

## Inhaltsverzeichnis

1	<b>LANGENHALSENER WETTERN BEI BIELENBERG (120209)</b>	1
2	<b>ELBE BEI BRUNSBÜTTELKOOG, KM 694 (120207)</b>	3
3	<b>GRUNDWASSERMESSTELLE GR. KOLLMAR SUSHÖRN (10L61118001 / 8502)</b>	15

## Tabellenverzeichnis

Tabelle 1	repräsentative Überwachungsstelle Langenhalsener Wettern bei Bielenberg — allgemeine Informationen (Quelle: Homepage LANDWIRTSCHAFTS- UND UMWELTATLAS SH. STAND. STAND: 08.09.2016)	1
Tabelle 2:	Repräsentative Überwachungsstelle Langenhalsener Wettern bei Bielenberg — Probeergebnisse vom 15.12.2011 (Quelle: <b>LANDWIRTSCHAFTS- UND UMWELTATLAS SH. Stand:</b> 08.09.2016).	1
Tabelle 3	repräsentative Überwachungsstelle Elbe bei Brunsbüttelkoog, km 694 – allgemeine Inforationen (Quelle: Homepage LANDWIRTSCHAFTS- UND UMWELTATLAS SH. STAND. STAND: 08.09.2016)	3
Tabelle 4	repräsentative Überwachungsstelle Elbe bei Brunsbüttelkoog, km 694 – Probeergebnisse vom 02.12.2015 (Quelle: Homepage LANDWIRTSCHAFTS- UND UMWELTATLAS SH. STAND. STAND: 08.09.2016)	3
Tabelle 5	repräsentative Überwachungsstelle Grundwassermessstelle GR. Kollmar Sushörn (10L61118001 / 8502) – allgemeine Informationen (Quelle: Homepage LANDWIRTSCHAFTS- UND UMWELTATLAS SH. STAND. STAND: 08.09.2016)	15
Tabelle 6	repräsentative Überwachungsstelle Grundwassermessstelle GR. Kollmar Sushörn (10L61118001 / 8502) – Probeergebnisse (Quelle: Homepage LANDWIRTSCHAFTS- UND UMWELTATLAS SH. STAND. STAND: 08.09.2016)	15



## 1 LANGENHALSENER WETTERN BEI BIELENBERG (120209)

### Messstelle Langenhalsener Wettern bei Bielenberg (120209):

Die Messstelle befindet sich in der Nähe der Einmündung der Langenhalsener Wettern in die Elbe. Die Messstelle wurde 2006 eingerichtet und ist nicht mehr in Betrieb. Die letzten Messungen fanden 2011 statt.

**Tabelle 1** repräsentative Überwachungsstelle Langenhalsener Wettern bei Bielenberg — allgemeine Informationen (Quelle: Homepage LANDWIRTSCHAFTS- UND UMWELTATLAS SH. STAND. STAND: 08.09.2016)

	Informationen zur Messstelle
<b>Untersuchungsgrund / Einrichtungs-zweck</b>	Künstl. Marschengewässer
<b>Untersuchung gemäß WRRL</b>	Makrophyten Monitoring Chemisches Monitoring
<b>Informationen zur Messstelle</b>	Teileinzugsgebiet: Stör Gewässertyp: 22.1 – Gewässer der Marschen Wasserkörper: Langenhalsener Wettern (ust_13) Gewässer: Langenhalsener Wettern Koordinaten: (Gauss-Krüger): R-3529823, H-5957656 Kreis: Steinburg Gemeinde: Kollmar Topographische Karte (1:25.000): Glückstadt (2222) Flussgebiet: k.A. Fläche des Einzugsgebietes: k.A.
<b>Chemische Proben zur Messstelle</b>	Es sind 28 chemische Proben zur Messstelle vorhanden. Diese Proben stammen alle aus dem Jahr 2006 und 2011 (vgl. LANDWIRTSCHAFTS- UND UMWELTATLAS SH. STAND 08.09.2016).

