.05.14	10,7				9,4	2,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,1
Start TIBEAN 1: 13.05.14	Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	27.05.14	11,3				10,9	2,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,6
	Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	12.06.14	12,9				11,9	2,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,5

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	26.06.14	16,3				12,9						
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	10.07.14	11,3				13,3	1,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,8
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	07.08.14	7,1				15,2	2,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,7
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	09.09.14	7,4				15,9	1,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,9
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	07.10.14	9,3				17,4	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	07.11.14	9,6				14,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	09.12.14	9,5				8,7	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	13.01.15	11,3				5,6	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	11.02.15	12,0				3,5	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	11.03.15	11,8				5,6	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	25.03.15	12,1				6,3	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	14.04.15	11,6				8,5	2,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,2
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	28.04.15	12,0				9,3	3,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	13.05.15	13,3				10,7	3,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,4
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	18.06.15	14,7				13,9	4,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,3
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	14.07.15	11,2				18,1	3,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,9
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	11.08.15	7,6				20,3	2,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,3
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	14.09.15	8,0				19,8	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	14.10.15	9,2				15,0	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	04.11.15	9,2				12,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	15.12.15	10,6				8,2	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	13.01.16	11,2				6,9	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	15.02.16	12,0				5,8	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	16.03.16	13,1				6,1	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	04.04.16	12,8				8,2	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	10.05.16	13,1				12,5	3,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,4
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	14.06.16	11,8				15,0	4,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,8
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	12.07.16	10,6				17,9	2,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,3
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	15.08.16	11,9				19,4	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	13.09.16	14,2				21,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	11.10.16	9,2				16,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	15.11.16	9,8				10,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Süd 7,0 m	Tibean 1 - 7,0 m	12.12.16	11,8				6,6						
Süd 8,0m	Süd 8,0m	19.10.12	8,3	544	7,94		14,5	2,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2,2
Süd 8,0m	Süd 8,0m	01.10.13	0,5				13,6	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4

	Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
				O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
	Süd 8,0m	Süd 8,0m	07.11.13	8,4				12,5	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Süd 8,0m	Süd 8,0m	05.12.13	9,7				7,5	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Süd 8,0m	Süd 8,0m	08.01.14	10,8				5,4	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Start TIBEAN 1: 13.05.14	Süd 8,0m	Süd 8,0m	08.05.14	9,2	591	7,54		8,4	2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,0
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	27.05.14	11,3				10,6	2,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,6
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	12.06.14	12,9				11,2	2,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,2
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	26.06.14	13,7				11,7						
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	10.07.14	10,9				12,3	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	07.08.14	9,0				13,4	2,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,7
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	09.09.14	6,9				15,2	2,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,1
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	07.10.14	8,4				16,8	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	07.11.14	9,5				14,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	09.12.14	9,2				8,7	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	13.01.15	11,3				5,6	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	11.02.15	11,9				3,6	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	11.03.15	11,7				5,3	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	25.03.15	12,0				6,1	1,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,9
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	14.04.15	11,9				8,1	2,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,2
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	28.04.15	11,9				8,9	2,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,5
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	13.05.15	13,0				10,1	2,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,3
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	18.06.15	13,3				12,5	2,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,8
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	14.07.15	10,4				15,7	2,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,2
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	11.08.15	8,6				16,0	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	14.09.15	7,5				16,7	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	14.10.15	9,2				15,0	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	04.11.15	9,1				12,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	15.12.15	10,6				8,2	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	13.01.16	11,2				6,9	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	15.02.16	11,9				5,8	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	16.03.16	13,0				6,1	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	04.04.16	13,1				8,1	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	10.05.16	13,8				11,2	3,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,6
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	14.06.16	12,7				13,2	3,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,3
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	12.07.16	10,7				15,8	2,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,3
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	15.08.16	8,8				17,1	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	13.09.16	8,5				18,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4

	Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
				O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	11.10.16	9,2				16,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	15.11.16	9,7				10,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Süd 8,0m	Tibean 1 - 8,0 m	12.12.16	11,8				6,6						
	Süd 9,0m	Süd 9,0m	01.10.13	0,0				11,1	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	Süd 9,0m	Süd 9,0m	07.11.13	8,1				12,4	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Süd 9,0m	Süd 9,0m	05.12.13	9,7				7,5	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Süd 9,0m	Süd 9,0m	08.01.14	10,8				5,4	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
Start TIBEAN 1: 13.05.14	Süd 9,0m	Süd 9,0m	08.05.14	7,0				7,8	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	27.05.14	11,1				10,4	2,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,6
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	12.06.14	12,7				11,0	2,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,1
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	26.06.14	12,7				11,5						
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	10.07.14	10,4				12,1	2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,0
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	07.08.14	8,8				13,1	2,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,4
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	09.09.14	6,3				14,7	2,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,4
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	07.10.14	8,4				16,4	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	07.11.14	9,2				14,1	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	09.12.14	9,2				8,7	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	13.01.15	11,2				5,6	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	11.02.15	11,8				3,6	1,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,8
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	11.03.15	11,5				5,2	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	25.03.15	11,6				5,9	2,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,3
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	14.04.15	12,0				8,0	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	28.04.15	11,9				8,8	2,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,6
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	13.05.15	13,0				9,9	2,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,5
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	18.06.15	13,1				12,1	3,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,1
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	14.07.15	10,6				14,5	1,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,9
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	11.08.15	9,2				15,4	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	14.09.15	7,8				16,1	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	14.10.15	9,4				15,0	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	04.11.15	9,0				12,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	15.12.15	10,6				8,1	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	13.01.16	11,1				6,9	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	15.02.16	11,9				5,8	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	16.03.16	13,0				6,1	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	04.04.16	12,7				8,0	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6

	Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
				O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	10.05.16	14,1				10,9	3,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,5
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	14.06.16	13,1				12,8	3,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,1
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	12.07.16	10,6				14,8	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	15.08.16	8,6				16,2	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	13.09.16	8,8				17,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	11.10.16	9,2				16,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	15.11.16	9,7				10,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Süd 9,0 m	Tibean 1 - 9,0 m	12.12.16	11,8				6,6						
	Süd 10,0m	Süd 10,0m	27.07.11	0,0	563	7,30		14,6	4,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	4,9
	Süd 10,0m	Süd 10,0m-241111	24.11.11	8,1	575	8,00		9,5	n.n.	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
	Süd 10,0m	Süd 10,0m	12.06.12	4,0		7,41		7,9	2,8	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2,8
	Süd 10,0m	Süd 10,0m	19.10.12	0,0	597	7,43		12,5	1,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,9
	Süd 10,0m	Süd 10,0m	03.06.13	5,9		7,52		6,8	11,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	11,0
	Süd 10,0m	Süd 10,0m	25.07.13	0,6	623	7,31		7,9	1,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,8
	Süd 10,0m	Süd 10,0m	06.08.13	1,1	625	7,35		8,4	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
	Süd 10,0m	Süd 10,0m	21.08.13	1,2	634	7,28		8,9	4,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	4,0
	Süd 10,0m	Süd 10,0m	01.10.13	0,0				10,1	2,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	2,2
	Süd 10,0m	Süd 10,0m	07.11.13	0,3				11,1	3,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	3,2
	Süd 10,0m	Süd 10,0m	05.12.13	9,6	585	7,84		7,5	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	1,4
	Süd 10,0m	Süd 10,0m	08.01.14	10,5				5,4	2,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,5
Start TIBEAN 1: 13.05.14	Süd 10,0m	Süd 10,0m	08.05.14	5,3				7,4	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	27.05.14	10,9				10,3	2,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,5
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	12.06.14	12,2				10,7	2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,0
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	26.06.14	11,7				11,4						
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	10.07.14	9,6				11,9	2,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,4
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	07.08.14	8,1				12,9	2,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,7
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	09.09.14	5,2				14,3	2,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,8
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	07.10.14	7,3				16,0	2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	07.11.14	9,1				14,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	09.12.14	9,1				8,7	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	13.01.15	11,2				5,6	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	11.02.15	11,7				3,7	2,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,2
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	11.03.15	11,0				5,0	1,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,9
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	25.03.15	11,1				5,7	2,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,8
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	14.04.15	10,7				7,8	2,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,7

	Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
				O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	28.04.15	11,4				8,7	3,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,3
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	13.05.15	12,6				9,6	2,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,5
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	18.06.15	13,5				11,9	2,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,5
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	14.07.15	10,0				14,0	2,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,3
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	11.08.15	7,3				14,9	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	14.09.15	6,2				15,8	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	14.10.15	9,3				15,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	04.11.15	9,0				12,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	15.12.15	10,6				8,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	13.01.16	11,1				6,9	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	15.02.16	11,9				5,9	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	16.03.16	13,1				6,1	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	04.04.16	12,7				7,9	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	10.05.16	14,3				10,7	3,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,5
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	14.06.16	13,2				12,6	3,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,0
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	12.07.16	10,3				14,4	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	15.08.16	8,2				15,8	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	13.09.16	7,6				16,7	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	11.10.16	9,4				16,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	15.11.16	9,7				10,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Süd 10,0 m	Tibean 1 - 10,0m	12.12.16	11,8				6,6						
	Süd 11,0m	Süd 11,0m	01.10.13	0				9,4	4,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	4,4
	Süd 11,0m	Süd 11,0m	07.11.13	0				9,7	6,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	6,3
	Süd 11,0m	Süd 11,0m	05.12.13	9,6				7,5	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	1,4
	Süd 11,0m	Süd 11,0m	08.01.14	10,1				5,5	5,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5,7
Start TIBEAN 1: 13.05.14	Süd 11,0m	Süd 11,0m	08.05.14	4,0				7,2	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
	Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	27.05.14	10,2				10,0	2,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,4
	Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	12.06.14	11,1				10,5	2,1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2,1
	Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	26.06.14	10,5				11,2						
	Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	10.07.14	8,3				11,7	2,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,6
	Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	07.08.14	7,3				12,7	2,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,9
	Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	09.09.14	3,5				13,8	3,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,4
	Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	07.10.14	5,7				15,7	2,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,1
	Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	07.11.14	9,0				14,1	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	09.12.14	9,1				8,7	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	13.01.15	11,2				5,6	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	11.02.15	11,1				3,8	3,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,6
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	11.03.15	10,9				5,0	2,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,1
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	25.03.15	11,0				5,7	3,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,1
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	14.04.15	10,4				7,8	3,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	28.04.15	11,2				8,5	3,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,6
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	13.05.15	12,3				9,4	3,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,3
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	18.06.15	13,2				11,6	2,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,8
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	14.07.15	7,9				13,3	2,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,3
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	11.08.15	5,5				14,4	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	14.09.14	5,0				15,6	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	14.10.15	9,3				15,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	04.11.15	8,9				12,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	15.12.15	10,5				8,1	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	13.01.16	11,1				6,9	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	15.02.16	11,8				5,8	2,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,1
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	16.03.16	13,0				6,1	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	04.04.16	12,7				7,9	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	10.05.16	14,4				10,6	3,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,5
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	14.06.16	13,1				12,5	3,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,1
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	12.07.16	9,2				14,1	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	15.08.16	7,3				15,5	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	13.09.16	6,2				16,4	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	11.10.16	9,0				16,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	15.11.16	9,7				10,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Süd 11,0m	Tibean 1 - 11,0m	12.12.16	11,7				6,6						
Süd 11,5m	Tibean 1 - 11,5m	10.07.14	7,9				11,6						
Süd 11,5m	Tibean 1 - 11,5m	16.03.16	13,0				6,1						1,6
Süd 12,0m	Süd 12,0m	01.10.13	0				9,2	6,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	6,8
Süd 12,0m	Süd 12,0m	07.11.13	0				9,3	15,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	15,0
Süd 12,0m	Süd 12,0m	05.12.13	9,6				7,5	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	1,3
Süd 12,0m	Süd 12,0m	08.01.14	9,3				5,6	12,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	12,0
Süd 12,0m	Süd 12,0m	08.05.14	3,3				7,2	2,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,5
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	27.05.14	9,6				9,7	2,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,3
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	12.06.14	10,2				10,3	2,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,5

Start TIBEAN 1: 13.05.14

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	26.06.14	9,2				11,0						
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	10.07.14	7,5				11,5	2,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,7
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	07.08.14	6,8				12,6	3,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,7
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	09.09.14	1,2				12,6	3,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,9
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	07.10.14	4,1				15,3	2,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,6
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	07.11.14	9,0				14,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	09.12.14	9,1				8,7	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	13.01.15	11,1				5,6	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	11.02.15	10,9				3,8	6,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6,5
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	11.03.15	10,5				5,0	2,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,3
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	25.03.15	11,0				5,7	3,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,1
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	14.04.15	10,1				7,7	3,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,4
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	28.04.15	10,7				8,4	3,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,5
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	13.05.15	11,6				9,2	3,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,9
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	18.06.15	13,1				11,5	3,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	14.07.15	7,4				14,4	1,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	11.08.15	5,0				14,2	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	14.09.15	4,3				15,4	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	14.10.15	9,2				15,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	04.11.15	8,9				12,2	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	15.12.15	10,5				8,1	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	13.01.16	11,1				6,9	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	15.02.16	11,6				5,9	4,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,1
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	16.03.16	13,0				6,1	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	04.04.16	12,6				7,9	1,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,8
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	10.05.16	14,4				10,4	3,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,3
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	14.06.16	13,1				12,4	3,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,2
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	12.07.16	9,1				13,9	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	15.08.16	6,5				15,3	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	13.09.16	5,3				16,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	11.10.16	8,9				16,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	15.11.16	9,7				10,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Süd 12,0 m	Tibean 1 - 12,0 m	12.12.16	11,7				6,6						
Süd 12,5 m	Tibean 1 - 12,5 m	10.07.14	7,1				11,4						
Süd 13,0m	Süd 13,0m	01.10.13	0				8,9	11,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	11,0

	Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
				O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
	Süd 13,0m	Süd 13,0m	07.11.13	0				9,1	20,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	20,0
	Süd 13,0m	Süd 13,0m	05.12.13	9,6				7,5	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Süd 13,0m	Süd 13,0m	08.01.14	7,1				5,9	22,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	22,0
Start TIBEAN 1: 13.05.14	Süd 13,0m	Süd 13,0m	08.05.14	2,8				7,2	4,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,2
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	27.05.14	9,2				9,5	2,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,3
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	12.06.14	9,3				10,2	3,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,0
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	26.06.14	8,7				10,8						
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	10.07.14	6,8				11,4	3,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,0
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	07.08.14						4,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,4
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	09.09.14						5,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5,5
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	07.10.14						4,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,8
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	07.11.14						0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	09.12.14	9,0				8,7	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	13.01.15	11,1				5,6	1,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,8
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	11.02.15	10,7				3,8	8,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	8,2
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	11.03.15	8,5				5,1	3,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,2
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	25.03.15	10,8				5,7	3,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,3
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	14.04.15	9,7				7,7	3,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,5
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	28.04.15	9,4				8,3	4,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,3
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	13.05.15	10,6				9,1	5,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5,1
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	18.06.15	11,3				11,2	3,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,8
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	14.07.15	5,3				13,2	1,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,8
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	11.08.15	1,7				13,6	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	14.09.14	2,0				14,9	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	14.10.15	9,1				15,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	04.11.15	8,9				12,2	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	15.12.15	10,4				8,1	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	13.01.16	11,0				6,9	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	15.02.16	10,3				6,0	12,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	12,0
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	16.03.16	13,0				6,1	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	04.04.16	12,5				7,9	2,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,8
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	10.05.16						4,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,0
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	14.06.16						3,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,2
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	12.07.16	8,1				13,7	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	15.08.16	13,0				15,1	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	13.09.16	4,7				16,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5

	Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
				O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	11.10.16	8,6				16,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	15.11.16	9,6				10,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Süd 13,0 m	Tibean 1 - 13,0 m	12.12.16	11,7				6,6						
	Süd 13,5m	Süd 13,5m	27.07.11	0,0	647	7,20		10,7	30,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	30,0
	Süd 13,5m	Süd 13,5m-241111	24.11.11	7,9	566	8,00		9,5	n.n.	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
	Süd 13,5m	Süd 13,5m	19.10.12	0,0	654	7,36		9,9	17,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	17,1
	Süd 14 m	Süd 14 m	13.06.12	0,0		1,20		7,6	21,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	21,0
	Süd 14 m	Süd 14 m	03.06.13	0,6		7,27		6,8	40,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	40,0
	Süd 14 m	Süd 14 m	25.07.13	0,0	723	7,19		7,6	46,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3	46,0
	Süd 14 m	Süd 14 m	06.08.13	0,0	716	7,22		7,8	26,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	26,5
	Süd 14 m	Süd 14 m	21.08.13	0,0	701	7,22		8,1	22,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3	22,0
	Süd 14 m	Süd 14 m	01.10.13	0	697,0	7,17		8,6	18,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	18,0
	Süd 14 m	Süd 14 m	07.11.13	0				8,8	26,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	26,0
	Süd 14 m	Süd 14 m	05.12.13	9,6				7,5	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Süd 14 m	Süd 14 m	08.01.14	4,8				6,2	30,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	30,0
Start TIBEAN 1: 13.05.14	Süd 14 m	Süd 14 m	08.05.14	1,8				7,2	13,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	13,0
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	27.05.14	8,8				9,3	2,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,5
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	12.06.14	4,4				9,9	5,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5,9
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	26.06.14	0,9				10,2						
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	10.07.14	0,5				10,8	11,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,14	11
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	07.08.14						7,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	7
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	09.09.14						9,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	9,8
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	07.10.14						6,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6,2
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	07.11.14						0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	09.12.14	0,0					1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	13.01.15	10,6				5,7	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	11.02.15	9,0				4,0	16,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	16
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	11.03.15	6,6				5,2	4,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,9
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	25.03.15	9,5				5,8	15,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	15
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	14.04.15	8,6				7,6	6,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	28.04.15	6,6				8,1	5,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5,9
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	13.05.15	9,9				9,1	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	18.06.15	6,9				10,9	4,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	14.07.15	0,6				11,9	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	11.08.15	0,4				13,3	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9

	Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
				O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	14.09.15	0,1				13,8	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	14.10.15	9,1				15,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	04.11.15	8,9				12,2	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	15.12.15	10,4				8,1	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	13.01.16	10,7				6,9	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	15.02.16	8,6				6,1	17,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	17,0
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	16.03.16	12,9				6,1	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	04.04.16	12,4				7,9	6,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6,8
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	10.05.16						4,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,1
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	14.06.16						2,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,7
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	12.07.16	2,8				12,9	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	15.08.16	2,3				14,5	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	13.09.16	0,3				15,0	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	11.10.16	0,9				15,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	15.11.16	9,6				10,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Süd 14 m	Tibean 1 - 14 m	12.12.16	11,7				6,6						
	Süd 14,5 m	Süd 14,5 m	05.12.13	9,6				7,4	2,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,4
	Süd 14,5 m	Süd 14,5 m	08.01.14	4,8	663	7,33		6,2	30,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	30,0
Start TIBEAN 1: 13.05.14	Süd 14,5 m	Süd 14,5 m	08.05.14	0,5	691	7,21		7,2	20,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	20,0
	Süd 14,5 m	Tibean 1 - 14,5 m	27.05.14	7,3				9,2	4,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,3
	Süd 14,5 m	Tibean 1 - 14,5 m	12.06.14	3,1				9,8	6,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6,9
	Süd 14,5 m	Tibean 1 - 14,5 m	26.06.14	0				10,0						
	Süd 14,5 m	Tibean 1 - 14,5 m	10.07.14	0				10,4						
	Süd 14,5 m	Tibean 1 - 14,5 m	11.02.15	7,8				4,2	12,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	12
	Süd 14,5 m	Tibean 1 - 14,5 m	14.09.15	0,1				13,5	2,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	2,1
	Süd 14,5 m	Tibean 1 - 14,5 m	14.10.15	9,1				15,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
	Süd 14,5 m	Tibean 1 - 14,5 m	04.11.15	8,8				12,2	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
	Süd 14,3 m	Tibean 1 - 14,3 m	15.12.15						0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
	Süd 14,5 m	Tibean 1 - 14,5 m	16.03.16	10,5				7,0	3,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,4
	Süd 14,5 m	Tibean 1 - 14,5 m	04.04.16						19,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	19,0
	Süd 14,5 m	Tibean 1 - 14,5 m	11.10.16	0,3				15,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Süd 14,5 m	Tibean 1 - 14,5 m	15.11.16	9,6				10,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Süd 14,5 m	Tibean 1 - 14,5 m	12.12.16	11,7				6,6						
	Süd 15 m	Süd 15 m	07.11.13	0,0	755,0	7,31		8,7	32,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	32,0
	Süd 15 m	Süd 15 m	08.01.14	4,5	675,0	7,30		6,2	37,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	37,0

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Süd 15 m	Tibean 1 - 15 m	26.06.14	0				9,8						
Süd 15 m	Tibean 1 - 15 m	10.07.14	0				10,3						
Süd 15 m	Tibean 1 - 15 m	11.02.15	6,4				4,2	3,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,3
Süd 15 m	Tibean 1 - 15 m	25.03.15	0,4				6,0	24,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	24
Süd 15 m	Tibean 1 - 15 m	14.04.15	6,7				7,6	8,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	8,2
Süd 15 m	Tibean 1 - 15 m	28.04.15	0,2				8,1	5,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5,2
Süd 15 m	Tibean 1 - 15 m	13.05.15	0,2				9,1	5,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5,3
Süd 15 m	Tibean 1 - 15 m	18.06.15	4,7				10,7	5,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	5,0
Süd 15 m	Tibean 1 - 15 m	14.07.15	0,1				11,6	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Süd 15 m	Tibean 1 - 15 m	11.08.15	0,3				13,1	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,4
Süd 15 m	Tibean 1 - 15 m	14.06.16						1,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,9
Süd 15 m	Tibean 1 - 15 m	12.07.16	0,4				12,4	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Süd 15 m	Tibean 1 - 15 m	15.08.16	0,3				13,8	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Süd 15 m	Tibean 1 - 15 m	13.09.16	0,2				14,3	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 0,3 m	Wammsee 0,3 m	11.06.13	10,0	561	8,36		20,4	0,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6
Wammsee 0,3 m	Wammsee 0,3 m	26.06.13	9,4	561	8,41		20,8	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 0,3 m	Wammsee 0,3 m	09.07.13	9,3	558	8,39		24,7	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 0,3 m	Wammsee 2 0,3 m	26.06.14	8,8				22,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Wammsee 0,3 m	Wammsee 2 0,3 m	28.08.14	8,7				20,3	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 0,3 m	Wammsee 2 0,3 m	28.04.15	10,2				14,7	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 0,3 m	Wammsee 3 0,3 m	17.06.15	9,3				20,9	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 0,3 m	Wammsee 3 0,3 m	13.07.15	8,9				24,3	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 0,3 m	Wammsee 3 0,3 m	10.08.15	8,6				26,4	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 0,3 m	Wammsee 3 0,3 m	16.09.15	8,9				19,0	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 0,3 m	Wammsee 3 0,3 m	13.10.15	9,7				15,0	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 0,3 m	Wammsee 3 0,3 m	04.11.15	9,1				12,0	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 0,3 m	Wammsee 3 0,3 m	15.12.15	11,1				8,0	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 0,3 m	Wammsee 3 0,3 m	14.01.16	11,7				6,5	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 0,3 m	Wammsee 3 0,3 m	16.02.16	12,4				5,3	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Wammsee 0,3 m	Wammsee 3 0,3 m	14.03.16	12,6				6,6	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 0,3 m	Wammsee 3 0,3 m	05.04.16	12,3				10,9	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 0,3 m	Wammsee 3 0,3 m	11.05.16	10,5				18,4	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 0,3 m	Wammsee 3 0,3 m	13.06.16	9,8				21,0	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 0,3 m	Wammsee 3 0,3 m	11.07.16	8,7				24,8	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 0,3 m	Wammsee 3 0,3 m	15.08.16	8,9				23,6	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Wammsee 0,3 m	Wammsee 3 0,3 m	12.09.16	9,1				24,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 0,3 m	Wammsee 3 0,3 m	10.10.16	9,4				16,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 0,3 m	Wammsee 3 0,3 m	14.11.16	9,7				9,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 0,3 m	Wammsee 3 0,3 m	12.12.16	11,2				6,6						
Wammsee 1 m	Wammsee 1 m	11.06.13	9,9	560	8,36		19,5	0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5
Wammsee 1 m	Wammsee 2 1 m	26.06.14	8,8				22,0	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 1 m	Wammsee 2 1 m	28.08.14	8,7				20,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 1 m	Wammsee 2 1 m	28.04.15	10,0				14,8	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 1 m	Wammsee 3 1 m	17.06.15	9,2				21,1	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 1 m	Wammsee 3 1 m	13.07.15	8,9				24,3	0,2,	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 1 m	Wammsee 3 1 m	10.08.15	8,6				26,2	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 1 m	Wammsee 3 1 m	16.09.15	8,8				19,1	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 1 m	Wammsee 3 1 m	13.10.15	9,6				15,1	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 1 m	Wammsee 3 1 m	04.11.15	9,0				12,1	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 1 m	Wammsee 3 1 m	15.12.15	11,0				8,0	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 1 m	Wammsee 3 1 m	14.01.16	11,7				6,5	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 1 m	Wammsee 3 1 m	16.02.16	12,4				5,4	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Wammsee 1 m	Wammsee 3 1 m	14.03.16	12,5				6,4	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 1 m	Wammsee 3 1 m	05.04.16	12,4				10,7	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 1 m	Wammsee 3 1 m	11.05.16	10,6				18,2	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 1 m	Wammsee 3 1 m	13.06.16	9,7				21,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 1 m	Wammsee 3 1 m	11.07.16	8,7				24,7	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 1 m	Wammsee 3 1 m	15.08.16	8,9				23,5	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Wammsee 1 m	Wammsee 3 1 m	12.09.16	9,2				23,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 1 m	Wammsee 3 1 m	10.10.16	9,3				16,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 1 m	Wammsee 3 1 m	14.11.16	9,5				10,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 1 m	Wammsee 3 1 m	12.12.16	11,2				6,5						
Wammsee 2 m	Wammsee 2 m	26.06.13	9,4	563	8,41		20,7	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 2 m	Wammsee 2 m	09.07.13	9,6	557	8,37		24,0	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Wammsee 2 m	Wammsee 2 2 m	26.06.14	8,9				21,8	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 2 m	Wammsee 2 2 m	28.08.14	8,7				20,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 2 m	Wammsee 2 2 m	28.04.15	9,9				14,9	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 2 m	Wammsee 3 2 m	17.06.15	9,2				21,2	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 2 m	Wammsee 3 2 m	13.07.15	8,9				24,3	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Wammsee 2 m	Wammsee 3 2 m	10.08.15	8,7				26,0	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Wammsee 2 m	Wammsee 3 2 m	16.09.15	8,8				19,2	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 2 m	Wammsee 3 2 m	13.10.15	9,5				15,2	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 2 m	Wammsee 3 2 m	04.11.15	9,0				12,1	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 2 m	Wammsee 3 2 m	15.12.15	11,0				8,0	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 2 m	Wammsee 3 2 m	14.01.16	11,6				6,5	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 2 m	Wammsee 3 2 m	16.02.16	12,3				5,4	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Wammsee 2 m	Wammsee 3 2 m	14.03.16	12,5				6,1	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 2 m	Wammsee 3 2 m	05.04.16	12,5				9,9	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 2 m	Wammsee 3 2 m	11.05.16	10,4				17,8	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 2 m	Wammsee 3 2 m	13.06.16	9,7				21,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 2 m	Wammsee 3 2 m	11.07.16	8,7				24,7	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 2 m	Wammsee 3 2 m	15.08.16	8,9				23,4	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Wammsee 2 m	Wammsee 3 2 m	12.09.16	9,2				23,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 2 m	Wammsee 3 2 m	10.10.16	9,2				16,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 2 m	Wammsee 3 2 m	14.11.16	9,4				10,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 2 m	Wammsee 3 2 m	12.12.16	11,1				6,5						
Wammsee 3 m	Wammsee 3 m	11.06.13	9,5	564	8,26		17,3	0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5
Wammsee 3 m	Wammsee 3 m	09.07.13	9,7	560	8,31		22,0	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Wammsee 3 m	Wammsee 2 3 m	26.06.14	8,8				21,8	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 3 m	Wammsee 2 3 m	28.08.14	8,9				20,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 3 m	Wammsee 2 3 m	28.04.15	9,9				14,8	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 3 m	Wammsee 3 3 m	17.06.15	9,2				21,2	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 3 m	Wammsee 3 3 m	13.07.15	8,8				24,3	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Wammsee 3 m	Wammsee 3 3 m	10.08.15	8,7				25,8	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 3 m	Wammsee 3 3 m	16.09.15	8,7				19,2	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 3 m	Wammsee 3 3 m	13.10.15	9,5				15,2	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 3 m	Wammsee 3 3 m	04.11.15	9,0				12,1	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 3 m	Wammsee 3 3 m	15.12.15	10,9				8,0	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 3 m	Wammsee 3 3 m	14.01.16	11,6				6,5	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 3 m	Wammsee 3 3 m	16.02.16	12,3				5,4	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Wammsee 3 m	Wammsee 3 3 m	14.03.16	12,5				6,4	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 3 m	Wammsee 3 3 m	05.04.16	12,5				9,6	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 3 m	Wammsee 3 3 m	11.05.16	11,5				15,5	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Wammsee 3 m	Wammsee 3 3 m	13.06.16	10,0				20,9	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 3 m	Wammsee 3 3 m	11.07.16	9,2				24,0	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Wammsee 3 m	Wammsee 3 3 m	15.08.16	8,9				23,4	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 3 m	Wammsee 3 3 m	12.09.16	9,1				23,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 3 m	Wammsee 3 3 m	10.10.16	9,2				16,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 3 m	Wammsee 3 3 m	14.11.16	9,4				10,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 3 m	Wammsee 3 3 m	12.12.16	11,1				6,5						
Wammsee 4 m	Wammsee 4 m	26.06.13	8,7	566	8,24		19,2	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Wammsee 4 m	Wammsee 4 m	09.07.13	9,0	561	8,25		20,7	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Wammsee 4 m	Wammsee 4 m	09.07.13	9,0	561	8,25		20,7	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Wammsee 4 m	Wammsee 3 4 m	17.06.15	9,1				21,2	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 4 m	Wammsee 3 4 m	13.07.15	8,8				24,2	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Wammsee 4 m	Wammsee 3 4 m	10.08.15	8,8				24,6	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 4 m	Wammsee 3 4 m	16.09.15	8,7				19,3	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 4 m	Wammsee 3 4 m	13.10.15	9,5				15,3	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 4 m	Wammsee 3 4 m	04.11.15	9,0				12,1	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 4 m	Wammsee 3 4 m	15.12.15	10,9				8,0	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 4 m	Wammsee 3 4 m	14.01.16	11,6				6,5	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 4 m	Wammsee 3 4 m	16.02.16	12,3				5,5	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Wammsee 4 m	Wammsee 3 4 m	14.03.16	12,5				6,0	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 4 m	Wammsee 3 4 m	05.04.16	12,6				8,8	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 4 m	Wammsee 3 4 m	11.05.16	11,0				14,6	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 4 m	Wammsee 3 4 m	13.06.16	10,1				19,8	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Wammsee 4 m	Wammsee 3 4 m	11.07.16	9,1				23,5	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 4 m	Wammsee 3 4 m	15.08.16	9,3				23,2	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Wammsee 4 m	Wammsee 3 4 m	12.09.16	9,0				23,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 4 m	Wammsee 3 4 m	10.10.16	9,2				16,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 4 m	Wammsee 3 4 m	14.11.16	9,3				10,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 4 m	Wammsee 3 4 m	12.12.16	11,1				6,5						
Wammsee 5 m	Wammsee 3 5 m	17.06.15	9,3				20,6	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 5 m	Wammsee 3 5 m	13.07.15	9,2				21,4	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 5 m	Wammsee 3 5 m	10.08.15	8,6				23,4	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Wammsee 5 m	Wammsee 3 5 m	16.09.15	8,7				19,3	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 5 m	Wammsee 3 5 m	13.10.15	9,4				15,3	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 5 m	Wammsee 3 5 m	04.11.15	9,0				12,1	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 5 m	Wammsee 3 5 m	15.12.15	10,9				8,0	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 5 m	Wammsee 3 5 m	14.01.16	11,5				6,5	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Wammsee 5 m	Wammsee 3 5 m	16.02.16	12,2				5,5	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Wammsee 5 m	Wammsee 3 5 m	14.03.16	12,5				6,0	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 5 m	Wammsee 3 5 m	05.04.16	12,6				8,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 5 m	Wammsee 3 5 m	11.05.16	11,1				13,5	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 5 m	Wammsee 3 5 m	13.06.16	10,2				18,2	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
Wammsee 5 m	Wammsee 3 5 m	11.07.16	9,6				22,5	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Wammsee 5 m	Wammsee 3 5 m	15.08.16	9,0				22,8	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 5 m	Wammsee 3 5 m	12.09.16	9,2				23,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 5 m	Wammsee 3 5 m	10.10.16	9,1				16,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 5 m	Wammsee 3 5 m	14.11.16	9,3				10,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 5 m	Wammsee 3 5 m	12.12.16	11,0				6,5						
Wammsee 6 m	Wammsee 3 6 m	17.06.15	9,6				16,4	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Wammsee 6 m	Wammsee 3 6 m	13.07.15	8,4				19,3	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Wammsee 6 m	Wammsee 3 6 m	10.08.15	7,3				21,6	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 6 m	Wammsee 3 6 m	16.09.15	8,6				19,4	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 6 m	Wammsee 3 6 m	13.10.15	9,4				15,4	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 6 m	Wammsee 3 6 m	04.11.15	9,0				12,1	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 6 m	Wammsee 3 6 m	15.12.15	10,9				8,0	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 6 m	Wammsee 3 6 m	14.01.16	11,5				6,5	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 6 m	Wammsee 3 6 m	16.02.16	12,2				5,5	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Wammsee 6 m	Wammsee 3 6 m	14.03.16	12,5				5,9	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 6 m	Wammsee 3 6 m	05.04.16	12,6				8,0	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 6 m	Wammsee 3 6 m	11.05.16	11,0				12,6	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 6 m	Wammsee 3 6 m	13.06.16	9,5				16,0	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
Wammsee 6 m	Wammsee 3 6 m	11.07.16	8,7				19,4	1,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,9
Wammsee 6 m	Wammsee 3 6 m	15.08.16	8,8				22,6	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 6 m	Wammsee 3 6 m	12.09.16	9,2				23,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 6 m	Wammsee 3 6 m	10.10.16	9,1				17,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 6 m	Wammsee 3 6 m	14.11.16	9,3				10,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 6 m	Wammsee 3 6 m	12.12.16	11,0				6,5						
Wammsee 7 m	Wammsee 3 7 m	17.06.15	9,6				14,2	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1
Wammsee 7 m	Wammsee 3 7 m	13.07.15	8,6				16,9	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1
Wammsee 7 m	Wammsee 3 7 m	10.08.15	5,7				18,7	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Wammsee 7 m	Wammsee 3 7 m	16.09.15	8,6				19,4	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 7 m	Wammsee 3 7 m	13.10.15	9,4				15,4	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Wammsee 7 m	Wammsee 3 7 m	04.11.15	9,0				12,1	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 7 m	Wammsee 3 7 m	15.12.15	10,9				8,0	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Wammsee 7 m	Wammsee 3 7 m	14.01.16	11,5				6,5	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 7 m	Wammsee 3 7 m	16.02.16	12,2				5,5	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Wammsee 7 m	Wammsee 3 7 m	14.03.16	12,5				5,9	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 7 m	Wammsee 3 7 m	05.04.16	12,6				7,9	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 7 m	Wammsee 3 7 m	11.05.16	10,8				12,0	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 7 m	Wammsee 3 7 m	13.06.16	9,5				14,1	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
Wammsee 7 m	Wammsee 3 7 m	11.07.16	7,9				16,8	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Wammsee 7 m	Wammsee 3 7 m	15.08.16	7,7				20,7	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Wammsee 7 m	Wammsee 3 7 m	12.09.16	8,3				22,6	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 7 m	Wammsee 3 7 m	10.10.16	9,1				17,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 7 m	Wammsee 3 7 m	14.11.16	9,2				10,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 7 m	Wammsee 3 7 m	12.12.16	11,0				6,5						
Wammsee 8m	Wammsee 3 8m	17.06.15	9,7				12,6	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Wammsee 8m	Wammsee 3 8m	13.07.15	8,7				14,7	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1
Wammsee 8m	Wammsee 3 8m	10.08.15	6,5				15,7	0,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,8
Wammsee 8m	Wammsee 3 8m	16.09.15	2,9				17,1	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 8m	Wammsee 3 8m	13.10.15	9,3				15,4	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 8m	Wammsee 3 8m	04.11.15	9,0				12,1	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 8m	Wammsee 3 8m	15.12.15	10,9				8,0	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 8m	Wammsee 3 8m	14.01.16	11,5				6,5	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 8m	Wammsee 3 8m	16.02.16	12,2				5,5	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Wammsee 8m	Wammsee 3 8m	14.03.16	12,5				5,9	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 8m	Wammsee 3 8m	05.04.16	12,4				7,7	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 8m	Wammsee 3 8m	11.05.16	10,5				11,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 8m	Wammsee 3 8m	13.06.16	9,4				12,7	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5
Wammsee 8m	Wammsee 3 8m	11.07.16	7,4				14,9	1,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,7
Wammsee 8m	Wammsee 3 8m	15.08.16	6,4				17,6	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6
Wammsee 8m	Wammsee 3 8m	12.09.16	6,6				19,9	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,1
Wammsee 8m	Wammsee 3 8m	10.10.16	9,0				17,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 8m	Wammsee 3 8m	14.11.16	9,2				10,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 8m	Wammsee 3 8m	12.12.16	11,0				6,5						
Wammsee 9 m	Wammsee 3 9 m	17.06.15	9,6				11,5	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Wammsee 9 m	Wammsee 3 9 m	13.07.15	9,6				11,7	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Wammsee 9 m	Wammsee 3 9 m	10.08.15	7,2				12,8	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Wammsee 9 m	Wammsee 3 9 m	16.09.15	3,9				13,7	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Wammsee 9 m	Wammsee 3 9 m	13.10.15	9,3				15,4	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 9 m	Wammsee 3 9 m	04.11.15	8,9				12,1	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 9 m	Wammsee 3 9 m	15.12.15	10,8				8,0	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 9 m	Wammsee 3 9 m	14.01.16	11,5				6,5	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 9 m	Wammsee 3 9 m	16.02.16	12,2				5,5	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Wammsee 9 m	Wammsee 3 9 m	14.03.16	12,6				5,9	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 9 m	Wammsee 3 9 m	05.04.16	12,4				7,7	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 9 m	Wammsee 3 9 m	11.05.16	10,3				10,3	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 9 m	Wammsee 3 9 m	13.06.16	9,2				10,9	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0
Wammsee 9 m	Wammsee 3 9 m	11.07.16	7,7				12,6	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
Wammsee 9 m	Wammsee 3 9 m	15.08.16	6,5				14,4	1,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,8
Wammsee 9 m	Wammsee 3 9 m	12.09.16	6,0				16,6	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,2
Wammsee 9 m	Wammsee 3 9 m	10.10.16	9,0				17,0	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Wammsee 9 m	Wammsee 3 9 m	14.11.16	9,2				10,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 9 m	Wammsee 3 9 m	12.12.16	11,0				6,5						
Wammsee 10 m	Wammsee 3 10 m	17.06.15	9,1				10,0	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Wammsee 10 m	Wammsee 3 10 m	13.07.15	8,8				10,3	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Wammsee 10 m	Wammsee 3 10 m	10.08.15	5,8				11,1	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Wammsee 10 m	Wammsee 3 10 m	16.09.15	1,6				11,2	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 10 m	Wammsee 3 10 m	13.10.15	0,4				12,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Wammsee 10 m	Wammsee 3 10 m	04.11.15	8,9				12,1	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 10 m	Wammsee 3 10 m	15.12.15	10,8				8,0	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 10 m	Wammsee 3 10 m	14.01.16	11,4				6,5	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 10 m	Wammsee 3 10 m	16.02.16	12,1				5,5	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Wammsee 10 m	Wammsee 3 10 m	14.03.16	12,4				5,9	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 10 m	Wammsee 3 10 m	05.04.16	12,2				7,6	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 10 m	Wammsee 3 10 m	11.05.16	9,7				9,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 10 m	Wammsee 3 10 m	13.06.16	8,1				9,7	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Wammsee 10 m	Wammsee 3 10 m	11.07.16	7,1				10,9	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Wammsee 10 m	Wammsee 3 10 m	15.08.16	6,1				12,7	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9
Wammsee 10 m	Wammsee 3 10 m	12.09.16	5,4				13,8	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Wammsee 10 m	Wammsee 3 10 m	10.10.16	4,3				13,8	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Wammsee 10 m	Wammsee 3 10 m	14.11.16	9,1				10,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Wammsee 10 m	Wammsee 3 10 m	12.12.16	10,9				6,5						
Wammsee 11 m	Wammsee 3 11 m	17.06.15	8,4				9,4	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 11 m	Wammsee 3 11 m	13.07.15	8,0				9,6	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Wammsee 11 m	Wammsee 3 11 m	10.08.15	4,4				10,0	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Wammsee 11 m	Wammsee 3 11 m	16.09.15	0,2				10,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 11 m	Wammsee 3 11 m	13.10.15	0,2				10,7	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Wammsee 11 m	Wammsee 3 11 m	04.11.15	7,7				12,0	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
Wammsee 11 m	Wammsee 3 11 m	15.12.15	10,8				8,1	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 11 m	Wammsee 3 11 m	14.01.16	11,4				6,5	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 11 m	Wammsee 3 11 m	16.02.16	12,1				5,5	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 11 m	Wammsee 3 11 m	14.03.16	12,4				5,9	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 11 m	Wammsee 3 11 m	05.04.16	12,1				7,5	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 11 m	Wammsee 3 11 m	11.05.16	9,4				8,5	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 11 m	Wammsee 3 11 m	13.06.16	7,9				9,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Wammsee 11 m	Wammsee 3 11 m	11.07.201	6,4				9,9	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Wammsee 11 m	Wammsee 3 11 m	15.08.16	5,3				11,1	0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7
Wammsee 11 m	Wammsee 3 11 m	12.09.16	3,9				11,8	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Wammsee 11 m	Wammsee 3 11 m	10.10.16	2,0				12,0	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 11 m	Wammsee 3 11 m	14.11.16	9,1				10,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 11 m	Wammsee 3 11 m	12.12.16	10,9				6,5						
Wammsee 12 m	Wammsee 3 12 m	17.06.15	7,9				9,0	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 12 m	Wammsee 3 12 m	13.07.15	7,3				9,2	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Wammsee 12 m	Wammsee 3 12 m	10.08.15	3,1				9,6	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Wammsee 12 m	Wammsee 3 12 m	16.09.15	0,1				9,8	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 12 m	Wammsee 3 12 m	13.10.15	0,1				10,3	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 12 m	Wammsee 3 12 m	04.11.15	0,3				10,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 12 m	Wammsee 3 12 m	15.12.15	10,8				8,0	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 12 m	Wammsee 3 12 m	14.01.16	11,4				6,5	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 12 m	Wammsee 3 12 m	16.02.16	12,1				5,5	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 12 m	Wammsee 3 12 m	14.03.16	12,4				5,9	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 12 m	Wammsee 3 12 m	05.04.16	11,9				7,3	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 12 m	Wammsee 3 12 m	11.05.16	9,4				8,4	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 12 m	Wammsee 3 12 m	13.06.16	7,6				9,0	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Wammsee 12 m	Wammsee 3 12 m	11.07.16	6,2				9,5	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6
Wammsee 12 m	Wammsee 3 12 m	15.08.16	4,1				10,3	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Wammsee 12 m	Wammsee 3 12 m	12.09.16	2,7				10,9	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 12 m	Wammsee 3 12 m	10.10.16	0,7				11,0	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 12 m	Wammsee 3 12 m	14.11.16	9,1				10,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 12 m	Wammsee 3 12 m	12.12.16	10,9				6,5						
Wammsee 13 m	Wammsee 3 13 m	17.06.15	6,8				8,7	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 13 m	Wammsee 3 13 m	13.07.15	5,2				8,9	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 13 m	Wammsee 3 13 m	10.08.15	2,0				9,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Wammsee 13 m	Wammsee 3 13 m	16.09.15	0,1				9,7	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 13 m	Wammsee 3 13 m	13.10.15	0,1				10,0	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 13 m	Wammsee 3 13 m	04.11.15	0,2				9,8	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 13 m	Wammsee 3 13 m	15.12.15	10,8				8,0	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 13 m	Wammsee 3 13 m	14.01.16	11,4				6,5	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 13 m	Wammsee 3 13 m	16.02.16	12,1				5,5	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 13 m	Wammsee 3 13 m	14.03.16	12,4				5,8	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 13 m	Wammsee 3 13 m	05.04.16	11,6				7,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 13 m	Wammsee 3 13 m	11.05.16	8,8				8,1	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 13 m	Wammsee 3 13 m	13.06.16	6,5				8,7	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Wammsee 13 m	Wammsee 3 13 m	11.07.16	5,0				9,2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Wammsee 13 m	Wammsee 3 13 m	15.08.16	2,5				9,7	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Wammsee 13 m	Wammsee 3 13 m	12.09.16	0,9				10,1	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 13 m	Wammsee 3 13 m	10.10.16	0,3				10,5	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 13 m	Wammsee 3 13 m	14.11.16	9,1				10,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 13 m	Wammsee 3 13 m	12.12.16	10,9				6,5						
Wammsee 14 m	Wammsee 3 14 m	17.06.15	6,0				8,5	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 14 m	Wammsee 3 14 m	13.07.15	3,8				8,7	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 14 m	Wammsee 3 14 m	10.08.15	1,6				9,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 14 m	Wammsee 3 14 m	16.09.15	0,1				9,6	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 14 m	Wammsee 3 14 m	13.10.15	0,1				9,9	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 14 m	Wammsee 3 14 m	04.11.15	0,1				9,7	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 14 m	Wammsee 3 14 m	15.12.15	10,7				8,1	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 14 m	Wammsee 3 14 m	14.01.16	11,4				6,5	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 14 m	Wammsee 3 14 m	16.02.16	12,1				5,5	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 14 m	Wammsee 3 14 m	14.03.16	12,0				5,7	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 14 m	Wammsee 3 14 m	05.04.16	11,4				7,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 14 m	Wammsee 3 14 m	11.05.16	8,2				8,0	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3

