

# Wasserprobenahme

## Probenahme aus Fließgewässern



Auftraggeber:	LBV S-H	Messstelle:	E11
Fläche:	A20 WRRL 2	Datum:	12.08.2016
		Probenehmer:	Dipl.-Ing. M. von Jarzebowski

Gewässername:	Landweg Wettern	Uhrzeit:	11:55
Gebietsbezeichnung:	_____	Rechtswert:	_____
Fluss (km):	_____	Hochwert:	_____
Entnahmestelle	Gewässerbreite [m]:	2	
Gewässerufer <input checked="" type="checkbox"/> rechts	Gewässertiefe [m]:	0,4	
<input type="checkbox"/> links	Fließgeschwindigkeit [m/s]:	_____	
<input checked="" type="checkbox"/> mitte			

Bemerkung (Hindernisse, Verkräutung, Baumaßnahme):  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Art der Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/> Stichprobe	andere:	_____
Entnahmetiefe unter Gewässeroberfläche [m]:	0,3		
Probenahmegerät:	12V - Pumpe		
Wetter / Temperatur:	bewölkt, 15°C	am Vortag:	_____

Verwendeter Messgerätesatz								
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____				
	2	3	4					
Uhrzeit	Temperatur	Leitfähigkeit	pH-Wert	Sauerstoff	Bemerkung:			
	°C	µS/cm	./.	mg/l				
11:55								
12:00	16,2	1358	7,3	1,1				
12:05	16,2	1358	7,3	1,1				
<b>Sensorische Prüfung</b>								
Probenahme				Färbung	Trübung	Geruch	Schaumbildung	
12:05	16,2	1358	7,3	1,1	gelb/braun	stark trüb	stark modrig	-

12.08.2016  
 Datum

\_\_\_\_\_  
 Unterschrift

# Wasserprobenahme

## Probenahme aus Fließgewässern

**BWS** GmbH  
 BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL  
 Gotenstraße 14 • D-20097 Hamburg • Fon: +49 (0)40 - 23 16 65-00

Auftraggeber:	LBV S-H	Messstelle:	LLUR 120209
Fläche:	A20 WRRL 2	Datum:	12.08.2016
		Probenehmer:	Dipl.-Ing. M. von Jarzebowski

Gewässername:	Langenhalsener Wettern	Uhrzeit:	10:55
Gebietsbezeichnung:		Rechtswert:	
Fluss (km):		Hochwert:	
Entnahmestelle		Gewässerbreite [m]:	15
Gewässerufer	<input checked="" type="checkbox"/> rechts	Gewässertiefe [m]:	1,5
	<input type="checkbox"/> links	Fließgeschwindigkeit [m/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> mitte		

Bemerkung (Hindernisse, Verkrautung, Baumaßnahme):

Probenahmepunkt mittig von der Brücke

Art der Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/> Stichprobe	andere:	
Entnahmetiefe unter Gewässeroberfläche [m]:	0,3		
Probenahmegerät:	12V - Pumpe		
Wetter / Temperatur:	bewölkt, 15°C	am Vortag:	

Verwendeter Messgerätesatz						<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2	3	4					
Uhrzeit	Temperatur	Leitfähigkeit	pH-Wert	Sauerstoff	Bemerkung:				
	°C	µS/cm	./.	mg/l					
10:50									
10:55	16,0	1015	7,6	6,3					
11:00	16,0	1011	7,4	6,3					
					Sensorische Prüfung				
Probenahme					Färbung	Trübung	Geruch	Schaumbildung	
11:00	16,0	1011	7,4	6,3	gelb	fast klar	schwach modrig	-	

12.08.2016

Datum

Unterschrift

# Wasserprobenahme

## Probenahme aus Fließgewässern

**BWS** GmbH  
 BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL  
 Gotenstraße 14 • D-20097 Hamburg • Fon: +49 (0)40 - 23 16 65-00

Auftraggeber:	LBV S-H	Messstelle:	E12/E13/E14
Fläche:	A20 WRRL 2	Datum:	17.08.2016
		Probenehmer:	M. Sc. Geowiss. T. Pöhling

Gewässername:	Langenhalsener Wettern	Uhrzeit:	10:50
Gebietsbezeichnung:		Rechtswert:	
Fluss (km):		Hochwert:	
Entnahmestelle		Gewässerbreite [m]:	13
Gewässerufer	<input type="checkbox"/> rechts	Gewässertiefe [m]:	1
	<input checked="" type="checkbox"/> links	Fließgeschwindigkeit [m/s]:	
	<input type="checkbox"/> mitte		

Bemerkung (Hindernisse, Verkräutung, Baumaßnahme):

