

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Berichterstattung zur aktuellen Situation des ZWA

Wasser, du
hast weder
Geschmack
noch Aroma.
Man kann
dich nicht
beschreiben.
Man
schmeckt
dich, ohne
dich zu
kennen. Es
ist nicht so,
dass man
dich zum
Leben
braucht:
Du selbst
bist das
Leben.

(Antoine de
Saint Exupéry)

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben. Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

- ➡ Die letzte Berichterstattung in der StVV fand am 14.12.2017 statt.
- ➡ Zwischenzeitlich wurden 4 Verbandsversammlungen durchgeführt und zwar
 - am 16. Mai 2018
 - am 19. September 2018
 - am 21. November 2018
 - am 27. März 2019

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben.

Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Schwerpunkte waren:

- Kenntnisnahme der Trinkwasserversorgungskonzeption für den Zeitraum 2018 - 2025
- Auftragsvergabe zur Baumaßnahme Wasserwerk Eichhorst – Rekonstruktion Wasseraufbereitung
- Änderung der Verbandsatzung (Bekanntmachungsorgan)

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben. Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Schwerpunkte waren weiterhin:

- Jahresabschluss 2017 und Verwendung Gewinn/Verlust aus dem Jahresabschluss 2017

Jahresergebnis in €:

Bereich Trinkwasserversorgung + 284.489,19 €
(auf neue Rechnung vorzutragen)

Bereich Schmutzwasserbeseitigung + 2.258.253,00 €
(zur Tilgung des Verlustvortrages)

- Entlastung des Vorstandsvorstehers
- Wirtschaftsplan für das Wirtschaftsjahr 2019
- Auftragsvergabe zur Baumaßnahme Funktionsgebäude Kläranlage Eberswalde
- Keine Gebührensatzungen -

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Wasser, du
hast weder
Geschmack
noch Aroma.
Man kann
dich nicht
beschreiben.
Man
schmeckt
dich, ohne
dich zu
kennen. Es
ist nicht so,
dass man
dich zum
Leben
braucht:
Du selbst
bist das
Leben.

(Antoine de
Saint Exupéry)

Rechtliche Informationen

Klageverfahren gegen die Gebührenerhebung 2017

Klagen: 20

Weder die den Klageverfahren zu Grunde liegenden Widersprüche, noch die Klagen wurden bis heute auch nur begründet.

Klage nur von den seit Jahren bekannten Klägern, die jährlich wiederkehrend Klage erheben. Keine Kläger außerhalb dieses Klägerkreises.

Klagequote 2017 0,05 %

Ob und in welcher Anzahl gegen die Gebührenerhebung des Jahres 2018 geklagt wird, kann noch nicht gesagt werden.

Mit Klageverfahren von anderen als den jährlich wiederkehrend klagenden Personen wird aber nicht gerechnet, da die Gebühren auch im Jahr 2018 konstant geblieben und die Gebührensatzungen unanfechtbar sind.

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben.

Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Rechtliche Informationen

offene Klageverfahren:

➤ Gebühren 2010	2 Verfahren
➤ Gebühren 2011	2 Verfahren
➤ Gebühren 2012	4 Verfahren
➤ Gebühren 2013	2 Verfahren
➤ Gebühren 2014	5 Verfahren
➤ Gebühren 2015	30 Verfahren
➤ Gebühren 2016	47 Verfahren
➤ Gebühren 2017	20 Verfahren
➤ Gebühren 2018	noch nicht bekannt

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben. Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Rechtliche Informationen

Weitere Klageverfahren:

➤ GAK			4 Verfahren
➤ 1 Verfahren SW	2014		
➤ 1 Verfahren TW	2016		
➤ 2 Verfahren SW	2017		
➤ Beitragsrückzahlung	2016	5 Verfahren	
➤ Anschlussrecht	2017	1 Verfahren	
➤ Sonstige		2 Verfahren	
➤ 1 Verfahren	2016		
➤ 1 Verfahren	2017		
Gesamt			124 Verfahren

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben.

Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Rechtliche Informationen

Die Gesamtanzahl der Verfahren basiert nicht auf tatsächlichen rechtlichen Problemen des ZWA mit seinen Kunden.

Sie ist der Tatsache geschuldet, dass es nunmehr im 10. Jahr nicht möglich ist, gerichtliche Entscheidungen durch das Verwaltungsgericht Frankfurt/Oder herbeizuführen.

Auf den Lauf der verwaltungsgerichtlichen Verfahren hat der ZWA keinen Einfluss.

Die Verfahren addieren sich dadurch im Laufe der Zeit entsprechend auf.

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Wasser, du
hast weder
Geschmack
noch Aroma.
Man kann
dich nicht
beschreiben.
Man
schmeckt
dich, ohne
dich zu
kennen. Es
ist nicht so,
dass man
dich zum
Leben
braucht:
Du selbst
bist das
Leben.

(Antoine de
Saint Exupéry)

Rechtliche Informationen

Klageverfahren gegen die Gebührenerhebung 2018 sind
noch nicht bekannt.

Jedoch hat der Anwalt der BKB 21 Widersprüche (ohne Begründung)
erhoben. Die Erfahrung der Vorjahre lässt vermuten, dass daraus auch
die gleiche Anzahl an Klageverfahren (ebenfalls ohne Begründung)
entstehen werden.

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben.

Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Rechtliche Informationen

Insgesamt wurden gegen die Gebührenerhebung 2018 lediglich 93 Widersprüche erhoben. Die Widerspruchsquote hat sich damit gegenüber dem Vorjahr, in dem sie noch 0,36 % betrug, auf 0,27 % reduziert.

Die 93 Widersprüche wurden von 66 Personen (teilweise jeweils gegen den Trinkwasser - und Schmutzwasserbescheid) erhoben.