Entnahmestelle	Proben-bezeichnung	Entnahme-datum	Vorortparameter					Laborparameter - Schadstoffe					
			O_2-Gehalt [mg/l]	Elektr. Leitfähig-keit (25°C) [µS/cm]	pH-Wert	Redox-potential [mV]	Wasser-temperatur [°C]	LHKW [µg/l]	Tetrachlor-ethen [µg/l]	Trichlor-ethen [µg/l]	trans-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	cis-1,2-Dichlor-ethen [µg/l]	Chlorethen (VC) [µg/l]
Wammsee 14 m	Wammsee 3 14 m	13.06.16	5,0				8,5	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 14 m	Wammsee 3 14 m	11.07.16	3,4				8,8	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 14 m	Wammsee 3 14 m	15.08.16	1,8				9,4	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 14 m	Wammsee 3 14 m	12.09.16	0,4				9,9	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 14 m	Wammsee 3 14 m	10.10.16	0,2				10,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 14 m	Wammsee 3 14 m	14.11.16	9,1				10,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 14 m	Wammsee 3 14 m	12.12.16	10,9				6,5						
Wammsee 14,3 m	Wammsee 3 14,3 m	15.12.15						n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 14,5 m	Wammsee 3 14,5 m	14.01.16	11,4				6,5	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 14,5 m	Wammsee 3 14,5 m	16.02.16	12,1				5,5	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 14,5 m	Wammsee 3 14,5 m	11.05.16	7,8				7,9	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 15 m	Wammsee 3 15 m	17.06.15	5,0				8,4	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 15 m	Wammsee 3 15 m	13.07.15	2,2				9,1	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 15 m	Wammsee 3 15 m	10.08.15	1,4				9,1	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 15 m	Wammsee 3 15 m	16.09.15	0,1				9,6	n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 15 m	Wammsee 3 15 m	13.10.15	0,1				9,8	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 15 m	Wammsee 3 15 m	04.11.15	0,1				9,6	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 15 m	Wammsee 3 15 m	14.03.16	11,7				5,7	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 15 m	Wammsee 3 15 m	05.04.16	11,2				7,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 15 m	Wammsee 3 15 m	13.06.16	3,7				8,4	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 15 m	Wammsee 3 15 m	11.07.16	2,4				8,7	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 15 m	Wammsee 3 15 m	15.08.16	1,4				9,3	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Wammsee 15 m	Wammsee 3 15 m	12.09.16	0,2				9,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 15 m	Wammsee 3 15 m	10.10.16	0,2				10,2	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 15 m	Wammsee 3 15 m	14.11.16	8,0				10,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 15,5 m	Wammsee 3 15,5 m	17.06.15	4,7				8,9	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 15,5 m	Wammsee 3 15,5 m	13.07.15	2,3				8,8	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3
Wammsee 15,5 m	Wammsee 3 15,5 m	10.08.15	0,7				9,0	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4
Wammsee 15,5 m	Wammsee 3 15,5 m	16.09.15						n.n.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wammsee 15,8 m	Wammsee 3 15,8 m	17.06.15	0,2				8,7	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
Wammsee 16 m	Wammsee 3 16 m	11.07.16						0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	

ANLAGE 3 TIEFENORIENTIERTE SEE-WASSERBEPROBUNGEN

Anlage 3.1.1	Tabelle – Zusammenfassung der Analysenergebnisse der Seewasser-proben 2013–2016, VC-Konzentration, Temp., O_2

Anlage 3.1.1 : Seewasserbeprobung 2013-2017, VC, tabellarische Auswertung

Projekt : Speyer, Steinhäuserwühlsee, TIBEAN Überwachung

Mess- und Überwachungskonzept für den Betrieb von 2 TIBEAN Anlagen

Untersuchungsparameter	Analysenverfahren	Bestimmungsgrenze	Einheit
Vinylclorid	EN ISO 10301	0,5 / 0,1	µg/l

Start TIBEAN 1: 13.05.2014

Start TIBEAN 2: 02.06.2014

Messstelle Nord /TIBEAN 2

Proben-nahmetiefe	03.06.2013	11.06.2013	26.06.2013	09.07.2013	25.07.2013	06.08.2013	21.08.2013	01.10.2013	07.11.2013	05.12.2013	08.01.2014	08.05.2014	27.05.2014	12.06.2014	26.06.2014	10.07.2014	24.07.2014	07.08.2014	21.08.2014	28.08.2014	09.09.2014	07.10.2014	07.11.2014	09.12.2014
	VC- Konzentration [µg/l]																							
0,3 m	1,4	0,7	0,7	0,5	0,3	0,3	0,4	0,3	0,9	1,1	0,7	0,2	0,3	0,2	0,6	0,64	0,4	0,8	1,4	1,3	1,1	0,8	0,5	0,9
1,0 m		0,7			0,4	0,3	0,5	0,3	0,8	1,0	0,8	0,2	0,3	0,2	0,7	0,63	0,4	0,8	1,4	1,2	1,1	0,9	0,5	0,9
2,0 m			0,8	0,6				0,3	0,9	1,0	0,8	0,2	0,3	0,3	0,7	0,5	0,4	0,9	1,4	1,3	1,1	0,9	0,5	0,9
3,0 m		1,1		1,0	0,8	0,4	0,5	0,3	0,9	1,0	0,7	0,2	0,2	0,5	0,6	0,65	0,4	1,0	1,4	1,3	1,1	0,9	0,5	0,9
4,0 m			3,6	3,0		2,6		0,3	0,7	0,7	0,9	0,3	0,6	1,0		0,7		1,9			1,0	0,9	0,5	0,9
5,0 m							2,6	0,2	0,7	1,1	1,0	0,9	1,9	3,9		1,7		4,0			1,2	0,9	0,4	0,9
6,0 m	3,6				16	4,1	3	0,4	0,8	1,1	1,3	1,5	2,5	2,3		3		3,6			2,5	0,9	0,5	0,9
7,0 m								1,1	0,8	1,1	1,1	1,2	2,4	1,7		1,7		1,8			1,7	0,9	0,4	0,9
8,0 m								1,1	0,9	1,1	1,0	1,1	2,3	1,7		1,6		1,3			1,7	1,0	0,5	0,9
9,0 m								0,9	1,0	1,0	1,1	1,0	2,4	1,6		1,5		1,1			1,8	1,3	0,4	0,8
10,0 m	3,3				0,3	0,5	0,6	0,6	0,6	1,0	1,0	0,9	2,2	1,5		1,6		1,1			1,7	1,3	0,5	0,9
11,0 m								0,5	0,9	1,0	1,2	0,8	1,3	1,6		1,5		0,9			1,5	1,1	0,5	0,7
11,5 m																								
12,0 m								0,2	0,6	1,1	1,1	0,6	1,0	1,4		1,3		0,7			1,1	0,6	0,5	1,0
12,5 m																1,0								
13,0 m								0,2	0,5	1,1	1,1	0,6	0,9	1,0				0,6			0,9	1,3	0,5	0,8
13,5 m																								
14,0 m	0				0,5	0,4	0,4	0,1	0,5	1,1	1,1	0,4	0,9											
14,5 m									0,6	1,1	1,2	0,3	0,9											
Grenzwert 0,3m-3m (LUWG)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Messstelle Süd/ TIBEAN 1

Proben-nahmetiefe	03.06.2013	11.06.2013	26.06.2013	09.07.2013	25.07.2013	06.08.2013	21.08.2013	01.10.2013	07.11.2013	05.12.2013	08.01.2014	08.05.2014	27.05.2014	12.06.2014	26.06.2014	10.07.2014	24.07.2014	07.08.2014	21.08.2014	28.08.2014	09.09.2014	07.10.2014	07.11.2014	09.12.2014
	VC- Konzentration [µg/l]																							
0,3 m	1,5	0,7	0,8	0,5	0,3	0,2	0,5	0,3	0,2	1,3	0,9	0,1	0,3	0,3	0,7	0,47	0,3	0,8	1,5	1,7	1,4	0,9	0,5	1,0
1,0 m		0,7			0,4	0,3	0,5	0,4	0,7	1,4	0,9	0,2	0,3	0,3	0,7	0,53	0,4	0,9	1,5	1,3	1,1	1,0	0,4	1,1
2,0 m			0,6	0,6				0,4	0,9	1,4	0,9	0,2	0,4	0,3	0,6	0,52	0,3	1,2	1,6	1,3	1,1	0,9	0,5	1,1
3,0 m		1,2		1,5	0,8	0,3	0,6	0,5	1,0	1,4	0,9	0,2	0,4	0,4	0,7	0,52	0,4	1,1	1,8	1,5	1	0,9	0,4	1,0
4,0 m			1,6	2,6		1,6		0,4	1,0	1,1	1,0	0,3	0,8	0,3		0,59		3,5			1,2	1,0	0,4	1,1
5,0 m								0,5	0,8	1,1	1,0	1,3	2,2	2,4		1,7		3,6			1,1	0,9	0,5	1,1
6,0 m	3,1				6,0	4,4	2,8	0,8	1,1	1,4	1,2	2,9	2,6	3,1		3,1		5,4			3	1,1	0,5	1,2
7,0 m								1,2	1,0	1,4	1,3	2,1	2,6	2,5		1,8		2,7			1,9	1,0	0,5	1,1
8,0 m								1,4	1,1	1,3	1,1	2,0	2,6	2,2		1,6		2,7			2,1	1,3	0,5	1,2
9,0 m								1,2	1,1	1,3	1,6	1,6	2,6	2,1		2,0		2,7			2,4	1,5	0,6	1,2
10,0 m	11				1,8	1,7	4,0	2,2	3,2	1,4	2,5	1,5	2,5	2,0		2,4		2,7			2,8	2,0	0,5	1,1
11,0 m								4,4	6,3	1,4	5,7	1,7	2,4	2,1		2,6		2,9			3,4	2,1	0,6	1,1
11,5 m																								
12,0 m								6,8	15,0	1,3	12,0	2,5	2,3	2,5		2,7		3,7			3,9	2,6	0,5	1,2
12,5 m																								
13,0 m								11,0	20,0	1,3	22,0	4,2	2,3	3,0		3,0		4,4			5,5	4,8	0,5	1,1
13,5 m																								
14,0 m	40				46,0	26,5	22,0	18,0	26,0	1,3	30,0	13,0	2,5	5,9		11		7,0			9,8	6,2	0,5	1,1
14,5 m										2,4	30,0	20,0	4,3	6,9										
15,0 m									32,0		37,0													
Grenzwert 0,3m-3m (LUWG)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Messstelle Nord /TIBEAN 2