Art der Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/> Stichprobe	andere:	
Entnahmetiefe unter Gewässeroberfläche [m]:	0,3m		
Probenahmegerät:	12V - Pumpe		
Wetter / Temperatur:	sonnig, 20°C	am Vortag:	

Verwendeter Messgerätesatz	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4					
Uhrzeit	Temperatur °C	Leitfähigkeit µS/cm	pH-Wert ./.	Sauerstoff mg/l	Bemerkung:			
10:50								
10:55	18,2	963	7,9	12,1				
11:00	18,3	962	7,9	12,1				
					<b>Sensorische Prüfung</b>			
Probenahme					Färbung	Trübung	Geruch	Schaumbildung
11:00	18,3	962	7,9	12,1	gelb	fast klar	-	-

17.08.2016

Datum

Unterschrift

# Wasserprobenahme

## Probenahme aus Fließgewässern

**BWS** GmbH  
 BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL  
 Gotenstraße 14 • D-20097 Hamburg • Fon: +49 (0)40 - 23 16 65-00

Auftraggeber:	LBV S-H	Messstelle:	E16/E17
Fläche:	A20 WRRL 2	Datum:	12.08.2016
		Probenehmer:	Dipl.-Ing. M. von Jarzebowski

Gewässername:	Kehrweg Wettern	Uhrzeit:	13:05
Gebietsbezeichnung:		Rechtswert:	
Fluss (km):		Hochwert:	
Entnahmestelle		Gewässerbreite [m]:	5
Gewässerufer	<input checked="" type="checkbox"/> rechts	Gewässertiefe [m]:	
	<input type="checkbox"/> links	Fließgeschwindigkeit [m/s]:	
	<input type="checkbox"/> mitte		

Bemerkung (Hindernisse, Verkräutung, Baumaßnahme):

Art der Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/> Stichprobe	andere:	
Entnahmetiefe unter Gewässeroberfläche [m]:	0,3		
Probenahmegerät:	12V - Pumpe		
Wetter / Temperatur:	bewölkt, 15°C	am Vortag:	

Verwendeter Messgerätesatz	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4					
Uhrzeit	Temperatur °C	Leitfähigkeit µS/cm	pH-Wert ./.	Sauerstoff mg/l	Bemerkung:			
1:12								
13:10	15,9	924	7,6	2,5				
13:15	15,9	924	7,6	2,6				
<b>Sensorische Prüfung</b>								
Probenahme					Färbung	Trübung	Geruch	Schaumbildung
13:15	15,9	924	7,6	2,6	stark gelb	fast klar	schwach modrig	-

12.08.2016

Datum

Unterschrift

# Wasserprobenahme

## Probenahme aus Fließgewässern

**BWS** GmbH  
 BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL  
 Gotenstraße 14 • D-20097 Hamburg • Fon: +49 (0)40 - 23 16 65-00

Auftraggeber:	LBV S-H	Messstelle:	E11
Fläche:	A20 WRRL 2	Datum:	13.09.2016
		Probenehmer:	M. Sc. Geowiss. T. Pöhling

Gewässername:	Landweg Wettern	Uhrzeit:	11:30
Gebietsbezeichnung:		Rechtswert:	
Fluss (km):		Hochwert:	
Entnahmestelle		Gewässerbreite [m]:	1,5
Gewässerufer	<input checked="" type="checkbox"/> rechts	Gewässertiefe [m]:	
	<input type="checkbox"/> links	Fließgeschwindigkeit [m/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> mitte		

Bemerkung (Hindernisse, Verkräutung, Baumaßnahme):

Schlieren-Film auf dem Wasser

Art der Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/> Stichprobe	andere:	
Entnahmetiefe unter Gewässeroberfläche [m]:	0,1		
Probenahmegerät:	12V - Pumpe		
Wetter / Temperatur:	sonnig, 26°C	am Vortag:	

Verwendeter Messgerätesatz						<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2	3	4					
Uhrzeit	Temperatur	Leitfähigkeit	pH-Wert	Sauerstoff	Bemerkung:				
	°C	µS/cm	.	mg/l					
11:30									
11:35	17,5	1301	7,0	8,4					
11:40	17,9	1303	6,9	8,2					
					Sensorische Prüfung				
Probenahme					Färbung	Trübung	Geruch	Schaumbildung	
11:40	17,9	1303	6,9	8,2	-	-	-	-	

13.09.2016

Datum

Unterschrift

# Wasserprobenahme

## Probenahme aus Fließgewässern



Auftraggeber:	LBV S-H	Messstelle:	LLUR 120209
Fläche:	A20 WRRL 2	Datum:	13.09.2016
		Probenehmer:	M. Sc. Geowiss. T. Pöhling