54 Widerspruchsführer wohnen im Verbandsgebiet und 12 außerhalb des Verbandsgebietes.

Im Hinblick auf rund 68400 Einwohner im Verbandsgebiet zeugt dieses Ergebnis der Jahresverbrauchsabrechnung 2018 von einer hohen Akzeptanz bei den Bürgern

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Kaufmännische/Betriebswirtschaftliche Informationen

- Der ZWA arbeitet auf der Grundlage eines integrierten Qualitäts- und Umweltmanagementsystems, eines Arbeitsschutzmanagementsystems sowie eines Energiemanagementsystems.
- Im Oktober 2018 fand ein Überwachungsaudit statt. Der ZWA arbeitet nach organisierten und festgeschriebenen Abläufen und die Prozesse werden dabei ständig überprüft und optimiert.

Wasser, du
hast weder
Geschmack
noch Aroma.
Man kann
dich nicht
beschreiben.
Man
schmeckt
dich, ohne
dich zu
kennen. Es
ist nicht so,
dass man
dich zum
Leben
braucht:
Du selbst
bist das
Leben.

(Antoine de
Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Wasser, du
hast weder
Geschmack
noch Aroma.
Man kann
dich nicht
beschreiben.

Man
schmeckt
dich, ohne
dich zu
kennen. Es
ist nicht so,
dass man
dich zum
Leben
braucht:
Du selbst
bist das
Leben.

(Antoine de
Saint Exupéry)

Kaufmännische / Betriebswirtschaftliche Informationen

Schwerpunkte 2019

- Erstellung des Jahresabschlusses für 2018
- Erstellung des Wirtschaftsplanes 2020
- Erstellung der Gebührenkalkulation für 2020:

Die Verbrauchs- und Grundgebühren sind seit 2012 unverändert:

TW- Gebühr	€ 1,15 pro m ³
SW Itg.-Gebühr	€ 3,95 pro m ³
SW m.- Gebühr	€ 8,65 pro m ³

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Wirtschaftsplan 2019

geplante Investitionen unter anderem:

- Errichtung Funktionsgebäude -KA Eberswalde
- Erneuerung TWL Pfeilstraße

Wasser, du
hast weder
Geschmack
noch Aroma.
Man kann
dich nicht
beschreiben.

Man
schmeckt
dich, ohne
dich zu
kennen. Es
ist nicht so,
dass man
dich zum
Leben
braucht:
Du selbst
bist das
Leben.

(Antoine de
Saint Exupéry)

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben.

Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Kaufmännische/Betriebswirtschaftliche Informationen

- Die Liquidität des Verbandes war und ist weiterhin gesichert.
- Ein wichtiger Beitrag hierfür, aber auch als Gradmesser für Kundenzufriedenheit, ist die Abbucherquote.

Sie beträgt aktuell 79,3 %

Eberswalde 78,7 %

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben. Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde



**Meldung
Zähler-
stand**

2 0 1 8

hier klicken

• Jahresendablesung zum 31. Dezember 2018

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben.

Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Ablesung 2018

Insgesamt waren in diesem Jahr 16.405
Verbrauchsstellen abzulesen.

Gesamtübersicht	Anzahl VST
Mitarbeiter des ZWA	2.396
WHG/WBG/Fremdverwaltung/ WVG	893
Kundenablesung	12.628
Garten- und Freizeitgrundstücke	488
Gesamt:	16.405

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben.

Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde



Bekanntmachung

Der Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde führt im Zeitraum vom



19.11.2018 -

30.12.2018

die Ablesung der Wasserzähler für 2018 durch

Wir weisen darauf hin, dass die Messeinrichtungen leicht zugänglich sein müssen.

Die Dienstkräfte des ZWA, oder die von ihm Beauftragten können sich ausweisen und sind nicht berechtigt, Gelder in Empfang zu nehmen.

Kunden, die für eine Selbstablesung vorgesehen sind, erhalten die dafür erforderlichen Hinweise und Ablesekarten in der 46. Kalenderwoche.

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Der Verbandsvorsteher

Wasser, du
hast weder
Geschmack
noch Aroma.
Man kann
dich nicht
beschreiben.

Man
schmeckt
dich, ohne
dich zu
kennen. Es
ist nicht so,
dass man
dich zum
Leben
braucht:
Du selbst
bist das
Leben.

(Antoine de
Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Ablesung 2018

Mit der Ablesung der Gartengrundstücke wurde am 22.10.2018 begonnen. Unsere Kunden haben in der 43 KW. eine Ablesekarte erhalten und konnten in der Zeit vom 22.10. - 16.11.2018 die Onlineerfassung nutzen.

Die Ablesung der „normalen Touren“ erfolgte in der Zeit vom 19.11.2018 – 31.12.2018 per Ablesekarte/Online, durch ZWA Mitarbeiter und durch Ablesung der Wohnungsverwaltungen.

Die Ablesekarten wurden am 16.11.2018 versandt.

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben.

Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Zählerablesung

Bitte beachten Sie, dass die Online-Zählerstandserfassung nur für Kunden möglich ist, die eine rote Ablesekarte erhalten haben. Die anderen Zähler werden durch die Mitarbeiter des ZWA Eberswalde abgelesen. Eine Eingabe ist bei diesen Zählern nicht möglich!

Online-Zählerstandserfassung

Bitte geben Sie ein:

- Kundennummer und Zählernummer
- oder
- Nachname und Zählernummer

Kundennummer:

Nachname:

Zählernummer:

Tragen Sie den Sicherheitscode aus der Grafik bitte in das dahinter stehende Feld ein.



R3E (2018-02-15 06:40:20)

Bei Nutzung des Service wird die IP-Adresse, insbesondere zur Erkennung von Missbrauch, bis zur Abrechnung gespeichert. Zählerstände etc. werden entsprechend der Eingabe zur Abrechnung oder Nachfragen verwendet. Eine weitere Speicherung oder Weitergabe findet nicht statt. Alle angefallenen Daten werden bis auf die Zählerstände nach der Abrechnung gelöscht.