Proben-nahmetiefe	13.01.2015	11.02.2015	11.03.2015	25.03.2015	14.04.2015	28.04.2015	13.05.2015	09.06.2015	18.06.2015	14.07.2015	11.08.2015	14.09.2015	14.10.2015	04.11.2015	15.12.2015	13.01.2016	15.02.2016	14.03.2016	04.04.2016	10.05.2016	14.06.2016	12.07.2016	16.08.2016	13.09.2016	11.10.2016	15.11.2016	12.12.2016	Grenzwert 0,3m-3m (LUWG)
	VC- Konzentration [µg/l]																											
0,3 m	0,8	1,5	1,0	1,1	0,4	0,6	0,4	0,6	0,6	0,4	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,6	0,9	1,2	0,9	0,6	0,4	0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,5
1,0 m	0,8	1,4	1,1	0,8	0,4	0,7	0,4	0,6	0,6	0,4	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	0,9	1,2	0,9	0,6	0,4	0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,5
2,0 m	0,9	1,4	0,2	0,9	0,4	0,6	0,4	0,6	0,6	0,5	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	0,9	1,4	0,9	0,7	0,4	0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,5
3,0 m	0,9	1,4	1,0	0,8	0,5	0,7	0,4	0,6	0,6	0,4	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,9	1,4	0,8	0,9	0,4	0,2	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,5
4,0 m	0,9	1,5	1,1	0,9	0,5	0,9	0,6	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	0,9	1,4	1,0	1,1	0,4	0,4	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
5,0 m	0,9	1,5	1,2	0,9	0,5	1,6	1,8	1,8	0,6	1,3	0,7	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	0,9	1,4	1,2	1,3	2,8	1,7	0,3	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
6,0 m	0,9	1,4	1,3	1,2	0,8	1,9	3,4	3,9	3,5	3,7	1,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,6	0,9	1,4	1,2	3,2	4,2	2,5	0,9	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	
7,0 m	0,8	1,6	1,3	1,2	0,7	1,4	1,7		4,2	4,2	2,0	0,4	0,3	0,4	0,4	0,6	0,9	1,4	1,3	2,4	4,0	2,7	1,4	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	
8,0 m	0,9	1,7	1,4	1,3	0,7	1,3	1,5		2,1	2,1	1,2	0,5	0,3	0,4	0,3	0,6	1	1,3	0,9	2,3	3,1	2,7	2,5	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	
9,0 m	0,8	1,6	1,3	1,5	0,8	1,3	1,5		1,8	1,8	1,2	0,5	0,3	0,5	0,4	0,6	0,9	1,3	1,2	2,4	2,6	1,7	0,9	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	
10,0 m	0,8	1,6	1,3	1,9	0,9	1,6	1,5		1,7	1,9	1,1	0,5	0,3	0,5	0,4	0,6	1	1,5	1,1	2,2	2,9	0,9	1,0	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	
11,0 m	0,9	1,8	1,4	2,0	1,0	1,6	1,5		1,6	1,9	1,2	0,6	0,3	0,4	0,5	0,6	1,2	1,5	1,2	2,2	3,0	1,8	1,1	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	
11,5 m																												
12,0 m	0,8	1,6	1,3	1,9	0,9	1,3	1,4		1,4	1,4	0,8	0,5	0,3	0,4	0,5	0,6	1,3	1,5	1,1	2,0	3,0	1,3	1,2	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	
12,5 m													0,3	0,5	0,6 (12,8m)		1,4		1,1	1,9								
13,0 m	0,8	1,7	1,3	1,6	0,8	1	1,2		0,8	0,5	0,3	0,3						1,5			2,0	0,7	0,6	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
13,5 m		1,6							0,5													0,7	0,4	0,3				
14,0 m																												
14,5 m																												
Grenzwert 0,3m-3m (LUWG)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	

Messstelle Süd/ TIBEAN 1

Proben-nahmetiefe	13.01.2015	11.02.2015	11.03.2015	25.03.2015	14.04.2015	28.04.2015	13.05.2015	09.06.2015	18.06.2015	14.07.2015	11.08.2015	14.09.2015	14.10.2015	04.11.2015	15.12.2015	13.01.2016	15.02.2016	16.03.2016	04.04.2016	10.05.2016	14.06.2016	12.07.2016	15.08.2016	13.09.2016	11.10.2016	15.11.2016	12.12.2016	Grenzwert 0,3m-3m (LUWG)
	VC- Konzentration [µg/l]																											
0,3 m	0,8	1,6	1,1	0,8	0,4	0,6	0,4	0,6	0,7	0,4	0,1	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	1,3	1,4	1,0	0,7	0,4	0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,5
1,0 m	0,8	1,2	1,1	0,9	0,5	0,7	0,5	0,6	0,6	0,5	0,1	0,3	0,3	0,4	0,6	0,8	1,4	1,5	0,9	0,8	0,4	0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,5
2,0 m	0,8	1,6	1,1	0,9	0,5	0,7	0,6	0,6	0,7	0,5	0,1	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	1,3	1,4	1,0	1,1	0,4	0,3	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,5
3,0 m	0,8	1,5	1,1	1,0	0,7	0,7	0,8	0,6	0,7	0,5	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5	0,7	1,4	1,5	1,1	0,9	0,4	0,2	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,5
4,0 m	0,8	1,6	1,1	0,9	0,6	0,7	0,6	0,6	0,8	0,5	0,5	0,3	0,3	0,5	0,6	0,8	1,3	1,5	1,1	1,5	0,8	0,3	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
5,0 m	0,8	1,6	1,2	0,9	0,7	1,7	2,0	2,1	1,2	1,4	0,6	0,3	0,3	0,5	0,4	0,8	1,3	1,6	1,3	2,7	3,0	0,9	0,3	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
6,0 m	0,8	1,6	1,2	1,0	2,0	4,6	3,7	5,9	3,3	3,3	1	0,5	0,4	0,6	0,5	0,7	1,4	1,6	1,4	2,2	4,1	2,1	0,5	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	
7,0 m	0,9	1,6	1,5	1,6	2,2	3	3,4		4,3	3,9	2,3	0,6	0,4	0,5	0,6	0,8	1,5	1,6	1,6	3,4	4,8	2,3	1,0	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	
8,0 m	0,9	1,7	1,4	1,9	2,2	2,5	2,3		2,8	2,2	1,6	0,7	0,4	0,5	0,6	0,8	1,5	1,6	1,5	3,6	3,3	2,3	1,2	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	
9,0 m	0,9	1,8	1,7	2,3	1,6	2,6	2,5		3,1	1,9	1,2	0,7	0,4	0,5	0,6	0,8	1,5	1,7	1,6	3,5	3,1	1,6	1,0	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	
10,0 m	0,9	2,2	1,9	2,8	2,7	3,3	2,5		2,5	2,3	1,4	0,9	0,4	0,5	0,4	0,8	1,5	1,7	1,6	3,5	3,0	1,1	1,0	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	
11,0 m	0,9	3,6	2,1	3,1	3,0	3,6	3,3		2,8	2,3	1,6	1	0,4	0,5	0,7	0,8	2,1	1,6	1,5	3,5	3,1	1,6	1,1	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	
11,5 m																		1,6										
12,0 m	1,0	6,5	2,3	3,1	3,4	3,5	3,9		3,0	1,8	1,6	1,1	0,4	0,6	0,7	0,8	4,1	1,6	1,8	3,3	3,2	1,5	1,0	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	
12,5 m																												
13,0 m	1,8	8,2	3,2	3,3	3,5	4,3	5,1		3,8	1,8	1,4	0,8	0,4	0,6	0,7	0,9	12	1,6	2,8	4,0	3,2	1,5	1,0	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	
13,5 m																												
14,0 m	1,3	16,0	4,9	15,0	6,0	5,9	0,8		4	1,7	0,9	0,5	0,4	0,6	0,8	0,8	17	1,7	6,8	4,1	2,7	1,0	0,6	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	
14,5 m		12,0											0,4	0,6	0,8 (14,3m)			3,4	19,0						<0,1	<0,1	<0,1	
15,0 m		3,3		24,2	8,2	5,2	5,3		5	0,9	1,4	2,1									1,9	0,7	0,2	0,2				
Grenzwert 0,3m-3m (LUWG)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	

Anlage 3.1.1 : Seewasserbeprobung 2013-2017, Temperatur, tabellarische Auswertung

Projekt : Speyer, Steinhäuserwühlsee, TIBEAN Überwachung

Mess- und Überwachungskonzept für den Betrieb von 2 TIBEAN Anlagen

Parameter	Einheit
Temperatur	°C

Start TIBEAN 1: 13.05.2014

Start TIBEAN 2: 02.06.2014

Messstelle Nord /TIBEAN 2

Proben-nahmetiefe	03.06.2013	11.06.2013	26.06.2013	09.07.2013	25.07.2013	06.08.2013	21.08.2013	01.10.2013	07.11.2013	05.12.2013	08.01.2014	08.05.2014	27.05.2014	12.06.2014	26.06.2014	10.07.2014	24.07.2014	07.08.2014	21.08.2014	28.08.2014	09.09.2014	07.10.2014	07.11.2014	09.12.2014
	Temperatur [°C]																							
0,3 m	14,7	19,6	20,5	24,5	26,9	27,2	23,5	17,7	12,7	7,3	6,2	16,4	20,3	25,0	22,5	21,3	24,9	24,4	20,5	21,5	21,1	18,5	14,1	8,5
1,0 m		19,5			26,5	27	23,2	17,6	12,7	7,3	6,0	16,3	20,3	24,9	22,3	21,3		24,4	20,5	21,3	21,1	18,5	14,1	8,4
2,0 m			20,6	23,7				17,5	12,6	7,4	5,9	16,3	20,2	24,5	22,1	21,3	23,4	24,1	20,6	21,0	21,1	18,5	14,1	8,6
3,0 m		17,3		22,0	25,6	26,4	23	17,5	12,6	7,4	5,7	16,3	19,2	22,5	21,9	21,3	23,6	24,7	20,6	20,5	21,1	18,5	14,1	8,6
4,0 m			19,5	20,6		25,4		17,3	12,6	7,4	5,6	15,5	17,9	20,8		21,3	22,7		20,6	20,2	20,9	18,5	14,1	8,7
5,0 m							22,3	17,3	12,6	7,4	5,6	14,1	15,8	17,6		21,2	21,0	22,5	20,6	20,0	20,7	18,5	14,1	8,7
6,0 m	10				15,2	16,3	17,7	17,2	12,6	7,4	5,5	10,7	11,5	13,9		17,2	18,1	20,4	20,2	19,4	19,1	18,5	14,1	8,7
7,0 m								15,7	12,6	7,4	5,5	9,0	10,7	11,6		12,9	14,7	17,7	14,6	15,1	15,9	16,9	14,1	8,7
8,0 m								13,5	12,5	7,4	5,5	8,2	10,6	10,8		12,2	13,0	15,9	14,4	14,5	15,2	16,5	14,1	8,7
9,0 m								11,2	12,5	7,4	5,5	7,8	10,4	10,7		12,0	12,5	14,9	13,6	14,0	14,7	16,3	14,1	8,7
10,0 m	6,6				7,9	8,5	8,9	9,9	11,2	7,4	5,5	7,5	10,1	10,6		11,9	12,2	14,3	12,9	13,6	14,3	15,9	14,1	8,7
11,0 m								9,3	9,5	7,4	5,4	7,4	8,6	10,4		11,6	11,8	13,8	12,7	13,1	13,8	15,5	14,1	8,7
11,5 m																11,4								8,7
12,0 m								8,8	9,1	7,4	5,4	6,9	7,7	9,4		11,2		13,1	12,0	12,4	12,6	13,9	14,1	8,7
12,5 m																10,7								8,7
13,0 m								8,5	8,7	7,4	5,5	6,8	7,4	8,4										8,7
13,5 m																								8,7
14,0 m	6,4				7,1	7,4	7,7	8,2	8,6	7,4	5,5	6,8	7,4											
14,5 m									8,4	7,4	5,5	6,8	7,4											

Messstelle Süd /TIBEAN 1

Proben-nahmetiefe	03.06.2013	11.06.2013	26.06.2013	09.07.2013	25.07.2013	06.08.2013	21.08.2013	01.10.2013	07.11.2013	05.12.2013	08.01.2014	08.05.2014	27.05.2014	12.06.2014	26.06.2014	10.07.2014	24.07.2014	07.08.2014	21.08.2014	28.08.2014	09.09.2014	07.10.2014	07.11.2014	09.12.2014
	Temperatur [°C]																							
0,3 m	14,8	19,3	20,5	23,5	26,2	26,7	22,8	17,2	12,6	7,5	5,8	16,3	20,5	24,5	22,5	21,2	25,1	24,4	20,8	20,1	21,1	18,5	14,1	8,5
1,0 m		19,3			26,1	26,7	22,8	17,2	12,6	7,5	5,7	16,2	20,5	24,4	22,4	21,2	25,1	24,4	20,8	20,1	21,1	18,5	14,1	8,6
2,0 m			20,5	23,5				17,2	12,5	7,5	5,7	16,2	20,2	24,2	22,2	21,2	24,7	24,4	20,8	20,1	21,1	18,5	14,1	8,6
3,0 m		17,2		22,0	25,5	26,3	22,8	17,2	12,5	7,5	5,6	16,2	19,3	22,2	22,0	21,2	24,3	24,4	20,8	20,1	21,1	18,5	14,1	8,6
4,0 m			20,5	20,5		25,4		17,2	12,5	7,5	5,5	15,7	18,2	20,7	21,9	21,3	23,0	24,3	20,8	20,0	20,9	18,5	14,1	8,7
5,0 m							22,3	17,2	12,5	7,5	5,5	14,4	16,3	17,7	20,4	21,2	21,1	22,4	20,8	19,9	20,7	18,5	14,1	8,7
6,0 m	9,4				14,8	15,8	17,7	17,1	12,5	7,5	5,5	11,4	11,7	13,7	15,6	17,2	18,3	18,8	19,2	18,8	19,1	18,4	14,1	8,7
7,0 m								15,7	12,5	7,5	5,4	9,4	10,9	11,9	12,9	13,3	18,1	16,0	16,1	16,2	15,9	17,4	14,1	8,7
8,0 m								13,6	12,5	7,5	5,4	8,4	10,6	11,2	11,7	12,3	12,8	13,9	14,4	14,7	15,2	16,8	14,1	8,7
9,0 m								11,1	12,4	7,5	5,4	7,8	10,4	11,0	11,5	12,1	12,4	13,4	13,8	14,2	14,7	16,4	14,1	8,7
10,0 m	6,8				7,9	8,4	8,9	10,1	11,1	7,5	5,4	7,4	10,3	10,7	11,4	11,9	12,2	13,1	13,5	13,8	14,3	16,0	14,1	8,7
11,0 m								9,4	9,7	7,5	5,5	7,2	10,0	10,5	11,2	11,7	12,0	12,9	13,2	13,6	13,8	15,7	14,1	8,7
11,5 m																11,6								8,7
12,0 m								9,2	9,3	7,5	5,6	7,2	9,7	10,3	11,0	11,5	11,9	12,8	13,0	13,4	12,6	15,3	14,1	8,7
12,5 m																11,4								8,7
13,0 m								8,9	9,1	7,5	5,9	7,2	9,5	10,2	10,8	11,4								8,7
13,5 m																11,2								8,7
14,0 m	6,8				7,6	7,8	8,1	8,6	8,8	7,5	6,2	7,2	9,3	9,9	10,2	10,8								8,7
14,5 m										7,4	6,2	7,2	9,2	9,8	10,0									8,7
15,0 m																								

Messstelle Nord /TIBEAN 2

Proben-nahmetiefe	13.01.2015	11.02.2015	11.03.2015	25.03.2015	14.04.2015	28.04.2015	13.05.2015	09.06.2015	16.06.2015	14.07.2015	11.08.2015	14.09.2015	14.10.2015	04.11.2015	15.12.2015	13.01.2016	15.02.2016	14.03.2016	04.04.2016	10.05.2016	14.06.2016	12.07.2016	16.08.2016	14.09.2016	11.10.2016	15.11.2016	12.12.2016
	Temperatur [°C]																										
0,3 m	5,8	3,4	6,4	9,6	12,3	14,4	20,4	19,9	21,8	24,0	25,9	21,0	14,3	12,3	8,4	6,6	5,7	6,4	10,9	17,9	20,9	24,2	25,1	24,3	15,4	9,2	6,6
1,0 m	5,7	3,4	6,3	8,4	12,2	14,6	19,1	20,1	22,0	24,0	25,6	20,8	14,6	12,2	8,4	6,6	5,7	6,3	10,4	17,9	20,9	24,1	24,5	24,2	15,9	9,7	6,6
2,0 m	5,7	3,4	6,3	8,0	12,1	14,7	19,0	20,2	22,0	23,9	25,5	20,7	14,7	12,2	8,3	6,6	5,7	6,3	9,8	16,9	20,9	24,1	24,1	24,2	16,1	9,7	6,6
3,0 m	5,7	3,4	5,7	7,8	11,9	14,6	18,7	20,3	21,5	23,9	25,5	20,6	14,8	12,2	8,3	6,7	5,8	6,3	9,1	15,3	20,9	24,1	23,9	24,1	16,2	9,8	6,6
4,0 m	5,7	3,4	5,5	7,5	9,8	14,1	17,6	20,3	21,4	23,8	24,8	20,5	14,9	12,2	8,3	6,7	5,8	6,3	8,6	14,4	20,6	23,6	23,6	24,0	16,3	9,8	6,6
5,0 m	5,7	3,4	5,3	7,1	9,2	11,1	14,5	18,9	19,8	22,9	23,9	20,5	14,9	12,2	8,2	6,7	5,8	6,3	8,4	13,5	18,2	21,6	23,1	23,6	16,4	9,9	6,6
6,0 m	5,7	3,4	5,2	6,6	8,7	9,5	11,5	16,1	17,1	21,1	22,8	20,4	15,0	12,2	8,2	6,8	5,8	6,3	8,4	12,8	16,8	19,3	21,5	23,1	16,4	10,0	6,6
7,0 m	5,7	3,4	5,1	6,1	8,3	8,9	10,6		14,5	17,9	19,8	20,0	15,0	12,2	8,2	6,8	5,8	6,2	8,3	11,9	15,0	18,1	19,6	20,6	16,4	10,0	6,6
8,0 m	5,6	3,4	5,0	6,0	8,0	8,7	9,8		12,6	15,1	16,5	17,3	15,1	12,2	8,2	6,8	5,8	6,2	8,2	10,6	13,0	15,8	16,2	18,0	16,5	10,0	6,6
9,0 m	5,6	3,6	5,0	6,0	7,9	8,7	9,7		12,1	14,2	15,7	16,5	15,1	12,2	8,2	6,8	5,8	6,1	8,0	10,4	12,7	14,5	15,8	17,4	16,4	10,1	6,6
10,0 m	5,6	3,7	4,9	5,7	7,8	8,5	9,3		11,9	13,9	15,2	16,0	15,1	12,2	8,2	6,8	5,8	6,0	8,0	10,2	12,5	14,1	15,7	16,8	16,4	10,1	6,6
11,0 m	5,6	3,7	4,9	5,5	7,6	8,1	9,3		11,6	13,3	14,2	15,2	15,1	12,2	8,2	6,8	5,8	5,9	7,8	10,0	12,3	13,9	15,1	16,5	16,4	10,1	6,6
11,5 m	5,6	3,8	4,9	5,5	7,4	8,0	9,0		11,3	12,7	13,7	15,1	15,1	12,2	8,2	6,8	5,8	5,8	7,8			13,6	14,9	15,9	16,4	10,1	6,6
12,0 m	5,6	3,8	4,9	5,5	7,2	7,7	8,7		10,9	12,3	13,2	14,5	15,1	12,2	8,2	6,8	5,9	5,8	7,7	9,7	11,9	13,4	14,4	15,4	16,4	10,1	6,6
12,5 m	5,6	3,9	4,9	5,5	7,1	7,7	8,7		10,6	11,6	12,6	13,8	15,1	12,2	8,2	6,8	5,9	5,8	7,7			12,8	13,9	14,9	15,3	10,1	6,6
13,0 m	5,6	4,0	5,0	5,5	7,1	7,6	8,6		10,3	11,4	12,2	13,4	15,1	12,2				5,8				12,5	13,2	14,3	14,9	10,1	6,6
13,5 m	5,6	4,0		5,6		7,6																12,1	12,9	13,6			
14,0 m																											
14,5 m																											

