

Landkreis Vorpommern-Rügen, Carl-Heydemann-Ring 67, 18437 Stralsund

**Per E-Mail:**  
**kreistagsfraktion@gruene-vr.de**

Kreistagsfraktion BÜNDNIS`90/DIE GRÜNEN/FR  
Alter Markt 7  
18439 Stralsund

Ihr Zeichen:  
Ihre Nachricht vom:  
Mein Zeichen: Anfrage/2022/014  
Meine Nachricht vom:  
**Bitte beachten Sie unsere Postanschrift unten!**

**Fachdienst:** Büro des Landrates und des Kreistages  
**Fachgebiet / Team:** Kreistagsangelegenheiten  
**Auskunft erteilt:**  
**Besucheranschrift:** Carl-Heydemann-Ring 67  
18437 Stralsund  
119  
**Zimmer:** 03831 357 1214  
**Telefon:** 03831 357-444100  
**Fax:** Kreistagsbuero@lk-vr.de  
**E-Mail:**

**Datum:** 9. Mai 2022

### **Ihre Anfrage zum Fischsterben im Kleinen Jasmunder Bodden**

Sehr geehrter Herr Fraktionsvorsitzender Prof. Dr. Wetenkamp,  
sehr geehrter Herr Niehaus,

in vorbezeichneter Angelegenheit nehme ich Bezug auf Ihre Anfrage und führe hierzu nachfolgend aus.

Für die Beantwortung der Anfrage wurde in Rücksprache mit dem Anfragersteller bzw. Ausschussvorsitzenden des Ausschusses für Umwelt, Landwirtschaft, Fischerei- und Forstwirtschaft, Herrn Niehaus vereinbart, dass die Anfrage auf der Sitzung des o.g. Ausschusses am 15. März 2022 behandelt wird. Der Zweckverband Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Rügen (ZWAR) nahm ebenfalls zur Beratung der Anfrage an der Sitzung teil.

Informationen zu der Beratung in der Sitzung sowie der Beantwortung der Anfrage können Sie dem beigefügten Protokoll der Sitzung des Ausschusses vom 15. März 2022 (Anlage 1) entnehmen.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. Stefan Kerth  
Landrat



Auszug aus der Niederschrift über die

**17. Sitzung des Ausschusses für Umwelt, Landwirtschaft,  
Fischerei- und Forstwirtschaft vom 15. März 2022**

TOP 5

Informationen zur aktuellen Situation des Fischsterbens im Kleinen Jasmunder Bodden

**Wortprotokoll:**

**Herr Dr. Liebelt** erklärt, dass der Verwaltung des Landkreises Vorpommern-Rügen mehrere interne Schreiben des Ministeriums sowie Pressemeldungen vorliegen. Die untere Wasserbehörde ist jedoch nicht berechtigt aus diesen Interna zu zitieren. Das Staatliche Amt für Umwelt Vorpommern (StALU), als zuständige untere Wasserbehörde des kleinen Jasmunder Boddens, könne zudem an der heutigen Sitzung nicht teilnehmen. Dahingehend sei der grundlegende Sachstand allen Anwesenden bekannt. Eine Ursache sei trotz intensiver Nachforschungen bisher nicht ermittelt worden. Der Landkreis sei lediglich für die Zuflüsse zum kleinen Jasmunder Bodden zuständig und habe auch dort keine Ursache bzw. Auffälligkeiten feststellen können.

**Herr Niehaus** führt aus, dass im Vorhinein der Sitzung eine Anfrage der Fraktion BÜNDNIS `90/DIEGRÜNEN/FR (siehe Anlage: Anfrage Fischsterben KJB) eingereicht worden sei und diese auf der heutigen Sitzung besprochen werde. Dazu seien u.a. Herr Rödiger (Geschäftsführer) und Herr Schultz (Technologe Abwasser) des Zweckverbandes Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Rügen (ZWAR) zu der Sitzung eingeladen worden. Weiterhin begrüßt **Herr Niehaus** die Vertreter des Landesanglerverbandes M-V (LAV - Herrn Mario Voigt) und des WWF Deutschland (Herrn Florian Hofmann) zu diesem Tagesordnungspunkt.

Des Weiteren beantragt **Herr Niehaus** das Rederecht für alle Gäste des Ausschusses.

Der Ausschuss für Umwelt, Landwirtschaft, Fischerei- und Forstwirtschaft stimmt dem Rederecht einstimmig zu.

**Herr Schultz** geht anhand einer PowerPoint auf die einzelnen Fragen aus der o.g. Anfrage ein.  
(siehe Anlage: Präsentation ZWAR)

**Herr Voigt** erfragt, ob das aus der Kläranlage eingeleitete Wasser in den Teteler Bach von so guter Qualität sei, dass dort Fischbestände überleben können. Im Karower Bach, in der Duvenbeck sowie im Saiser Bach haben Experten Fische nachweisen können. Im Teteler Bach konnte kein Makrozoobenthos nachgewiesen werden, obwohl dieser ideale Strukturen wie flachüberströmte Bocksteinhabitats aufweise. Derzeit konnte keinerlei Besiedlung nachgewiesen werden. Durchgeführte Befischungen von Wissenschaftlern hätten u.a. keinen Fischbestand im Bach festgestellt. Bei einer Begehung des Teteler Baches am 28. Dezember 2021 oberhalb des Abflusses der Kläranlage wurde beobachtet, dass der ökologische Zustand dort besser aussehe und dies wissenschaftlich geprüft werde. Weiterhin möchte **Herr Voigt** wissen, wann die tägliche Selbstüberwachung der Anlage durchgeführt werde und ob dahingehend ein schädlicher Stoff unbemerkt in den Bach gelangen könne.

**Herr Schultz** erklärt, dass die Kläranlage in Bergen auf Rügen zusätzlich zur Onlineüberwachung eine 24h Mischbeprobung zur Selbstüberwachungszwecken durchführe. Das abgeleitete Wasser entspreche vollumfänglich den Anforderungen der Grenzwerte der Abwasserverordnung und dürfe ansonsten auch nicht abgeleitet werden. Es handele sich bei der Abwasserbehandlung um einen geschlossenen Kreislauf, sodass ein unbemerktes Ablaufen in den Bach dahingehend auszuschließen sei. Dies sei auch durch die untere Wasserbehörde im Rahmen des Fischsterbens im Jasmunder Bodden geprüft worden.