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Ablesung 2018

Die Ablesung der WHG, WBG und WVG erfolgt wie in den Vorjahren per Onlineübermittlung ab dem 03.12.2018.

Die erforderlichen Unterlagen wurden in der 48. KW übergeben.

Die Zählerstände, die vor dem 31.12.2018 übermittelt wurden, werden systemtechnisch zum 31.12.2018 hochgerechnet – ausgenommen sind die Abzugszähler und Zähler der Wochenendgrundstücke.

Wasser, du
hast weder
Geschmack
noch Aroma.
Man kann
dich nicht
beschreiben.

Man
schmeckt
dich, ohne
dich zu
kennen. Es
ist nicht so,
dass man
dich zum
Leben
braucht:
Du selbst
bist das
Leben.

(Antoine de
Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Terminübersicht zur Gebühre abrechnung

2019

Januar

KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
1		1	2	3	4	5	6
2	7	8	9	10	11	12	13
3	14	15	16	17	18	19	20
4	21	22	23	24	25	26	27
5	28	29	30	31			

Bescheidgenerierung TW/SW	
1. Lauf	
Bescheidgenerierung	07.01.2019
Bescheiddatum	10./11.01.2019
Übertragung zum Druckhaus	08.01.2019
Postausgang	12./14.01.2019
Bescheidgenerierung TW/SW	
2. Lauf	
Bescheidgenerierung	22.01.2019
Bescheiddatum	23./24.01.2019
Übertragung zum Druckhaus	22.01.2019
Postausgang	25.01.2019

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben. Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben.

Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

• Abzugszähler (Gartenzähler)

• Eichfrist beachten!



• Auch für Abzugszähler (Gartenzähler) gilt die 6-jährige Eichfrist. Das bedeutet, dass ein solcher Zähler nur berücksichtigt werden kann, wenn die Eichfrist noch nicht abgelaufen ist.
Anders als der Hauptzähler, der nur vom ZWA gewechselt werden darf, gehört ein Abzugszähler (Gartenzähler) nicht mehr zur öffentlichen Anlage.

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Wasser, du
hast weder
Geschmack
noch Aroma.
Man kann
dich nicht
beschreiben.
Man
schmeckt
dich, ohne
dich zu
kennen. Es
ist nicht so,
dass man
dich zum
Leben
braucht:
Du selbst
bist das
Leben.

(Antoine de
Saint Exupéry)

- Was passiert, wenn die Eichfrist überschritten wurde?
- Dann kann der vom Gartenzähler
- registrierte Verbrauch nicht anerkannt werden.



- „Nur eichgültige Gartenwasserzähler sind Sparschweine bei der Schmutzwasserrechnung“ (siehe WZ Nr. 1/2018)

- Unsere Kunden wurden regelmäßig über diese Pflicht informiert; aktuell in diesem Jahr im Amtsblatt der Stadt Eberswalde 04/2018 und in der Wasserzeitung Nr. 1 Juli 2018.

Wasser, du
hast weder
Geschmack
noch Aroma.
Man kann
dich nicht
beschreiben.

Man
schmeckt
dich, ohne
dich zu
kennen. Es
ist nicht so,
dass man
dich zum
Leben
braucht:
Du selbst
bist das
Leben.

(Antoine de
Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Kaufmännische /Betriebswirtschaftliche Informationen

Gebührenerhebung Abrechnungszeitraum 2018

Es wurden insgesamt 34.283 Bescheide erlassen.

Es wurde ein Durchschnittsverbrauch bei der
Bevölkerung von 98,4 l/E/d erreicht

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben. Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Trinkwasserverbrauch 2018

- Für das Kalenderjahr 2018 wurden insgesamt 34.283 Gebührenbescheide für Trinkwasser und Schmutzwasser erlassen.
- Den höchsten Verbrauch mit 106,8 Liter hat das Amt Joachimsthal. Danach folgt die Gemeinde Schorfheide mit 104,0 Liter.
- Im Ergebnis der Jahresverbrauchsabrechnung ist ein Trinkwasserverbrauch bei der Bevölkerung von rund 98,4 Liter je Einwohner und Tag zu verzeichnen. Auf Grund des extrem heißen Sommers ist somit eine Erhöhung der Menge gegeben und der Verbrauch gegenüber dem Vorjahr (89,1 Liter) angestiegen.
- Grundlage für die Ermittlung des Trinkwasserverbrauchs bilden die gemeldeten Einwohner lt. Einwohnermeldeliste der Ämter und der Stadt Eberswalde per 31.12.2018 sowie die an die öffentliche Trinkwasserversorgungsanlage des ZWA Eberswalde angeschlossenen Einwohner.