Messstelle Süd /TIBEAN 1

Proben-nahmetiefe	13.01.2015	11.02.2015	11.03.2015	25.03.2015	14.04.2015	28.04.2015	13.05.2015	09.06.2015	16.06.2015	14.07.2015	11.08.2015	14.09.2015	14.10.2015	04.11.2015	15.12.2015	13.01.2016	15.02.2016	16.03.2016	04.04.2016	10.05.2016	14.06.2016	12.07.2016	15.08.2016	14.09.216	11.10.2016	15.11.2016	12.12.2016
	Temperatur [°C]																										
0,3 m	6,0	3,6	6,1	8,6	12,7	13,8	21,4	20,1	22,1	23,4	26,5	20,2	14,4	12,0	8,5	7,0	5,5	6,0	10,1	17,9	21,0	23,9	26,0	23,7	15,4	9,8	6,7
1,0 m	5,8	3,5	6,2	8,2	12,3	14,4	20,3	20,2	22,2	23,5	26,4	20,2	14,6	12,1	8,4	6,9	5,6	6,0	9,8	17,7		24,0	25,3	23,8	15,8	9,9	6,6
2,0 m	5,8	3,5	6,2	7,9	11,9	14,6	19,5	20,3	22,3	23,5	26,0	20,2	14,7	12,1	8,3	6,9	5,6	6,0	9,4	17,4	21,0	24,0	24,9	23,9	16,0	9,9	6,6
3,0 m	5,8	3,5	6,2	7,7	11,5	14,6	19,0	20,3	22,3	23,5	25,8	20,2	14,7	12,2	8,2	6,9	5,7	6,0	9,0	15,6	21,0	23,9	24,1	23,9	16,1	10,0	6,6
4,0 m	5,7	3,5	6,1	7,5	10,0	14,7	17,9	20,3	22,3	23,5	24,9	20,2	14,8	12,2	8,2	6,9	5,7	6,1	8,8	14,6	20,5	23,4	23,5	23,9	16,1	10,0	6,6
5,0 m	5,6	3,5	5,9	7,3	9,1	11,1	14,7	19,0	20,8	23,0	24,0	20,2	14,9	12,2	8,2	6,9	5,7	6,1	8,5	13,8	18,6	21,6	23,0	23,5	16,2	10,1	6,6
6,0 m	5,6	3,5	5,8	7,0	8,8	9,8	12,0	15,9	16,3	20,9	23,0	20,1	14,9	12,2	8,2	6,9	5,8	6,1	8,3	12,9	16,9	19,3	21,7	22,3	16,3	10,1	6,6
7,0 m	5,6	3,5	5,6	6,3	8,5	9,3	10,7		13,9	18,1	20,3	19,8	15,0	12,2	8,2	6,9	5,8	6,1	8,2	12,5	15,0	17,9	19,4	21,1	16,3	10,1	6,6
8,0 m	5,6	3,6	5,3	6,1	8,1	8,9	10,1		12,5	15,7	16,0	16,7	15,0	12,2	8,2	6,9	5,8	6,1	8,1	11,2	13,2	15,8	17,1	18,1	16,4	10,2	6,6
9,0 m	5,6	3,6	5,2	5,9	8,0	8,8	9,9		12,1	14,5	15,4	16,1	15,0	12,2	8,1	6,9	5,8	6,1	8,0	10,9	12,8	14,8	16,2	17,2	16,4	10,2	6,6
10,0 m	5,6	3,7	5,0	5,7	7,8	8,7	9,6		11,9	14,0	14,9	15,8	15,1	12,2	8,1	6,9	5,9	6,1	7,9	10,7	12,6	14,4	15,8	16,7	16,4	10,2	6,6
11,0 m	5,6	3,8	5,0	5,7	7,8	8,5	9,4		11,6	13,3	14,4	15,6	15,1	12,2	8,1	6,9	5,9	6,1	7,9	10,6	12,5	14,1	15,5	16,4	16,4	10,2	6,6
11,5 m	5,6	3,8	5,0	5,7	7,7	8,4	9,3		11,6	13,3	14,3	15,5	15,1	12,2	8,1	6,9	5,9	6,1	7,9		12,4	13,9	15,4	16,3	16,4	10,2	6,6
12,0 m	5,6	3,8	5,0	5,7	7,7	8,4	9,2		11,5	14,4	14,2	15,4	15,1	12,2	8,1	6,9	5,9	6,1	7,9	10,4		13,9	15,3	16,2	16,4	10,2	6,6
12,5 m	5,6	3,9	5,1	5,7	7,7	8,4	9,2		11,4	13,7	14,1	15,4	15,1	12,2	8,1	6,9	5,9	6,1	7,9			13,8	15,1	16,1	16,4	10,2	6,6
13,0 m	5,6	3,8	5,1	5,7	7,7	8,3	9,1		11,2	13,2	13,6	14,9	15,1	12,2	8,1	6,9	6,0	6,1	7,9			13,7	15,1	16,1	16,4	10,2	6,6
13,5 m	5,7	3,9	5,1	5,7	7,6	8,2	9,1		11,1	12,3	13,3	14,3	15,1	12,2	8,1	6,9	6,1	6,1	7,9			13,3	14,9	15,5	16,3	10,2	6,6
14,0 m	5,7	4,0	5,2	5,8	7,6	8,1	9,1		10,9	11,9	13,3	13,8	15,1	12,2	8,1	6,9	6,1	6,1	7,9			12,9	14,5	15,0	15,8	10,2	6,6
14,5 m	5,7	4,2	5,2	5,9	7,6	8,1	9,1		10,7	11,7	13,2	13,5	15,1	12,2		7,0		6,2				12,6	14,2	14,7	15,5	10,2	6,6
15,0 m																							13,8	14,3	15,4	10,2	

Anlage 3.1.1 : Seewasserbeprobung 2013-2017, Sauerstoffkonzentration, tabellarische Auswertung

Projekt : Speyer, Steinhäuserwühlsee, TIBEAN Überwachung

Mess- und Überwachungskonzept für den Betrieb von 2 TIBEAN Anlagen

Parameter	Einheit
Sauerstoff	mg/l

Start TIBEAN 1: 13.05.2014

Start TIBEAN 2: 02.06.2014

Messstelle Nord /TIBEAN 2

Proben-nahmetiefe	03.06.2013	11.06.2013	26.06.2013	09.07.2013	25.07.2013	06.08.2013	21.08.2013	01.10.2013	07.11.2013	05.12.2013	08.01.2014	08.05.2014	27.05.2014	12.06.2014	26.06.2014	10.07.2014	24.07.2014	07.08.2014	21.08.2014	28.08.2014	09.09.2014	07.10.2014	07.11.2014	09.12.2014
	Sauerstoff [mg/l]																							
0,3 m	10,8	10,1	9,8	9,6	8,9	9,1	9,1	9,1	9,1	9,9	11,4		9,7	8,9	9,2	9,8	10,6	10,1	9,1	9,7	10,8	10,1	7,1	9,4
1,0 m		10,2			9	9,1	9,1	9,1	9,1	9,9	11,4		9,7	8,9	9,9	9,8		10,6	9,0	9,8	10,8	10,1	7,7	9,3
2,0 m			9,8	10,7				9,2	9,0	9,9	11,3		9,8	9,1	9,8	9,8	10,8	10,5	9,0	9,8	10,8	10,2	8,1	9,3
3,0 m		11,1		10,7	9,5	9,3	9,2	9,3	9,0	9,8	11,3		10,2	9,7	9,8	9,80	10,9	10,5	9,0	10,2	10,9	9,8	8,1	9,5
4,0 m			10	10,5	9,0	9,0		9,3	9	9,8	11,2		10,5	9,4	9,7	9,7	10,5	10,5	9,0	10,3	10,7	9,6	8,2	9,4
5,0 m							8,6	9,3	8,9	9,8	11,1		10,1	10,0	10,2	9,5	10,0	9,2	8,9	9,4	10,5	9,0	8,3	9,4
6,0 m	10,5				9,2	8,5	7	9,3	8,9	9,8	11,0		11,6	11,9	12,3	13,5	10,0	7,4	7,2	7,9	8,1	8,3	8,4	9,5
7,0 m								1,8	8,8	9,7	10,8		11,3	12,9	13,1	11,5	9,7	7,2	6,6	7,7	7,3	9,0	8,7	9,5
8,0 m								0,6	8,5	9,7	10,7		11,4	12,3	13,4	11,1	9,8	8,7	7,0	6,2	6,9	8,4	8,7	9,2
9,0 m								0,3	8,3	9,7	10,7		10,8	12,3	13,5	10,8	9,0	8,9	5,8	6,1	6,3	6,6	8,7	9,2
10,0 m	6,2				1,2	1,4	1,6	0	1,1	9,7	10,6		9,9	12,0	13,2	10,2	7,9	8,8	4,3	4,7	5,2	5,7	8,6	9,1
11,0 m								0	0	9,7	10,6		6,2	11,2	12,2	8,6	7,0	7,5	3,0	3,7	3,5	4,1	8,6	9,1
11,5 m																8,1								9,1
12,0 m								0	0	9,6	10,5		1,9	5,8	10,1	6,3		5,1	0,2	0,3	1,2	2,0	8,5	9,1
12,5 m																3,4								9,0
13,0 m								0	0	9,6	10,2		0,8	0,5		1,9								9,0
13,5 m																								9,0
14,0 m	0,5				0	0	0	0	0	9,6	10,1		0,6											0,0
14,5 m									0	9,5	9,7		0,5											

Messstelle Süd /TIBEAN 1

Proben-nahmetiefe	03.06.2013	11.06.2013	26.06.2013	09.07.2013	25.07.2013	06.08.2013	21.08.2013	01.10.2013	07.11.2013	05.12.2013	08.01.2014	08.05.2014	27.05.2014	12.06.2014	26.06.2014	10.07.2014	24.07.2014	07.08.2014	21.08.2014	28.08.2014	09.09.2014	07.10.2014	07.11.2014	09.12.2014
	Sauerstoff [mg/l]																							
0,3 m	10,7	10,0	9,8	9,8	8,9	9,1	9,2	9,3	9	9,8	11,2	10,4	9,6	8,9	9,2	9,8	10,8	11,0	10,2	9,9	10,8	10,8	9,9	9,4
1,0 m		10,0			8,9	9,1	9,2	9,3	8,9	9,8	11,3	10,4	9,6	8,9	9,3	9,8	10,7	11,0	10,1	10,1	10,8	10,7	9,8	9,3
2,0 m			9,8	9,8				9,3	8,7	9,7	11,2	10,4	10,0	8,8	9,3	9,8	11,0	11,1	10,2	10,1	10,8	10,7	9,7	9,4
3,0 m		10,8		11,1	9,2	9,2	9,1	9,3	8,7	9,7	11,1	10,4	10,4	9,6	9,3	9,8	11,2	11,1	10,2	10,1	10,9	10,6	9,6	9,4
4,0 m			9,7	10,8		9,1		9,3	8,6	9,7	11,0	11,0	10,5	9,2	9,3	9,7	10,9	11,0	10,3	10,1	10,7	10,5	9,6	9,5
5,0 m							8,8	9,3	8,6	9,7	10,9	12,4	10,8	10,2	9,6	9,8	10,5	9,5	10,2	9,9	10,5	10,4	9,6	9,5
6,0 m	10,6				9,5	8,5	7	9,2	8,6	9,7	10,9	12,9	11,2	12,0	12,7	13	9,4	6,8	6,6	7,2	8,1	10,2	9,6	9,6
7,0 m								2,3	8,6	9,7	10,9	10,7	11,3	12,9	16,3	11,3	9,4	7,1	6,2	6,5	7,3	9,3	9,6	10,0
8,0 m								0,5	8,4	9,7	10,8	9,2	11,3	12,9	13,7	10,9	9,8	9,0	7,5	7,6	6,9	8,4	9,5	9,2
9,0 m								0	8,1	9,7	10,8	7,0	11,1	12,7	12,7	10,4	9,1	8,8	7,6	7,3	6,3	8,4	9,2	9,1
10,0 m	5,9				0,6	1,1	1,2	0	0,3	9,6	10,5	5,3	10,9	12,2	11,7	9,6	8,0	8,1	6,7	6,0	5,2	7,3	9,1	9,1
11,0 m								0	0	9,6	10,1	4,0	10,2	11,1	10,5	8,3	7,5	7,3	5,8	5,2	3,5	5,7	9,0	9,0
11,5 m																7,9								9,0
12,0 m								0	0	9,6	9,3	3,3	9,6	10,2	9,2	7,5	6,8	6,8	5,9	4,4	1,2	4,1	9,0	9,0
12,5 m																7,1								9,0
13,0 m								0	0	9,6	7,1	2,8	9,2	9,3	8,7	6,8								9,0
13,5 m																4,5								9,0
14,0 m	0,6				0	0	0	0	0	9,6	4,8	1,8	8,8	4,4	0,9	0,5								9,0
14,5 m										9,6	4,8	0,5	7,3	3,1										8,9
15,0 m									0		4,5				0									8,8

Messstelle Nord /TIBEAN 2

Proben-nahmetiefe	13.01.2015	11.02.2015	11.03.2015	25.03.2015	14.04.2015	28.04.2015	13.05.2015	09.06.2015	16.06.2015	14.07.2015	11.08.2015	14.09.2015	14.10.2015	04.11.2015	15.12.2015	13.01.2016	15.02.2016	14.03.2016	04.04.2016	10.05.2016	14.06.2016	12.07.2016	16.08.2016	14.09.2016	11.10.2016	15.11.2016	12.12.2016
	Sauerstoff [mg/l]																										
0,3 m	11,5	12,3	12,2	12,0	11,1	10,4	9,4	9,7	9,4	9,4	9,2	9,3	9,4	9,5	10,6	11,3	12,0	13,0	12,4	11,1	10,3	9,3	9,4	10,7	9,6	10,0	11,8
1,0 m	11,5	12,3	12,2	12,1	11,1	10,3	9,7	9,7	9,3	9,4	9,4	9,4	9,3	9,3	10,6	11,3	12,0	12,9	12,7	11,2	10,3	9,4	9,9	10,6	9,1	9,9	11,7
2,0 m	11,5	12,2	12,2	12,1	11,1	10,3	9,6	9,6	9,3	9,5	9,4	9,4	9,2	9,3	10,6	11,3	11,9	12,9	12,7	11,3	10,3	9,3	9,9	10,8	9,0	9,9	11,7
3,0 m	11,5	12,2	12,1	12,2	11,2	10,4	9,8	9,6	9,6	9,5	9,4	9,4	9,2	9,3	10,6	11,2	11,9	12,8	12,8	12,3	10,3	9,3	10,3	10,8	8,9	9,8	11,7
4,0 m	11,5	12,2	12,1	12,2	11,7	10,8	10,2	9,7	9,6	9,8	10,8	9,5	9,2	9,3	10,6	11,2	11,9	12,8	12,9	12,7	10,2	9,7	11,3	10,8	8,8	9,8	11,6
5,0 m	11,5	12,2	12,1	12,2	11,7	11,8	12,1	10,4	10,7	11,6	10,1	9,4	9,2	9,2	10,6	11,2	11,9	12,8	13,0	12,7	10,7	12,2	12,0	13,0	8,8	9,7	11,6
6,0 m	11,4	12,2	12,0	12,2	11,7	12,2	13,4	13,7	13,6	11,8	8,9	9,3	9,1	9,2	10,6	11,1	11,9	12,7	13,0	12,9	11,2	11,5	15,0	16,4	8,8	9,7	11,6
7,0 m	11,4	12,1	11,9	12,1	11,8	12,0	13,2		15,1	12,0	7,7	8,1	9,1	9,4	10,6	11,1	11,8	12,7	13,0	13,3	11,7	11,1	13,0	14,0	8,7	9,6	11,6
8,0 m	11,4	12,0	11,7	12,1	11,5	12,0	12,9		14,1	11,1	8,3	7,4	9,2	9,7	10,6	11,1	11,8	12,7	13,0	14,2	12,9	11,3	9,2	9,1	8,7	9,6	11,6
9,0 m	11,4	11,8	11,6	12,1	11,5	12,0	12,9		13,4	11,0	8,3	7,8	9,1	9,2	10,6	11,1	11,8	12,8	12,9	14,4	13,2	11,2	9,3	9,4	8,7	9,6	11,5
10,0 m	11,4	11,6	11,4	11,5	10,9	11,9	12,7		13,4	11,1	8,2	6,4	9,2	9,1	10,5	11,1	11,7	12,6	12,6	14,2	13,3	10,8	9,3	8,4	8,8	9,6	11,5
11,0 m	11,3	11,5	11,1	10,5	10,4	10,3	12,1		13,6	10,0	5,9	3,5	9,1	9,0	10,5	11,1	11,7	12,5	12,3	14,1	13,2	10,6	6,6	6,7	8,6	9,6	11,5
11,5 m	11,3	11,4	11,0	10,1	9,6	8,8	11,2		13,0	8,2	3,6	3,0	9,1	9,0	10,5	11,1	11,7	12,3	12,0			9,1	5,7	3,3	8,4	9,6	11,5
12,0 m	11,3	11,1	10,7	9,9	8,7	7,7	9,6		11,9	6,0	2,1	1,1	9,0	9,0	10,5	11,1	11,6	12,3	11,9	14,1	12,7	8,4	3,6	1,8	6,5	9,5	11,5
12,5 m	11,3	10,8	10,6	9,8	8,1	7,0	8,7		10,2	2,4	0,2	0,3	9,0	9,0	10,4	11,0	11,6	12,2	11,4			5,9	1,3	0,4	0,4	9,5	11,5
13,0 m	11,3	10,3	10,4	9,0	7,7	6,4	8,6		8,5	0,8	0,1	0,1	7,8	8,9				12,0				2,9	0,3	0,2	0,3	9,5	11,5
13,5 m	11,3	10,2		7,1		5,9																1,1	0,2	0,2			
14,0 m																											
14,5 m																											