**Herr Dr. Liebelt** führt aus, dass eine Gesamtbetrachtung der Gewässer ratsam sei und niemand eine Fokussierung der Kläranlage vornehmen dürfe. Wenn der LAV dahingehend weitergehende Untersuchungen durchführe, werde der Landkreis eine solche Analyse sehr begrüßen.

**Herr Rödiger** erklärt, dass er einer Zusammenarbeit mit dem LAV in dieser Thematik sehr offenen gegenüberstehe. Eine Fokussierung der Kläranlagen sei bei solchen Vorkommen nachvollziehbar. Schon in der Vergangenheit sei die ZWAR, u.a. bei einem Fischsterben in Dreschwitz, immer wieder in der Nachweispflicht gewesen. In Dreschwitz als auch in der Kläranlage in Bergen seien die Abwasserwerte eingehalten worden, sodass die Klärwerke als mögliche Ursache damals als auch jetzt auszuschließen seien.

**Herr Hofmann** erklärt, Ziel des Landkreises als auch des Landes müssen konkrete Maßnahmen zur Verbesserung des Zustandes des Kleinen Jasmunder Boddens seien, der wie auch die angrenzenden Gewässer gemäß Bewertung-WRRL-Steckbrief in einem schlechten ökologischen Zustand sei. Bereits 1990 sei es zu einem großen Fischsterben im Jasmunder Bodden mit circa 200 Tonnen toter Fische gekommen. Ursprung sei damals, wie wahrscheinlich auch heute, ein Nährstoffüberangebot in dem Gewässer gewesen. Es müsse geklärt werden, wo und welche Menge an Nährstoffen heutzutage in den Jasmunder Bodden gelangt, um Mängel und Ursachen aufzuzeigen und daraus Maßnahmen abzuleiten. Wichtig sei für die Zukunft, dass bei akutem Fischsterben schnell und richtig beprobt und ein Messprofil der gesamten Wassersäule durchgeführt werden müsse, um Wasserschichtungen erkennen zu können. Späte Messungen der Wasseroberfläche seien für die Ergründung der Ursache nicht ausreichend gewesen. Weiterhin sei der WWF an den Messwerten der Kläranlage in Bergen auf Rügen interessiert.

**Herr Schultz** führt aus, dass nach 1990 die Kläranlage in Bergen auf Rügen ertüchtigt wurde, um weitere Nährstoffe aus dem Abwasser herauszufiltern, um eine solche Ursache ausschließen zu können. Jedoch seien die alten Nährstoffe weiterhin im Bodden gespeichert.

Auf Nachfrage teilt **Herr Schultz** mit, dass das Erdfaulbecken in der Kläranlage sowie das Absetzbecken noch aus der DDR-Zeit sei und dort alter Kanalsand derzeit mittels Radlader verbracht werde. Diese Becken würden jedoch keine Ver-/Anbindung an den Teteler Bach haben.

**Herr Hoffmann** kritisiert die sehr knappen Ausführungen und hofft auf eine schriftliche Antwort. Die Karten/Skizzen seien kaum beschriftet und die Einheiten von Kapazität und Zulauf nicht vergleichbar. Insbesondere bemängelt **Herr Hoffmann**, dass der ZWAR keine eigenen Messwerte der Kläranlage vorstelle. Weiterhin bekunde er Interesse an den Daten von 2021, da weißer Schaum auf dem Teteler Bach beobachtet wurde. **Herr Hoffmann** erfragt, inwiefern auf die angezeigten Bürgerhinweise an den LAV reagiert wurde, dass im Dezember 2021 vermehrt ZWAR-LKW-Bewegungen nach 16 Uhr aufgefallen seien.

**Herr Rödiger** erklärt, dass keine Messstellen im Teteler Bach im Verantwortungsbereich des ZWAR liegen und daher keine ZWAR-Messdaten präsentiert werden könne. Diese würden jedoch vorliegen und alle Grenzwerte eingehalten werden.

**Herr Schulz** versichert, dass im gesamten Dezember nach 17 Uhr kein LKW auf dem Gelände des Zweckverbandes gefahren sei.

**Herr Niehaus** erläutert, dass der ZWAR die sensible Aufgabe der Aufbereitung des Abwassers habe und es bei dieser Thematik wichtig sei, Potenziale für Verunreinigungen herauszufinden.

Des Weiteren sei es sehr bedauerlich, dass sich kein Vertreter des StALU zur Teilnahme an der heutigen Sitzung bereit erklärt habe. Er frage sich, ob es Stoffe, wie u.a. Phenol, gebe, die im Screening der Kläranlage unbeachtlich bzw. nicht nachweisbar seien, jedoch eine hohe Fischtoxizität besitzen würden.

**Herr Dr. Liebelt** erklärt, dass bei den Untersuchungen solche Stoffe nicht entdeckt worden wären. Das durchgeführte GC/MS-Screening hat lediglich den Nachweis eines Di-tert-Butylphenols erbracht, dessen Konzentration jedoch in unbeachtlicher Größenordnung liege. Zudem seien der Verwaltung alle allgemeinen Einleitungen, u.a. aus Industrie etc., bekannt, sodass dies als Ursache ausgeschlossen werden konnte.

**Herr Rödiger** führt auf Nachfrage von Herrn Niehaus aus, dass die Fischwerke in Mukran von den Kläranlagen des ZWAR abgekoppelt seien und diese einen eigenständigen Einleitungspunkt circa 400m vor der Ostsee haben würden.

Weiterhin teilt **Herr Rödiger** mit, dass kein Goldaugentest erforderlich sei, da die Klärwerke an die Anforderungen der wasserrechtlichen Erlaubnis gebunden seien und dies auch nachweislich geschehen sei.

Weiterhin könne der LAV und der WWF gerne einen Termin zur Besichtigung der Kläranlage in Bergen vereinbaren.

