

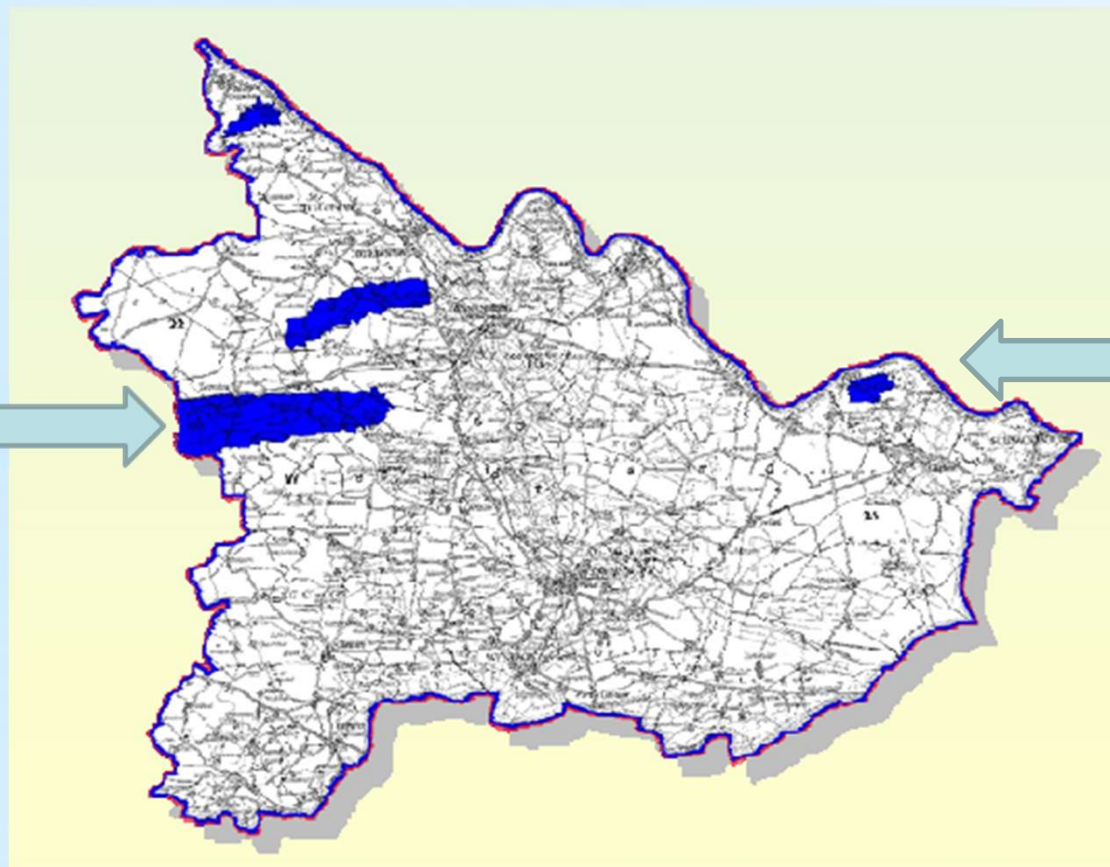
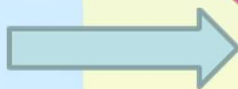
Sitzung des Fachausschusses für Naturschutz, Land-, Forst- und Wasserwirtschaft und Veterinärwesen des Landkreises Lüchow-Dannenberg