Messstelle Süd /TIBEAN 1

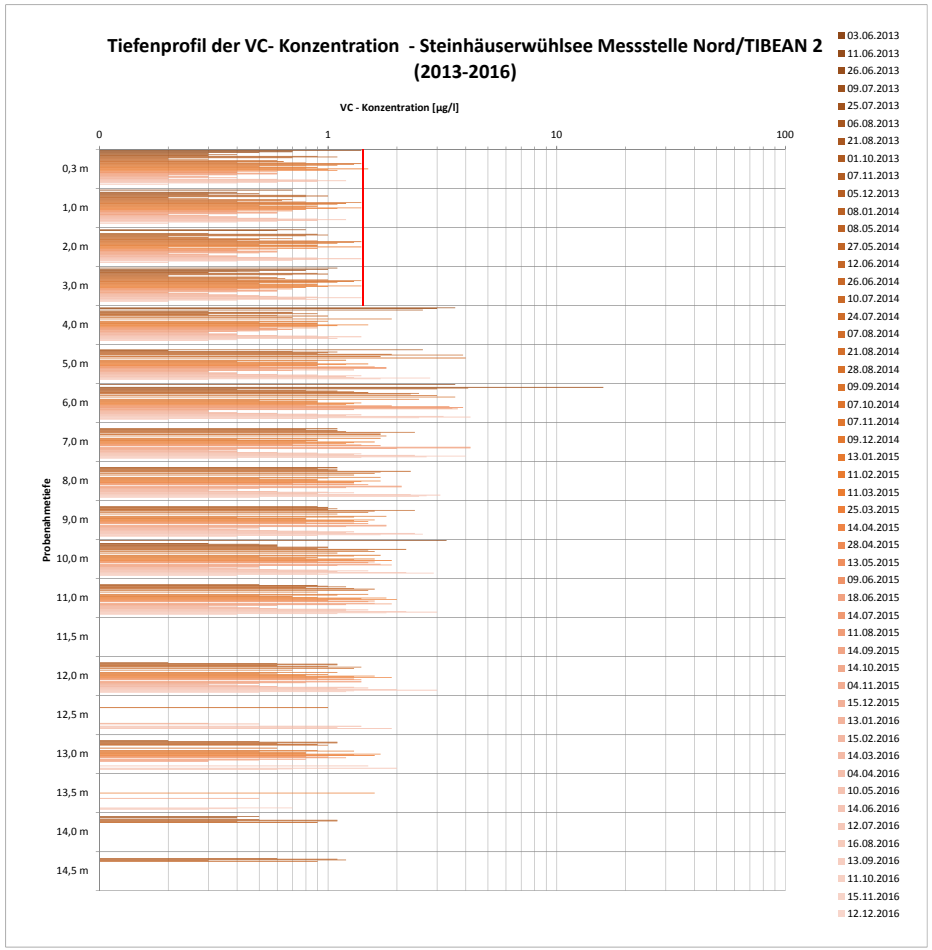
Proben-nahmetiefe	13.01.2015	11.02.2015	11.03.2015	25.03.2015	14.04.2015	28.04.2015	13.05.2015	09.06.2015	16.06.2015	14.07.2015	11.08.2015	14.09.2015	14.10.2015	04.11.2015	15.12.2015	13.01.2016	15.02.2016	16.03.2016	04.04.2016	10.05.2016	14.06.2016	12.07.2016	15.08.2016	14.09.2016	11.10.2016	15.11.2016	12.12.2016
	Sauerstoff [mg/l]																										
0,3 m	11,3	12,2	12,3	12,1	11,0	10,3	9,3	9,7	9,4	9,8	9,0	9,4	9,6	9,4	10,7	11,3	12,3	13,2	12,5	10,8	10,0	9,6	9,2	10,5	9,7	10,2	12,0
1,0 m	11,4	12,2	12,3	12,2	11,1	10,3	9,4	9,6	9,3	9,8	9,0	9,4	9,5	9,3	10,8	11,2	12,2	13,3	12,8	10,8		9,5	9,5	10,5	9,4	10,0	12,0
2,0 m	11,4	12,2	12,3	12,3	11,2	10,2	9,4	9,6	9,3	9,8	9,2	9,4	9,5	9,2	10,8	11,3	12,1	13,2	12,9	10,9	10,2	9,5	9,6	10,4	9,3	9,9	12,0
3,0 m	11,4	12,2	12,2	12,3	11,5	10,3	9,9	9,5	9,3	9,8	9,3	9,4	9,4	9,1	10,7	11,3	12,1	13,2	12,9	11,5	10,3	9,2	11,0	10,4	9,3	9,9	11,9
4,0 m	11,4	12,1	12,2	12,2	11,8	10,1	10,1	9,5	9,3	9,7	10,8	9,3	9,4	9,1	10,7	11,3	12,1	13,2	12,9	12,1	10,4	11,7	11,2	10,8	9,3	9,9	11,9
5,0 m	11,3	12,0	12,1	12,2	11,8	11,9	12,0	10,3	10,0	11,6	10,2	9,2	9,3	9,1	10,7	11,3	12,0	13,1	12,9	12,5	11,0	11,8	11,6	12,6	9,2	9,9	11,9
6,0 m	11,3	12,0	12,1	12,2	11,8	12,1	13,0	13,6	14,3	12,0	9,1	8,6	9,3	9,1	10,7	11,2	12,0	13,1	12,9	12,7	11,3	10,7	13,8	15,0	9,2	9,8	11,8
7,0 m	11,3	12,0	11,8	12,1	11,6	12,0	13,3		14,7	11,2	7,6	8,0	9,2	9,2	10,6	11,2	12,0	13,1	12,8	13,1	11,8	10,6	11,9	14,2	9,2	9,8	11,8
8,0 m	11,3	11,9	11,7	12,0	11,9	11,9	13,0		13,3	10,4	8,6	7,5	9,2	9,2	10,6	11,2	11,9	13,0	13,1	13,8	12,7	10,7	8,5	8,5	9,2	9,7	11,8
9,0 m	11,3	11,8	11,5	11,6	12,0	11,9	13,0		13,1	10,6	9,2	7,8	9,4	9,0	10,6	11,1	11,9	13,0	12,7	14,1	13,1	10,6	8,6	8,8	9,2	9,7	11,8
10,0 m	11,2	11,7	11,0	11,1	10,7	11,4	12,6		13,5	10,0	7,3	6,2	9,3	9,0	10,6	11,1	11,9	13,1	12,7	14,3	13,2	10,3	8,2	7,6	9,4	9,7	11,8
11,0 m	11,2	11,1	10,9	11,0	10,4	11,2	12,3		13,2	7,9	5,5	5,0	9,3	9,0	10,5	11,1	11,8	13,0	12,7	14,4	13,1	9,2	7,3	6,2	9,0	9,7	11,7
11,5 m	11,2	11,0	10,7	11,0	10,3	10,9	12,0		13,2	7,8	5,2	4,7	9,2	8,9	10,5	11,1	11,8	13,0	12,7			9,1	6,9	5,4	8,9	9,7	11,7
12,0 m	11,1	10,9	10,5	11,0	10,1	10,7	11,6		13,1	7,4	5,0	4,3	9,2	8,9	10,5	11,1	11,6	13,0	12,6	14,4	13,1	9,1	6,5	5,3	8,9	9,6	11,7
12,5 m	11,1	10,7	9,5	10,9	9,9	10,5	11,2		12,6	6,8	4,4	4,1	9,1	9,0	10,5	11,0	11,2	13,0	12,6			8,7	6,3	5,0	8,8	9,6	11,7
13,0 m	11,1	10,7	8,5	10,8	9,7	9,4	10,6		11,3	5,3	1,7	2,0	9,1	8,9	10,4	11,0	10,3	13,0	12,5			8,1	6,0	4,7	8,6	9,6	11,7
13,5 m	11,7	9,9	7,3	10,8	9,1	8,2	10,1		10,3	2,4	0,4	0,2	9,1	8,9	10,4	11,0	9,6	12,9	12,5			5,6	4,3	1,2	6,3	9,6	11,7
14,0 m	10,6	9,0	6,6	9,5	8,6	6,6	9,9		6,9	0,6	0,4	0,1	9,1	8,9	10,4	10,7	8,6	12,9	12,4			2,8	2,3	0,3	0,9	9,6	11,7
14,5 m	10,4	7,8	6,5	2,2	7,6	4,5	9,3		5,2	0,2	0,4	0,1	9,1	8,8		6,1		10,5				1,1	0,7	0,2	0,3	9,6	11,7
15,0 m	0,2	6,4		0,4	6,7	0,2	0,2		4,7	0,1	0,3											0,4	0,3	0,2	0,3		

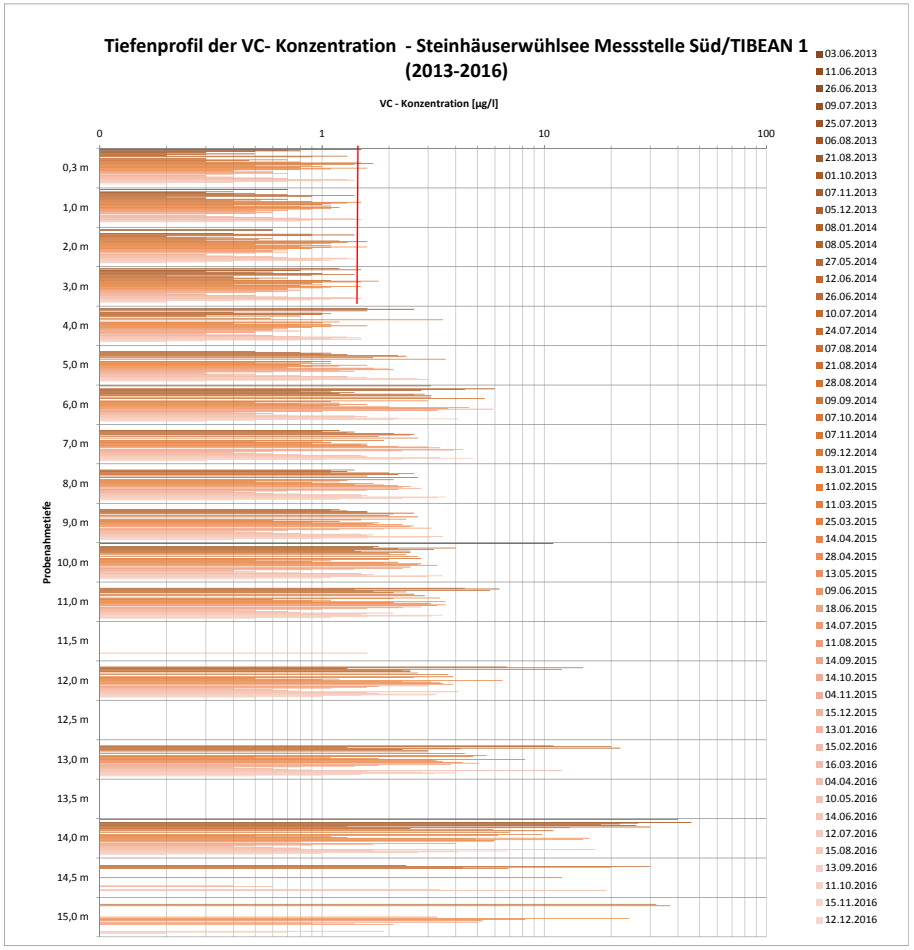
ANLAGE 3 TIEFENORIENTIERTE SEE-WASSERBEPROBUNGEN

Anlage 3.1.2 Grafische Auswertung der Seewasser-analysen 2013–2016

Anlage 3.1.2 : Seewasseranalysen 2013-2016, VC-Konzentation, Temperatur, Sauerstoffkonzentration, grafische Auswertung TIBEAN 1 + 2
Projekt : Speyer, Steinhäuserwühlsee, TIBEAN Überwachung
Mess- und Überwachungskonzept für den Betrieb von 2 TIBEAN Anlagen

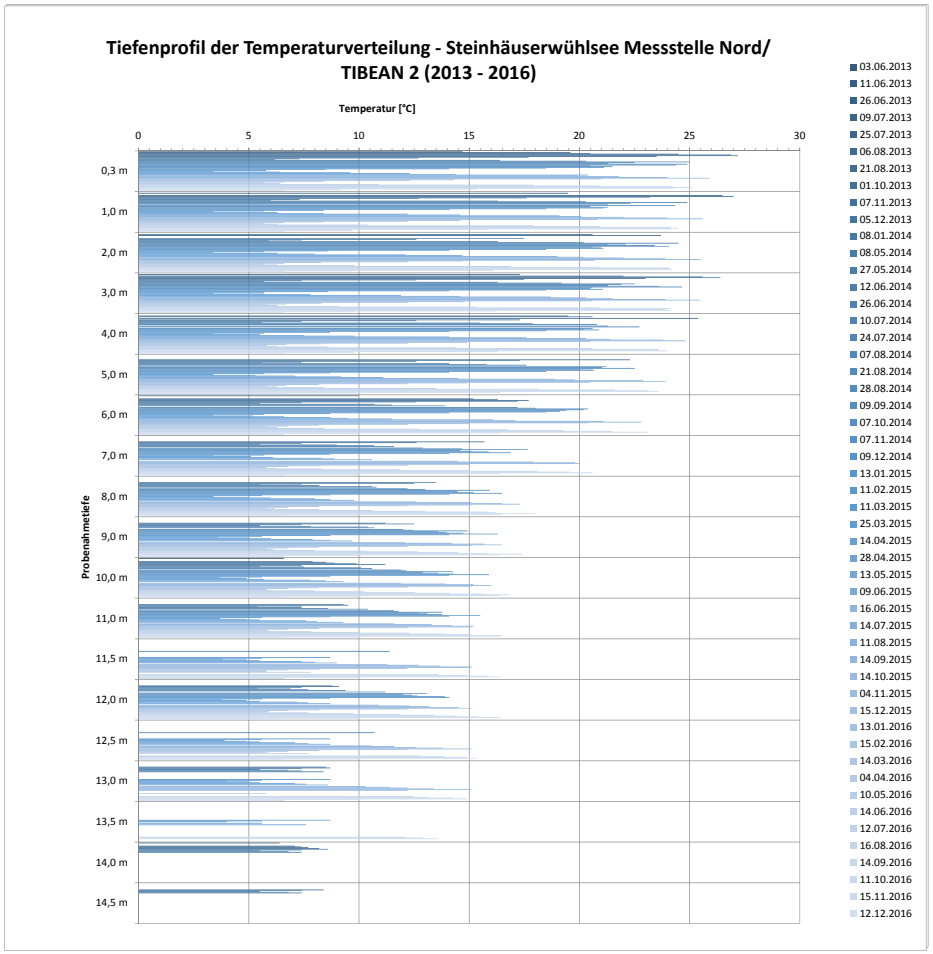
Untersuchungsparameter	Analysenverfahren	Bestimmungsgrenze	Einheit
Vinylclorid	EN ISO 10301	0,5 / 0,1	µg/l

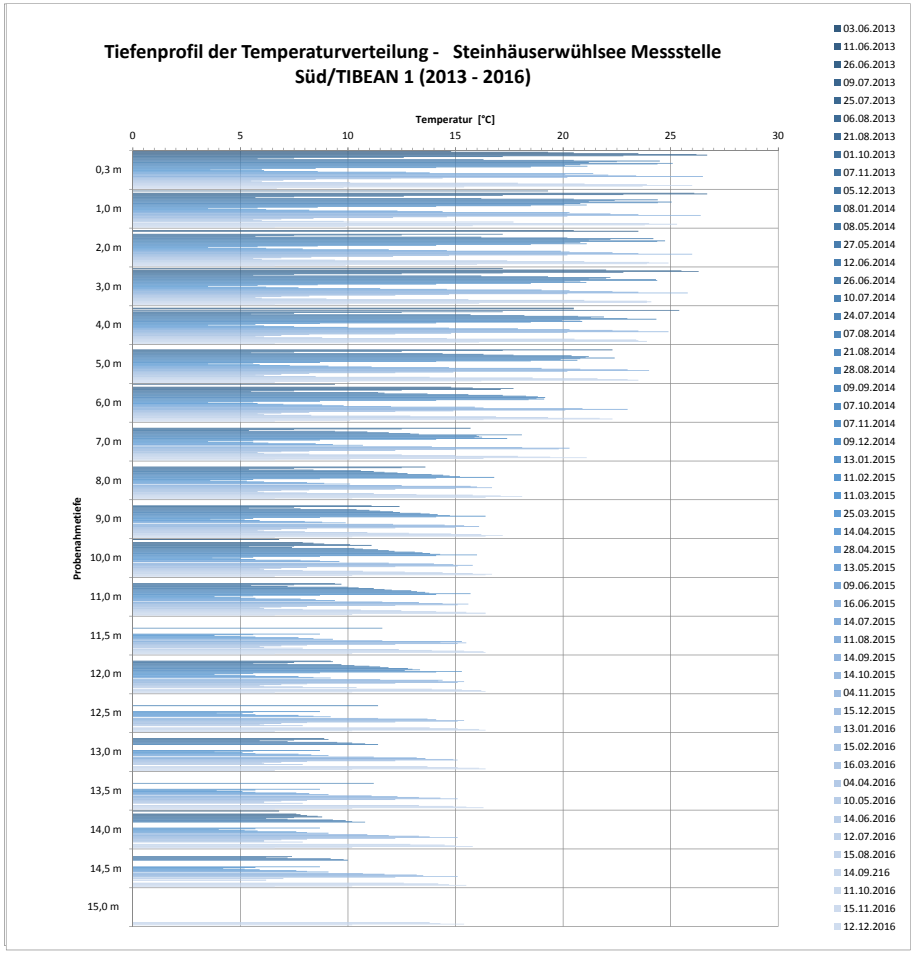




Anlage 3.1.2 : Seewasseranalysen 2013-2016, VC-Konzentation, Temperatur, Sauerstoffkonzentration, grafische Auswertung TIBEAN 1 + 2
Projekt : Speyer, Steinhäuserwühlsee, TIBEAN Überwachung
Mess- und Überwachungskonzept für den Betrieb von 2 TIBEAN Anlagen