Gewässername:	Langenhalsener Wettern	Uhrzeit:	10:30
Gebietsbezeichnung:	_____	Rechtswert:	_____
Fluss (km):	_____	Hochwert:	_____
Entnahmestelle		Gewässerbreite [m]:	10
Gewässerufer	<input checked="" type="checkbox"/> rechts	Gewässertiefe [m]:	_____
	<input type="checkbox"/> links	Fließgeschwindigkeit [m/s]:	_____
	<input checked="" type="checkbox"/> mitte		

Bemerkung (Hindernisse, Verkrautung, Baumaßnahme):

Schlieren auf dem Wasser

Art der Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/> Stichprobe	andere:	_____
Entnahmetiefe unter Gewässeroberfläche [m]:	0,3		
Probenahmegerät:	12V - Pumpe		
Wetter / Temperatur:	sonnig, 22°C	am Vortag:	_____

Verwendeter Messgerätesatz  2  3  4

Uhrzeit	Temperatur °C	Leitfähigkeit µS/cm	pH-Wert ./.	Sauerstoff mg/l	Bemerkung:			
10:30								
10:35	20,7	1076	8,0	16,9				
10:40	20,7	1091	7,9	16,8				
					Sensorische Prüfung			
Probenahme					Färbung	Trübung	Geruch	Schaumbildung
10:40	20,7	1091	7,9	16,8	schwach gelb	-	schwach nnb	-

13.09.2016  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

# Wasserprobenahme

## Probenahme aus Fließgewässern

**BWS** GmbH  
 BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL  
 Gotenstraße 14 • D-20097 Hamburg • Fon: +49 (0)40 - 23 16 65-00

Auftraggeber:	LBV S-H	Messstelle:	E12/E13/E14
Fläche:	A20 WRRL 2	Datum:	13.09.2016
		Probenehmer:	M. Sc. Geowiss. T. Pöhling

Gewässername:	Langenhalsener Wettern	Uhrzeit:	13:05
Gebietsbezeichnung:		Rechtswert:	
Fluss (km):		Hochwert:	
Entnahmestelle		Gewässerbreite [m]:	10
Gewässerufer	<input type="checkbox"/> rechts	Gewässertiefe [m]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> links	Fließgeschwindigkeit [m/s]:	
	<input type="checkbox"/> mitte		

Bemerkung (Hindernisse, Verkräutung, Baumaßnahme):

Art der Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/> Stichprobe	andere:	
Entnahmetiefe unter Gewässeroberfläche [m]:	0,1		
Probenahmegerät:	12V - Pumpe		
Wetter / Temperatur:	sonnig, 30°C	am Vortag:	

Verwendeter Messgerätesatz						<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2	3	4					
Uhrzeit	Temperatur	Leitfähigkeit	pH-Wert	Sauerstoff	Bemerkung:				
	°C	µS/cm	.	mg/l					
13:05									
13:10	21,6	995	7,8	12,5					
13:15	22,1	995	7,8	11,8					
					<b>Sensorische Prüfung</b>				
Probenahme					Färbung	Trübung	Geruch	Schaumbildung	
13:15	22,1	995	7,8	11,8	sehr schwach gelb	fast klar	-	-	

13.09.2016

Datum

Unterschrift

# Wasserprobenahme

## Probenahme aus Fließgewässern

**BWS** GmbH  
 BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL  
 Gotenstraße 14 • D-20097 Hamburg • Fon: +49 (0)40 - 23 16 65-00

Auftraggeber:	LBV S-H	Messstelle:	E16/E17
Fläche:	A20 WRRL 2	Datum:	13.09.2016
		Probenehmer:	M. Sc. Geowiss. T. Pöhling

Gewässername:	Kehrweg Wettern	Uhrzeit:	12:20
Gebietsbezeichnung:		Rechtswert:	
Fluss (km):		Hochwert:	
Entnahmestelle		Gewässerbreite [m]:	5
Gewässerufer	<input checked="" type="checkbox"/> rechts	Gewässertiefe [m]:	0,5
	<input type="checkbox"/> links	Fließgeschwindigkeit [m/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> mitte		

Bemerkung (Hindernisse, Verkrautung, Baumaßnahme):

Art der Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/> Stichprobe	andere:	
Entnahmetiefe unter Gewässeroberfläche [m]:	0,1		
Probenahmegerät:	12V - Pumpe		
Wetter / Temperatur:	sonnig, 28°C	am Vortag:	