Wustrow 14.03.2022

Carsten Riebock

Geschäftsführer der Wasserverbände
Wendland und Höhbeck

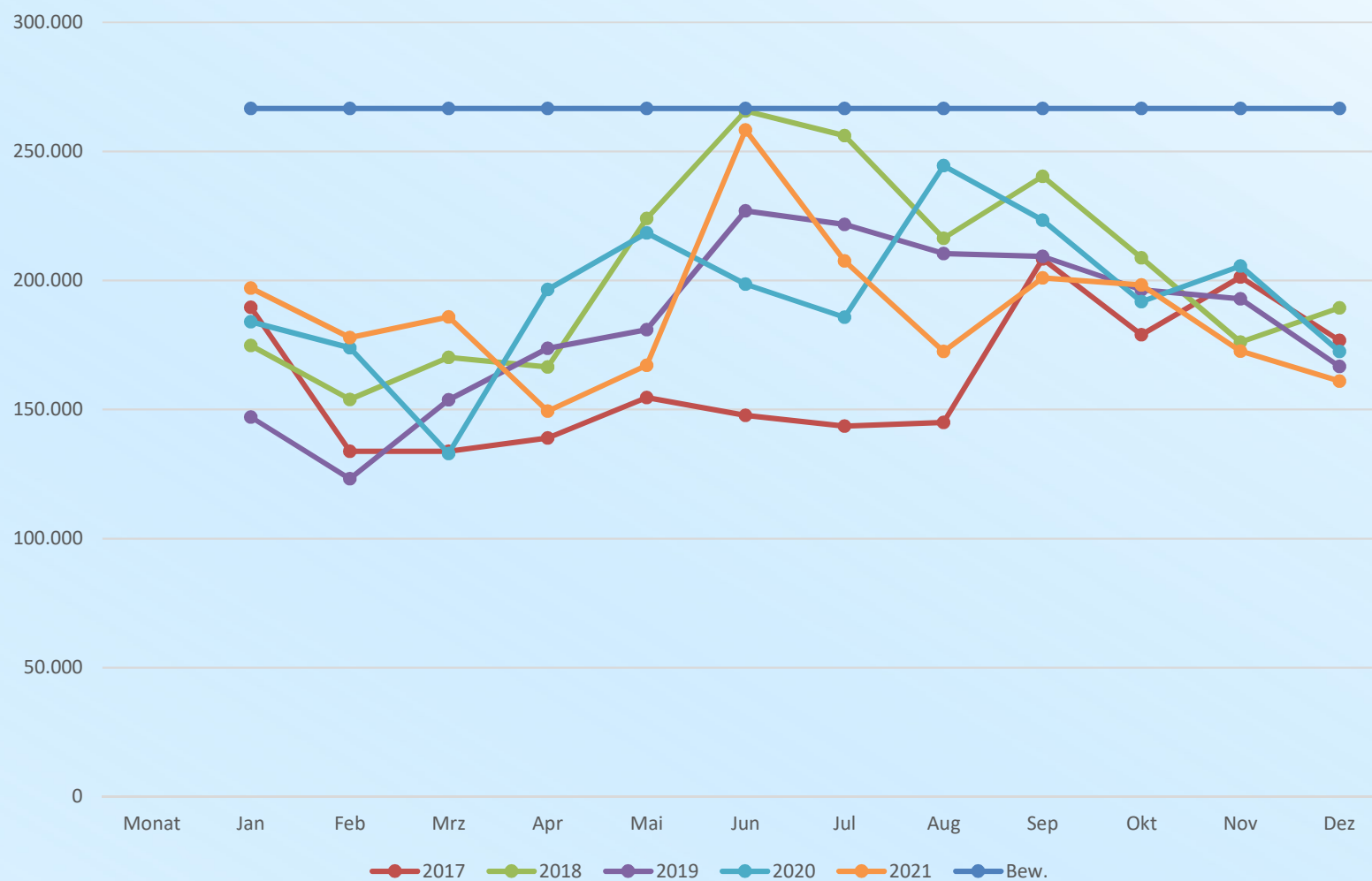
TGG Wibbese



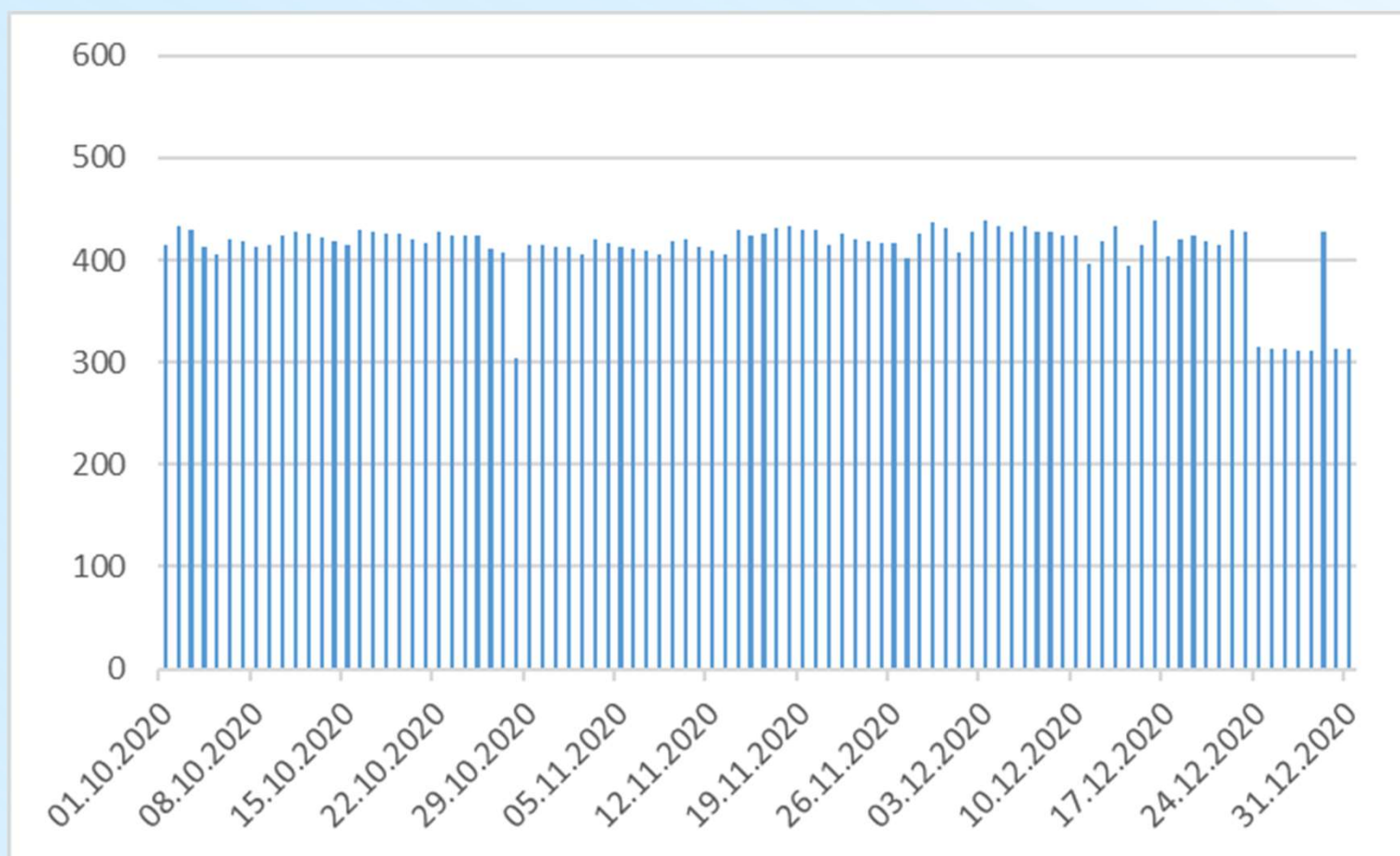
TGG Höhbeck



