VILSTOCKER ZEITUNG WAY CONTROL OF THE PROPERTY Nummer 1 · Juni 2021

Herausgeber: Wasser- und Abwasserverband Wittstock



Wussten Sie, dass sich ein Fußballabend auch am Wasserverbrauch ablesen lässt? Dann schlägt die Wasserkurve erfahrungsgemäß an zwei markanten Punkten besonders aus: zur Halbzeit und zum Abpfiff.

Fast zwei Fußballtore füllte der Wirtschaftsplan des WAV in der Breite, würde man seine 42 Seiten im Querformat aneinanderreihen. Das Konglomerat aus Zahlen. Grafiken und Erläuterungen bildet für den WAV die Grundlage seiner Arbeit. Zusammengefasst lässt sich das Zahlenwerk auf einen einfachen Nenner bringen: Der Zweckverband ist auch im EM-Jahr für Sie am Ball.

"Ein Mensch ohne Plan ist wie ein Schiff ohne Steuer", sagte der Schweizer Schriftsteller Emil Oesch (1894-1974) einmal. Für Unternehmen gilt das nicht minder. Beim WAV heißt dieses Steuer "Wirtschaftsplan". Ihn zu erstellen geht natürlich nicht auf Oesch zurück. Grundlage ist vielmehr die Eigenbetriebsverordnung des Landes, die auch für Zweckverbände gilt. Am übertragenen Bild eines Steuers ändert das aber nichts.

Ein Plan, drei Säulen

Alle Fäden für den Wirtschaftsplan laufen im Zweckverband bei Geschäftsführer Andy Thierbach zusammen. Im Wesentlichen fußt er auf drei Säulen: den erwarteten Einnahmen, den geplanten Ausgaben und den angedachten Investitionen, sortiert nach Trinkwasser und Abwasser. "Die Höhe der Einnahmen ergibt sich im Wesentlichen aus den Gebühren." Auf der Ausgabenseite schlagen bei-

spielsweise Kosten für Personal, Reparaturen, Strom, Abschreibungen, Material und Havarien zu Buche. Hinter der Investitionssumme, also im Investitionsplan, stehen vor allem Baumaßnahmen im Leitungsnetz und an den technischen Anlagen.

2,8 Mio. Euro für **Investitionen geplant**

Für die Kalkulation der Ausgaben und Investitionen stimmen sich alle Meisterbereiche im Spätsommer eng mit der technischen Leitung und der Geschäftsführung ab. Dann wird nach Prioritäten gewichtet. Denn: Unterm Strich müssen Einnahmen und Ausgaben im Einklang zueinander stehen. "Was vielen nicht bewusst ist: Als Zweckverband arbeiten wir kostendeckend, nicht profitorientiert", sagt Verbandschef Andy Thierbach. Für 2021 stehen, heruntergebrochen auf die Säulen des Wirtschaftsplans, bei den Einnahmen rund sechs Millionen Euro, bei den Ausgaben ebenfalls zirka sechs Millionen Euro und bei den Investitionen 2,8 Millionen Euro. 1,5 Millionen davon stemmt der Verband mit Eigenmitteln, den Rest mit Hilfe von Krediten und Fördermitteln. Das abschließende Wort hat die Verbandsversammlung. Stimmt sie - in der Regel zum Jahresende - dem Wirtschaftsplan zu, bedeutet das für viele Investitionen: Anpfiff. Die wichtigsten Vorhaben für 2021 stellen wir auf der Seite 4/5 vor.

EDITORIAL

Wir helfen Ihnen gern!



Liebe Leserinnen und Leser,

Wasserlieferant und Abwasserentsorger - das sind sicherlich die ersten Assoziationen, die Verbraucher mit dem Zweckverband verbinden. Der WAV ist aber viel mehr als das: Er versteht sich Ihnen gegenüber auch als Dienstleister. Sie haben Fragen zu Gebühren und Beiträgen? Sie brauchen Rat und Hilfe in Sachen Hausanschluss? Rufen Sie an, fragen Sie nach, nutzen Sie das Knowhow der Mitarbeiter. Das gilt auch für defekte Wasserzähler. Tritt ein Problem nach einem Zählerwechsel auf, erfolgt der Austausch kostenlos, Mein Tipp, damit defekte Wasserzähler nicht lange unentdeckt bleiben: Notieren Sie sich regelmäßig – am besten monatlich – den Zählerstand. So fallen Ungereimtheiten schnell auf und können zügig behoben werden. Lassen Sie Fachleute sprechen und nicht die Experten!

> Ihr Jörg Gehrmann, Verbandsvorsteher des WAV Wittstock

GRÜNE ECKE

Waschen, kochen, Toilette - Alltäglichkeiten wie diese (ver)brauchen Wasser. Statistisch gesehen summiert sich das auf 111 Liter pro Einwohner und Tag, also elf volle Putzeimer. Aufs Jahr gerechnet sind das etwa 40 Kubikmeter.

Grundsätzlich ist die Trinkwasserversorgung im Verbandsgebiet gesichert. Hochsommerliches Wetter fordert Wasserversorger dabei iedoch in besonderem Maße heraus. Der WAV appelliert daher an alle Verbraucher, verantwortungsbewusst mit Trinkwasser umzuge-

Wasser - ein kostbares Gut



Gelockerter Boden kann Wasser besser aufnehmen als feste Erde.

Foto: congerdesign/pixabay

hen und im Garten mit kleinen Tricks Wasser zu sparen. Zum Beispiel, indem Beete regelmäßig geharkt werden. So kann das Wasser besser eindringen. Außerdem verdunstet die Bodenfeuchtigkeit dann langsamer. Idealerweise sollte Gießwasser ähnlich warm sein wie die Außentemperatur. Am besten gelingt das mit aufgefangenem Regenwasser. In warmen, niederschlagsarmen Monaten liegt es in unser aller Verantwortung, mit der Ressource Wasser besonders sorgsam umzugehen und Leitungswasser als das anzusehen, was es ist: ein Lebensmittel.

Wussten Sie, ...

... dass ein großer Teil des Trinkwassers in die Toilette rauscht? Im Schnitt sind es fast 40 Liter, sagt das Bundesumweltministerium. Damit entfallen rund 30 Prozent des täglichen Wasserverbrauchs auf die WC-Spülung. Je nach Art und Alter des Spülkastens variiert die Menge pro Spülgang zwischen drei und 15 Litern. Im Mittel werden sechs bis acht Liter verbraucht. Eine defekte Spülung sollte also zügig repariert werden. Sonst kann das teuer werden.

Aus Zahlen werden Baustellen



Die Sanierung der Schmutzwasserleitung am Waldring kommt wie

Zunächst sind es nur Zahlen, Zah- in Pumpwerke (130.000 Euro). Verlen. Zahlen. Aufgelistet auf vielen Seiten Papier im Wirtschaftsplan für 2021. Jetzt nehmen sie Gestalt an. In Form von Baustellen, mit denen der WAV seine Investitionen vom Papier in die Tat umsetzt.

Für den Trinkwasserbereich sehen die Planungen Investitionen von rund stock. 1.5 Millionen Euro vor. Davon entfallen 800.000 Euro auf das Trinkwassernetz und fast 700.000 Euro auf Wasserwerke und Brunnenanlagen. Zu den wichtigsten Vorhaben gehören neue Wasserwerk in Wittstock

In den Ahwasserhereich sollen den Planungen zufolge 1,3 Millionen Euro fließen. In der Hauptsache verteilen sie sich auf die Kläranlagen (300.000 Euro), aufs Kanalnetz (590.000 Euro) und auf Investitionen

bandschef Andy Thierbach hebt dabei vier Vorhaben besonders hervor. Erstens: den zweiten Bauabschnitt An der Rackstädt/Tannenkoppelweg in Wittstock. "Hier wird bis Juni/Juli der Hauptkanal erneuert."

7weitens: die Sanierung der Schmutzwasserleitung am Waldring in Witt-

Drittens: die Arbeiten in der Burgstraße. Hier werden auf 350 Metern Länge ebenfalls Abwasserleitungen saniert. Das erfolgt über das sogenannte Inlinerverfahren. Dabei wird Trinkwasserleitungen für Dranse so- in die schadhaften Rohre – vereinwie eine Photovoltaik-Anlage fürs facht gesagt - ein mit Harz getränkter Schlauch eingeführt. Dieser wird mit Wasser- oder Luftdruck erhitzt sodass er aufgeht und sich von innen passgenau an das alte Rohr schmiegt. Viertens: die Kanalsanierung in der Jahnstraße. "Hier befinden wir uns nun im fünften Bauah-

KURZER DRAHT

Wasser- und Abwasserverband Wittstock Wasserwerkstraße 1 · 16909 Wittstock



Geschäftszeiten

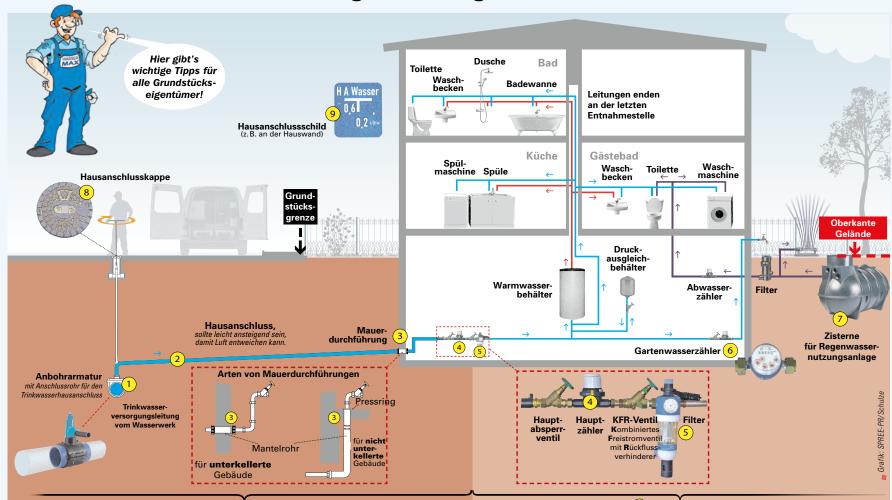
Montag bis Donnerstag: 7:00-16:00 Uhr · Freitag: 7:00-14:45 Uhr* * Corona-bedingt können die Zeiten derzeit abweichen. Bitte informieren Sie sich auf unserer Website über die aktuellen Sprechzeiten.

Havarie-/Bereitschaftsdienst

Wasserversorgung: Telefon 0172 3242362 Schmutzwasserentsorgung: Telefon 0173 6146063 Fäkalienentsorgung (AWU OPR GmbH): Telefon 0171 2246799

Ihr Anschluss ans Trinkwasser

Welche Bestandteile sind wichtig? Die Grafik gibt einen Überblick.



Hauswasserfilter

Die gehören zur Hausinstallation. Der Einbau erfolgt durch einen zugefügung und übernimmt auch dessen lassenen Installateur im Auftrag des Grundstückseigentümers.

Absetzmengenzähler (Gartenzähler)

Wassermengen, die nachweislich nicht in die öffentliche Abwasseranlage gelangen, werden bei der Jahresabrech-

nung von der Menge des verbrauchten Abwassers ausgenommen. Der Mengenzähler wird vom WAV geliefert und ist von einem zugelassenen Installateur auf Kosten des Eigentümers einzubauen. Verplombung sowie Auswechselung nach Ablauf der Eichfrist übernimmt der WAV. Dieser Zähler gehört dem Kunden, der die Kosten des Zählers und des Einbaus trägt.

Der Hausanschluss - Eigentum des WAV

Regenwassernutzungsanlage

Das aufgefangene Regenwasser darf ausschließlich für die Toilette und die Waschmaschine genutzt werden. Eine Verbindung mit der Trinkwasserleitung ist nicht zulässig. Die dadurch zusätzlich eingeleitete Abwassermenge wird mithilfe eines Abwasserzählers ermittelt und dem Kunden mit dem Jahresgebührenbescheid in Rechnung gestellt.

10 Kundenanlage privat

Hausanschlussklappe Unter ihr befindet sich die Absperrarmatur für den Hausanschluss.

Hausanschlussschild Es kennzeichnet die Lage der Absperrarmatur in der Straße

10 Kundenanlage Die Kundenanlage beginnt hinter der

Wasserzählergarnitur. Ab hier ist der Anschlussnehmer verantwortlich, Installationsarbeiten an der Kundenanlage dürfen nur von einem vom WAV zugelassenen Installateur ausgeführt werden. Einen zugelassenen Installateur findet man im Installateurverzeichnis der Prignitz, welches auf www.wav-wittstock.de eingesehen werden kann

WAV: Immer erreichbar

Zweckverband kommt nicht umhin, seinen Arbeitsalltag entsprechend anzupassen. Im Großen und Ganzen spüren Kunden davon aber nichts. Grundsätzlich gilt: ..Wir sind weiterhin für Sie da!"

Die regulären Öffnungszeiten gelten auch weiterhin. Bitte kontaktieren Sie den Verband vorzugsweise per E-Mail oder telefonisch. Sie möchten ein Anliegen persönlich klären? Auch das ist möglich – sofern Sie vorher einen Termin vereinharen Bitte heachten Sie, dass im gesamten Gebäude eine Maskenpflicht gilt.

Alle Anträge werden wie gewohnt abgearbeitet. Das private Baugeschehen ist auch in Corona-Zeiten sehr hoch, die Zahl von Anträgen steigt, "Unser Team gibt alles, um sie zügig abzuarbeiten. Sollte es hier und da aber doch einmal etwas länger dauern, bitten wir um Verständnis", so Verbandschef Andy Thierbach, Seine beiden Tipps, um unnötige Verzögerungen zu vermeiden: "Vergessen Sie bitte nicht, Ihren Anträgen alle erforderlichen Unterlagen beizufügen." Und: "Bitte stellen Sie Anträge rechtzeitig." Bauwasseranschlüsse, zum Beispiel,



und Respekt finden sich immer

mindestens 14 Tage, bevor sie benö-

In diesem Jahr werden im Verhandsgebiet 1.300 Haupt- und Gartenwasserzähler ausgetauscht. "Unsere Mitarbeiter tragen FFP2-Masken, haben Desinfektionsmittel dabei und halten Abstand." Kunden, die sich zum angekündigten Zählerwechsel in Quarantäne befinden, werden gebeten, sich zu melden und beim Verband einen neuer Termin zu vereinbaren.

Bitte kräftig spülen!

Diese Empfehlung gilt vor allem für Leitungen, durch die längere Zeit kein Wasser geflossen ist. Denn: Auch wenn kein Wasser verbraucht wird, bleibt immer ein kleiner Rest in den Leitungen. Dieses abgestandene Wasser bildet einen guten Nährboden für Bakterien oder gelöste Stoffe wie Korrosionsteilchen. Und wie erkennt man, ob das alte Wasser herausgespült ist? Dazu hält man den Finger in den Wasserstrahl. Abgestandenes Wasser fühlt sich etwas wärmer an. Es ist dann herausgespült, wenn das Wasser gleichbleibend kühl fließt.

Dann sollte alles beisammensein, oder?

Dranse, dann Freyenstein und Zaatzke

Das Thema Hausanschluss spielt aktuell zum Beispiel in Dranse eine wichtige Rolle. Der Ort erhält ein neues Hauntleitungssystem.

Der WAV Wittstock gewinnt sein Trinkwasser aus Grundwasserleitern. Die sechs Wasserwerke för-

dern es aus Tiefen von 25 bis 40

Metern. Hier wird es dann von Ei-

sen und Mangan befreit, bevor es

über vier Druckerhöhungsstatio-

nen in das 299 Kilometer lange

Rohrnetz bis zu jedem Haushalt

befördert wird. Wir erklären, was

Hausbesitzer über den Trinkwasseranschluss wissen sollten.

versorgungsleitung

Sie verteilt das Trinkwasser von

den Wasserwerken über ein weit

verzweigtes Rohrnetz bis zum Haus-

Er ist die direkte Verbindung von der

Versorgungsleitung, einschließlich

Anbohrarmatur, bis zum Hauptab-

sperrventil vor dem Wasserzähler.

Der Hausanschluss ist Eigentum des

WAV. Die Kosten für Herstellung,

Erneuerung und Unterhaltung trägt

jedoch der Grundstückseigentümer.

Über eine Kernbohrung gelangt die

Hausanschlussleitung ins Gebäude.

Die Wanddurchführung muss abge-

Der WAV stellt für jeden Hausan-

schluss einen Hauptzähler zur Ver-

Einbau und Verplombung. Die Was-

serzähler messen den Wasserver-

brauch und haben eine Eichfrist von

sechs Jahren Die Größe des Zählers

bemisst sich nach dem voraussicht-

dichtet werden

lichen Verbrauch.

4 Wasserzähler

3 Mauerdurchführung

1 Trinkwasser-

2 Hausanschluss

anschluss

"Im Vorfeld der Baumaßnahme schauen sich der Planer und der Trinkwassermeister auch alle betroffenen Hausanschlüsse an. Je nach Zustand empfehlen wir im Ergebnis gegebenenfalls auch eine Erneuerung des kompletten Hausanschlusses," erläutert Verbandschef Andy Thierbach. "Vor allem alte Stahlleitungen sollten ersetzt werden, da diese im Laufe der Jahre brüchig werden." In jedem Fall ist der Hausanschluss von der neuen Hauptleitung inklusive Absperrarmatur bis auf das zu versorgende Grundstück zu erneuern.



Bis Ende Oktober werden in Dranse auf wasserleitungen erneuert. In diesem Ab-

"Den Aufwand trägt der jeweilige Kunde." Neue Hausanschlüsse werden bald auch in Frevenstein und Zaatzke ein Thema sein: 2022 bzw. 2023 sollen in diesen Ortslagen ebenfalls neue Hauptleitungen verlegt werden. Die Kosten für neue Hausanschlüsse bemes-

sen sich je nach Länge und Lage der Hauptleitung sowie der Hauseinführung und betragen im Schnitt 2000 bis 2500 Euro. Andy Thierbach betont, dass es dem Verband bei seinen Empfehlungen nicht um Umsatz geht, "Wir verdienen daran nichts, sondern arbeiten ausschließlich kostendeckend." Wichtig zu wissen: Bricht einer Länge von 1.2 Kilometern Trink- im Bereich des Hausanschlusses ein zum Beispiel veraltetes Rohr (was immerhin rund 20 schnitt befinden sich auch rund 60 Haus- Mal im Jahr vorkommt), muss der Grundstück-Foto: SPRFF-PR/Kuska seigentümer die Kosten der Reparatur tragen.

Saugleitungen bitte melden

Sie haben eine Sauglei tung bzw. einen Saugstutzen an Ihrer Grundstücksgrenze errichtet? Dann fällt für Sie bei der Entsorgung Ihrer abflusslosen Sammelgrube oder

Kleinkläranlage keine Schlauchgebühr an. Damit der Verband das berücksichtigen kann, bittet er alle betreffenden Kunden um eine entsprechende Mitteilung. Sie dient als Grundlage für den Zeitpunkt, ab dem die Schlauchgebühr nicht mehr berechnet wird. Das Formular dazu steht unter www.wavwittstock.de in der Rubrik "Formulare" bereit. Bitte senden Sie es ausgefüllt und unterschrieben zurück.

WASSERCHINESISCH

Gartenzähler



Trinkwasser, das nicht der Abwasserreinigung zugeführt wird, weil es z.B. zum Rasensprengen oder Gießen dient, sollte gesondert erfasst werden, um dafür Schmutzwasser gebühren zu vermeiden. Dies geschieht durch einen extra installierten und dem Eichrech unterliegenden Gartenzähler (auch Unterzähler genannt)

Mit Energie effizient umzugehen, ist für den Zweckverband ein wichtiges Anliegen. Deshalb hat er sich eigene Ziele gesetzt, um CO₂-Emissionen zu sparen. Zum Beispiel mit einer Photovoltaik-Anlage auf der Kläranlage Wittstock und geänderten Abläufen bei der Reinigung des Ahwassers.

Mittwoch, 28. April 2021. Ruft sich Andy Thierbach die Energie, die die Kläranlage in Wittstock an diesem Tag benötigt hat, als Grafik auf, blickt der Verbandschef auf ein Bild, das an die Silhouette einer Stadt erinnert. Das rote Auf und Ab zeigt ihm, wann die Anlage wie viel Strom gebraucht hat. Besonders interessant sind für ihn die grünen Flächen, die die "Silhouette" zwischen 6 und 20 Uhr überlagern: Sie bilden den Anteil des Stromes ab, den die neue Photovoltaik-Anlage erzeugt hat. "Zwischen 9 und 17.30 Uhr haben wir den größten Teil unseres Energiebedarfs über unsere Solaranlage gedeckt." Und das, obwohl die Sonne an diesem Tag gar nicht übermäßig schien.

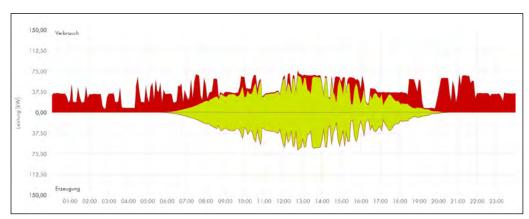
260 Solarmodule

Pumpen, Brunnen, Kläranlagen und Wasserwerke – die Anlagen des WAV arbeiten ununterbrochen, um Trinkwasser bereitzustellen bzw. Abwasser zu entsorgen und wieder aufzubereiten. Dazu brauchen sie Strom. Sehr viel Strom. "Hier haben wir versucht anzusetzen."

Die Kläranlage am Bohnekampweg macht den Anfang. Hier hat der Verband ein neues Klärschlammlager gebaut. "Sein Dach bildet ideale Voraussetzungen für eine Photovoltaik-Anlage." Finanzielle Unterstützung für die rund 110.000 Euro teure

Mit der Kraft der Sonne

WAV erzeugt für Kläranlage Wittstock eigenen Strom



Die Grafik zeigt, wie die Kläranlage Wittstock am 28. April Sonnenenergie genutzt hat. Quelle: WAV Wittstock

Investition erhielt der Verband aus dem EU-Förderprogramm "RENplus 2014–2020", das 60.000 Euro beisteuerte. Mitte Dezember 2020 gingen die 260 Solarmodule an den Start.

Weitere Anlagen geplant

Rund 380.000 Kilowattstunden Strom benötigt die Kläranlage in Wittstock aufs Jahr gesehen, um das anfallende Abwasser zu reinigen. Mit Hilfe der Sonne will der Verband nun rund 20 Prozent der benötigten Energie selbst produzieren. Eine Marke, die er in einzelnen Monaten bereits überschritten hat. "Im März lag die Autarkiequote bei 22 Prozent, im April bei 28 Prozent. Schon in den ersten vier Monaten haben wir ungefähr 4.000 Euro an Stromkosten gespart." Aufs Jahr gesehen sollen es ungefähr 18.000 Euro werden.

Die Photovoltaik-Anlage am Klärwerk soll nicht die einzige bleiben. "Wir planen, auch am Wasserwerk Wittstock sowie am Brunnengebäude in Babitz entsprechende Anlagen zu er-



Auf einer Dachfläche von 420 Quadratmetern wandeln 260 Solarmodule für die Kläranlage Wittstock die Kraft der Sonne in Energie um.

richten." Die Fördermittel dafür sind bereits beantragt.

Neue Abläufe und Technik

Im Ergebnis einer Energiestudie passt der Verband im Zusammenspiel mit neuer Technik auch die Abläufe bei der Reinigung des Abwassers an. Dazu hat ein Belebungsbecken auf der Kläranlage Wittstock neue Belüfter, ein neues Rührwerk und eine neue Rücklaufschlammpumpe erhalten. Unterstützt wird das Projekt mit 109.456 Euro aus der Nationalen



Die Nationale Klimaschutzinitiative

Mit der Nationalen Klimaschutzinitiative initiiert und fördert das Bundesumweltministerium seit 2008 Projekte, die einen Beitrag zur Senkung der Treibhausgasemissionen leisten. Ihre Programme und Projekte decken ein breites Spektrum an Klimaschutzaktivitäten ab: "Von der Entwicklung langfristiger Strategien bis hin zu konkreten Hilfestellungen und investiven Fördermaßnahmen. Diese Vielfalt ist Garant für gute Ideen. Die Nationale Klimaschutzinitiative trägt zu einer Verankerung des Klimaschutzes vor Ort bei. Von ihr profitieren Verbraucherinnen und Verbraucher ebenso wie Unternehmen, Kommunen oder Bildungseinrichtungen."



Klimaschutzinitiative. Mit all diesen Umstellungen spart der Verband nicht nur Stromkosten. "Wir leisten damit auch unseren Beitrag, CO_2 -Emissionen zu reduzieren und den von der Bundesregierung gesetzten Klimaschutzzielen näherzukommen."

Trinkwasserparameter 2020



Trinkwasser ist ein streng kontrolliertes Produkt. Die Tabelle gibt einen Überblick über wichtige Parameter, die ein externes Labor regelmäßig prüft. Die Nachricht hinter den Zahlen: Alle Werte erfüllen die vorgeschriebenen Anforderungen.

Parameter	Maß- einheit	Grenzwert	Berlinchen	Königsberg	Rossow	Wittstock	Wulfersdorf	Maulbeer- walde	Rechlin (Zempow)
pH-Wert		> 6,5 und < 9,5	7,65	7,57	7,73	7,68	7,61	7,58	7,65
Gesamthärte	°dH	weich: < 8,4	6,70	-	7,89	5,66	-	-	-
	°dH	mittel: 8,4 — 14,0	-	9,13	-	-	-	13,05	-
	°dH	hart: > 14,0	_	-	-	-	15,41	-	14,67
chemische Pa	rameter								
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,1	0,12	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,04
Calcium	mg/l		42,8	60,3	53,2	36,9	100,0	83,5	94
Eisen	mg/l	0,2	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,05
Mangan	mg/l	0,05	0,006	< 0,005	< 0,005	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,002
Kalium	mg/l		0,83	1,04	0,45	0,64	1,22	1,28	1,22
Magnesium	mg/l		3,08	2,98	1,89	36,9	6,13	5,91	7,45
Natrium	mg/l	200	7,53	9,02	4,57	6,68	11,9	19,5	14,0
Nitrat	mg/l	50	0,4	0,68	0,12	1,35	6,38	< 0,1	< 0,25
Chlorid	mg/l	250	4,14	25,0	7,3	3,93	32,4	64,4	29,0
Sulfat	mg/l	250	4,0	25,0	17,7	1,35	136,0	64,4	56,0