Verwendeter Messgerätesatz								
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	2	3	4					
Uhrzeit	Temperatur	Leitfähigkeit	pH-Wert	Sauerstoff	Bemerkung:			
	°C	µS/cm	./.	mg/l				
12:20								
12:25	20,8	1007	7,5	2,7				
12:30	20,4	1006	7,5	3,1				
<b>Sensorische Prüfung</b>								
Probenahme				Färbung	Trübung	Geruch	Schaumbildung	
12:30	20,4	1006	7,5	3,1	schwach gelb	trüb	schwach nnb	-

13.09.2016

Datum

Unterschrift

# Wasserprobenahme

## Probenahme aus Fließgewässern

**BWS** GmbH  
 BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL  
 Gotenstraße 14 • D-20097 Hamburg • Fon: +49 (0)40 - 23 16 65-00

Auftraggeber:	LBV S-H	Messstelle:	E11
Fläche:	A20 WRRL 2	Datum:	19.10.2016
		Probenehmer:	M. Sc. Geowiss. T. Pöhling

Gewässername:	Landweg Wettern	Uhrzeit:	12:15
Gebietsbezeichnung:	_____	Rechtswert:	_____
Fluss (km):	_____	Hochwert:	_____
Entnahmestelle	Gewässerbreite [m]:	1,7	
Gewässerufer <input type="checkbox"/> rechts	Gewässertiefe [m]:	0,05	
<input type="checkbox"/> links	Fließgeschwindigkeit [m/s]:	_____	
<input checked="" type="checkbox"/> mitte			

Bemerkung (Hindernisse, Verkräutung, Baumaßnahme):

Wassertiefe nur circa 5cm. Sohle stark verschlammt, daher keine Pumprobe möglich.

Art der Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/> Stichprobe	andere:	_____
Entnahmetiefe unter Gewässeroberfläche [m]:	_____		
Probenahmegerät:	Schöpfrohr		
Wetter / Temperatur:	8°C Wolkig	am Vortag:	_____

Verwendeter Messgerätesatz							
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____			
	2	3	4				
Uhrzeit	Temperatur	Leitfähigkeit	pH-Wert	Sauerstoff	Bemerkung:		
	°C	µS/cm	./.	mg/l			
12:15	10,7	1557	7,6	12,4			
<b>Sensorische Prüfung</b>							
Probenahme				Färbung	Trübung	Geruch	Schaumbildung
				gr.braun	stark trüb	schwach jauchig	-

19.10.2016

Datum

Unterschrift

# Wasserprobenahme

## Probenahme aus Fließgewässern

**BWS** GmbH  
 BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL  
 Gotenstraße 14 • D-20097 Hamburg • Fon: +49 (0)40 - 23 16 65-00

Auftraggeber:	LBV S-H	Messstelle:	LLUR 120209
Fläche:	A20 WRRL 2	Datum:	19.10.2016
		Probenehmer:	M. Sc. Geowiss. T. Pöhling

Gewässername:	Langenhalsener Wettern	Uhrzeit:	11:25
Gebietsbezeichnung:		Rechtswert:	
Fluss (km):		Hochwert:	
Entnahmestelle		Gewässerbreite [m]:	15
Gewässerufer	<input checked="" type="checkbox"/> rechts	Gewässertiefe [m]:	
	<input type="checkbox"/> links	Fließgeschwindigkeit [m/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> mitte		

Bemerkung (Hindernisse, Verkräutung, Baumaßnahme):

Probenahmepunkt mittig von der Brücke

Art der Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/> Stichprobe	andere:	
Entnahmetiefe unter Gewässeroberfläche [m]:	0,3		
Probenahmegerät:	12V - Pumpe		
Wetter / Temperatur:	bewölkt, 9°C	am Vortag:	

Verwendeter Messgerätesatz						<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2	3	4					
Uhrzeit	Temperatur	Leitfähigkeit	pH-Wert	Sauerstoff	Bemerkung:				
	°C	µS/cm	.	mg/l					
11:25									
11:30	10,8	1387	7,7	5,8					
11:35	10,8	1387	7,7	5,7					
					<b>Sensorische Prüfung</b>				
Probenahme					Färbung	Trübung	Geruch	Schaumbildung	
11:35	10,8	8	5,7	6,3	s.schw. gelb	fast klar	s.schw. n.n.b.	-	

19.10.2016

Datum

Unterschrift

# Wasserprobenahme

## Probenahme aus Fließgewässern

**BWS** GmbH  
 BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL  
 Gotenstraße 14 • D-20097 Hamburg • Fon: +49 (0)40 - 23 16 65-00

Auftraggeber:	LBV S-H	Messstelle:	E12/E13/E14
Fläche:	A20 WRRL 2	Datum:	19.10.2016
		Probenehmer:	M. Sc. Geowiss. T. Pöhling