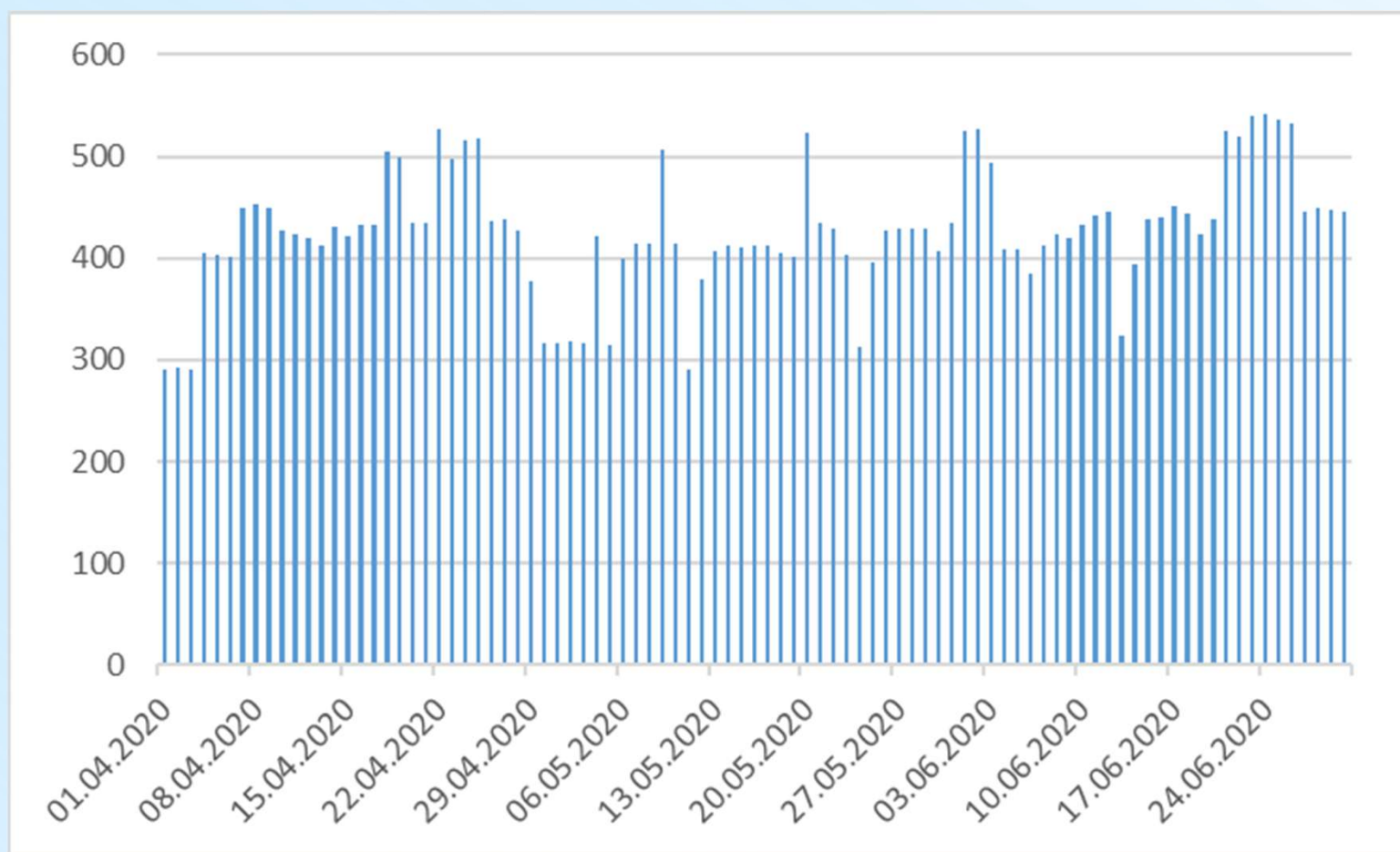
Monatsfördermengen WVW



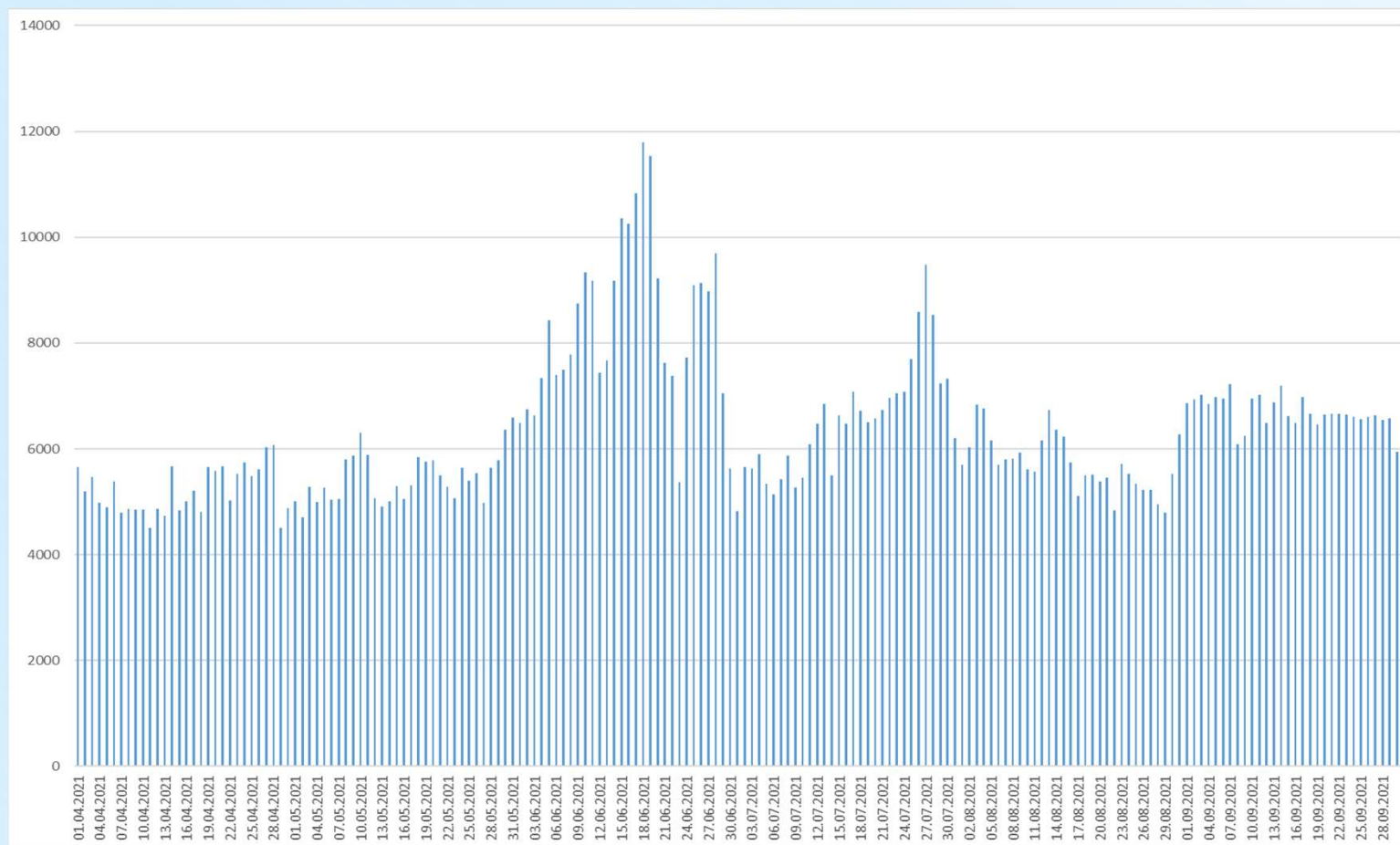
Fördermenge m³/Std.