Der nachfolgenden Tabelle sind die Probeergebnisse der repräsentativen Überwachungsstelle Langenhalsener Wettern bei Bielenberg zu entnehmen.

**Tabelle 2: Repräsentative Überwachungsstelle Langenhalsener Wettern bei Bielenberg — Probeergebnisse vom 15.12.2011 (Quelle: LANDWIRTSCHAFTS- UND UMWELTATLAS SH. Stand: 08.09.2016).**

Probe		FL112371_01	Beschreibung
Probenahmedatum		15.12.2011	
Uhrzeit		12:45	
Tiefe	m	1	
Windgeschwindigkeit	m/s	1,6-3,3	
Lufttemperatur während der Probenahme	°C	4	
Ammonium-N	mg/l	0,608	Gelöster Anteil (Trennung durch Filtration), 0,45 µm Filter
Calcium	mg/l	106	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)

Chlorid	mg/l	35	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Ges. Phosphor	mg/l	0,17	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Ges. Stickstoff	mg/l	8,4	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Kalium	mg/l	5,48	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Leitfähigkeit	mS/m	83,5	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Magnesium	mg/l	19,8	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Natrium	mg/l	18	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Nitrat-N	mg/l	7,61	Gelöster Anteil (Trennung durch Filtration), 0,45 µm Filter
Nitrit-N	mg/l	0,06	Gelöster Anteil (Trennung durch Filtration), 0,45 µm Filter
Sauerstoff_Sonde	mg/l	7,35	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Sauerstoffsättigungsindex_Sonde	%	60	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
TOC	mg/l	47	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Wassertemperatur	°C	5,5	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Zehrung 7T ohne ATH	mg/l	2,3	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
o-Phosphat-P	mg/l	0,036	Gelöster Anteil (Trennung durch Filtration), 0,45 µm Filter
pH-Wert		7,51	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Färbung		sehr schwach gelb	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Geruch		ohne	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Trübung		mittel	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)

## 2 ELBE BEI BRUNSBÜTTELKOOG, KM 694 (120207)

### Messstelle Elbe bei Brunsbüttelkoog, km 694 (120207):

Die Messstelle wurde 2005 eingerichtet und ist in Betrieb.

**Tabelle 3** repräsentative Überwachungsstelle Elbe bei Brunsbüttelkoog, km 694 – allgemeine Informationen (Quelle: Homepage LANDWIRTSCHAFTS- UND UMWELTATLAS SH. STAND. STAND: 08.09.2016)

	Informationen zur Messstelle
<b>Untersuchungsgrund / Einrichtungszweck</b>	ARGE-Elbe
<b>Untersuchung gemäß WRRL</b>	Hydrologie/ Morphologie Monitoring Chemisches Monitoring
<b>Informationen zur Messstelle</b>	Teileinzugsgebiet: - Gewässertyp: t1 – Übergangsgewässer Elbe Wasserkörper: Tideelbe (T1.5000.01) Gewässer: k.A. Koordinaten: (Gauss-Krüger): R-3511159, H-5972078 Kreis: Steinburg Gemeinde: Büttel Topographische Karte (1:25.000): Freiburg (Elbe) (2121) Flussgebiet: k.A. Fläche des Einzugsgebietes: k.A.
<b>Chemische Proben zur Messstelle</b>	Es sind 148 chemische Proben zur Messstelle vorhanden. Diese Proben stammen alle aus dem Jahr 2005 bis 2015 (vgl. LANDWIRTSCHAFTS- UND UMWELTATLAS SH. STAND 08.09.2016 und Tabelle 4).