Gewässername:	Langenhalsener Wettern	Uhrzeit:	09:50
Gebietsbezeichnung:		Rechtswert:	
Fluss (km):		Hochwert:	
Entnahmestelle		Gewässerbreite [m]:	13
Gewässerufer	<input type="checkbox"/> rechts	Gewässertiefe [m]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> links	Fließgeschwindigkeit [m/s]:	
	<input type="checkbox"/> mitte		

Bemerkung (Hindernisse, Verkräutung, Baumaßnahme):

Art der Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/> Stichprobe	andere:	
Entnahmetiefe unter Gewässeroberfläche [m]:	0,3m		
Probenahmegerät:	12V - Pumpe		
Wetter / Temperatur:	bewölkt, neblig, 6°C	am Vortag:	

Verwendeter Messgerätesatz							
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2	3	4				
Uhrzeit	Temperatur	Leitfähigkeit	pH-Wert	Sauerstoff	Bemerkung:		
	°C	µS/cm	./.	mg/l			
9:50							
9:55	10,5	1419	7,6	4,0			
10:00	10,6	1418	7,6	3,9			
<b>Sensorische Prüfung</b>							
Probenahme				Färbung	Trübung	Geruch	Schaumbildung
10:00	10,6	1418	7,6	3,9	schw. Grau	fast klar	-

19.10.2016

Datum

Unterschrift

# Wasserprobenahme

## Probenahme aus Fließgewässern

**BWS** GmbH  
 BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL  
 Gotenstraße 14 • D-20097 Hamburg • Fon: +49 (0)40 - 23 16 65-00

Auftraggeber:	LBV S-H	Messstelle:	E16/E17
Fläche:	A20 WRRL 2	Datum:	19.10.2016
		Probenehmer:	M. Sc. Geowiss. T. Pöhling

Gewässername:	Kehrweg Wettern	Uhrzeit:	09:15
Gebietsbezeichnung:		Rechtswert:	
Fluss (km):		Hochwert:	
Entnahmestelle		Gewässerbreite [m]:	4,4
Gewässerufer	<input checked="" type="checkbox"/> rechts	Gewässertiefe [m]:	0,5
	<input type="checkbox"/> links	Fließgeschwindigkeit [m/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> mitte		

Bemerkung (Hindernisse, Verkrautung, Baumaßnahme):

Art der Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/> Stichprobe	andere:	
Entnahmetiefe unter Gewässeroberfläche [m]:	0,3		
Probenahmegerät:	12V - Pumpe		
Wetter / Temperatur:	bewölkt, neblig 6°C	am Vortag:	

Verwendeter Messgerätesatz	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4					
Uhrzeit	Temperatur °C	Leitfähigkeit µS/cm	pH-Wert ./.	Sauerstoff mg/l	Bemerkung:			
9:15								
9:20	10,5	1413	7,4	2,5				
9:25	10,5	1413	7,5	2,5				
					<b>Sensorische Prüfung</b>			
Probenahme					Färbung	Trübung	Geruch	Schaumbildung
9:25	10,5	1413	7,5	2,5	grau braun	stark	-	-

19.10.2016

Datum

Unterschrift

# Wasserprobenahme

## Probenahme aus Fließgewässern

**BWS** GmbH  
 BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL  
 Gotenstraße 14 • D-20097 Hamburg • Fon: +49 (0)40 - 23 16 65-00

Auftraggeber:	LBV S-H	Messstelle:	LLUR 120209
Fläche:	A20 WRRL 2	Datum:	13.12.2016
		Probenehmer:	M. Sc. Geowiss. T. Pöhling

Gewässername:	Langenhalsener Wettern	Uhrzeit:	09:30
Gebietsbezeichnung:		Rechtswert:	
Fluss (km):		Hochwert:	
Entnahmestelle		Gewässerbreite [m]:	
Gewässerufer	<input checked="" type="checkbox"/> rechts	Gewässertiefe [m]:	
	<input type="checkbox"/> links	Fließgeschwindigkeit [m/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> mitte		

Bemerkung (Hindernisse, Verkrautung, Baumaßnahme):

Art der Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/> Stichprobe	andere:	
Entnahmetiefe unter Gewässeroberfläche [m]:			0,3
Probenahmegerät:	12V - Pumpe		
Wetter / Temperatur:	bewölkt, 5°C	am Vortag:	