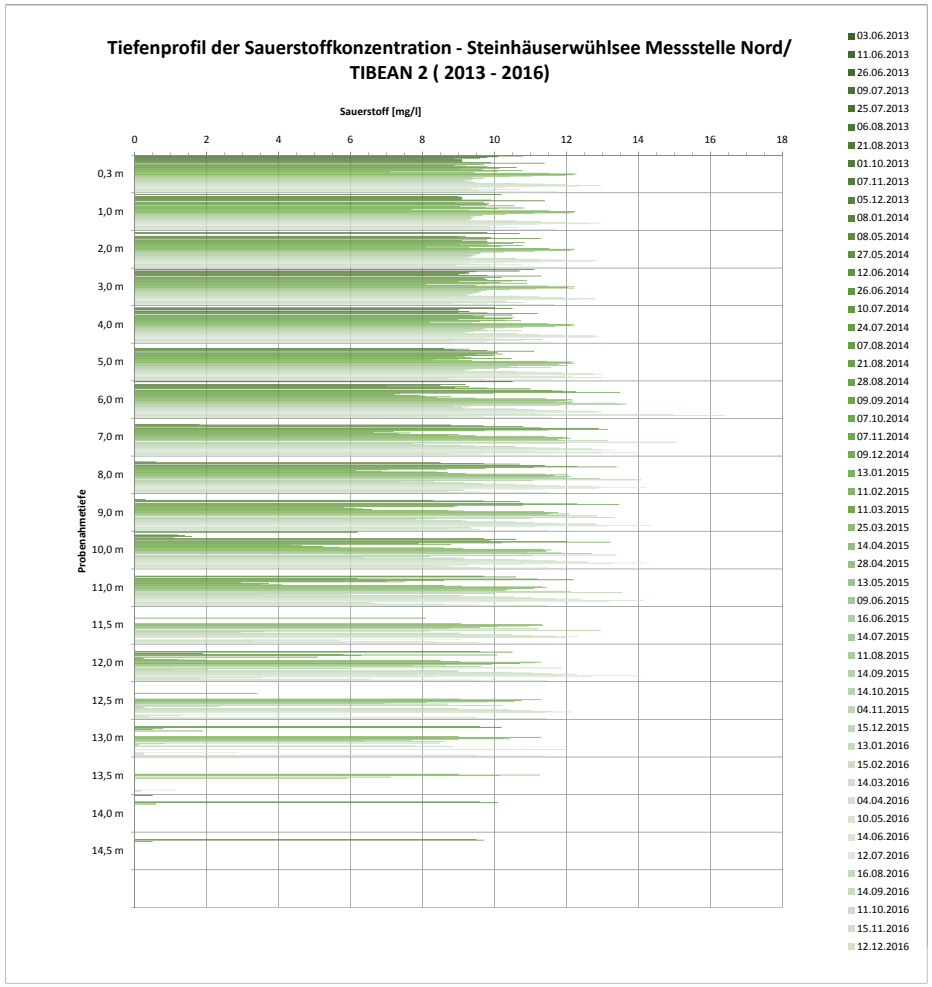
Untersuchungsparameter	Analysenverfahren	Bestimmungsgrenze	Einheit
Vinylclorid	EN ISO 10301	0,5 / 0,1	µg/l

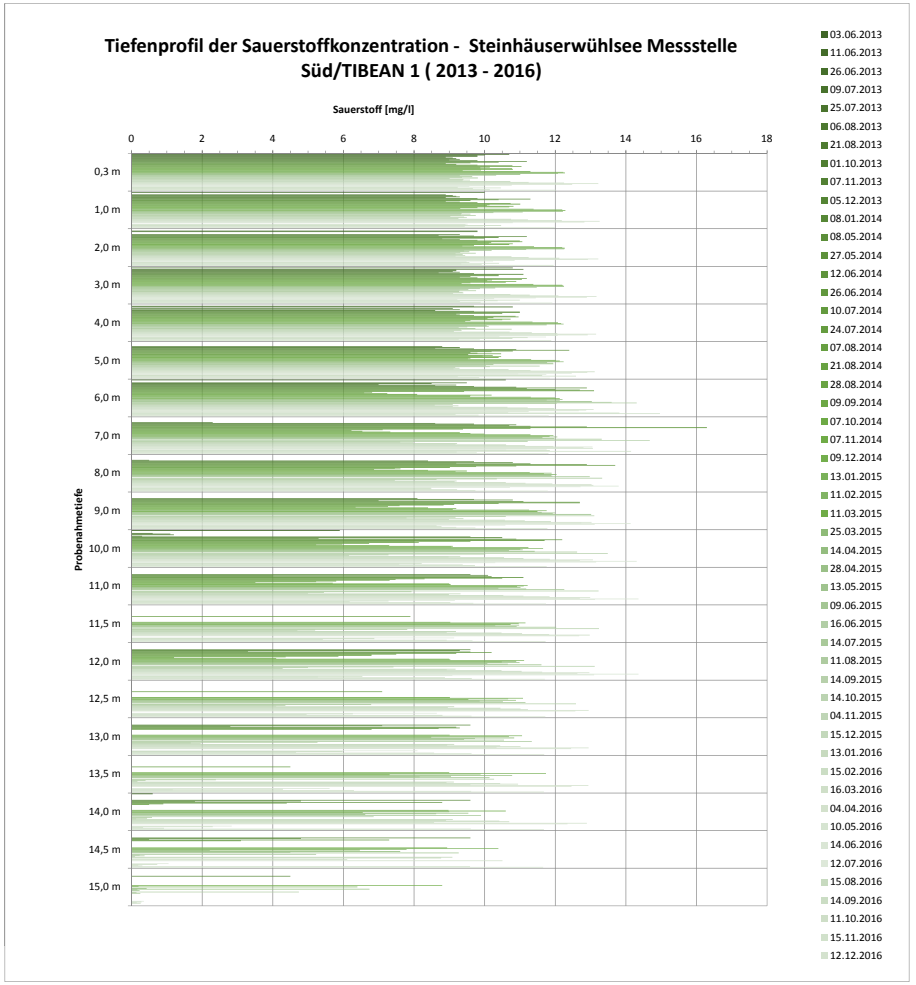




Anlage 3.1.2 : Seewasseranalysen 2013-2016, VC-Konzentation, Temperatur, Sauerstoffkonzentration, grafische Auswertung TIBEAN 1 + 2
Projekt : Speyer, Steinhäuserwühlsee, TIBEAN Überwachung
Mess- und Überwachungskonzept für den Betrieb von 2 TIBEAN Anlagen

Untersuchungsparameter	Analysenverfahren	Bestimmungsgrenze	Einheit
Vinylclorid	EN ISO 10301	0,5 / 0,1	µg/l





ANLAGE 3 TIEFENORIENTIERTE SEE-WASSERBEPROBUNGEN

Anlage 3.2 Prüfberichte Labor Wessling Dez. 2016

WESSLING

WESSLING GmbH
Impexstraße 5 · 69190 Walldorf
www.wessling.de

WESSLING GmbH, Impexstraße 5, 69190 Walldorf

CDM Smith Consult GmbH
Frau Elena Böckmann
Friedrichsring 46
68161 Mannheim

Geschäftsfeld: Umwelt

Ansprechpartner: C. Bethge
Durchwahl: +49 6227 8 209 20
Fax: +49 6227 8 209 15
E-Mail: Charlotte.Bethge@wessling.de

Prüfbericht

Projekt Nr.: 103370
Projekt: Speyer, Steinhäuserwühlsee, TIBEAN-Überwachung

Prüfbericht Nr. **CWA16-040207-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.12.2016**

Probe Nr.	**16-201351-01**	**16-201351-02**
Eingangsdatum	12.12.2016	12.12.2016
Bezeichnung	TIBEAN 1 0,3 m	TIBEAN 1 1 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	12.12.2016	12.12.2016
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2
Untersuchungsbeginn	13.12.2016	13.12.2016
Untersuchungsende	16.12.2016	16.12.2016

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			16-201351-01	16-201351-02
Bezeichnung			TIBEAN 1 0,3 m	TIBEAN 1 1 m
Vinylchlorid	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Dichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Trichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Trichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l	W/E	**-/-**	**-/-**

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die mit A markierten Prüfverfahren. Eine detaillierte Auflistung unserer akkreditierten Prüfverfahren befindet sich in der Urkundenanlage der DAkkS auf unserer Internetseite unter www.wessling.de. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Geschäftsführer:
Julia Weßling, Florian Weßling
AG Steinfurt HRB 1953

WESSLING

WESSLING GmbH
Impexstraße 5 · 69190 Walldorf
www.wessling.de

Prüfbericht Nr. **CWA16-040207-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.12.2016**

Probe Nr.	**16-201351-03**	**16-201351-04**
Eingangsdatum	12.12.2016	12.12.2016
Bezeichnung	TIBEAN 1 2 m	TIBEAN 1 3 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	12.12.2016	12.12.2016
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2
Untersuchungsbeginn	13.12.2016	13.12.2016
Untersuchungsende	16.12.2016	16.12.2016

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			16-201351-03	16-201351-04
Bezeichnung			TIBEAN 1 2 m	TIBEAN 1 3 m
Vinylchlorid	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Dichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Trichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Trichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l	W/E	**-/-**	**-/-**

Probe Nr.	**16-201351-05**	**16-201351-06**
Eingangsdatum	12.12.2016	12.12.2016
Bezeichnung	TIBEAN 1 4 m	TIBEAN 1 5 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	12.12.2016	12.12.2016
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2
Untersuchungsbeginn	13.12.2016	13.12.2016
Untersuchungsende	16.12.2016	16.12.2016

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die mit A markierten Prüfverfahren. Eine detaillierte Auflistung unserer akkreditierten Prüfverfahren befindet sich in der Urkundenanlage der DAkkS auf unserer Internetseite unter www.wessling.de. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Geschäftsführer:
Julia Weßling, Florian Weßling
AG Steinfurt HRB 1953

Prüfbericht Nr. **CWA16-040207-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.12.2016**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			16-201351-05	16-201351-06
Bezeichnung			TIBEAN 1 4 m	TIBEAN 1 5 m
Vinylchlorid	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Dichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Trichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Trichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l	W/E	**-/-**	**-/-**

Probe Nr.	**16-201351-07**	**16-201351-08**
Eingangsdatum	12.12.2016	12.12.2016
Bezeichnung	TIBEAN 1 6 m	TIBEAN 1 7 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	12.12.2016	12.12.2016
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2
Untersuchungsbeginn	13.12.2016	13.12.2016
Untersuchungsende	16.12.2016	16.12.2016

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			16-201351-07	16-201351-08
Bezeichnung			TIBEAN 1 6 m	TIBEAN 1 7 m
Vinylchlorid	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Dichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Trichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Trichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l	W/E	**-/-**	**-/-**

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die mit A markierten Prüfverfahren. Eine detaillierte Auflistung unserer akkreditierten Prüfverfahren befindet sich in der Urkundenanlage der DAkkS auf unserer Internetseite unter www.wessling.de. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Geschäftsführer:
Julia Weßling, Florian Weßling
AG Steinfurt HRB 1953

WESSLING

WESSLING GmbH
Impexstraße 5 · 69190 Walldorf
www.wessling.de

Prüfbericht Nr. **CWA16-040207-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.12.2016**

Probe Nr.	**16-201351-09**	**16-201351-10**
Eingangsdatum	12.12.2016	12.12.2016
Bezeichnung	TIBEAN 1 8 m	TIBEAN 1 9 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	12.12.2016	12.12.2016
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2
Untersuchungsbeginn	13.12.2016	13.12.2016
Untersuchungsende	16.12.2016	16.12.2016

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			16-201351-09	16-201351-10
Bezeichnung			TIBEAN 1 8 m	TIBEAN 1 9 m
Vinylchlorid	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Dichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Trichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Trichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l	W/E	**-/-**	**-/-**

Probe Nr.	**16-201351-11**	**16-201351-12**
Eingangsdatum	12.12.2016	12.12.2016
Bezeichnung	TIBEAN 1 10 m	TIBEAN 1 11 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	12.12.2016	12.12.2016
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2
Untersuchungsbeginn	13.12.2016	13.12.2016
Untersuchungsende	16.12.2016	16.12.2016

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die mit A markierten Prüfverfahren. Eine detaillierte Auflistung unserer akkreditierten Prüfverfahren befindet sich in der Urkundenanlage der DAkkS auf unserer Internetseite unter www.wessling.de. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Geschäftsführer:
Julia Weßling, Florian Weßling
AG Steinfurt HRB 1953

Prüfbericht Nr. **CWA16-040207-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.12.2016**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			16-201351-11	16-201351-12
Bezeichnung			TIBEAN 1 10 m	TIBEAN 1 11 m
Vinylchlorid	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Dichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Trichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Trichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l	W/E	**-/-**	**-/-**

Probe Nr.	**16-201351-13**	**16-201351-14**
Eingangsdatum	12.12.2016	12.12.2016
Bezeichnung	TIBEAN 1 12 m	TIBEAN 1 13 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	12.12.2016	12.12.2016
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2
Untersuchungsbeginn	13.12.2016	13.12.2016
Untersuchungsende	16.12.2016	16.12.2016

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			16-201351-13	16-201351-14
Bezeichnung			TIBEAN 1 12 m	TIBEAN 1 13 m
Vinylchlorid	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Dichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Trichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Trichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l	W/E	**-/-**	**-/-**

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die mit A markierten Prüfverfahren. Eine detaillierte Auflistung unserer akkreditierten Prüfverfahren befindet sich in der Urkundenanlage der DAkkS auf unserer Internetseite unter www.wessling.de. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Geschäftsführer:
Julia Weßling, Florian Weßling
AG Steinfurt HRB 1953

WESSLING GmbH
Impexstraße 5 · 69190 Walldorf
www.wessling.de

Prüfbericht Nr. **CWA16-040207-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.12.2016**

Probe Nr.	**16-201351-15**	**16-201351-16**
Eingangsdatum	12.12.2016	12.12.2016
Bezeichnung	TIBEAN 1 14 m	TIBEAN 1 14,5 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	12.12.2016	12.12.2016
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2
Untersuchungsbeginn	13.12.2016	13.12.2016
Untersuchungsende	16.12.2016	16.12.2016

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			16-201351-15	16-201351-16
Bezeichnung			TIBEAN 1 14 m	TIBEAN 1 14,5 m
Vinylchlorid	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Dichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Trichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Trichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l	W/E	**-/-**	**-/-**

Abkürzungen und Methoden

LHKW (leichtfl. halogen. Kohlenwasserst.)	DIN EN ISO 10301[A]	
W/E	Wasser/Eluat	

ausführender Standort

Umweltanalytik Rhein-Main

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die mit [A] markierten Prüfverfahren. Eine detaillierte Auflistung unserer akkreditierten Prüfverfahren befindet sich in der Urkundenanlage der DAkkS auf unserer Internetseite unter www.wessling.de. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Geschäftsführer:
Julia Weßling, Florian Weßling
AG Steinfurt HRB 1953

WESSLING GmbH
Impexstraße 5 · 69190 Walldorf
www.wessling.de

Prüfbericht Nr.	**CWA16-040207-1**	Auftrag Nr.	**CWA-01550-16**	Datum	**16.12.2016**



Charlotte Bethge
Master of Science Geowissenschaften
Sachverständige Umwelt und Wasser

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die mit A markierten Prüfverfahren. Eine detaillierte Auflistung unserer akkreditierten Prüfverfahren befindet sich in der Urkundenanlage der DAkkS auf unserer Internetseite unter www.wessling.de. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Geschäftsführer:
Julia Weßling, Florian Weßling
AG Steinfurt HRB 1953

WESSLING

WESSLING GmbH
Impexstraße 5 · 69190 Walldorf
www.wessling.de

WESSLING GmbH, Impexstraße 5, 69190 Walldorf

CDM Smith Consult GmbH
Frau Elena Böckmann
Friedrichsring 46
68161 Mannheim

Geschäftsfeld: Umwelt

Ansprechpartner: C. Bethge
Durchwahl: +49 6227 8 209 20
Fax: +49 6227 8 209 15
E-Mail: Charlotte.Bethge @wessling.de

Prüfbericht

Projekt Nr.: 103370
Projekt: Speyer, Steinhäuserwühlsee, TIBEAN-Überwachung

Prüfbericht Nr. **CWA16-040209-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.12.2016**

Probe Nr.	**16-201352-01**	**16-201352-02**	**16-201352-03**
Eingangsdatum	12.12.2016	12.12.2016	12.12.2016
Bezeichnung	TIBEAN 2 0,3 m	TIBEAN 2 1 m	TIBEAN 2 2 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	12.12.2016	12.12.2016	12.12.2016
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	13.12.2016	13.12.2016	13.12.2016
Untersuchungsende	16.12.2016	16.12.2016	16.12.2016

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			16-201352-01	16-201352-02	16-201352-03
Bezeichnung			TIBEAN 2 0,3 m	TIBEAN 2 1 m	TIBEAN 2 2 m
Vinylchlorid	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Dichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Trichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Trichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l	W/E	**-/-**	**-/-**	**-/-**

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die mit A markierten Prüfverfahren. Eine detaillierte Auflistung unserer akkreditierten Prüfverfahren befindet sich in der Urkundenanlage der DAkkS auf unserer Internetseite unter www.wessling.de. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Geschäftsführer:
Julia Weßling, Florian Weßling
AG Steinfurt HRB 1953

WESSLING

WESSLING GmbH
Impexstraße 5 · 69190 Walldorf
www.wessling.de

Prüfbericht Nr. **CWA16-040209-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.12.2016**

Probe Nr.	**16-201352-04**	**16-201352-05**	**16-201352-06**
Eingangsdatum	12.12.2016	12.12.2016	12.12.2016
Bezeichnung	TIBEAN 2 3 m	TIBEAN 2 4 m	TIBEAN 2 5 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	12.12.2016	12.12.2016	12.12.2016
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	13.12.2016	13.12.2016	13.12.2016
Untersuchungsende	16.12.2016	16.12.2016	16.12.2016

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			16-201352-04	16-201352-05	16-201352-06
Bezeichnung			TIBEAN 2 3 m	TIBEAN 2 4 m	TIBEAN 2 5 m
Vinylchlorid	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Dichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Trichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Trichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l	W/E	**-/-**	**-/-**	**-/-**

Probe Nr.	**16-201352-07**	**16-201352-08**	**16-201352-09**
Eingangsdatum	12.12.2016	12.12.2016	12.12.2016
Bezeichnung	TIBEAN 2 6 m	TIBEAN 2 7 m	TIBEAN 2 8 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	12.12.2016	12.12.2016	12.12.2016
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	13.12.2016	13.12.2016	13.12.2016
Untersuchungsende	16.12.2016	16.12.2016	16.12.2016

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die mit A markierten Prüfverfahren. Eine detaillierte Auflistung unserer akkreditierten Prüfverfahren befindet sich in der Urkundenanlage der DAkkS auf unserer Internetseite unter www.wessling.de. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Geschäftsführer:
Julia Weßling, Florian Weßling
AG Steinfurt HRB 1953