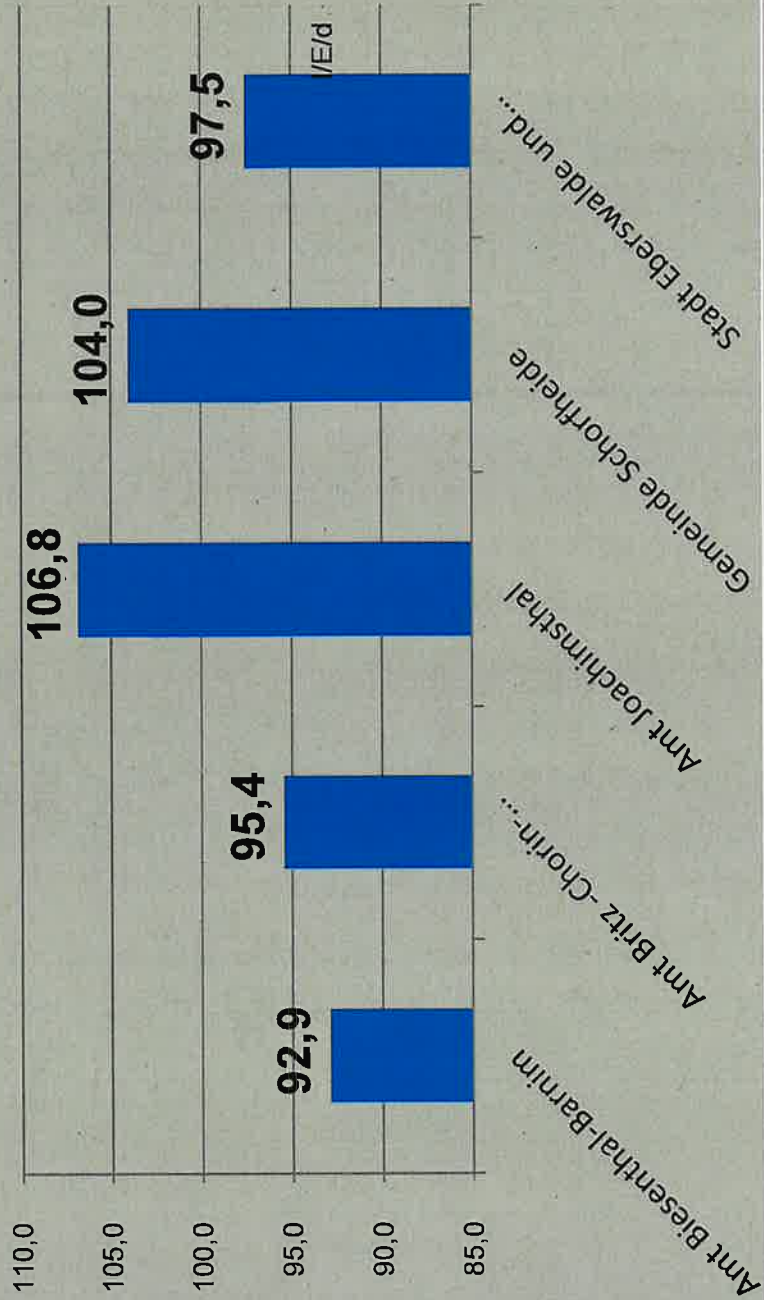
Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Wasser, du
hast weder
Geschmack
noch Aroma.
Man kann
dich nicht
beschreiben.

Man
schmeckt
dich, ohne
dich zu
kennen. Es
ist nicht so,
dass man
dich zum
Leben
braucht:
Du selbst
bist das
Leben.

(Antoine de
Saint Exupéry)

Trinkwasserverbrauch nach Ämtern im Jahr 2018



Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Vergleich Mengen 2017-2018

Trinkwasser	2017	2018	Diff. 2018/2017 Menge (m³)	Mengen über GZA Menge (m³)
	Menge (m³)	Menge (m³)		
Bevölkerung	2.178.596	2.430.044	251.448	298.265
Gewerbe	277.367	300.308	22.941	32.239
Öffentliche Einrichtungen	225.244	227.894	2.650	8.066
Gärten	41.011	69.768	28.757	4.976
Sonderkunden	62.411	77.389	14.978	-
Gesamt:	2.784.629	3.105.403	320.774	343.546
angeschlossene Einwohner	66.931	67.385		
L/E/d	89,1	98,4		

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben. Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Anschlussgrad per 31.12.2018

Trinkwasser: 99%

■ Schmutzwasser
leitungsgebunden
■ aus abflusslosen
Sammelgruben
■ aus Kleinkläranlagen



Schmutzwasser leitungsgebunden: 86%

Schmutzwasser mobil: 14%

davon:

aus abflusslosen Sammelgruben: 12%

aus Kleinkläranlagen: 2%

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben.

Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Wasser, du
hast weder
Geschmack
noch Aroma.
Man kann
dich nicht
beschreiben.

Man
schmeckt
dich, ohne
dich zu
kennen. Es
ist nicht so,
dass man
dich zum
Leben
braucht:
Du selbst
bist das
Leben.

(Antoine de
Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Jahresabschluss 2018

- Derzeit erfolgt von den Mitarbeitern im ZWA die Erstellung des Jahresabschlusses 2018.

Die Prüfung des Jahresabschlusses 2018 wird in diesem Jahr von der Prüfungsgesellschaft „Göken und Pollak“ durchgeführt.

Zeitraum der Prüfung 20.5. - 31.05.2019 .

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben. Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Technische Informationen

- Nach vorläufigem Jahresabschluss hat sich die Trinkwasserbereitstellung um 12,5 % auf 3,54 Mio. m³ erhöht.
- Diese Erhöhung ist vorrangig auf den niederschlagsarmen Sommer zurückzuführen.
- Auch in Zeiten der Spitzenabnahme wurde den Verbrauchern genügend Trinkwasser in hoher Qualität bereitgestellt.
- Um den Wasserhaushalt ordentlich zu bewirtschaften führt der ZWA regelmäßig eine Dargebots-Überwachung durch. Im Ergebnis kann festgestellt werden, dass auch für solche Extrembedingungen, wie im vergangenen Sommer, den Kunden im Verbandsgebiet des ZWA genügend Grundwasser zur Trinkwasseraufbereitung zur Verfügung steht.

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Technische Informationen

- Durch die zielgerichtete Weiterführung des Masterplanes für die Kläranlage Eberswalde konnte auch in 2018 gegenüber der Aufsichtsbehörde eine Mindererklärung zu den Ablaufwerten der Schmutzfracht von 90 mg/l auf 60 mg/l abgegeben werden. Dies führte zu einer Verringerung der genehmigt abgeleiteten Schmutzfrachten in den Finowkanal sowie eine Reduzierung der Abwasserabgabe an das Land Brandenburg in Höhe von 37 T€.

Wasser, du
hast weder
Geschmack
noch Aroma.
Man kann
dich nicht
beschreiben.
Man
schmeckt
dich, ohne
dich zu
kennen. Es
ist nicht so,
dass man
dich zum
Leben
braucht:
Du selbst
bist das
Leben.