Verwendeter Messgerätesatz						<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	
Uhrzeit	Temperatur	Leitfähigkeit	pH-Wert	Sauerstoff	Bemerkung:				
	°C	µS/cm	.	mg/l					
9:30									
9:35	6,6	944	7,2	2,8					
9:40	6,5	944	6,9	2,8					
					<b>Sensorische Prüfung</b>				
Probenahme					Färbung	Trübung	Geruch	Schaumbildung	
9:40	6,5	944	6,9	2,8	schwach gelb	fast klar	-	-	

13.12.2016

Datum

Unterschrift

# Wasserprobenahme

## Probenahme aus Fließgewässern

**BWS** GmbH  
 BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL  
 Gotenstraße 14 • D-20097 Hamburg • Fon: +49 (0)40 - 23 16 65-00

Auftraggeber:	LBV S-H	Messstelle:	E11
Fläche:	A20 WRRL 2	Datum:	15.02.2017
		Probenehmer:	Dipl.-Ing. M. v. Jarzebowski

Gewässername:	Landweg Wettern	Uhrzeit:	09:40
Gebietsbezeichnung:		Rechtswert:	
Fluss (km):		Hochwert:	
Entnahmestelle		Gewässerbreite [m]:	1,5
Gewässerufer	<input type="checkbox"/> rechts	Gewässertiefe [m]:	
	<input type="checkbox"/> links	Fließgeschwindigkeit [m/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> mitte		
Bemerkung (Hindernisse, Verkrautung, Baumaßnahme):			
Art der Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/> Stichprobe	andere:	
Entnahmetiefe unter Gewässeroberfläche [m]:			0,3
Probenahmegerät:	12V - Pumpe		
Wetter / Temperatur:	- 4°C	am Vortag:	

Verwendeter Messgerätesatz								
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	2	3	4					
Uhrzeit	Temperatur	Leitfähigkeit	pH-Wert	Sauerstoff	Bemerkung:			
	°C	µS/cm	./.	mg/l	2 cm Eisschicht			
9:50								
9:55	0,5	1545	7,1	4,2				
10:00	0,6	1545	6,9	4,3				
<b>Sensorische Prüfung</b>								
Probenahme					Färbung	Trübung	Geruch	Schaumbildung
10:00	0,6	1545	6,9	4,3	-	-	-	-

15.02.2017

Datum

Unterschrift

# Wasserprobenahme

## Probenahme aus Fließgewässern

**BWS** GmbH  
 BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL  
 Gotenstraße 14 • D-20097 Hamburg • Fon: +49 (0)40 - 23 16 65-00

Auftraggeber:	LBV S-H	Messstelle:	LLUR 120209
Fläche:	A20 WRRL 2	Datum:	15.02.2017
		Probenehmer:	Dipl.-Ing. M. v. Jarzebowski

Gewässername:	Langenhalsener Wettern	Uhrzeit:	08:50
Gebietsbezeichnung:		Rechtswert:	
Fluss (km):		Hochwert:	
Entnahmestelle		Gewässerbreite [m]:	
Gewässerufer	<input checked="" type="checkbox"/> rechts	Gewässertiefe [m]:	
	<input type="checkbox"/> links	Fließgeschwindigkeit [m/s]:	
	<input checked="" type="checkbox"/> mitte		

Bemerkung (Hindernisse, Verkrautung, Baumaßnahme): Brücke Abstrom, da weniger Eis

Art der Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/> Stichprobe	andere:	
Entnahmetiefe unter Gewässeroberfläche [m]:			0,3
Probenahmegerät:	12V - Pumpe		
Wetter / Temperatur:	sonnig, - 5°C	am Vortag:	

Verwendeter Messgerätesatz							
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	2	3	4				
Uhrzeit	Temperatur	Leitfähigkeit	pH-Wert	Sauerstoff	Bemerkung:		
	°C	µS/cm	./.	mg/l	1 cm Eisschicht		
9:10							
9:15	0,5	1166	7,1	5,5			
9:20	0,6	1167	7,1	5,5			
					<b>Sensorische Prüfung</b>		
Probenahme				Färbung	Trübung	Geruch	Schaumbildung
9:20	0,6	1167	7,1	5,5	sehr schwach gelb	fast klar	-

15.02.2017

Datum

Unterschrift

# Wasserprobenahme

## Probenahme aus Fließgewässern

**BWS** GmbH  
 BODEN ■ WASSER ■ WATER ■ SOIL  
 Gotenstraße 14 • D-20097 Hamburg • Fon: +49 (0)40 - 23 16 65-00

Auftraggeber:	LBV S-H	Messstelle:	E12/E13/E14
Fläche:	A20 WRRL 2	Datum:	15.02.2017
		Probenehmer:	Dipl.-Ing. M. v. Jarzebowski