**Tabelle 4** repräsentative Überwachungsstelle Elbe bei Brunsbüttelkoog, km 694 – Probeergebnisse vom 02.12.2015 (Quelle: Homepage LANDWIRTSCHAFTS- UND UMWELTATLAS SH. STAND. STAND: 08.09.2016)

Probe		FL151765_01	Beschreibung
Probenahmedatum		02.12.2015	
Uhrzeit		11:00	
Tiefe	m	1	
Windgeschwindigkeit	m/s	3,4-7,9	
Lufttemperatur während der Probenahme	°C	10,5	
Abfilt. Stoffe	mg/l	6	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Ammonium-N	mg/l	0,034	Gelöster Anteil (Trennung durch Filtration), 0,45 µm Filter
Calcium	mg/l	107	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Chlorid	mg/l	1.130	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
DOC	mg/l	7,1	Gelöster Anteil (Trennung durch Filtration), 0,45 µm Filter

Ges. Phosphor	mg/l	0,32	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Ges. Stickstoff	mg/l	3,6	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Kalium	mg/l	34,6	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Leitfähigkeit	mS/m	428	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Magnesium	mg/l	51,8	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Natrium	mg/l	617	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Nitrat-N	mg/l	2,61	Gelöster Anteil (Trennung durch Filtration), 0,45 µm Filter
Nitrit-N	mg/l	0,011	Gelöster Anteil (Trennung durch Filtration), 0,45 µm Filter
Sauerstoff_Sonde	mg/l	10,79	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Sauerstoffsättigungsindex_Sonde	%	90,4	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
TIC	mg/l	29	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
TOC	mg/l	13	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Wassertemperatur	°C	7,7	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Zehrung 7T ohne ATH	mg/l	4	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
o-Phosphat-P	mg/l	0,085	Gelöster Anteil (Trennung durch Filtration), 0,45 µm Filter
pH-Wert		7,97	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Alachlor	µg/l	< 0,02	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Anthracen	µg/l	< 0,001	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Benz(a)pyren	µg/l	0,003	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Benz(b)fluoranthren	µg/l	0,004	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Benz(g,h,i)perylen	µg/l	0,002	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	0,001	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Blei	µg/l	< 0,2	Gelöster Anteil (Trennung durch Filtration), 0,45 µm Filter
Blei	µg/l	9,1	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Cadmium	µg/l	< 0,02	Gelöster Anteil (Trennung durch Filtration), 0,45 µm Filter

Cadmium	µg/l	0,12	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Chlorfenvinphos	µg/l	< 0,02	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Chlorpyriphos	µg/l	< 0,001	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Diuron	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Fluoranthren	µg/l	0,007	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Indeno(1,2,3-cd)-Pyren	µg/l	0,002	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Irgarol 1051	µg/l	< 0,001	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Isoproturon	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Naphthalin	µg/l	0,002	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Nickel	µg/l	1,6	Gelöster Anteil (Trennung durch Filtration), 0,45 µm Filter
Nickel	µg/l	6,2	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Quecksilber	µg/l	0,002	Gelöster Anteil (Trennung durch Filtration), 0,45 µm Filter
Quecksilber	µg/l	0,023	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Simazin	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Terbutryn	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Tributylzinn-Kation	µg/l	0,000	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Trifluralin	µg/l	< 0,001	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
2,4,5-T	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
2,4-D	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Ametryn	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Arsen	µg/l	2,3	Gelöster Anteil (Trennung durch Filtration), 0,45 µm Filter
Arsen	µg/l	5,9	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Azinphos-ethyl	µg/l	< 0,025	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Azinphos-methyl	µg/l	< 0,025	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Bentazon	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)

Bromacil	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Bromoxynil	µg/l	< 0,02	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Chloridazon	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Chlortoluron	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Chrom	µg/l	< 0,2	Gelöster Anteil (Trennung durch Filtration), 0,45 µm Filter
Chrom	µg/l	1,6	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Diazinon	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Dichlorprop	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Diflufenican	µg/l	0,001	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Dimethoat	µg/l	< 0,000	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Kupfer	µg/l	3,7	Gelöster Anteil (Trennung durch Filtration), 0,45 µm Filter
Kupfer	µg/l	9,1	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Linuron	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
MCPA	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Mecoprop	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Metazachlor	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Methabenzthiazuron	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Metolachlor	µg/l	0,013	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Metribuzin	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Monolinuron	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Phenanthren	µg/l	0,003	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Picolinafen	µg/l	< 0,001	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Pirimicarb	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Prometryn	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Propanil	µg/l	< 0,075	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)