(Antoine de
Saint Exupéry)

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben.

Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht. Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Technische Informationen

- Ein Schwerpunkt bei den Investitionsvorbereitungen war die Planung des Neubaus eines Funktionsgebäudes für den Schmutzwasserbereich am Standort der Kläranlage Eberswalde. Mit der Realisierung im Jahr 2019 soll das über 25-jährige alte Containergebäude abgelöst und somit nachhaltig den Anforderungen an moderne Arbeits- und Lebensbedingungen Rechnung getragen werden.
- Weitere investive Maßnahmen 2018 waren die Sanierung des Schmutzwasserkanals in Eberswalde, Breite Straße, sowie die Prozessoptimierung auf der Kläranlage Eberswalde, u.a. mit der Umsetzung des Notstrom- und Schaltanlagenkonzeptes.

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben. Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht. Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Technische Informationen

- Im Bereich Trinkwasser konzentrierte sich der ZWA auf den Neubau eines Wasserwerkes in Oderberg sowie die Sanierung des Wasserwerkes Eichhorst. Beide Maßnahmen werden durch das Land Brandenburg gefördert und werden im Jahr 2019 abgeschlossen.
- Insgesamt wurden im Jahr 2018 2,46 Mio. Euro in die Anlagen des ZWA investiert.

Wasser, du
hast weder
Geschmack
noch Aroma.
Man kann
dich nicht
beschreiben.

Man
schmeckt
dich, ohne
dich zu
kennen. Es
ist nicht so,
dass man
dich zum
Leben
braucht:
Du selbst
bist das
Leben.

(Antoine de
Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Technische Informationen

- Neben den technischen und technologischen Herausforderungen, auf Grund von geänderten Abnahmeverhalten, der Bevölkerungsentwicklung oder dem Klimawandel wird sich durch die im Jahr 2017 geänderten gesetzlichen Rahmenbedingungen die bisherige Praxis der Klärschlammverwertung nicht mehr so wie bisher fortführen lassen. Dies hat erhebliche Auswirkungen auf die Kosten.

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Technische Informationen

- Um auch hier etwas entgegenzusetzen, haben sich sieben kommunale Abwasserentsorger aus dem Nordosten Brandenburgs zu einer Arbeitsgemeinschaft zusammengeschlossen. Gemeinsames Ziel ist es, in der Region die Klärschlammverwertung neu zu strukturieren und zukunftsfähig zu gestalten.
- In wie weit dies Auswirkung auf die Gebühren haben wird, kann zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht benannt werden.

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma.
Man kann dich nicht beschreiben.
Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht:
Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Wasser, du
hast weder
Geschmack
noch Aroma.
Man kann
dich nicht
beschreiben.

Man
schmeckt
dich, ohne
dich zu
kennen. Es
ist nicht so,
dass man
dich zum
Leben
braucht:
Du selbst
bist das
Leben.

(Antoine de
Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Sonstiges

Ausführungen zur Wasserbilanz für das Jahr 2018

**Zweckverband für Wasserversorgung
und Abwasserentsorgung Eberswalde**

Wasserbilanz 2018

(Wassermengenanalyse)

Wasser, du
hast weder
Geschmack
noch Aroma.
Man kann
dich nicht
beschreiben.
Man
schmeckt
dich, ohne
dich zu
kennen. Es
ist nicht so,
dass man
dich zum
Leben
braucht:
Du selbst
bist das
Leben.

(Antoine de
Saint Exupéry)

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben.

Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Im Geschäftsjahr 2018 wurden 3.539.786 m³ Trinkwasser in das Versorgungsnetz des ZWA Eberswalde eingespeist.

Die Eigenförderung (Gewinnung) lag bei 3.478.646 m³.

Daraus ergibt sich eine Summe von 347.865 € Wassernutzungsentgelt, die laut § 41 Abs.2 Brandenburgisches Wassergesetz (BbgWG) festzusetzen ist und an das Land abgeführt wird.

Die Differenz zwischen der Gesamtnezeinspeisung und der Eigenförderung entsteht durch den Einkauf von 54.786 m³ Trinkwasser vom TAV Liebenwalde und dem technologisch bedingten Eigenbedarf in Höhe von 6.354 m³ Trinkwasser. (Bsp. Behälterfüllungen, Filterrückspülungen)

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben.

Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Der im Geschäftsjahr 2018 eingespeisten Wassermenge (Netzabgabe) von 3.539.786 m³ stehen 3.183.744 m³ abgegebene Menge Trinkwasser gegenüber.

Die Differenz von 356.042 m³ stellen für den ZWA Eberswalde einen Wasserverlust in Höhe von 10,06% dar.

Durch eine Wasserbilanz (Wassermengenanalyse) ist die tatsächliche Höhe der Wasserverluste zu ermitteln.

Wasser, du
hast weder
Geschmack
noch Aroma.
Man kann
dich nicht
beschreiben.

Man
schmeckt
dich, ohne
dich zu
kennen. Es
ist nicht so,
dass man
dich zum
Leben
braucht:
Du selbst
bist das
Leben.

(Antoine de
Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Wasserverluste treten in jedem leitungsgebundenen System zur Trinkwasserversorgung auf. Ihre Höhe ist ein Indikator für den Zustand des Rohrnetzes.

Im Rahmen der Instandhaltung ist die Dichtigkeit von Wasserversorgungsnetzen regelmäßig zu prüfen und Höhe, Verteilung und Entwicklung der Wasserverluste zu ermitteln.

Zu diesem Zweck sind sowohl gemessene als auch ungemessene Einspeise- und Abgabemengen möglichst genau zu ermitteln, um eine **Wasserbilanz** zu erstellen.

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben.

Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Die ermittelten Wasserverluste werden in %, bezogen auf das jeweilige Versorgungsgebiet, ausgewiesen.