Gewässername:	Langenhalsener Wettern	Uhrzeit:	10:40
Gebietsbezeichnung:	_____	Rechtswert:	_____
Fluss (km):	_____	Hochwert:	_____
Entnahmestelle	Gewässerbreite [m]: _____		
Gewässerufer <input type="checkbox"/> rechts	Gewässertiefe [m]: _____		
<input checked="" type="checkbox"/> links	Fließgeschwindigkeit [m/s]: _____		
<input type="checkbox"/> mitte			
Bemerkung (Hindernisse, Verkrautung, Baumaßnahme): _____ _____			
Art der Probenahme	<input checked="" type="checkbox"/> Stichprobe	andere:	_____
Entnahmetiefe unter Gewässeroberfläche [m]:	_____	0,05	
Probenahmegerät:	12V - Pumpe		
Wetter / Temperatur:	- 2°C	am Vortag:	_____

Verwendeter Messgerätesatz								
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____				
	2	3	4					
Uhrzeit	Temperatur	Leitfähigkeit	pH-Wert	Sauerstoff	Bemerkung:			
	°C	µS/cm	./.	mg/l	10 cm Eisschicht			
10:45	0,0							
10:50	0,5	1171	7,2	4,7				
10:55	0,5	1171	7,1	4,7				
<b>Sensorische Prüfung</b>								
Probenahme					Färbung	Trübung	Geruch	Schaumbildung
10:55	0,5	1171	7,1	4,7	-	fast klar	-	-

15.02.2017

Datum

Unterschrift

## Protokoll über die Entnahme einer Schlamm- /Sedimentprobe (Boden)

Probenbezeichnung: LLUR 120209	Projektbezeichnung: <b>A20 WRRL 2</b>
Entnehmende Stelle: BWS GmbH	Projektnummer:
Entnahmedatum: 12.08.2016	Uhrzeit: 11:10Uhr
Witterung: bewölkt, 15°C	Windrichtung:

1) Probenahmestelle: vom rechten Ufer ca. 3,10m, Tiefe Gewässer 1,0m

\* (Bezeichnung, Nr. im Lageplan)

2) Örtlichkeit: \_\_\_\_\_ Landkreis: Steinburg

3) Flurstücksnummer/n: -

4) Lage: TK \_\_\_\_\_ Rechts: \_\_\_\_\_ Hoch: \_\_\_\_\_

5) Art der Probe: Oberboden  Sediment

6) Entnahmegesetz: Schöpfgefäß

7) Art der Probe: Einzelprobe   
Mischprobe  (Anzahl der Einzelproben: \_\_\_\_\_)

8) Zugänglichkeit der Fläche: frei zugänglich

9) Flächengröße: - \_\_\_\_\_ Hangneigung: - \_\_\_\_\_

10) Nutzung der Fläche: Graben

11) Versiegelung \* / Aufwuchs: keine Versiegelung und kein Aufwuchs

\* (prozentualer Anteil, Art)

12) Möglichkeit der inhalativen Aufnahme: nein

13) Entnahmedaten:

Farbe	dunkelgrau
Geruch	schwach modrig
Konsistenz	-
Kalkgehalt	-
Humusgehalt	-
Skelett	Pflanzenreste, Steine
Probenbehälter	800 ml Bügelglas
Probenvorbehandlung im Gelände	-
Datum Einlieferung Labor	12.08.2016

14) Bemerkungen

leichter Schimmer auf der Oberfläche

12.08.2016

Ort, Datum

M. v. Jarzebowski

Probenehmer

## Protokoll über die Entnahme einer Schlamm- /Sedimentprobe (Boden)

Probenbezeichnung: E11	Projektbezeichnung: <b>A20 WRRL 2</b>
Entnehmende Stelle: BWS GmbH	Projektnummer:
Entnahmedatum: 20.02.2017	Uhrzeit: 10:05
Witterung: windig, leichter Regen, 7 °C	Windrichtung:

1) Probenahmestelle: Landweg Wetteren

\* (Bezeichnung, Nr. im Lageplan)

2) Örtlichkeit: \_\_\_\_\_ Landkreis: Steinburg

3) Flurstücksnummer/n: \_\_\_\_\_

4) Lage: TK \_\_\_\_\_ Rechts: \_\_\_\_\_ Hoch: \_\_\_\_\_

5) Art der Probe: Oberboden  Sediment

6) Entnahmegesetz: Eijkelkamp- Sedimentprobenehmer

7) Art der Probe: Einzelprobe   
Mischprobe  (Anzahl der Einzelproben: \_\_\_\_\_)