Terbuthylazin	µg/l	0,011	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Triphenylzinn-Kation	µg/l	< 0,000	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Zink	µg/l	2,97	Gelöster Anteil (Trennung durch Filtration), 0,45 µm Filter
Zink	µg/l	40,3	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	< 0,03	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Azoxystrobin	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Beflubutamid	µg/l	< 0,02	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Bifenox	µg/l	< 0,002	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Boscalid	µg/l	< 0,02	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Carbofuran	µg/l	< 0,025	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Clopyralid	µg/l	0,011	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Cyprodinil	µg/l	< 0,025	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Desethyltriazin	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Desethylterbuthylazin	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Desisopropyltriazin	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Dicamba	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Dimefuron	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Dimethachlor	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Dimoxystrobin	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Epoxyconazol	µg/l	< 0,02	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Ethofumesat	µg/l	< 0,001	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Fenpropimorph	µg/l	< 0,001	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Flufenacet	µg/l	0,031	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Fluquinconazol	µg/l	< 0,02	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Fluroxypyr	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)

Flurtamone	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Flusilazol	µg/l	< 0,02	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Haloxypop	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Kresoxim-methyl	µg/l	< 0,02	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Metalaxyl	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Metamitron	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Metobromuron	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Oxadixyl	µg/l	< 0,02	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Pendimethalin	µg/l	< 0,001	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Propiconazol	µg/l	0,002	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Propyzamid	µg/l	< 0,02	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Prosulfocarb	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Quinmerac	µg/l	0,012	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Quinoxifen	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Thiacloprid	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Triallat	µg/l	< 0,15	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Triclopyr	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Triclosan	µg/l	< 0,001	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Trifloxystrobin	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
1,3,5-Trinitrobenzol	µg/l	< 0,4	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Acenaphthen	µg/l	< 0,001	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Acenaphthylen	µg/l	< 0,001	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Acesulfam	µg/l	0,36	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Acetamidrid	µg/l	< 0,025	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Acetochlor	µg/l	< 0,025	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)

Aclonifen	µg/l	< 0,002	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Aminopyralid	µg/l	< 0,02	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Amoxicillin	µg/l	< 0,4	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Atenolol	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Atrazin	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Azithromycin	µg/l	< 0,1	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Benz(a)anthracen	µg/l	0,003	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Bezafibrat	µg/l	< 0,05	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Bisoprolol	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Bixafen	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Bor	mg/l	0,281	Gelöster Anteil (Trennung durch Filtration), 0,45 µm Filter
Bor	mg/l	0,294	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Carbamazepin	µg/l	0,089	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Carbamazepin, 10,11-Dihydro- 10,11-dihydroxy-	µg/l	0,11	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Carbamazepin-10,11-epoxid	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Carbendazim	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Carbetamid	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Chlorophen	µg/l	< 0,05	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Chlorpyrifos-methyl	µg/l	< 0,001	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Chrysen	µg/l	0,005	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Clarithromycin	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Clodinafop-Propagyl	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Clofibrinsäure	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Clomazone	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Clothianidin	µg/l	< 0,025	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)

Coffein	µg/l	0,12	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Cyanazin	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Cycloxydim	µg/l	< 0,025	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Cyflufenamid	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Cyproconazol	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Demeton-S-methyl	µg/l	< 0,04	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Desmethyldiuron	µg/l	< 0,025	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Desphenylchloridazon	µg/l	< 0,2	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Diazepam	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	< 0,001	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Dibutylzinn-Kation	µg/l	< 0,005	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Diclofenac	µg/l	0,059	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Diethyltoluamid (DEET)	µg/l	0,015	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Difenoconazol	µg/l	< 0,04	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Dimethachlor-OA	µg/l	< 0,075	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Dimethenamid	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Dimethomorph	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Diocetylzinn-Kation	µg/l	< 0,002	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Eisen	µg/l	8,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Erythromycin	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Fenuron	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Flazasulfuron	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Florasulam	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Flufenacet-ESA	µg/l	0,017	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Flufenacet-OA	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)

Fluodioxonil	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Fluoren	µg/l	0,001	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Fluorid	mg/l	0,28	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Fluoxastrobin	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Fluoxetin	µg/l	< 0,05	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Formylaminophenazon	µg/l	0,11	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Färbung		mittel gelb	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Gabapentin	µg/l	0,2	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Gemfibrozil	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Geruch		ohne	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Hydrochlorthiazid	µg/l	0,076	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Ibuprofen	µg/l	< 0,1	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Imidacloprid	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Indometacin	µg/l	< 0,1	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Iodosulfuron-methyl	µg/l	< 0,025	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Ioxynil	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Irgarol Metabolit M1	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Isoxaflutole	µg/l	< 0,1	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Ketoprofen	µg/l	< 0,1	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Lincomycin	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Mangan	µg/l	0,354	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Metazachlor ESA	µg/l	0,13	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Metazachlor OA	µg/l	0,091	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Metconazol	µg/l	< 0,025	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Metformin	µg/l	0,53	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)

Methiocarb	µg/l	< 0,025	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Methylamphetamin	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Methyldesphenylchloridazon	µg/l	< 0,1	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Metolachlor-SA	µg/l	0,13	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Metoprolol	µg/l	0,048	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Metrafenone	µg/l	< 0,02	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Monobutylzinn-Kation	µg/l	< 0,004	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Monooctylzinn-Kation	µg/l	< 0,002	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
N-Acetylamino phenazon	µg/l	0,1	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Nadolol	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Napropamid	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Naproxen	µg/l	< 0,05	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Nicosulfuron	µg/l	< 0,05	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Oxadiazon	µg/l	< 0,05	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Paclobutrazol	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Pentoxifyllin	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Perfluoroktansulfonsäure	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Perfluoroktansäure	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Pethoxamid	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Phenazon	µg/l	0,011	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Picoxystrobin	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Pinoxaden	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Prochloraz	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Propazin	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Propranolol	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)

Propyphenazon	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Proquinazid	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Prothioconazol	µg/l	< 0,05	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Pyraclostrobin	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Pyren	µg/l	0,006	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Rimsulfuron	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Roxythromycin	µg/l	< 0,1	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Salbutamol	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Schwefel, gesamt	mg/l	117	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Silber	mg/l	0,051	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Silikat-Si	mg/l	4,646	Gelöster Anteil (Trennung durch Filtration), 0,45 µm Filter
Sotalol	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Sulfachloropyridazin	µg/l	< 0,025	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Sulfadiazin	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Sulfadimethoxin	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Sulfadimidin	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Sulfamerazin	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Sulfamethoxazol	µg/l	0,031	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Sulfamethoxazol, Acetyl-	µg/l	< 0,025	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Sulfathiazol	µg/l	< 0,025	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Summe Benzo(b)- u. Benzo(k)flu- oranthen	µg/l	0,006	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Summe Benzo(ghi)perylen u. In- deno(1.2.3-cd)pyren	µg/l	0,005	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Summe PAK	µg/l	0,044	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,49	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Tebuconazol	µg/l	< 0,025	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)

Tetraconazol	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Thiamethoxam	µg/l	< 0,025	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Thiopental	µg/l	< 0,05	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Tricyclohexylzinn-Kation	µg/l	< 0,000	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Trimethoprim	µg/l	< 0,01	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)
Trübung		mittel	Gesamtgehalt der Wasserphase (gelöste und ungelöste Anteile, homogenisierte Probe)



### 3 GRUNDWASSERMESSTELLE GR. KOLLMAR SUSHÖRN (10L61118001 / 8502)

**Tabelle 5** repräsentative Überwachungsstelle Grundwassermessstelle GR. Kollmar Sushörn  
 (10L61118001 / 8502) – allgemeine Informationen (Quelle: Homepage LANDWIRTSCHAFTS-  
 UND UMWELTATLAS SH. STAND. STAND: 08.09.2016)

	Informationen zur Messstelle
<b>Grundwasserkörper</b>	E110 : Stör – Marschen und Niederungen
<b>Überwachungsaufgabe</b>	1 Monitoring-Messnetz Gw-Menge (WRRL), Chem. Monitoring (WRRL) überblicksweise
<b>Lagedaten UTM 32N:</b> Gauß-Krüger:	<b>E:</b> 32531392, <b>N:</b> 5957108 <b>R:</b> 3531475, <b>H:</b> 5959052
<b>Geländehöhe:</b>	0,03 m NN
<b>Filterstrecke</b>	20,3 - 23,3 m u. Gel.
<b>Filterunterkante</b>	-23,27 m NN
<b>Grundwasserleiter-Ebene</b>	h - HGWL
<b>Proben zur Messstelle</b>	Es liegen 5 Proben vor. Diese Proben stammen alle aus dem Jahr 2005 bis 2014 (vgl. LANDWIRTSCHAFTS- UND UMWELTATLAS SH. STAND 08.09.2016 und Tabelle 6).

**Tabelle 6** repräsentative Überwachungsstelle Grundwassermessstelle GR. Kollmar Sushörn  
 (10L61118001 / 8502) – Probeergebnisse (Quelle: Homepage LANDWIRTSCHAFTS- UND  
 UMWELTATLAS SH. STAND. STAND: 08.09.2016)

Probe	1060863918	
Probenahmedatum	25.09.2014	
Uhrzeit	09:20	
Färbung: ohne		
Trübung: ohne		
Geruch: sehr schwach nach Schwefelwasserstoff		
Grundwasserspiegel in Ruhe	1,16	m u. MP
Wassertemperatur (bei Probenahme)	10,1	°C
Leitfähigkeit bei 25°C (bei Probenahme)	248,0	mS/m
pH-Wert (bei Probenahme)	6,73	
Sauerstoff (Messung vor Ort)	0,14	mg/l
DOC	15,0	mg/l
Säurekapazität bis pH 4,3	13,72	mmol/l
Basenkapazität bis pH 8,2	2,24	mmol/l
Natrium	239,0	mg/l
Kalium	15,9	mg/l
Calcium	117,0	mg/l
Magnesium	51,1	mg/l
Eisen	32,2	mg/l

Mangan	2,22	mg/l
Ammonium	27,817	mg/l
Aluminium, filtriert	0,049	mg/l
Summe Kationen (eq)	24,2	mmol/l
Chlorid	418,0	mg/l
Sulfat	6,3	mg/l
Nitrat	< 0,221	mg/l
Nitrit	0,039	mg/l
o-Phosphat	0,929	mg/l
Phosphor, gesamt	3,3	mg/l
Summe Anionen (eq)	25,66	mmol/l
Ionenbilanz	5,84	%
Arsen	< 0,2	µg/l
Blei	< 0,2	µg/l
Cadmium	< 0,02	µg/l
Chrom	0,9	µg/l
Kupfer	< 0,5	µg/l
Nickel	< 0,5	µg/l
Quecksilber	0,011	µg/l
Zink	1,1	µg/l
Dibromchlormethan	< 0,1	µg/l
Monochlorethen	< 0,1	µg/l
1,1-Dichlorethan	< 0,1	µg/l
1,1-Dichlorethen	< 0,1	µg/l
1,2-Dichlorethan	< 0,1	µg/l
2,3-Dichlorpropen	< 0,1	µg/l
Bromchlormethan	< 0,1	µg/l
Bromdichlormethan	< 0,1	µg/l
Dichlormethan	< 0,2	µg/l
cis-1,2-Dichlorethen	< 0,1	µg/l
trans-1,2-Dichlorethen	< 0,1	µg/l
1,1,1-Trichlorethan	< 0,1	µg/l
1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluorethan	< 0,1	µg/l
1,1,2-Trichlorethan	< 0,1	µg/l
1,2,3-Trichlorpropan	< 0,2	µg/l
Trichlorethen	< 0,1	µg/l
Trichlormethan	< 0,1	µg/l
1,1,1,2-Tetrachlorethan	< 0,1	µg/l
1,1,2,2-Tetrachlorethan	< 0,25	µg/l
Tetrachlorethen	< 0,1	µg/l