Bei Wasserverlusten wird zwischen „scheinbare und reale Verluste“ unterschieden.

(Quelle: DVGW-Arbeitsblatt W 392 Abschnitt 5.4.2)

Beispiele für scheinbare Verluste:

- Zählerträchtigkeit (Wassermengen unterhalb der Messgrenze)
- Zählerungenauigkeit (Verkehrsfehlergrenze)
- widerrechtliche Entnahme

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben. Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Reale Verluste:

- Leckage im Rohrnetz (ausschließlich!)

Der prozentuale Anteil der scheinbaren Verluste liegt gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik bei 1,5 – 2,0 % der Rohrnetzabgabe.

Die gesamten Wasserverluste (scheinbare und reale) werden für ein gut gewartetes Netz mit 10 – 15 % angegeben.

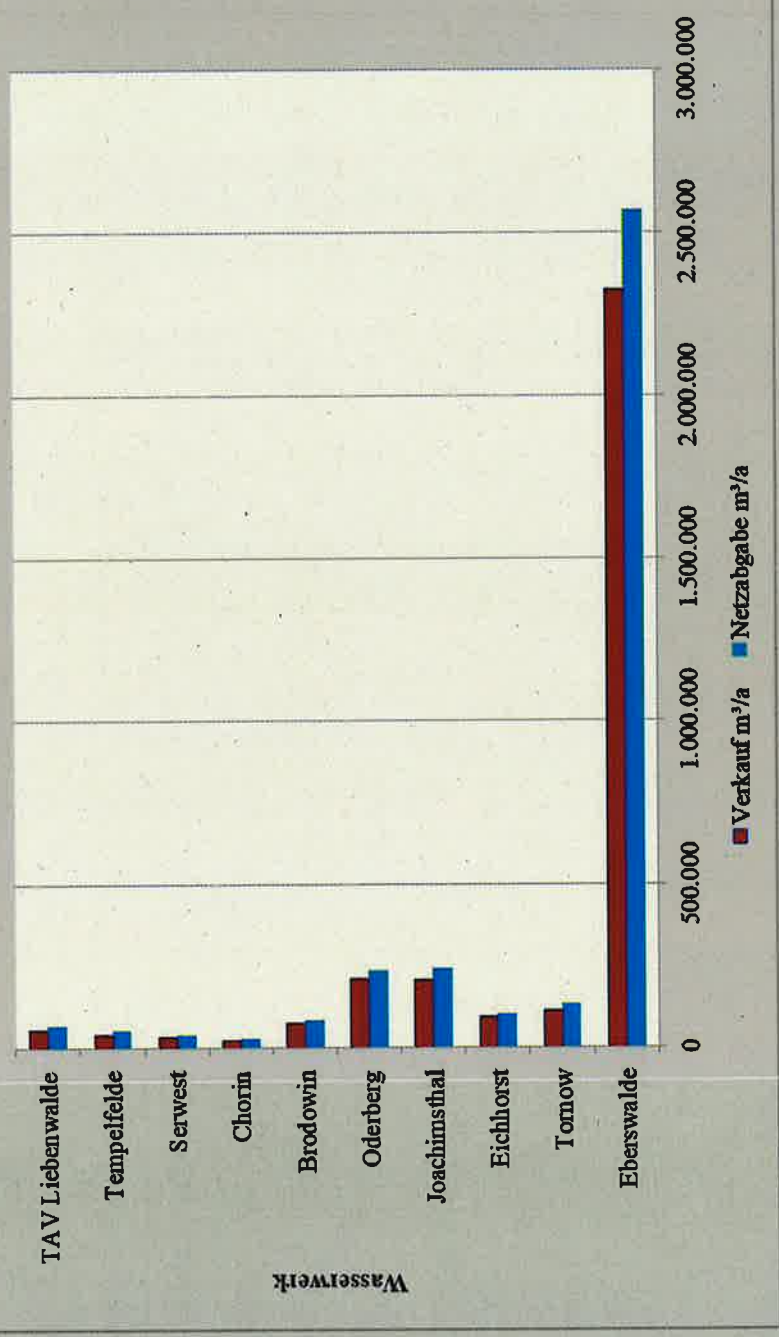
(Quelle: DVGW-Arbeitsblatt W 392 Abschnitt 5.4.2)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben. Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Netzabgabe und Verkauf 2018