8) Zugänglichkeit der Fläche: frei zugänglich

9) Flächengröße: \_\_\_\_\_ Hangneigung: \_\_\_\_\_

10) Nutzung der Fläche: Graben

11) Versiegelung \* / Aufwuchs: keine Versiegelung und kein Aufwuchs

\* (prozentualer Anteil, Art)

12) Möglichkeit der inhalativen Aufnahme: nein

13) Entnahmedaten:

Farbe	grau
Geruch	schwach modrig
Konsistenz	weich
Kalkgehalt	
Humusgehalt	
Skelett	sehr wenige Pflanzenreste, feinkörnig
Probenbehälter	800 ml Bügelglas
Probenvorbehandlung im Gelände	-
Datum Einlieferung Labor	20.02.2017

14) Bemerkungen

20.02.2017

Ort, Datum

T. Pöhling

Probenehmer

## Protokoll über die Entnahme einer Schlamm- /Sedimentprobe (Boden)

Probenbezeichnung: LLUR 120209	Projektbezeichnung: <b>A20 WRRL 2</b>
Entnehmende Stelle: BWS GmbH	Projektnummer:
Entnahmedatum: 20.02.2017	Uhrzeit: 09:45
Witterung: windig, leichter Regen, 7 °C	Windrichtung:

1) Probenahmestelle: Langenhalsener Wettern

\* (Bezeichnung, Nr. im Lageplan)

2) Örtlichkeit: \_\_\_\_\_ Landkreis: Steinburg

3) Flurstücksnummer/n: -

4) Lage: TK \_\_\_\_\_ Rechts: \_\_\_\_\_ Hoch: \_\_\_\_\_

5) Art der Probe: Oberboden  Sediment

6) Entnahmegesetz: Eijkelkamp-Sedimentprobennehmer

7) Art der Probe: Einzelprobe   
Mischprobe  (Anzahl der Einzelproben: \_\_\_\_\_)

8) Zugänglichkeit der Fläche: frei zugänglich

9) Flächengröße: - \_\_\_\_\_ Hangneigung: - \_\_\_\_\_

10) Nutzung der Fläche: Graben

11) Versiegelung \* / Aufwuchs: keine Versiegelung und kein Aufwuchs

\* (prozentualer Anteil, Art)

12) Möglichkeit der inhalativen Aufnahme: nein

13) Entnahmedaten:

Farbe	grau, stellenweise schwarz
Geruch	schwach modrig
Konsistenz	weich
Kalkgehalt	
Humusgehalt	
Skelett	sehr feinkörnig, wenige Pflanzenreste
Probenbehälter	800 ml Bügelglas
Probenvorbehandlung im Gelände	-
Datum Einlieferung Labor	20.02.2017

14) Bemerkungen

20.02.2017

Ort, Datum

T. Pöhling

Probenehmer

## Protokoll über die Entnahme einer Schlamm- /Sedimentprobe (Boden)

Probenbezeichnung: E12/E13/E14	Projektbezeichnung: <b>A20 WRRL 2</b>
Entnehmende Stelle: BWS GmbH	Projektnummer:
Entnahmedatum: 20.02.2017	Uhrzeit: 10:35
Witterung: leichter Regen & Wind, 8 °C	Windrichtung:

1) Probenahmestelle: Langenhalsener Wettern

\* (Bezeichnung, Nr. im Lageplan)

2) Örtlichkeit: \_\_\_\_\_ Landkreis: Steinburg

3) Flurstücksnummer/n: \_\_\_\_\_

4) Lage: TK \_\_\_\_\_ Rechts: \_\_\_\_\_ Hoch: \_\_\_\_\_

5) Art der Probe: Oberboden  Sediment

6) Entnahmegesetz: Eijkelkamp- Sedimentprobenehmer

7) Art der Probe: Einzelprobe   
Mischprobe  (Anzahl der Einzelproben: \_\_\_\_\_)

8) Zugänglichkeit der Fläche: frei zugänglich

9) Flächengröße: \_\_\_\_\_ Hangneigung: \_\_\_\_\_

10) Nutzung der Fläche: Graben

11) Versiegelung \* / Aufwuchs: keine Versiegelung und kein Aufwuchs

\* (prozentualer Anteil, Art)

12) Möglichkeit der inhalativen Aufnahme: nein

13) Entnahmedaten:

Farbe	schwarzbraun grau
Geruch	säuerlich (nach Essig)
Konsistenz	weich
Kalkgehalt	
Humusgehalt	
Skelett	
Probenbehälter	800 ml Bügelglas
Probenvorbehandlung im Gelände	-
Datum Einlieferung Labor	20.02.2017

14) Bemerkungen

20.02.2017

Ort, Datum

T. Pöhling

Probenehmer