WESSLING GmbH
Impexstraße 5 · 69190 Walldorf
www.wessling.de

Prüfbericht Nr. **CWA16-040209-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.12.2016**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			16-201352-07	16-201352-08	16-201352-09
Bezeichnung			TIBEAN 2 6 m	TIBEAN 2 7 m	TIBEAN 2 8 m
Vinylchlorid	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Dichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Trichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Trichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l	W/E	**-/-**	**-/-**	**-/-**

Probe Nr.	**16-201352-10**	**16-201352-11**	**16-201352-12**
Eingangsdatum	12.12.2016	12.12.2016	12.12.2016
Bezeichnung	TIBEAN 2 9 m	TIBEAN 2 10 m	TIBEAN 2 11 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	12.12.2016	12.12.2016	12.12.2016
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	13.12.2016	13.12.2016	13.12.2016
Untersuchungsende	16.12.2016	16.12.2016	16.12.2016

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			16-201352-10	16-201352-11	16-201352-12
Bezeichnung			TIBEAN 2 9 m	TIBEAN 2 10 m	TIBEAN 2 11 m
Vinylchlorid	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Dichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Trichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Trichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**	**<0,1**
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l	W/E	**-/-**	**-/-**	**-/-**

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die mit A markierten Prüfverfahren. Eine detaillierte Auflistung unserer akkreditierten Prüfverfahren befindet sich in der Urkundenanlage der DAkkS auf unserer Internetseite unter www.wessling.de. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Geschäftsführer:
Julia Weßling, Florian Weßling
AG Steinfurt HRB 1953

WESSLING GmbH
Impexstraße 5 · 69190 Walldorf
www.wessling.de

Prüfbericht Nr. **CWA16-040209-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.12.2016**

Probe Nr.	**16-201352-13**	**16-201352-14**
Eingangsdatum	12.12.2016	12.12.2016
Bezeichnung	TIBEAN 2 12 m	TIBEAN 2 13 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	12.12.2016	12.12.2016
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2
Untersuchungsbeginn	13.12.2016	13.12.2016
Untersuchungsende	16.12.2016	16.12.2016

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			16-201352-13	16-201352-14
Bezeichnung			TIBEAN 2 12 m	TIBEAN 2 13 m
Vinylchlorid	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Dichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Trichlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlormethan	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Trichlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Tetrachlorethen	µg/l	W/E	**<0,1**	**<0,1**
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l	W/E	**-/-**	**-/-**

Abkürzungen und Methoden

LHKW (leichtfl. halogen. Kohlenwasserst.)	DIN EN ISO 10301[A]	
W/E	Wasser/Eluat	

ausführender Standort

Umweltanalytik Rhein-Main

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die mit [A] markierten Prüfverfahren. Eine detaillierte Auflistung unserer akkreditierten Prüfverfahren befindet sich in der Urkundenanlage der DAkkS auf unserer Internetseite unter www.wessling.de. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Geschäftsführer:
Julia Weßling, Florian Weßling
AG Steinfurt HRB 1953

WESSLING GmbH
Impexstraße 5 · 69190 Walldorf
www.wessling.de

Prüfbericht Nr.	**CWA16-040209-1**	Auftrag Nr.	**CWA-01550-16**	Datum	**16.12.2016**



Charlotte Bethge
Master of Science Geowissenschaften
Sachverständige Umwelt und Wasser

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die mit A markierten Prüfverfahren. Eine detaillierte Auflistung unserer akkreditierten Prüfverfahren befindet sich in der Urkundenanlage der DAkkS auf unserer Internetseite unter www.wessling.de. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Geschäftsführer:
Julia Weßling, Florian Weßling
AG Steinfurt HRB 1953

ANLAGE 3 TIEFENORIENTIERTE SEE-WASSERBEPROBUNGEN

Anlage 3.3 Probenahme- und Messprotokolle Dez. 2016

CDM Smith

PROBENNAHMEPROTOKOLL

Stehendes Gewässer

Projekt: .Speyer, Steinhäuserwühlsee FTÜ ..... **Projektnummer:.103370**.....

Ort: ....Speyer..... TK 25: ..... Rechtswert: ..... Hochwert: .....

Probenahmestelle: .TIBEAN 1..... **Probenbezeichnung:** .....Tibean 1 0,3m – 14,5m

Wasserspiegelhöhe (WSP) ..... [m NN]

	Tag	Monat	Jahr	h	min
Probenahmezeitpunkt:	12	12	2016	13	00

Art der Probenahme: ☐ gepumpt ☒ geschöpft ☐ Sonstige: .....

Entnahmegerät: ☐ U-Pumpe ☐ Saugpumpe ☐ Handsaugpumpe ☒ Schöpfgerät

Typ: ....

Material Entnahmeleitung: ☐ Steigrohr PVC ☒ Schlauch PVC: ☐ Sonstiges: .....

☐ Entnahme aus einer Tiefe:

Entnahmetiefe: .....m u. WSP Pumpdauer vor Probenahme: h ☐☐ min ☐☐

☒ Tiefenintergrierte Probe:

Entnahmetiefe: zwischen ...0,3..... und ...14,5..... m u. WSP

Stand Wasseruhr: Pumpbeginn: ..—..... m³ Probenahme: ..—..... m³ Förderstrom:..—.....l/sec

Untersuchungen bei der Probenahme:

Farbe: .....farblos..... Sichttiefe [m]: ...4,3.....

Trübung: ☒ ohne ☐ schwach ☐ mittel ☐ stark Wassertemperatur [°C]: ...6,6.....

Geruch: ☒ ohne ☐ schwach ☐ mittel ☐ stark pH-Wert [bei o.g. Wassertemp.]: .....

nach .....—..... Sauerstoff [mg/l]: ...11,5.....

El. Leitfähigkeit [25°][µS/cm]: .....

Bodensatz: ☐ ja ☒ nein Plankton ☐ ja ☒ nein

Eisdecke: ☐ ja ☐ nein mit Schneebed.: ☐ ja ☒ nein

Wasserpflanzen: submers (unter WSP) ☐ ja ☒ nein emers (ganz oder teilw. Schwimmend) ☐ ja ☐ nein

Filtration: ☐ ja ☒ nein Art:.....

Konservierung: ☐ ja ☒ nein

Probengefäß: ☐ Glasschliff: .....ml Art:.....

☐ SDGF .....ml Art:.....

☐ PE: .....ml Art:.....

☒ Headspace: ...20.....ml

Probenlagerung/Transport: ☐ Behälter stark kontaminierte P. ☐ schwach kontaminierte P.

Bemerkungen:.....

.....

.....

.....

Witterung: ☐ sonnig ☒ bewölkt ☐ Regen ☐ Schneefall Lufttemperatur: ...7.....°C

Windstärke ..... Windrichtung ...5..... Wolkenbedeckung ...50.....%

Probenübergabe: ☒ vor Ort ☐ CDM Smith NL Crailsheim Datum: ...12.12.16.....

Probenehmer:.....Merkel / Marzusch Unterschrift:.....Merkel.....

CDM Smith

PROBENNAHMEPROTOKOLL

Stehendes Gewässer

Projekt: .Speyer, Steinhäuserwühlsee FTÜ ..... **Projektnummer:.103370**.....

Ort: ....Speyer..... TK 25: ..... Rechtswert: ..... Hochwert: .....

Probenahmestelle: .TIBEAN 2..... **Probenbezeichnung:** Tibean 2 Q3-13 m

Wasserspiegelhöhe (WSP) ..... [m NN]

	Tag	Monat	Jahr	h	min
Probenahmezeitpunkt:	12	12	2016	12	00

Art der Probenahme: ☐ gepumpt ☒ geschöpft ☐ Sonstige: .....

Entnahmegerät: ☐ U-Pumpe ☐ Saugpumpe ☐ Handsaugpumpe ☒ Schöpfgerät

Typ: ....

Material Entnahmeleitung: ☐ Steigrohr PVC ☒ Schlauch PVC: ☐ Sonstiges: .....

☐ Entnahme aus einer Tiefe:

Entnahmetiefe: .....m u. WSP Pumpdauer vor Probenahme: h ☐☐ min ☐☐

☒ Tiefenintergrierte Probe:

Entnahmetiefe: zwischen 0.3 und 13 m u. WSP

Stand Wasseruhr: Pumpbeginn: - m³ Probenahme: - m³ Förderstrom: -l/sec

Untersuchungen bei der Probenahme:

Farbe: farblos

Trübung: ☒ ohne ☐ schwach ☐ mittel ☐ stark

Geruch: ☒ ohne ☐ schwach ☐ mittel ☐ stark

nach -

Bodensatz: ☐ ja ☒ nein

Eisdecke: ☐ ja ☒ nein

Wasserpflanzen: submers ☐ ja ☒ nein (unter WSP) emers ☐ ja ☐ nein (ganz oder teilw. Schwimmend)

Filtration: ☐ ja ☒ nein Art:.....

Sichttiefe [m]: 3.9

Wassertemperatur [°C]: 6.5

pH-Wert [bei o.g. Wassertemp.]: .....

Sauerstoff [mg/l]: 11.5

El. Leitfähigkeit [25°][µS/cm]: .....

Plankton ☐ ja ☒ nein

mit Schneebed.: ☐ ja ☒ nein

Konservierung: ☐ ja ☒ nein

Probengefäß: ☐ Glasschliff: .....ml Art:.....

☐ SDGF .....ml Art:.....

☐ PE: .....ml Art:.....

☒ Headspace: 20 ml

Probenlagerung/Transport: ☐ Behälter stark kontaminierte P. ☐ schwach kontaminierte P.

Bemerkungen:.....

Witterung: ☐ sonnig ☒ bewölkt ☐ Regen ☐ Schneefall Lufttemperatur: 7 °C

Windstärke ..... Windrichtung 5 Wolkenbedeckung 50 %

Probenübergabe: ☒ vor Ort ☐ CDM Smith NL Crailsheim Datum: 12.12.16

Probenehmer: Herbel / Marzoch Unterschrift: Herbel

Titel des Formblatts:	**Probenahmeprotokoll Stehendes Gewässer**	**Datum:**	2014-04-01
Formblatt Nr.:	CDMHB005_FB103.F02	**Ausgabe Nr.:**	4
Datei:	Vorlage Protokoll_TIBEAN 2_PN_Stehendes_Gewaesser_004_20140401.doc	**Seite:**	1/1

Anlage 3.2.2 Messprotokoll Tiefenorientierte Seewasserbeprobung

Projekt-Nr.: Speyer, Steinhäuserwühlsee, TIBEAN- Überwachung

	Datum: 12.12.16				
Tiefe	1.0				
[m]	O_2 [mg/l]	O_2 [%]	°C	Druck	Bemerkung
0,3	12,02	97,6	6,7	1013	
1	11,99	97,2	6,6		
2	11,96	97,1	"		
3	11,92	96,8	"		
4	11,89	96,4	"		
4,5	11,85	96,2	"		
5	11,85	96,1	"		
5,5	11,83	96,1	"		
6	11,82	95,9	"		
6,5	11,82	95,8	"		
7	11,81	95,9	"		
7,5	11,80	95,8	"		
8	11,79	95,7	"		
8,5	11,79	95,6	"		
9	11,78	95,6	"		
9,5	11,77	95,5	"		
10	11,76	95,4	"		
10,5	11,75	95,3	"		
11	11,74	95,2	"		
11,5	11,73	95,2	"		
12	11,71	95,1	"		
12,5	11,72	94,9	"		
13	11,69	94,9	"		
13,5	11,68	94,8	"		
14	11,68	"	"		
14,5	11,66	94,6	"		
15					
15,5					

Freifeld: nicht gemessen

14,90

4,9 m Sichttiefe

	Datum: 12.12.16				
Tiefe	2.0				
[m]	O_2 [mg/l]	O_2 [%]	°C	Druck	Bemerkung
0,3	11,75	95,9	6,6	1013	
1	11,72	95,2	"	"	
2	11,68	94,8	"		
3	11,66	94,5	"		
4	11,63	94,3	"		
4,5	11,62	94,2	"		
5	11,61	94,1	"		
5,5	11,60	94,0	"		
6	11,58	93,9	"		
6,5	11,57	93,9	"		
7	11,56	93,7	"		
7,5	11,55	93,7	"		
8	11,55	93,6	"		
8,5	11,53	93,5	"		
9	11,52	93,5	"		
9,5	11,51	93,4	"		
10	11,51	"	"		
10,5	11,50	93,2	"		
11	11,49	93,2	"		
11,5	11,48	93,1	"		
12	11,47	93,1	"		
12,5	11,47	93,0	"		
13	11,45	92,8	"		
13,5	11				
14					
14,5					
15					
15,5					

13,10

3,9 m Sichttiefe

ANLAGE 3	**TIEFENORIENTIERTE SEE-WASSERBEPROBUNGEN**
Anlage 3.4	VC-Massenberechnung TIBEAN 1 und TIBEAN 2, 2016

Anlage 3.4 : Seewasserbeprobung 2016, VC-Massenberechnung - TIBEAN 1

Projekt : Speyer, Steinhäuserwühlsee, TIBEAN Überwachung

Mess- und Überwachungskonzept für den Betrieb von 2 TIBEAN Anlagen

Tiefenbereich	Schichtvolumen	13.01.2016	15.02.2016	16.03.2016	04.04.2016	10.05.2016	14.06.2016	12.07.2016	15.08.2016	13.09.2016	11.10.2016	15.11.2016	12.12.2016
[m]	[m³]	VC-Masse [g]											
0													
1	145521	116,4	203,7	218,3	131,0	116,4	58,2	14,6	14,6	0,0	0,0	0,0	0,0
2	141431	99,0	183,9	198,0	141,4	155,6	56,6	42,4	28,3	0,0	0,0	0,0	0,0
3	137669	96,4	192,7	206,5	151,4	123,9	55,1	27,5	27,5	0,0	0,0	0,0	0,0
4	133723	107,0	173,8	200,6	147,1	200,6	107,0	40,1	26,7	0,0	0,0	0,0	0,0
5	128649	102,9	167,2	205,8	167,2	347,4	385,9	115,8	38,6	12,9	0,0	0,0	0,0
6	121863	85,3	170,6	195,0	170,6	268,1	499,6	255,9	60,9	36,6	0,0	0,0	0,0
7	113165	90,5	169,7	181,1	181,1	384,8	543,2	260,3	113,2	33,9	0,0	0,0	0,0
8	99566	79,7	149,3	159,3	149,3	358,4	328,6	229,0	119,5	39,8	0,0	0,0	0,0
9	84064	67,3	126,1	142,9	134,5	294,2	260,6	134,5	84,1	33,6	0,0	0,0	0,0
10	68945	55,2	103,4	117,2	110,3	241,3	206,8	75,8	68,9	34,5	0,0	0,0	0,0
11	59394	47,5	124,7	95,0	89,1	207,9	184,1	95,0	65,3	29,7	0,0	0,0	0,0
11m/Median 11	59394	23,8	62,4	95,0	44,5	103,9	92,1	47,5	32,7	14,8	0,0	0,0	0,0
12	49065	39,3	201,2	78,5	88,3	161,9	157,0	73,6	49,1	24,5	0,0	0,0	0,0
13	33765	30,4	405,2	54,0	94,5	135,1	108,0	50,6	33,8	16,9	0,0	0,0	0,0
14	14857	11,9	252,6	25,3	101,0	60,9	40,1	14,9	8,9	3,0	0,0	0,0	0,0
14m/Median 14	14857	5,9	126,3	37,9	191,7	30,5	20,1	7,4	4,5	1,5	0,0	0,0	0,0
15	1200	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,8	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
Summe (0-14m)	1407128	1028,6	2624,3	2077,5	1857,0	3056,4	2990,9	1430,1	739,4	265,4	0,0	0,0	0,0

Anmerkungen:

1) Schichtvolumen gem. Bathymetrie; für einen Vergleich sind nur Probenahmezeitpunkte mit gleicher Probenzahl zu verwenden.

2) Für Wert 0,0 gilt: gemessener Wert liegt unterhalb der Bestimmungsgrenze von 0,1 µg/l.

Anlage 3.4 : Seewasserbeprobung 2016, VC-Massenberechnung - TIBEAN 2

Projekt : Speyer, Steinhäuserwühlsee, TIBEAN Überwachung

Mess- und Überwachungskonzept für den Betrieb von 2 TIBEAN Anlagen

Tiefenbereich	Schichtvolumen	13.01.2016	15.02.2016	14.03.2016	04.04.2016	10.05.2016	14.06.2016	12.07.2016	16.08.2016	13.09.2016	11.10.2016	15.11.2016	12.12.2016
[m]	[m³]	VC-Masse [g]											
0													
1	145521	87,3	131,0	174,6	131,0	87,3	58,2	14,6	29,1	0,0	0,0	0,0	0,0
2	141431	84,9	127,3	198,0	127,3	99,0	56,6	14,1	28,3	0,0	0,0	0,0	0,0
3	137669	82,6	123,9	192,7	110,1	123,9	55,1	27,5	27,5	0,0	0,0	0,0	0,0
4	133723	80,2	120,4	187,2	133,7	147,1	53,5	53,5	40,1	0,0	0,0	0,0	0,0
5	128649	77,2	115,8	180,1	154,4	167,2	360,2	218,7	38,6	12,9	0,0	0,0	0,0
6	121863	73,1	109,7	170,6	146,2	390,0	511,8	304,7	109,7	24,4	0,0	0,0	0,0
7	113165	67,9	101,8	158,4	147,1	271,6	452,7	305,5	158,4	45,3	0,0	0,0	0,0
8	99566	59,7	99,6	129,4	89,6	229,0	308,7	268,8	248,9	49,8	0,0	0,0	0,0
9	84064	50,4	75,7	109,3	100,9	201,8	218,6	142,9	75,7	33,6	0,0	0,0	0,0
10	68945	41,4	68,9	103,4	75,8	151,7	199,9	62,1	68,9	27,6	0,0	0,0	0,0
11	59394	35,6	71,3	89,1	71,3	130,7	178,2	106,9	65,3	23,8	0,0	0,0	0,0
11m/Median 11	59394												
12	49065	29,4	63,8	73,6	54,0	98,1	147,2	63,8	58,9	24,5	0,0	0,0	0,0
12m/Median 12	49065	14,7	66,2	36,8	54,0	95,7	73,6	31,9	29,4	12,3	0,0	0,0	0,0
13	33765	0,0	0,0	50,6	0,0	0,0	67,5	23,6	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0
13m/Median 13	33765	0,0	0,0	25,3	0,0	0,0	33,8	23,6	16,9	5,1	0,0	0,0	0,0
14	14857	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14m/Median 14	14857	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Summe (0-10m)		704,8	1074,0	1603,9	1216,2	1868,5	2275,2	1412,4	825,3	193,5	0,0	0,0	0,0

Anmerkungen:

1) Schichtvolumen gem. Bathymetrie; für einen Vergleich sind nur Probenahmezeitpunkte mit gleicher Probenzahl zu verwenden.

2) Für Wert 0,0 gilt: gemessener Wert liegt unterhalb der Bestimmungsgrenze von 0,1 µg/l.