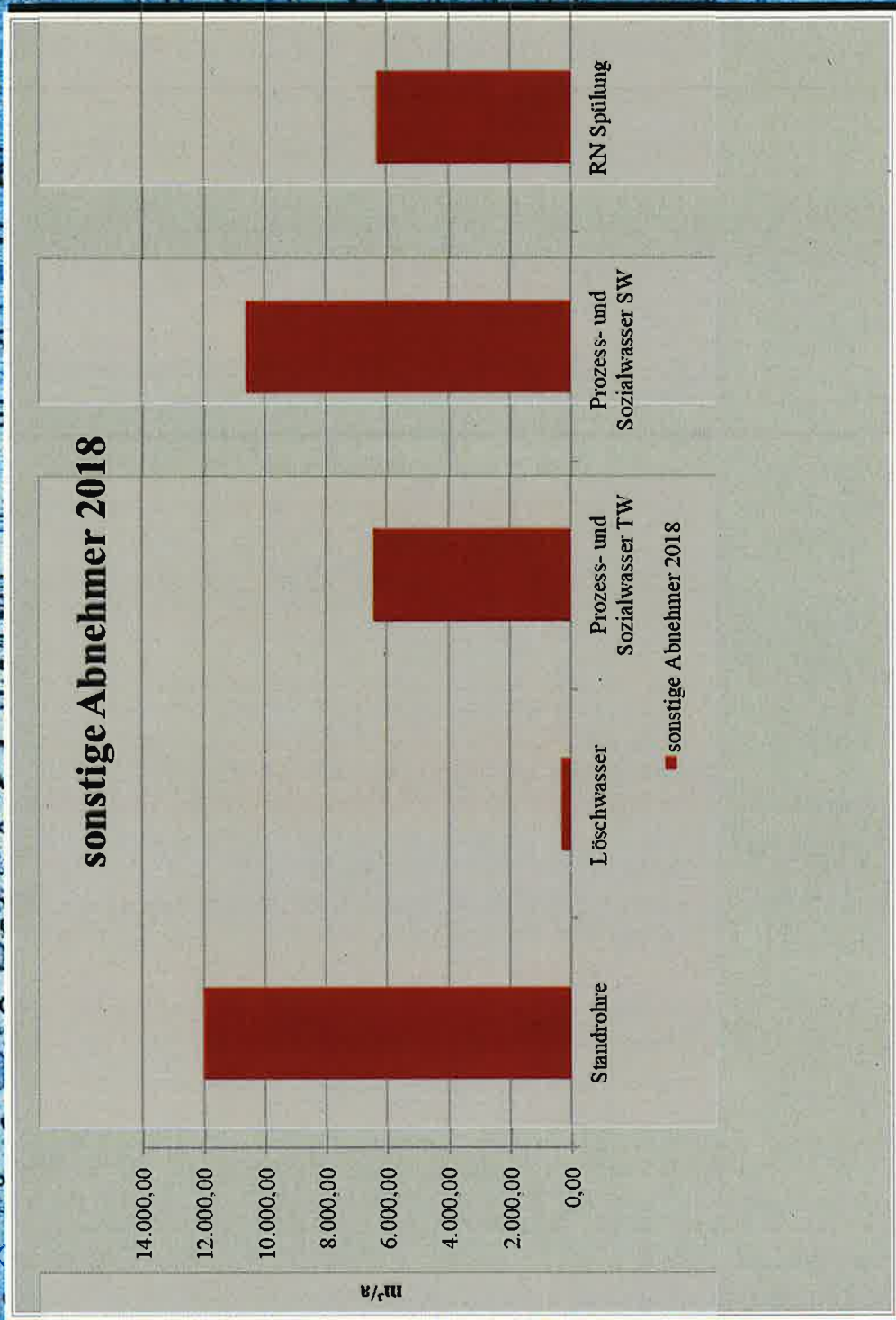


Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Wasser, du
hast weder
Geschmack
noch Aroma.
Man kann
dich nicht
beschreiben.

Man
schmeckt
dich, ohne
dich zu
kennen. Es
ist nicht so,
dass man
dich zum
Leben
braucht:
Du selbst
bist das
Leben.

(Antoine de
Saint Exupéry)



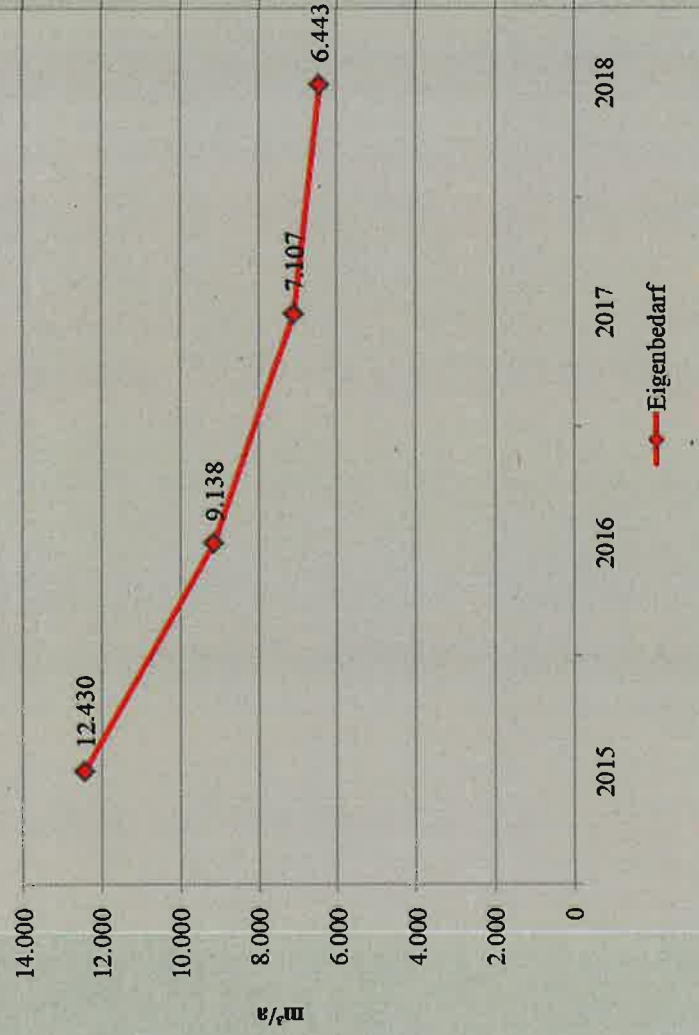
Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Wasser, du
hast weder
Geschmack
noch Aroma.
Man kann
dich nicht
beschreiben.

Man
schmeckt
dich, ohne
dich zu
kennen. Es
ist nicht so,
dass man
dich zum
Leben
braucht:
Du selbst
bist das
Leben.