Fördermenge m³/Std.



Fördermenge m³/Tag



Qualität

Aqua Service Schwerin Beratungs- und Betriebsführungsgesellschaft mbH



Labor Schwerin Pampower Straße 50 • 19061 Schwerin • Fon 0385 633-3400 • Fax 0385 633-3403

Labor Cottbus Saarbrückener Straße 30 • 03048 Cottbus • Fon 0355 3553-853 • Fax 0355 4760729

Labor Eltville Große Hub 7b • 65344 Eltville • Fon 06123 70399-55 • Fax 06123 70399-65

Aqua Service Schwerin Beratungs- und Betriebsführungsgesellschaft mbH
Postfach 16 02 05 • 19092 Schwerin

Auftraggeber:

WBV Höhbeck
An der Tränke 1
29439 Lüchow / Wendland



Probennummer: 202111100136

Prüfbericht: 43700-1 SN21

Prüfauftrag : Untersuchung einer Probe nach Vorgabe des Auftraggebers

Objektbezeichnung : **WW Höhbeck**

Entnahmestelle : **Reinwasser**

Probenauftragsdatum : **12.01.2021**

Probenahmedatum : **17.11.2021**

Probenahmezeit : **10:50**

Untersuchungsbeginn
(inkl. Vorortparameter) : **17.11.2021**

Untersuchungsende : **29.11.2021**

Probeneingang (Labor) : **17.11.2021**

Prüfgegenstand : **Trinkwasser**

Probenahme : **Michael Knitter - MA AQS**

Probenahmeverfahren : **DIN ISO 5667-5:2011-02 + DIN EN ISO 19458:2006-12**

Prüfprogramm : **UMFA Niedersachsen**

Auftragsart : **Vertragsprobe**

Kopie Protokoll an :

Qualität WVH Nitrat

- Anionen:

Chlorid	mg/l	DIN EN ISO 10304/D20:2009-07	250	23,0
Fluorid	mg/l	DIN EN ISO 10304/D20:2009-07	1,50	0,14
Nitrat	mg/l	DIN EN ISO 10304/D20:2009-07	50,0	5,76
Nitrit	mg/l	DIN EN ISO 10304/D20:2009-07	0,10	<0,01
Sulfat	mg/l	DIN EN ISO 10304/D20:2009-07	250	65,0
Summe Anionen	mmol/l	DIN EN ISO 10304/D20:2009-07		4,40
Nitrat/Nitrit (ber.) TVO	mg/l	Berechnung	1,000	0,115
Cyanid (ges.)	mg/l	DIN EN ISO 14403-1/D2:2012-10	0,05	<0,005
Bromat	mg/l	DIN EN ISO 15061/D34:2001-12	0,01	<0,003

- Kationen:

Ammonium	mg/l	DIN EN ISO 14911/E34:1999-12	0,50	<0,10
Calcium	mg/l	DIN EN ISO 14911/E34:1999-12		75,2
Kalium	mg/l	DIN EN ISO 14911/E34:1999-12		1,22
Magnesium	mg/l	DIN EN ISO 14911/E34:1999-12		4,49
Natrium	mg/l	DIN EN ISO 14911/E34:1999-12	200	8,86
Summe Kationen	mmol/l	DIN EN ISO 14911/E34:1999-12		4,54
Ionenbilanz	%	Berechnung	-4,00 4,00	-3,21

Qualität WVW Nitrat

- Anionen:

Chlorid	mg/l	DIN EN ISO 10304/D20:2009-07	250	10,4
Fluorid	mg/l	DIN EN ISO 10304/D20:2009-07	1,50	0,15
Nitrat	mg/l	DIN EN ISO 10304/D20:2009-07	50,0	0,20
Nitrit	mg/l	DIN EN ISO 10304/D20:2009-07	0,10	<0,01
Sulfat	mg/l	DIN EN ISO 10304/D20:2009-07	250	17,5
Summe Anionen	mmol/l	DIN EN ISO 10304/D20:2009-07		2,74
Nitrat/Nitrit (ber.) TVO	mg/l	Berechnung	1,000	<0,050
Cyanid (ges.)	mg/l	DIN EN ISO 14403-1/D2:2012-10	0,05	<0,005
Bromat	mg/l	DIN EN ISO 15061/D34:2001-12	0,01	<0,003

- Kationen:

Ammonium	mg/l	DIN EN ISO 14911/E34:1999-12	0,50	<0,10
Calcium	mg/l	DIN EN ISO 14911/E34:1999-12		45,7
Kalium	mg/l	DIN EN ISO 14911/E34:1999-12		0,92
Magnesium	mg/l	DIN EN ISO 14911/E34:1999-12		3,17
Natrium	mg/l	DIN EN ISO 14911/E34:1999-12	200	5,76
Summe Kationen	mmol/l	DIN EN ISO 14911/E34:1999-12		2,82

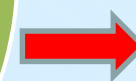
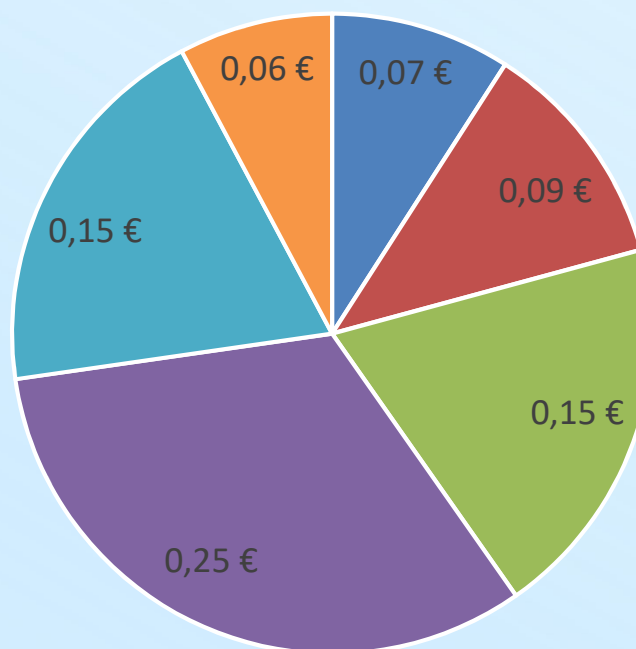
Qualität WVW PSM

- Pflanzenschutzmittel und rel. Metabolite (PSM):

Atrazin	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025
Glyphosat	mg/l	DIN ISO 16308:2013-04	0,0001	<0,000025
Bromacil	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025
Chlortoluron	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025
Desethylatrazin	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025
Desethylterbuthylazin	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025
Desisopropylatrazin	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025
Diuron	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025
Ethidimuron	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025
Ethofumesate	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025
Isoproturon	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025
Metalaxyl	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025
Metamitron	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025
Metazachlor	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025
Metolachlor	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025
Metoxuron	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025
Metribuzin	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025
Oxadixyl	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025
Simazin	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025
Terbutylazin	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025
Summe PSM	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0005	<0,0001

Zusammensetzung Preis für 1 m³ Trinkwasser

0,77 €/m³



396.000 €

WVW und WVH

- Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe
- Wasserentnahmegebühr WEG
- Abschreibungen

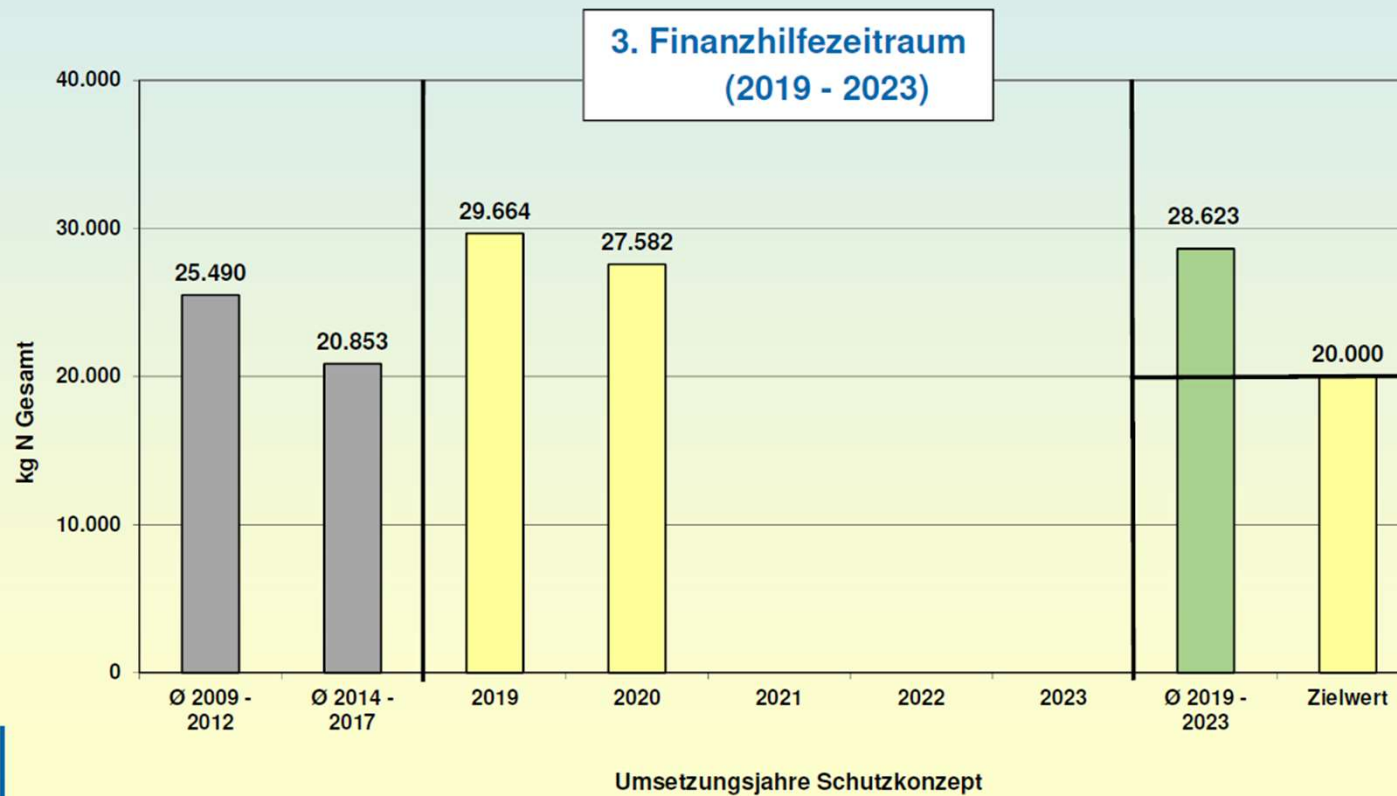
- Bezogene Leistungen
- Personalkosten
- Sonstige betriebliche Aufwendungen

Kooperation WSG

Budgetberechnung für die TGG der Kooperation Lüchow-Dannenberg					
		Anteil Beratung		Anteil Maßnahmen (Freiw. Vereinbarungen)	
Jahr	Budget lt. Prioritäten- programm	Anteil Beratung incl. Erfolgskontrolle	Faktor Beratung	Gesamtbudget Freiw. Vereinbarungen	Faktor Freiw. Vereinb.
2019	135.964,06 €	54.385,62 €	0,4	81.578,44 €	0,6
2020	135.964,06 €	54.385,62 €	0,4	81.578,44 €	0,6
2021	135.964,06 €	54.385,62 €	0,4	81.578,44 €	0,6
2022	135.964,06 €	54.385,62 €	0,4	81.578,44 €	0,6
2023	135.964,06 €	54.385,62 €	0,4	81.578,44 €	0,6

Hier passt was nicht!!

Erfolgsindikator N-Auswaschungsminderung (Herbst-Nmin)



Kooperationssitzung Lüchow-Dannenberg am 07.07.2021

INGUS

11

Herr Paschke und Herr Rippke berichten von einem Treffen, zu welchem die KOWAS (Kooperation von elf Wasserversorgungs- und Abwasserverbänden) im Elbe-Weser-Raum Politiker des Niedersächsischen Landtages und Kooperationslandwirte aus den Trinkwassergewinnungsgebieten geladen hat. Zweck des Treffens war es, die Politiker über die Arbeit und Erfolge der Trinkwasserschutz-Kooperationen zu informieren und zu verdeutlichen, dass auch die Kooperationen von der im Januar 2021 vorgenommenen massiven Erhöhung der Wasserentnahmegebühr partizipieren müssen. Herr Paschke betont, dass die KOWAS dem Thema weiter nachgeht, aber für den aktuell 3. Finanzhilfezeitraum der Kooperation Lüchow-Dannenberg mit keiner Erhöhung der Maßnahmengelder zu rechnen sei.

Um auf das geringere Budget für Freiwillige Vereinbarungen in den Jahren 2021 bis 2023 in der Kooperation Lüchow-Dannenberg zu reagieren, werden folgende Vorschläge diskutiert:

- Streichung einiger weniger wirksamer Maßnahmen aus dem Katalog 2021/2022,
- unverändertes Angebot der Maßnahmen in 2021 und 2022, erst im letzten Jahr des Finanzhilfezeitraumes 2023 würde dann ggf. eine massive Streichung vieler Maßnahmen vorgenommen,
- prozentuale Kürzung des Entschädigungsentgeltes aller Maßnahmen für 2021 bis 2023.

Nach ausgiebiger Diskussion, in der Vor- und Nachteile der einzelnen Vorschläge abgewogen wurden, entschieden sich die Mitglieder der Kooperation, zum Zwecke der Ausgabenreduzierung die Maßnahmen „geteilte Maisdüngung“ und „frühe Zwischenfrüchte“ aus dem Maßnahmenkatalog 2021/2022 zu streichen.

Herr Seifert erläutert, dass aufgrund der neuen Herausforderungen der DüV sich der Beratungsaufwand pro prioritären Betrieb erhöht hat. Die im Schutzkonzept festgelegte Anzahl an prioritären Betrieben von 22 kann somit nicht dauerhaft durch die Beratung gehalten werden. Er verdeutlicht, dass mit dem vorhandenen Budget zukünftig nur noch 18 prioritäre Betriebe intensiv beraten werden können.

Herr Riebock (WV Wendland, WBV Höhbeck) und Herr Scholz (WV Dannenberg) bedauern diese Entwicklung und wollen bis zum Herbst 2021 prüfen, ob sie das Beratungsbudget durch Eigenmittel aufstocken können.

Fazit

- Wie erkennbar ist, haben wir grundsätzlich noch kein Mengenproblem.
Aber: In den Sommermonaten, vor allem an heißen Tagen in der Zeit von 17.00 bis 22.00 Uhr, führt der Gleichzeitigkeitsfaktor bei der Wasserentnahme zu einer enormen Belastung des Rohrnetzes sowie zu Druckabfall!
- Auch die Qualität des Trinkwassers ist noch sehr gut!
Aber: Wenn die Politik so weiter macht, wird es sehr schwer den nachfolgenden Generationen unser Lebensmittel Nr. 1 Trinkwasser auch in einer solchen Qualität zur Verfügung zu stellen!

trink**W**asser. natürlich. von hier.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!