Tetrachlormethan	< 0,1	µg/l
Tribrommethan	< 0,1	µg/l
Benzol	< 0,1	µg/l
Chlorbenzol	< 0,1	µg/l
Cumol	< 0,1	µg/l
Ethylbenzol	0,12	µg/l
Propylbenzol	< 0,1	µg/l
Styrol	< 0,1	µg/l
Toluol	< 0,1	µg/l
m-Xylol	0,23	µg/l
o-Xylol	0,11	µg/l
p-Xylol	0,17	µg/l
M1 (Metabolit von Irgarol 1051)	< 1,2	ng/l
1,2-Dibrommethan	< 0,1	µg/l
1,2-Dichlorbenzol	< 0,1	µg/l
1,3-Dichlorbenzol	< 0,1	µg/l
1,4-Dichlorbenzol	< 0,1	µg/l
1-Methylnaphthalin	< 0,1	µg/l
2-Chlortoluol	< 0,1	µg/l
2-Methylnaphthalin	< 0,1	µg/l
3-Chlorpropen	< 0,25	µg/l
3-Chlortoluol	< 0,1	µg/l
4-Chlortoluol	< 0,1	µg/l
Dibrommethan	< 0,1	µg/l
Ethyl-t-butylether (ETBE)	< 0,25	µg/l
Methyl-tert-butylether (MTBE)	< 0,2	µg/l
Naphthalin	< 100,0	ng/l
Triclosan	< 1,2	ng/l
1,2-Dichlorpropan	< 250,0	ng/l
2,4,5-T	< 30,0	ng/l
2,4-D	< 30,0	ng/l
2,4-DP	< 30,0	ng/l
Acetamiprid	< 25,0	ng/l
Aclonifen	< 2,4	ng/l
Alachlor	< 20,0	ng/l
Ametryn	< 0,01	µg/l
Aminopyralid	< 60,0	ng/l
Atrazin	< 10,0	ng/l
Azinphos-ethyl	< 0,025	µg/l
Azinphos-methyl	< 0,025	µg/l

Azoxystrobin	< 10,0	ng/l
Beflubutamid	< 20,0	ng/l
Bentazon	< 30,0	ng/l
Bifenox	< 2,4	ng/l
Bixafen	< 10,0	ng/l
Boscalid	< 20,0	ng/l
Bromacil	< 10,0	ng/l
Bromoxynil	< 60,0	ng/l
Carbendazim	< 10,0	ng/l
Carbetamid	< 10,0	ng/l
Carbofuran	< 25,0	ng/l
Chlorfenvinphos	< 20,0	ng/l
Chloridazon	< 10,0	ng/l
Chlorpyrifos-ethyl	< 0,001	µg/l
Chlorpyrifos-methyl	< 0,001	µg/l
Chlortoluron	< 10,0	ng/l
Clodinafop-Propargyl	< 10,0	ng/l
Clomazone	< 10,0	ng/l
Clopyralid	< 30,0	ng/l
Clothianidin	< 25,0	ng/l
Cyanazin	< 10,0	ng/l
Cybutryne	< 1,2	ng/l
Cycloxydim	< 25,0	ng/l
Cyflufenamid	< 10,0	ng/l
Cyproconazol	< 10,0	ng/l
Cyprodinil	< 25,0	ng/l
Demeton-S-methyl	< 40,0	ng/l
Diazinon	< 0,01	µg/l
Dicamba	< 30,0	ng/l
Difenoconazol	< 40,0	ng/l
Diflufenican	< 0,001	µg/l
Dimefuron	< 0,01	µg/l
Dimethachlor	< 10,0	ng/l
Dimethenamid	< 10,0	ng/l
Dimethoat	< 20,0	ng/l
Dimoxystrobin	< 10,0	ng/l
Diuron	< 10,0	ng/l
Epoxiconazol	< 20,0	ng/l
Ethofumesat	< 1,2	ng/l
Fenpropimorph	< 1,2	ng/l

Fenuron	< 10,0	ng/l
Flazasulfuron	< 10,0	ng/l
Florasulam	< 10,0	ng/l
Flufenacet	< 20,0	ng/l
Fluoxastrobin	< 10,0	ng/l
Fluquinconazol	< 20,0	ng/l
Fluroxypyr	< 30,0	ng/l
Flurtamone	< 10,0	ng/l
Flusilazol	< 20,0	ng/l
Haloxyfop	< 30,0	ng/l
Hexazinon	< 10,0	ng/l
Imidacloprid	< 10,0	ng/l
Iodosulfuron-methyl	< 25,0	ng/l
Isoproturon	< 10,0	ng/l
Isoxaflutole	< 100,0	ng/l
Kresoxim-methyl	< 20,0	ng/l
Linuron	< 25,0	ng/l
MCPA	< 30,0	ng/l
Mecoprop	< 30,0	ng/l
Metamitron	< 10,0	ng/l
Metazachlor	< 10,0	ng/l
Metconazol	< 25,0	ng/l
Methabenzthiazuron	< 10,0	ng/l
Metobromuron	< 10,0	ng/l
Metolachlor	< 10,0	ng/l
Metrafenone	< 20,0	ng/l
Metribuzin	< 10,0	ng/l
Monolinuron	< 10,0	ng/l
Napropamid	< 10,0	ng/l
Oxadixyl	< 20,0	ng/l
Paclobutrazol	< 10,0	ng/l
Pendimethalin	< 1,2	ng/l
Pethoxamid	< 10,0	ng/l
Picolinafen	< 1,2	ng/l
Picoxystrobin	< 10,0	ng/l
Pinoxaden	< 10,0	ng/l
Pirimicarb	< 0,01	µg/l
Prochloraz	< 10,0	ng/l
Prometryn	< 10,0	ng/l
Propanil	< 0,075	µg/l

Propazin	< 10,0	ng/l
Propiconazol	< 1,2	ng/l
Propyzamid	< 0,02	µg/l
Proquinazid	< 10,0	ng/l
Prosulfocarb	< 10,0	ng/l
Pyraclostrobin	< 10,0	ng/l
Quinmerac	< 30,0	ng/l
Quinoxyfen	< 10,0	ng/l
Rimsulfuron	< 10,0	ng/l
Simazin	< 10,0	ng/l
Tebuconazol	< 25,0	ng/l
Terbuthylazin	< 10,0	ng/l
Terbutryn	< 10,0	ng/l
Tetraconazole	< 10,0	ng/l
Thiacloprid	< 10,0	ng/l
Thiamethoxam	< 25,0	ng/l
Triclopyr	< 0,03	µg/l
Trifloxystrobin	< 10,0	ng/l
Trifluralin	< 1,2	ng/l
cis-1,3-Dichlorpropen	< 200,0	ng/l
trans-1,3-Dichlorpropen	< 250,0	ng/l
Desethylatrazin	< 10,0	ng/l
Desethylterbuthylazin	< 0,01	µg/l
Desisopropylatrazin	< 10,0	ng/l
2,6-Dichlorbenzamid	< 30,0	ng/l
Desphenyl-Chloridazon	< 75,0	ng/l
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	< 25,0	ng/l
Carbamazepin	< 5,0	ng/l