**Herr Voigt** erläutert, dass der LAV M-V nochmals das Gespräch mit dem zuständigen Ministerium führen und u.a. mehre Anforderungen vortragen werde. Beispielsweise müssen die Labore auch an Feiertagen arbeiten und es möge ein Fischsterbekataster eingeführt werden.

Weitere Anmerkungen werden nicht vorgetragen.

**Herr Niehaus** bedankt sich für die Ausführungen und Diskussionen bei den Anwesenden und erklärt, dass das Land M-V Maßnahmen treffen müsse, um solche Katastrophen zukünftig zu vermeiden.

Weiterhin bittet er die Verwaltung, die Frage 7 der Anfrage nochmals beim StALU anzufragen und diese Erkenntnisse dem Protokoll beizufügen.

*Anmerkung der Verwaltung:*

*Die Beantwortung der Frage 7 können Sie der beigefügten PowerPoint (Präsentation ZWAR) bzw. der Anlage „Messdaten 2021“ entnehmen.*

Stralsund, 4. April 2022

gez. Bastian Köhler

Dienststelle/Unterschrift



# **SCHMUTZWASSER- BEHANDLUNG AUF RÜGEN**

**KLÄRANLAGE BERGEN**



## FRAGE 1

Auf welche Weise werden Niederschlags- und Schmutzwasser durch einen Kanal (Mischsystem) der Anlage zugeleitet? Welche Mengen werden zugeleitet?

# Mischsystem Bergen Altstadt



Zulaufmenge KA  
Bergen

6500 m<sup>3</sup>/d SW  
16700 m<sup>3</sup>/d RW



## FRAGE 2

Falls ein Mischsystem für die Zuleitung genutzt wird:  
gibt es ein Niederschlagswasser-Entlastungssystem?



# Landkreis Vorpommern-Rügen Der Landrat



Landkreis Vorpommern-Rügen, Carl-Heydemann-Ring 67, 18437 Stralsund

Zweckverband Wasserversorgung und  
Abwasserbehandlung Rügen  
z.Hd. Herrn Schultz  
Putbuser Chaussee 1  
18528 Bergen auf Rügen

Eingang: 20. Feb. 2015					

Ihr Zeichen:  
Ihre Nachricht vom: 44.10.01 7059.22/1/08-2003 2.Ä.  
Mein Zeichen:  
Meine Nachricht vom:  
Bitte beachten Sie unsere Postanschrift unten!

Fachdienst: Umwelt  
Fachgebiet / Team: Wasserwirtschaft/ Team Rügen  
Auskunft erteilt: Heike Robert- Reinke  
Besucheranschrift: Störtebekerstraße 30  
18528 Bergen auf Rügen  
406  
Zimmer: +49(03831)357-3121  
Telefon: +49(03831)357-443100  
Fax: Heike.Robert-Reinke@lk-vr.de  
E-Mail:  
Datum: 20.01.2015

Regenwasserkanalisation Bergen, Bahnhofstraße 1- und 2. BA., Rugard-, Raddas-, und Waldstraße  
2. Änderungsbescheid zur wasserrechtlichen Erlaubnis WE 04/RW/08/2003 vom 20.05.2003

Sehr geehrter Herr Schultz,

die wasserrechtliche Erlaubnis WE 04/RW/08/2003 vom 20.05.2003 wird auf Grund Ihres Antrages vom 24.11.2014 wie folgt ergänzt:

### 1. Art der Gewässerbenutzung:

- 1.1. Einleitung von Niederschlagswasser in ein Gewässer
- 1.2. Einleitung von Mischwasser in ein Gewässer

### 3. Umfang und Zweck:

- 3.1. Einleitung von Niederschlagswasser der angeschlossenen Straßen-, - und Grundstücksflächen
- 3.2. Einleitung von Mischwasser aus der Mischwasserkanalisation des Regenüberlaufes am Abwasserpumpwerk Ringstraße- Bahnhofstraße, in einem Mischungsverhältnis von 1:4 in den Graben Z 21.

Im Übrigen bleibt weiterer Inhalt der Erlaubnis von dieser Entscheidung unberührt.

### Kostenentscheidung:

Für die Änderung der Erlaubnis wird keine Verwaltungsgebühr erhoben.

### Begründung:

Mit Schreiben vom 24.11.2015 erklärte der Zweckverband die Notwendigkeit der weiteren Ableitung von Mischwasser am Abwasserpumpwerk in der Ringstraße/ Bahnhofstraße in das vorhandene Regenwassersystem in den Graben Z 21. Durch die fortschreitende Ablösung des



Postanschrift:  
Landkreis Vorpommern-Rügen  
Carl-Heydemann-Ring 67  
18437 Stralsund

allg. Kontaktdaten  
Telefon: +49 (3831) 357-1000  
Fax: +49 (3831) 357-44001  
E-Mail: service@lk-vr.de  
Internet: www.lk-vr.de

allg. Sprechzeiten  
Di: 09:00-12:00 Uhr  
13:30-18:00 Uhr  
Do: 09:00-12:00 Uhr  
13:30-16:00 Uhr  
oder nach Terminvereinbarung

Bankverbindung  
Sparkasse Vorpommern  
IBAN: DE 43 1505 0500 0000 0001 75  
BIC: NOLADE21GRW  
Kto.-Nr.: 175  
BLZ: 150 505 00



ihre behördennummer  
Mo - Fr: 08:00-18:00 Uhr





## FRAGE 3

Wie hoch ist die Kapazitätsobergrenze der Kläranlage in Bergen im Sinne von Volumen und organischer Belastung?



Landkreis Vorpommern-Rügen, Carl-Heydemann-Ring 67, 18437 Stralsund

Zweckverband Wasserversorgung und  
Abwasserbehandlung Rügen  
Der Geschäftsführer  
Putbuser Chaussee 1  
18528 Bergen auf Rügen

Ihr Zeichen:  
Ihre Nachricht vom: 44.10.01 7059.13/1/KA Bergen  
Mein Zeichen:  
Meine Nachricht vom:  
Bitte beachten Sie unsere Postanschrift unten!  
Fachdienst: 44  
Fachgebiet / Team: 44.10  
Auskunft erteilt: Frau Robert-Reinke  
Besucheranschrift: Störtebekerstraße 30  
18528 Bergen auf Rügen  
Zimmer: 406  
Telefon: 03831/357-3121  
Fax: 03831/443100  
E-Mail: Heike.Robert-Reinke@lk-vr.de  
Datum: 08.05.20

Eingang: 15. Mai 2020

**Kläranlage Bergen**  
**3. Änderung der wasserrechtlichen Erlaubnis WE 04/KA/03/99 vom 17.02.2015**

Auf Antrag vom 24.04.2020 wird die o. g. wasserrechtliche Erlaubnis unter Punkt 1.4.2. wie folgt geändert:

1.4.2. Anforderung an die Einleitung

An der gemäß Kapitel I Punkt 6.1. der Ausgangserlaubnis von 17.02.2015 festgelegten Probenahmestelle sind folgende **Überwachungswerte** einzuhalten.

Sie gelten **ab dem 01.01.2022**

Parameter	einzuhaltender Überwachungswert	Probenahmeart
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	60 mg/l	qualifizierte Stichprobe
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB <sub>5</sub> )	15 mg/l	qualifizierte Stichprobe
Phosphor Gesamt(P <sub>ges</sub> )	0,5 mg/l	qualifizierte Stichprobe
Ammonium-Stickstoff (NH <sub>4</sub> -N)	3 mg/l	qualifizierte Stichprobe
Stickstoff gesamt (N <sub>ges</sub> = NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	5 mg/l	qualifizierte Stich-

Postanschrift  
Landkreis Vorpommern-Rügen  
Carl-Heydemann-Ring 67  
18437 Stralsund

Kontaktdaten  
T: 03831 357-1000  
F: 03831 357-444100  
poststelle@lk-vr.de  
www.lk-vr.de



Bankverbindung  
Sparkasse Vorpommern  
IBAN: DE43 1505 0500 0000 0001 75  
BIC: NOLADE21GRW

allgemeine Sprechzeiten  
Dienstag 09:00-12:00 Uhr  
13:30-18:00 Uhr  
Donnerstag 09:00-12:00 Uhr  
13:30-16:00 Uhr  
oder Termin nach Vereinbarung



# Kapazität der KA Bergen

## 92000 EGW



## FRAGE 4

Welche Abwassermengen wurden 2021 der Anlage aus welchen Ortsteilen zugeleitet?



## KA Bergen Zulaufmenge 2021

2.356.916 m<sup>3</sup>/a

HPW Binz:	675.810 m <sup>3</sup> /a
HPW Mukran:	289.306 m <sup>3</sup> /a
HPW Putbus:	203.918 m <sup>3</sup> /a
HPW Bergen Ringstraße :	494.333 m <sup>3</sup> /a
HPW Bergen Kibitzmoor :	213.737 m <sup>3</sup> /a





## FRAGE 5

Werden der Anlage Gärreste der Nassfermentation aus Biogasanlagen (Biogasgülle) zugeführt?  
Falls ja, welche Mengen wurden im Jahr 2021 zugeführt?



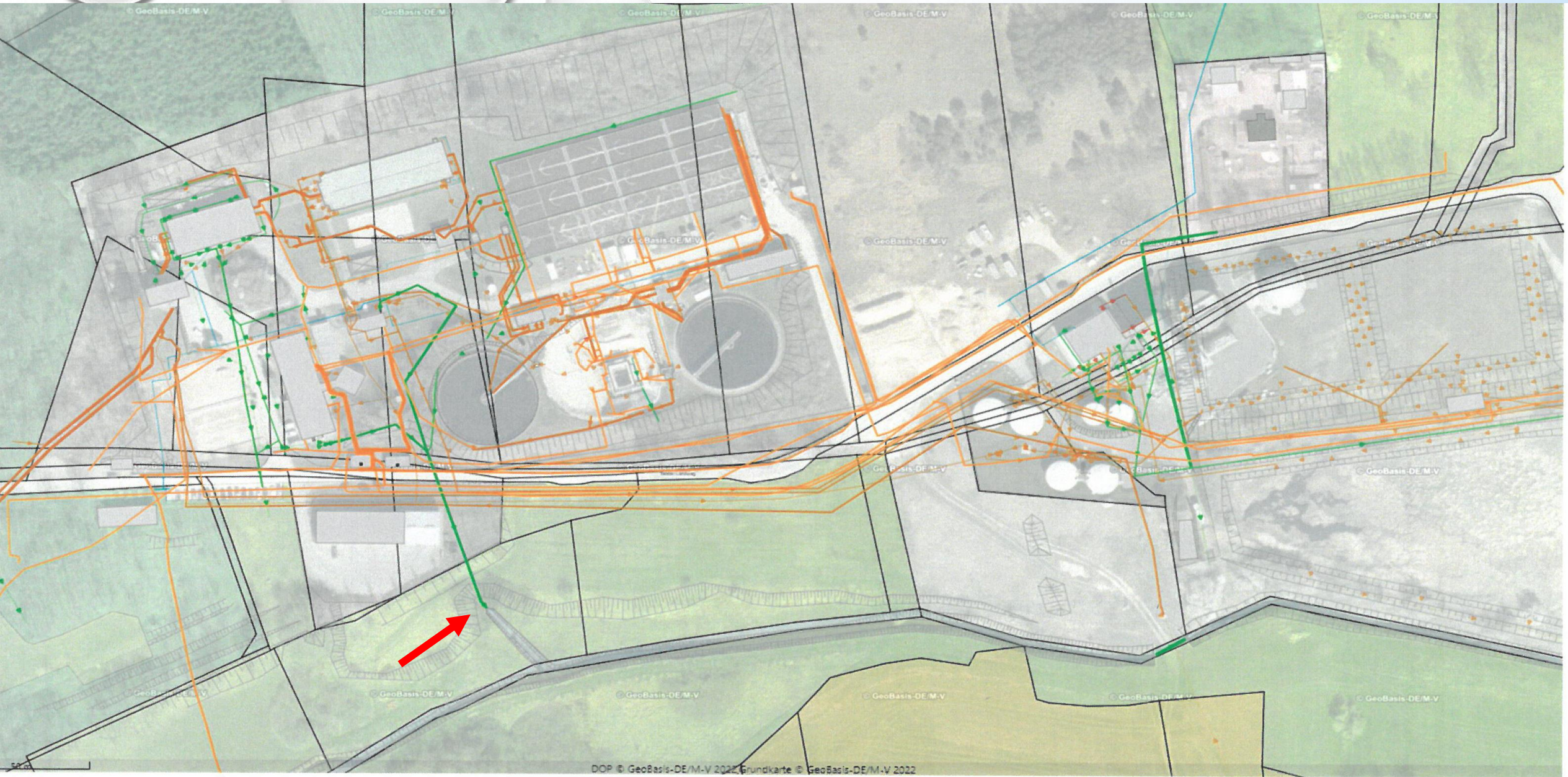
Es werden keine Gärreste aus Biogasanlagen dem Klärwerk in Bergen auf Rügen zugeführt.



## FRAGE 6

Wo befindet sich der Ablauf der Kläranlage?







## FRAGE 7

Wie viele Messtellen im Teteler Bach und Kleinem Jasmunder Bodden werden wann und von wem beprobt, auf welche Parameter untersucht und protokolliert?



## Nicht im Verantwortungsbereich des ZWAR

### Auskunft der Verwaltung:

Die monatliche Überwachung ist Teil des regulären Messprogramms des gewässerkundlichen Landesdienstes. Die Planung der Küstengewässerüberwachung wird durch das LUNG durchgeführt, die Probenentnahme in diesem Fall durch das StALU VP.

Im Kleinen Jasmunder Bodden ist dies die einzige Messstelle der Küstengewässerüberwachung. An der Messstelle werden jedes Jahr monatliche Proben genommen und auf die Kernparameter untersucht. In ausgewählten Jahren werden weitere Schadstoffe gemessen.

Die gesamten übermittelten Messdaten für das Jahr 2021 an der Messstelle RB 15 (Buschvitz oe.; RW 33402159, HW 6032598) können Sie der beigefügten Anlage entnehmen.



## FRAGE 8

Wurde mit dem Ausbau der touristischen Infrastruktur/Bettenübernachtungen Proras die Kapazitätsgrenzen der Anlage erhöht?



Bereits mit der wasserrechtlichen Erlaubnis vom 10.05.1993 für die KA Bergen wurde die Kapazität mit 92.000 EGW festgelegt und durch den Ausbau von Prora nicht erhöht.



## FRAGE 9

Wird bei voller Auslastung der Fischwerke in Mukran Schmutzwasser der Fischwerke zur Anlage nach Bergen gepumpt?



Nein, da die Fischwerke in Mukran eine eigene Kläranlage betreiben.



## FRAGE 10

Welche technische Abwasserbehandlung erfolgt bei entfernten Gemeinden, wo befinden sich diese Stationen und welche Kapazitätsgrenzen sind für die Stationen jeweils bestimmt worden?







## FRAGE 11

Kam es im Jahr 2021 vor, dass der Abwasserzulauf höher als die Kapazitätsgrenze der Anlage war?  
Welche Regelungen und Mitteilungspflichten bestehen für diesen Fall?



Es kam zu keiner Zeit zu einer Überschreitung der Kapazitätsgrenzen.

# Messdaten für das Jahr 2021 an der Messstelle RB 15

## (Buschvitz oe.; RW 33402159, HW 6032598) - Kleiner Jasmunder Bodden

PN-Stellennr.	PN-Stellenbezeichnung	Probenahmedatum	Tiefeninformation	Parameter	Endergebnis	Einheit	Best.grenze
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Chlorophyll - KG	39,8	mg/m <sup>3</sup>	0,3
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Ammoniumstickstoff	38,92	µmol/L	0,4
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Nitritstickstoff	0,39	µmol/L	0,02
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Nitratstickstoff	13,68	µmol/L	0,2
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	o-Phosphatphosphor	< 0,06	µmol/L	0,06
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Silikatsilizium	103,7	µmol/L	0,25
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Gesamt P	1,98	µmol/L	0,06
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Gesamt N	129,01	µmol/L	0,2
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Salzgehalt	6,3	PSU	
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Sauerstoff (mL/L)	9,5	mL/L	
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Sauerstoff (mg/L)	13,6	mg/L	
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Sauerstoffsättigung	96,9	%	
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	BSB5	5,2	mg/L	
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	BSB7	6,3	mg/L	
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	BSB7	6,3	mg/L	
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	susp. Stoffe	5,9	mg/L	2
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Leitfähigkeit	11,04	mS/cm	
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Leitfähigkeit	11,05	mS/cm	
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Wassertemperatur	0,2	°C	
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Sichttiefe	0,7	m	
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	pH-Wert	8		
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	pH-Wert	8,01		
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Matrix	10	g/l	
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Uhrzeit	10:00	Uhr	
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Probenahmetiefe	0,5	m	
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Wolken	100	%	
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Luftdruck	1021	mbar	
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Wellenhöhe	0	m	
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Eisbedeckung	4	%	
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Lufttemperatur	-2,1	°C	
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Windstärke	3	m/s	
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	Windrichtung	120	°	
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	DOC	10,6	mg/L	
112391500	RB15	18.01.2021	08:00	TOC	12,1	mg/L	
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Chlorophyll - KG	27	mg/m <sup>3</sup>	0,3
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Chlorophyll - KG	26	mg/m <sup>3</sup>	0,3
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Ammoniumstickstoff	40,64	µmol/L	0,4
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Nitritstickstoff	0,52	µmol/L	0,02
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Nitratstickstoff	43,51	µmol/L	0,2
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	o-Phosphatphosphor	0,08	µmol/L	0,06
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Silikatsilizium	99,23	µmol/L	0,25
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Gesamt P	2,45	µmol/L	0,06
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Gesamt N	166,02	µmol/L	0,2
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Salzgehalt	5,9	PSU	
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Sauerstoff (mL/L)	9,1	mL/L	
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Sauerstoff (mg/L)	13	mg/L	
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Sauerstoffsättigung	97,3	%	
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	BSB5	5,4	mg/L	
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	BSB7	6,5	mg/L	
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	BSB7	6,3	mg/L	
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	susp. Stoffe	5,4	mg/L	2
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Leitfähigkeit	10,51	mS/cm	
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Leitfähigkeit	10,48	mS/cm	
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Wassertemperatur	1,9	°C	
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Sichttiefe	0,6	m	
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	pH-Wert	7,96		
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	pH-Wert	7,94		
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Matrix	10	g/l	
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Uhrzeit	09:30	Uhr	
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Probenahmetiefe	0,5	m	
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Wolken	0	%	
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Luftdruck	1025	mbar	
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Wellenhöhe	0,1	m	
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Eisbedeckung	45	%	
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Lufttemperatur	7,7	°C	
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Windstärke	3	m/s	
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	Windrichtung	225	°	
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	DOC	10,2	mg/L	
112391500	RB15	25.02.2021	08:00	TOC	11,9	mg/L	
112391500	RB15	29.03.2021	08:00	Chlorophyll - KG	57,6	mg/m <sup>3</sup>	0,3
112391500	RB15	29.03.2021	08:00	Ammoniumstickstoff	14,7	µmol/L	0,4
112391500	RB15	29.03.2021	08:00	Nitritstickstoff	0,7	µmol/L	0,02
112391500	RB15	29.03.2021	08:00	Nitratstickstoff	30,91	µmol/L	0,2
112391500	RB15	29.03.2021	08:00	o-Phosphatphosphor	0,23	µmol/L	0,06

112391500 RB15	29.03.2021 08:00	Silikatsilizium	53,94 µmol/L	0,25
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	Gesamt P	2,78 µmol/L	0,06
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	Gesamt N	152,82 µmol/L	0,2
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	Salzgehalt	6 PSU	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	Sauerstoff (mL/L)	8,9 mL/L	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	Sauerstoff (mg/L)	12,7 mg/L	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	Sauerstoffsättigung	108,9 %	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	BSB5	7,5 mg/L	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	BSB7	9 mg/L	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	BSB7	8,7 mg/L	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	susp. Stoffe	11,1 mg/L	2
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	Leitfähigkeit	10,53 mS/cm	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	Leitfähigkeit	10,53 mS/cm	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	Wassertemperatur	7,2 °C	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	Sichttiefe	0,5 m	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	pH-Wert	8,38	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	pH-Wert	8,36	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	Matrix	10 g/l	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	Uhrzeit	09:50 Uhr	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	Probenahmetiefe	0,5 m	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	Wolken	100 %	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	Luftdruck	1023 mbar	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	Wellenhöhe	0,2 m	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	Eisbedeckung	0 %	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	Lufttemperatur	10 °C	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	Windstärke	6 m/s	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	Windrichtung	200 °	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	DOC	10,9 mg/L	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	DOC	11,4 mg/L	
112391500 RB15	29.03.2021 08:00	TOC	13,4 mg/L	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Chlorophyll - KG	91,6 mg/m³	0,3
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Ammoniumstickstoff	0,92 µmol/L	0,4
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Nitritstickstoff	0,93 µmol/L	0,02
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Nitratstickstoff	2,08 µmol/L	0,2
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	o-Phosphatphosphor	0,24 µmol/L	0,06
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Silikatsilizium	< 0,25 µmol/L	0,25
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Gesamt P	2,82 µmol/L	0,06
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Gesamt N	141,36 µmol/L	0,2
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Salzgehalt	6 PSU	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Sauerstoff (mL/L)	10,4 mL/L	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Sauerstoff (mg/L)	14,8 mg/L	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Sauerstoffsättigung	128,3 %	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	BSB5	9,6 mg/L	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	BSB7	11,5 mg/L	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	BSB7	11,4 mg/L	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	susp. Stoffe	17,4 mg/L	2
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Phytoplanktonvolumen	55,41 mm³/L	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Leitfähigkeit	10,65 mS/cm	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Wassertemperatur	7,6 °C	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Sichttiefe	0,5 m	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	pH-Wert	8,88	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Matrix	g/l	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Uhrzeit	09:25 Uhr	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Probenahmetiefe	0,5 m	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Wolken	100 %	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Luftdruck	1030 mbar	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Wellenhöhe	0,1 m	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Eisbedeckung	0 %	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Lufttemperatur	7 °C	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Windstärke	5 m/s	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	Windrichtung	75 °	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	DOC	11,9 mg/L	
112391500 RB15	15.04.2021 08:00	TOC	18,1 mg/L	
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Chlorophyll - KG	39 mg/m³	0,3
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Ammoniumstickstoff	0,76 µmol/L	0,4
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Nitritstickstoff	0,08 µmol/L	0,02
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Nitratstickstoff	< 0,2 µmol/L	0,2
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	o-Phosphatphosphor	< 0,06 µmol/L	0,06
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Silikatsilizium	1,25 µmol/L	0,25
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Gesamt P	2,26 µmol/L	0,06
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Gesamt N	150,74 µmol/L	0,2
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Salzgehalt	6,1 PSU	
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Sauerstoff (mL/L)	7 mL/L	
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Sauerstoff (mg/L)	10 mg/L	
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Sauerstoffsättigung	103,1 %	
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	BSB5	5,9 mg/L	
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	BSB7	7,1 mg/L	
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	BSB7	7,5 mg/L	

112391500 RB15	20.05.2021 08:00	susp. Stoffe	22,6 mg/L	2
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Phytoplanktonvolumen	22,01 mm <sup>3</sup> /L	
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Leitfähigkeit	10,96 mS/cm	
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Wassertemperatur	15,3 °C	
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Sichttiefe	0,5 m	
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	pH-Wert	8,84	
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Matrix	10 g/l	
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Uhrzeit	09:31 Uhr	
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Probenahmetiefe	0,5 m	
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Wolken	90 %	
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Luftdruck	1018 mbar	
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Wellenhöhe	0,1 m	
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Eisbedeckung	0 %	
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Lufttemperatur	13,1 °C	
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Windstärke	5 m/s	
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	Windrichtung	280 °	
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	DOC	11,6 mg/L	
112391500 RB15	20.05.2021 08:00	TOC	15,9 mg/L	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Chlorophyll - KG	46,7 mg/m <sup>3</sup>	0,3
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Ammoniumstickstoff	1,07 µmol/L	0,4
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Nitritstickstoff	< 0,02 µmol/L	0,02
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Nitratstickstoff	< 0,2 µmol/L	0,2
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	o-Phosphatphosphor	0,16 µmol/L	0,06
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Silikatsilizium	55,96 µmol/L	0,25
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Gesamt P	4,06 µmol/L	0,06
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Gesamt N	156,16 µmol/L	0,2
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Salzgehalt	6,4 PSU	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Sauerstoff (mL/L)	4,3 mL/L	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Sauerstoff (mg/L)	6,1 mg/L	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Sauerstoffsättigung	75,2 %	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	BSB5	5 mg/L	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	BSB7	6 mg/L	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	BSB7	6 mg/L	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	susp. Stoffe	16,5 mg/L	2
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Phytoplanktonvolumen	10,19 mm <sup>3</sup> /L	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Leitfähigkeit	11,14 mS/cm	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Leitfähigkeit	11,14 mS/cm	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Wassertemperatur	24,1 °C	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Sichttiefe	0,4 m	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	pH-Wert	8,31	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	pH-Wert	8,34	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Matrix	10 g/l	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Uhrzeit	10:00 Uhr	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Probenahmetiefe	0,5 m	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Wolken	100 %	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Luftdruck	1007 mbar	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Wellenhöhe	0,2 m	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Eisbedeckung	0 %	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Lufttemperatur	20,5 °C	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Windstärke	4 m/s	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	Windrichtung	43 °	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	DOC	13,8 mg/L	
112391500 RB15	21.06.2021 08:00	TOC	16,8 mg/L	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Chlorophyll - KG	133 mg/m <sup>3</sup>	0,3
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Ammoniumstickstoff	< 0,4 µmol/L	0,4
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Nitritstickstoff	< 0,02 µmol/L	0,02
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Nitratstickstoff	< 0,2 µmol/L	0,2
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	o-Phosphatphosphor	0,1 µmol/L	0,06
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Silikatsilizium	88,54 µmol/L	0,25
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Gesamt P	3,66 µmol/L	0,06
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Gesamt N	168,37 µmol/L	0,2
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Salzgehalt	6,3 PSU	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Sauerstoff (mL/L)	5,7 mL/L	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Sauerstoff (mg/L)	8,2 mg/L	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Sauerstoffsättigung	96,4 %	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	BSB5	6,8 mg/L	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	BSB7	8,1 mg/L	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	BSB7	8,1 mg/L	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	susp. Stoffe	25,4 mg/L	2
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Phytoplanktonvolumen	40,71 mm <sup>3</sup> /L	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Leitfähigkeit	11,15 mS/cm	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Leitfähigkeit	11,15 mS/cm	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Wassertemperatur	21,8 °C	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Sichttiefe	0,2 m	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	pH-Wert	8,48	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	pH-Wert	8,49	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Matrix	10 g/l	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Uhrzeit	09:15 Uhr	

112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Probenahmetiefe	0,5 m	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Wolken	5 %	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Luftdruck	1021 mbar	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Wellenhöhe	0,1 m	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Eisbedeckung	0 %	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Lufttemperatur	23 °C	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Windstärke	2 m/s	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	Windrichtung	270 °	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	DOC	13,2 mg/L	
112391500 RB15	22.07.2021 08:00	TOC	20,3 mg/L	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Chlorophyll - KG	123,4 mg/m <sup>3</sup>	0,3
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Ammoniumstickstoff	0,96 µmol/L	0,4
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Nitritstickstoff	< 0,02 µmol/L	0,02
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Nitratstickstoff	< 0,2 µmol/L	0,2
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	o-Phosphatphosphor	0,11 µmol/L	0,06
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Silikatsilizium	92,85 µmol/L	0,25
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Gesamt P	3,49 µmol/L	0,06
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Gesamt N	163,06 µmol/L	0,2
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Salzgehalt	6,7 PSU	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Sauerstoff (mL/L)	6,1 mL/L	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Sauerstoff (mg/L)	8,8 mg/L	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Sauerstoffsättigung	95,5 %	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	BSB5	7,3 mg/L	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	BSB7	8,7 mg/L	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	BSB7	8,7 mg/L	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	susp. Stoffe	23,2 mg/L	2
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Phytoplanktonvolumen	67,13 mm <sup>3</sup> /L	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Leitfähigkeit	11,7 mS/cm	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Leitfähigkeit	11,71 mS/cm	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Wassertemperatur	17,7 °C	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Sichttiefe	0,3 m	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	pH-Wert	8,37	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	pH-Wert	8,4	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Matrix	10 g/l	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Uhrzeit	09:20 Uhr	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Probenahmetiefe	0,5 m	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Wolken	35 %	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Luftdruck	1007 mbar	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Wellenhöhe	0,2 m	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Eisbedeckung	0 %	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Lufttemperatur	15,6 °C	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Windstärke	5 m/s	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	Windrichtung	280 °	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	DOC	11,9 mg/L	
112391500 RB15	26.08.2021 08:00	TOC	13,2 mg/L	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Chlorophyll - KG	167,5 mg/m <sup>3</sup>	0,3
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Ammoniumstickstoff	1,79 µmol/L	0,4
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Nitratstickstoff	< 0,2 µmol/L	0,2
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Nitritstickstoff	0,07 µmol/L	0,02
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Silikatsilizium	µmol/L	0,25
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	o-Phosphatphosphor	0,29 µmol/L	0,06
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Gesamt N	146,5 µmol/L	0,2
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Gesamt P	3,59 µmol/L	0,06
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Salzgehalt	6,6 PSU	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Sauerstoff (mL/L)	7,6 mL/L	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Sauerstoff (mg/L)	10,9 mg/L	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Sauerstoffsättigung	111,6 %	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	BSB5	9 mg/L	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	BSB7	10,8 mg/L	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	BSB7	10,8 mg/L	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	susp. Stoffe	18,1 mg/L	2
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Phytoplanktonvolumen	49,89 mm <sup>3</sup> /L	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Leitfähigkeit	11,66 mS/cm	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Leitfähigkeit	11,67 mS/cm	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Wassertemperatur	14,8 °C	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Sichttiefe	0,4 m	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	pH-Wert	8,39	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	pH-Wert	8,39	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Matrix	g/l	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Probenahmetiefe	0,5 m	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Eisbedeckung	0 %	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Luftdruck	1012 mbar	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Lufttemperatur	14,3 °C	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Uhrzeit	09:30 Uhr	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Wellenhöhe	0,2 m	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Windrichtung	250 °	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Windstärke	6 m/s	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	Wolken	100 %	

112391500 RB15	23.09.2021 08:00	DOC	11,6 mg/L	
112391500 RB15	23.09.2021 08:00	TOC	12,5 mg/L	
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Chlorophyll - KG	228,4 mg/m <sup>3</sup>	0,3
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Chlorophyll - KG	226 mg/m <sup>3</sup>	0,3
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Ammoniumstickstoff	1,07 µmol/L	0,4
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Nitritstickstoff	0,07 µmol/L	0,02
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Nitratstickstoff	< 0,2 µmol/L	0,2
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	o-Phosphatphosphor	0,29 µmol/L	0,06
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Silikatsilizium	µmol/L	0,25
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Gesamt P	3,44 µmol/L	0,06
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Gesamt N	147,41 µmol/L	0,2
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Salzgehalt	6,5 PSU	
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Sauerstoff (mL/L)	8,1 mL/L	
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Sauerstoff (mg/L)	11,6 mg/L	
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Sauerstoffsättigung	103,5 %	
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	BSB5	mg/L	
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	BSB7	mg/L	
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	susp. Stoffe	23 mg/L	2
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	susp. Stoffe	24,8 mg/L	2
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Phytoplanktonvolumen	83,99 mm <sup>3</sup> /L	
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Leitfähigkeit	11,4 mS/cm	
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Wassertemperatur	8,9 °C	
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Sichttiefe	0,3 m	
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	pH-Wert	8,5	
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Matrix	g/l	
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Uhrzeit	09:15 Uhr	
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Probenahmetiefe	0,5 m	
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Wolken	0 %	
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Luftdruck	1020 mbar	
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Wellenhöhe	0,1 m	
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Eisbedeckung	0 %	
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Lufttemperatur	6,1 °C	
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Windstärke	3 m/s	
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	Windrichtung	150 °	
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	DOC	11,8 mg/L	
112391500 RB15	25.10.2021 08:00	TOC	15,5 mg/L	
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Chlorophyll - KG	185,5 mg/m <sup>3</sup>	0,3
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Ammoniumstickstoff	1,07 µmol/L	0,4
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Nitritstickstoff	0,07 µmol/L	0,02
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Nitratstickstoff	2,36 µmol/L	0,2
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	o-Phosphatphosphor	0,29 µmol/L	0,06
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Silikatsilizium	µmol/L	0,25
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Gesamt P	3,51 µmol/L	0,06
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Gesamt N	146,21 µmol/L	0,2
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Salzgehalt	6,3 PSU	
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Sauerstoff (mL/L)	7,1 mL/L	
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Sauerstoff (mg/L)	10,1 mg/L	
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Sauerstoffsättigung	88,2 %	
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	BSB5	3,3 mg/L	
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	BSB7	4 mg/L	
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	susp. Stoffe	9,8 mg/L	2
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Leitfähigkeit	11,09 mS/cm	
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Wassertemperatur	7,8 °C	
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Sichttiefe	0,3 m	
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	pH-Wert	8,17	
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Matrix	g/l	
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Uhrzeit	09:15 Uhr	
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Probenahmetiefe	0,5 m	
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Wolken	100 %	
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Luftdruck	1027 mbar	
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Wellenhöhe	0 m	
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Eisbedeckung	0 %	
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Lufttemperatur	6,7 °C	
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Windstärke	0 m/s	
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	Windrichtung	0 °	
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	DOC	11 mg/L	
112391500 RB15	16.11.2021 08:00	TOC	10,9 mg/L	
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Chlorophyll - KG	162,9 mg/m <sup>3</sup>	0,3
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Ammoniumstickstoff	10,71 µmol/L	0,4
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Nitritstickstoff	0,29 µmol/L	0,02
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Nitratstickstoff	10,07 µmol/L	0,2
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	o-Phosphatphosphor	0,29 µmol/L	0,06
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Silikatsilizium	µmol/L	0,25
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Gesamt P	3,63 µmol/L	0,06
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Gesamt N	167,05 µmol/L	0,2
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Salzgehalt	6,2 PSU	
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Sauerstoff (mL/L)	7,5 mL/L	
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Sauerstoff (mg/L)	10,7 mg/L	



112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Sauerstoffsättigung	83,5 %	
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	BSB5	mg/L	
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	BSB7	mg/L	
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	susp. Stoffe	23,8 mg/L	2
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Leitfähigkeit	10,81 mS/cm	
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Leitfähigkeit	10,79 mS/cm	
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Wassertemperatur	3,4 °C	
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Sichttiefe	0,5 m	
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	pH-Wert	7,8	
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	pH-Wert	7,79	
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Matrix	g/l	
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Uhrzeit	10:45 Uhr	
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Probenahmetiefe	0,5 m	
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Wolken	20 %	
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Luftdruck	1025 mbar	
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Wellenhöhe	0,1 m	
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Eisbedeckung	0 %	
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Lufttemperatur	4,5 °C	
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Windstärke	5 m/s	
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	Windrichtung	20 °	
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	DOC	mg/L	
112391500 RB15	20.12.2021 08:00	TOC	mg/L	