(Antoine de
Saint Exupéry)

Entwicklung Eigenverbrauch ZWA

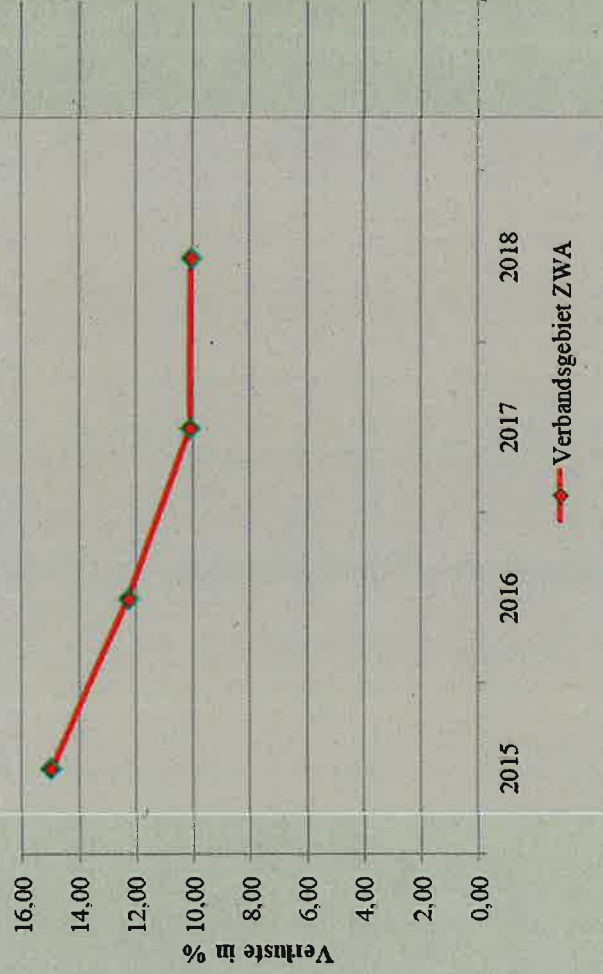


Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben. Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Verluste Verbandsgebiet ZWA



Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben.

Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Der in einer Wasserbilanz ausgewiesene Wasserverlust in Prozent der Netzeinspeisung berücksichtigt im Vergleich zu Q_{VR} (realer Wasserverlust in m^3/a) keine Netzstrukturparameter.

Der Wasserverlust in Prozent der Netzeinspeisung ist daher für technische Vergleiche (Benchmarks) und Einstufungen nicht geeignet.

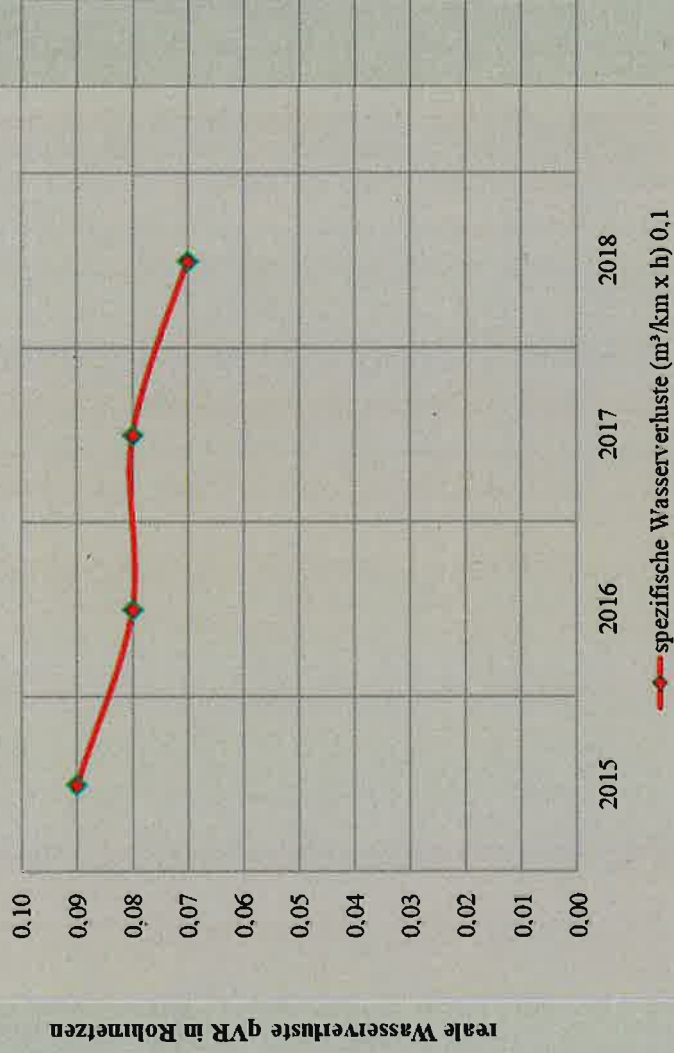
Bei gleichem absoluten Wasserverlust führen hohe Netzeinspeisungen zu niedrigeren Prozentwerten als geringere Netzeinspeisungen.

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben. Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich zum Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Entwicklung spezifische Wasserverluste ($\text{m}^3/\text{km} \times \text{h}$)



Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

DVGW Arbeitsblatt W 392 Richtwerte für spezifische reale
Wasserverluste q_{VR} in Rohrnetzen in $m^3/(km \times h)$

Richtwerte für spezifische reale Wasserverluste in Rohrnetzen in $m^3/(km \times h)$

Wasserverlustbereich	Versorgungsstruktur		
	Bereich 1 (großstädtisch)	Bereich 2 (städtisch)	Bereich 3 (ländlich)
Geringe Wasserverluste	< 0,10	< 0,07	< 0,05
Mittlere Wasserverluste	0,10 – 0,20	0,07 – 0,15	0,05 – 0,10
Hohe Wasserverluste	> 0,20	> 0,15	> 0,10

Beim ZWA Eberswalde

in 2018

0,07 $m^3/(km \times h)$

Wasser, du hast weder Geschmack noch Aroma. Man kann dich nicht beschreiben.

Man schmeckt dich, ohne dich zu kennen. Es ist nicht so, dass man dich

Leben braucht: Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint Exupéry)

Zweckverband für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Eberswalde

Wasser, du
hast weder
Geschmack
noch Aroma.
Man kann
dich nicht
beschreiben.

Man
schmeckt
dich, ohne
dich zu
kennen. Es
ist nicht so,
dass man
dich zum
Leben
braucht:
Du selbst
bist das
Leben.

(Antoine de
Saint Exupéry)

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit**