



Märkischer Abwasser-  
und Wasserzweckverband



# Wasser ist unsere Natur

Trinkwasser und Abwasser zwischen Dahme und Nuthe

**Willkommen.**



## Liebe Kundinnen und Kunden, *Willkommen beim MAWV.*

Wasser ist die Quelle allen Lebens. Und wer an den Ufern der wunderschönen Brandenburgischen Seenlandschaft entlangspaziert, der kann das sicher gut nachvollziehen. Für uns Menschen ist Wasser lebensnotwendig, Wasser von bester Qualität – jederzeit und für alle. Wir brauchen es zum Trinken, im Haushalt, aber auch um unsere Wirtschaft „am Laufen“ zu halten.

Wasserlieferant und Abwasserentsorger, das sind ganz sicher die ersten Gedanken die Ihr mit uns als Zweckverband verbindet? Wir sind aber mehr als das und verstehen uns gegenüber unseren Kundinnen und Kunden auch als Dienstleister.

Seit unserer Gründung im Jahr 1994 sorgen wir beim Märkischen Abwasser- und Wasserzweckverband (MAWV) dafür, dass es im Verbandsgebiet von Großziethen im Norden bis zum Tropical Islands im Süden läuft. Wir sind ein kommunales Unternehmen ohne Gewinnerzielungsabsicht und der Allgemeinheit verpflichtet.

Als Euer Wasserversorger liefern wir jederzeit Trinkwasser kühl und appetitlich ins Haus, ohne Straßen und Umwelt zu belasten und entsorgen nach dessen Gebrauch das anfallende Schmutzwasser. Was für den einen oder anderen ganz wie von selbst geschieht, ist für uns tägliche Arbeit. Unser Team vereint jahrelange Erfahrung mit modernem Fachwissen und hilft Euch gern weiter.

Ich freue mich mit dieser Broschüre einen Mix aus Zahlen / Fakten und allgemeinen Informationen zur Trinkwasserver- und Schmutzwasserentsorgung aus dem gesamten Verbandsgebiet bieten zu können.

Viel Spaß beim Lesen der Broschüre, vielleicht sogar mit einem kühlen und gesunden Glas Leitungswasser wünscht Euch



Peter Sczepanski  
Verbandsvorsteher

# Wir, der MAWV

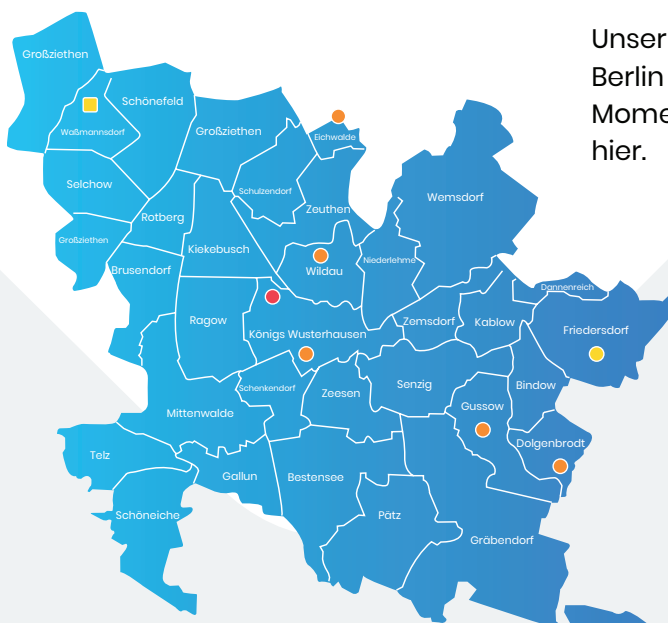
Wasserversorgung, Abwasserableitung und -behandlung sind in Deutschland hoheitliche, das heißt staatliche Aufgaben. Das ist gut so. Denn dem Umgang mit lebensnotwendigem Wasser kommt besondere Verantwortung zu. Deshalb darf er keinen wirtschaftlichen Interessen unterliegen. Wasserversorgung und Abwasserentsorgung werden entweder von den Stadtwerken oder sogenannten Zweckverbänden durchgeführt.

Letztere sind Körperschaften des öffentlichen Rechts, an denen die Städte und Gemeinden des jeweiligen Verbandsgebiets beteiligt sind. Ein solcher Zweckverband sind wir, der MAWV.

**Wir arbeiten Tag und Nacht für sauberes Wasser, für Dich und unsere Umwelt!**

## Unser Verbandsgebiet

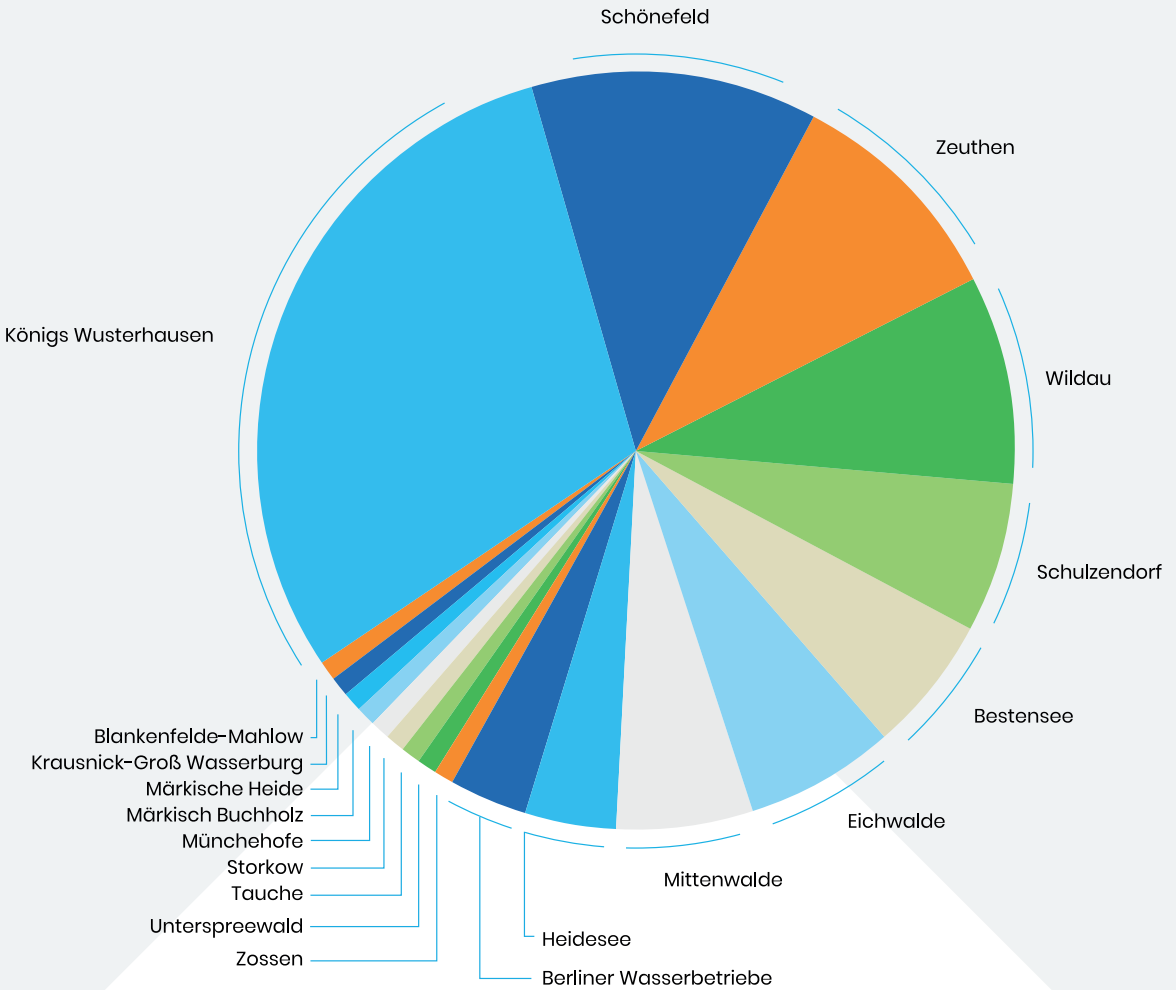
Unser Verbandsgebiet liegt südöstlich von Berlin und erstreckt sich über 708 km<sup>2</sup>. Momentan leben gut 117.000 Menschen hier.



# Das Wasserparlament

Die Verbandsversammlung, mitunter auch "Wasserparlament" genannt, ist das höchste Gremium der kommunalen Körperschaft.

Der Stimmenanteil der Mitglieder richtet sich nach der Einwohnerzahl.



## Verbandsvorsteher und Vorsitzende der Verbandsversammlung



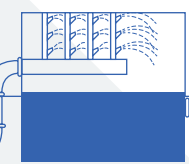
# Gut versorgt - unser Trinkwasser

Auf unser Produkt, das MAWV-Wasser dürfen wir zurecht stolz sein. Denn das Trinkwasser in unserem Verbandsgebiet ist ein reines Naturprodukt: von bester Qualität, ganz ohne Chemie und ausschließlich aus Grundwasser gewonnen.

Unsere Mission ist es, immer die höchste Wasserqualität zu generieren. Bis es bei Euch aus dem Hahn kommt, durchläuft es trotzdem eine Vielzahl von Arbeitsschritten - und ein Leitungsnetz von insgesamt 980 km Länge.

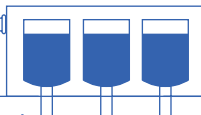
**1** *Tiefbrunnen* fördern mit Pumpen *Grundwasser* aus 30 bis 60 m Tiefe.

**2** Das *Grundwasser* wird mit *Sauerstoff* belüftet.



**3** Im *Reaktionsbecken* reagiert das mit Wasser gelöste *Eisen und Mangan* mit dem zugeführten Sauerstoff und setzt sich als Flocken ab.

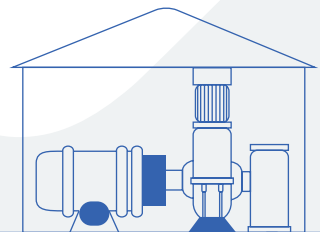
**4** Im *Schnellfilter* durchläuft das Wasser eine *Filterkiesschicht*, in der die Eisen- und Mangan-Flocken herausgefiltert werden.



**5** Das gereinigte und angereicherte *Reinwasser* wird in *Reinwasserbehältern* vorgehalten.



**6** Pumpen im *Maschinenhaus* fördern das Reinwasser in das *Trinkwassernetz* und zu Euch nach Hause.



**Als erster Klimaneutraler Wasserverband in Brandenburg liefern wir Trinkwasser vollständig klimaneutral!**

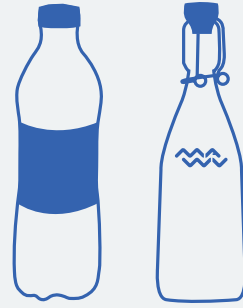
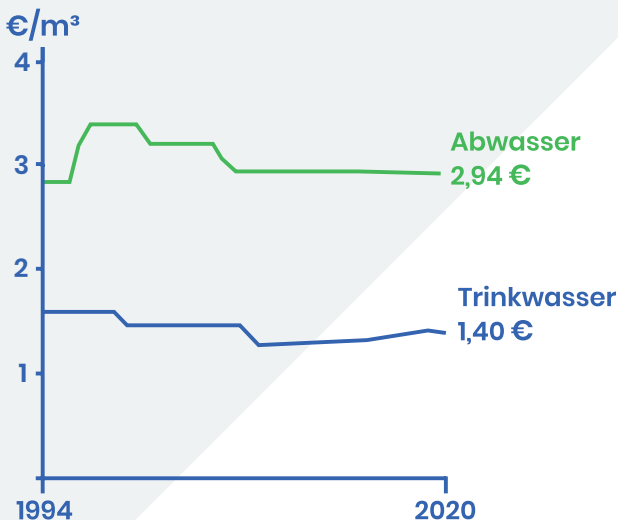
Das bedeutet, dass Trinkwasser von der Grundwasseraufbereitung bis zu den Wasserhähnen ohne schädliche Treibhausgasemissionen auskommt.

## Wusstest Du schon?

Trinkwasser ist hierzulande das am schärfsten kontrollierte Lebensmittel überhaupt. Denn Wasser darf in Deutschland nur dann als Trinkwasser bezeichnet werden, wenn es einem strengen Gesetz entspricht: der deutschen Trinkwasserverordnung (TrinkwV). Und deren Anforderungen an Trinkwasser sind sogar höher als an Mineralwasser aus der Flasche. Deshalb kannst Du es unbedenklich direkt aus dem Hahn trinken oder abfüllen.

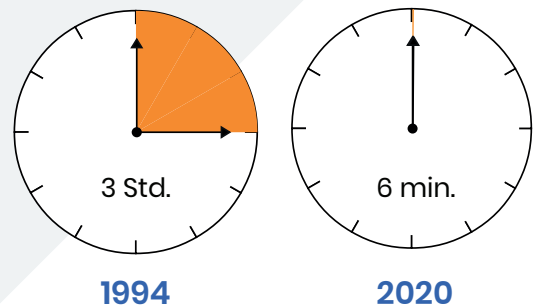
Das schont die Umwelt und den Geldbeutel. Denn das sogenannte Leitungswasser kommt ohne Flaschen und Kisten oder lange Wege für den An- und Abtransport aus.

Durch umfangreiche Investitionen konnten Versorgungsunterbrechungen statistisch von 3 Stunden auf 6 Minuten pro Kunde jährlich verringert werden.



1 Flasche Mineralwasser (1 L) 0,30 €  
1 Flasche MAVV-Wasser (1 L) 0,00140 €

**In unserem Kerngebiet liegen die Wassergebühren mit 1,40 Euro je 1.000 Liter rund 20 % unter dem bundesdeutschen Durchschnitt!**



Trotz ringsum steigender Preise sind insgesamt die Mengengebühren für Trink- und Schmutzwasser in unserem Kerngebiet in den vergangenen 25 Jahren leicht gesunken.

# Gut entsorgt - unser Abwasser

Abwasser ist Schmutzwasser aus Haushalten, z. B. Toiletten-, Wasch- oder Putzwasser und Industrie- sowie Niederschlagswasser, also Regen, der den Schmutz von Dach- und Straßenoberflächen eingesammelt hat.

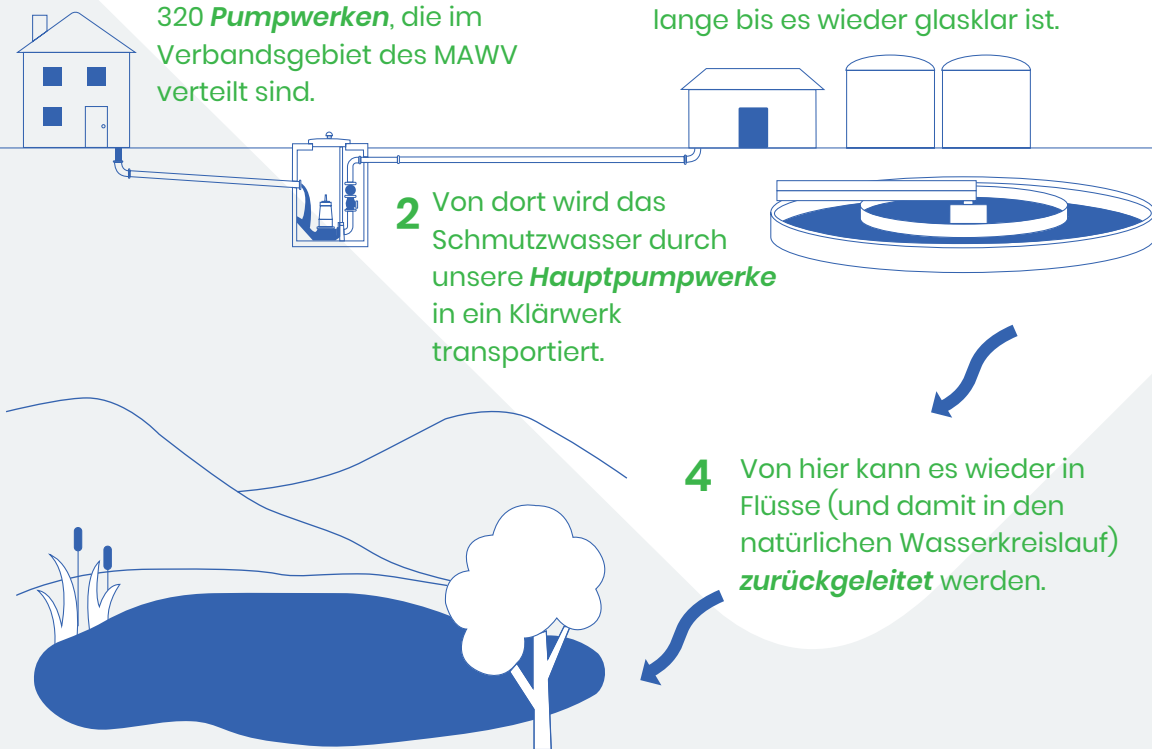
Zum Schutz der Umwelt müssen die im Schmutzwasser enthaltenen Schadstoffe so weit wie möglich reduziert werden. Deshalb gelangt alles gebrauchte Wasser in ein eigenes Schmutzwassersystem.

**1** Vom Hausanschluss fließt das **Schmutzwasser** über natürliches Gefälle in große **Hauptleitungen** und sammelt sich vor über **320 Pumpwerken**, die im Verbandsgebiet des MAWW verteilt sind.

**3** In den **Klärwerken** wird das Schmutzwasser von Grobstoffen, Fetten und Sanden befreit sowie **biologisch gereinigt** - und zwar so lange bis es wieder glasklar ist.

**2** Von dort wird das Schmutzwasser durch unsere **Hauptpumpwerke** in ein Klärwerk transportiert.

**4** Von hier kann es wieder in Flüsse (und damit in den natürlichen Wasserkreislauf) **zurückgeleitet** werden.



Dank unserer Arbeit hat sich die Gewässerqualität in der Region in den letzten Jahrzehnten erheblich verbessert:

Noch vor 20 Jahren versickerten jährlich 600.000 m<sup>3</sup> Fäkalwasser in Zeuthen, Eichwalde, Wildau und Schulzendorf und verschmutzten den Zeuthener See.

Das entspricht in etwa  
**4.000.000**  
Badewannen



## Wusstest Du schon?

Abwasser fließt in der Regel ungenutzt durch die Kanalisation, deutschlandweit etwa 10 Mrd. Kubikmeter pro Jahr.

Was auf den ersten Blick wertlos erscheint, besitzt tatsächlich großes energetisches Potenzial. Denn Abwasser ist mit durchschnittlich 16 – 20° Celsius warm genug zum Heizen und steckt, aufgrund seiner **Fließgeschwindigkeit**, voller **Bewegungsenergie**.

Wir setzen moderne Technologien ein, um diese **Energiequelle** zu nutzen.

Über **Wärmeübertrager** geleitet, wird dem Abwasser Temperatur entzogen und mittels **Wärmepumpe** auf ein Niveau gebracht, das sich zum Heizen von Gebäuden eignet. Auf diese Weise beheizt unser Verband bereits das Betriebsgebäude Schenkendorf. Weitere Anlagen sollen folgen.

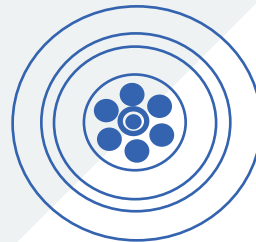
## Wichtige Tipps rund ums Abwasser

Toiletten und Waschbecken verleiten dazu, allerlei Abfall hineinzuworfen.

Doch während Du Dich dessen schnell entledigt hast, stört er die Prozesse der Entsorgung und Abwasserreinigung in den Klärwerken erheblich. Feste Abfälle z. B. verstopfen Pumpen und können zu kostspieligen Reparaturen führen.

Ferner lassen sich Chemikalien nur schwer und mit großem Aufwand in der Kläranlage abbauen.

Hilf uns, die Reparatur-, Wartungs- und Betriebskosten für das Schmutzwassersystem gering zu halten, in dem Du folgendes beachtest:



### Das gehört auf keinen Fall ins Schmutzwasser:

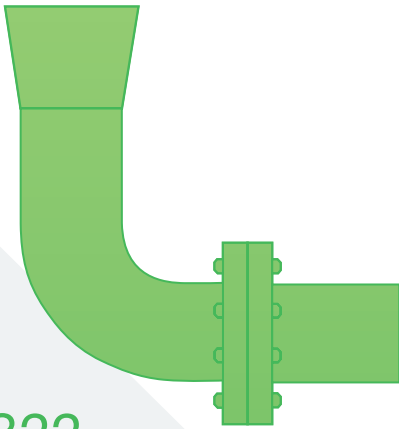
- Jede Art von festem Müll, ob Verpackung oder Zigarettenkippe
- Hygieneartikel wie Feuchttücher, Tampons, Binden, Slipeinlagen und Kondome
- Watte, Ohrenstäbchen oder Rasierklingen
- Abgelaufene oder unverbrauchte Arzneimittel
- Essensreste, Fette und Öle (auch nicht in kleinen Mengen)
- Textilien von Tüchern bis Strümpfe
- Kleintiersand und Katzenstreu
- Farben, Lacke, Lösungs- oder Pflanzenschutzmittel

# Gut informiert – der MAWV in Zahlen

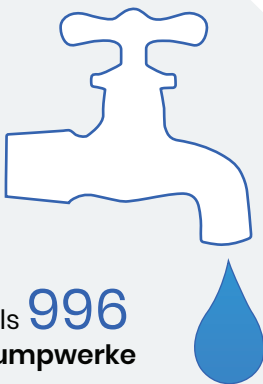
In den vergangenen Jahrzehnten haben wir viel in unsere Anlagen investiert, um Euch Trinkwasser in 1A Qualität zu liefern,

sowie Euer Schmutzwasser sicher ableiten und umweltgerecht reinigen zu können.

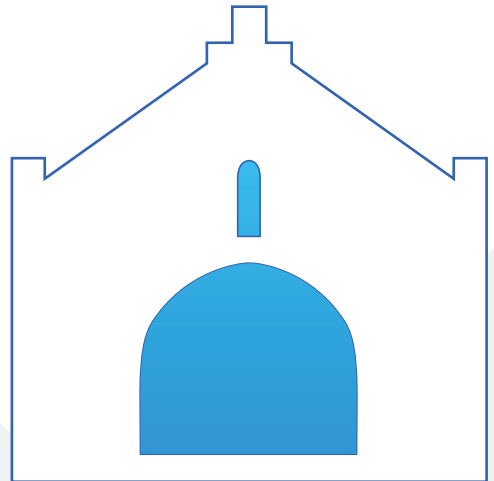
Möglich machen das Eure Gebühren – mit denen wir verantwortungsvoll und sparsam umgehen.



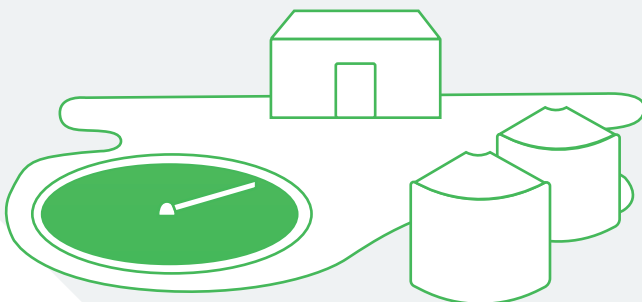
**322**  
Abwasserpumpwerke



mehr als **996**  
Hauspumpwerke



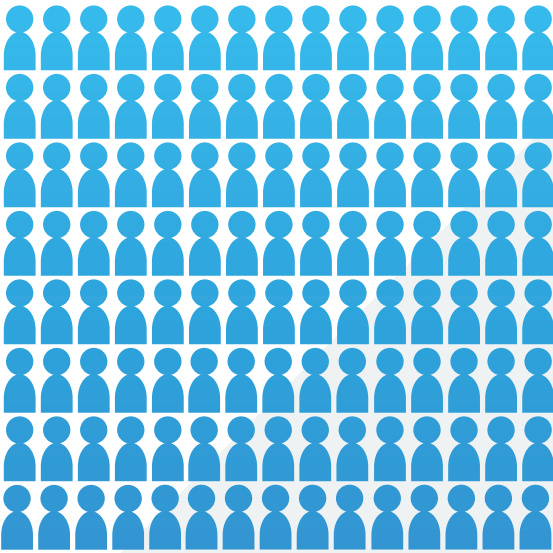
**8**  
Wasserwerke



**2**  
Kläranlagen

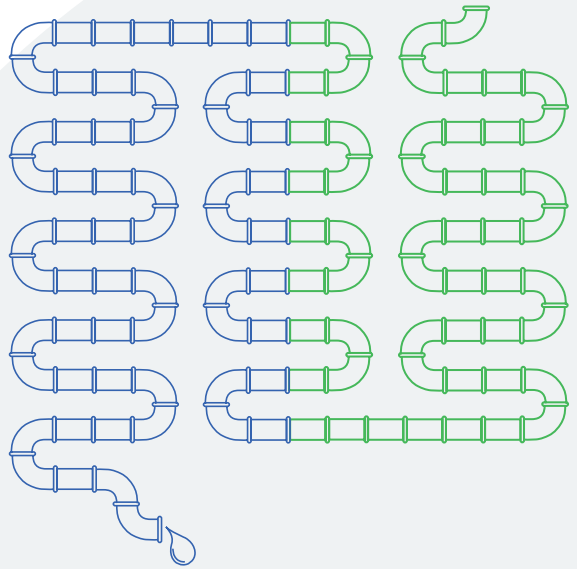


**6**  
Druckerhöhungsstationen



120.000

versorgte Einwohner\*innen



979 km

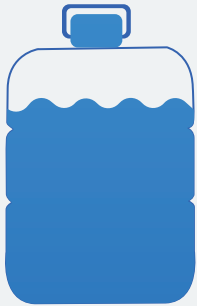
Trinkwasserleitungen

330 km

Abwasserdruckleitungen

542 km

Kanalnetz



6,83 Mio. m<sup>3</sup>

Gelieferte Jahresmenge



5,69 Mio. m<sup>3</sup>

Abgeleitete Jahresmenge



399 Mio. Euro

Investitionen seit Gründung



98 %

Trinkwasser-  
anschlussgrad



94,6 %

Abwasser-  
anschlussgrad

# Gut engagiert – unsere Klimaschutzaktionen

Klimaschutz ist eine enorme Herausforderung unserer Gesellschaft. Wir müssen die Probleme in Bezug auf den Klimawandel erkennen und aktiv angehen. Der verantwortungsvolle Umgang, mit der natürlichen Ressource Wasser ist für uns

das A und O.

In Kooperation mit ClimatePartner unterstützen wir derzeit 2 Klimaschutzprojekte regional und überregional:

## Wasserkraft, die Beständigkeit schafft

### Virunga, D.R. Kongo

Climate Partner Tracking ID: 12591-2005-1001

Im Virunga Nationalpark Kongo unterstützen wir ein Laufwasserkraftwerk, welches emissionsfreie, saubere Elektrizität für viele Haushalte und Kleinunternehmen der Gegend erzeugt. Es entstehen neue Arbeitsplätze, die Menschen haben eine Alternative zu bislang teuer erworbenem Kerosin sowie zum Handel mit Holzkohle. Zusätzlich schützt das die Wälder des Nationalparks. Mit verantwortungsvoller wirtschaftlicher Entwicklung leistet unser Projekt einen Beitrag für mehr Stabilität und Frieden in der Region.



## Gesunder Mischwald als Lebensraum für Fledermaus, Käfer und Bienen

### Harz, Deutschland

Climate Partner Tracking ID: 14979-2008-1001

Der Harz ist ein Biotop für viele Tier- und Pflanzenarten. Jahrelange intensive Landwirtschaft und Industrie haben den Harz in eine Landschaft mit Monokultur verwandelt. Seit 2006 gestalten Freiwillige vor Ort die Wälder artenreicher. So entsteht nach und nach ein gesunder Mischwald der widerstandsfähig gegen den Klimawandel ist und Heimat von zahlreichen Tier- und Pflanzenarten werden kann.



## Wenn die Sonne lacht, lachen wir mit!

Königs Wusterhausen, Deutschland

Strom aus der Sonne ist grün. Durch die Errichtung einer Photovoltaikanlage auf dem Gelände des Wasserwerkes haben wir als Verband einen weiteren Schritt in Richtung Klimaschutz getan. Im Gegensatz zur konventionellen Stromerzeugung, stößt sie kein klimawirksames CO<sup>2</sup> aus und arbeitet somit zu 100 % klimaneutral. Das war für uns ein wichtiger Punkt und ist deshalb ein Teil des Projektes „MAVV-Klimaneutral“. Wir nutzen diese umweltfreundliche Energie ausschließlich für den Eigenbedarf des Wasserwerkes.



### So könnt Ihr Zuhause der Umwelt etwas gutes tun:

#### Bring' Deine eigene Trinkflasche mit!

Unser MAVV Trinkwasser ist gesund, lokal und günstig und Du vermeidest damit Plastikmüll.

#### Stoppe den Wasserhahn beim Zähneputzen

Durch einen laufenden Wasserhahn fließen bis zu 6 Liter pro Minute.

#### Nutze Regenwasser zum Blumengießen im Garten

Sammele das Regenwasser, um abends damit die Pflanzen zu gießen

#### Trage die Sonnencreme nicht erst kurz vor dem Bad im See auf

Seife, Shampoo und ähnliches gehören nicht ins Seewasser, denn sie schaden dem Ökosystem.

#### Duschen hilft beim Wasser sparen

Da Duschen den Wasserverbrauch um 60 bis 80 Liter reduziert, sollte man lieber seltener baden - dafür aber mit Genuss!

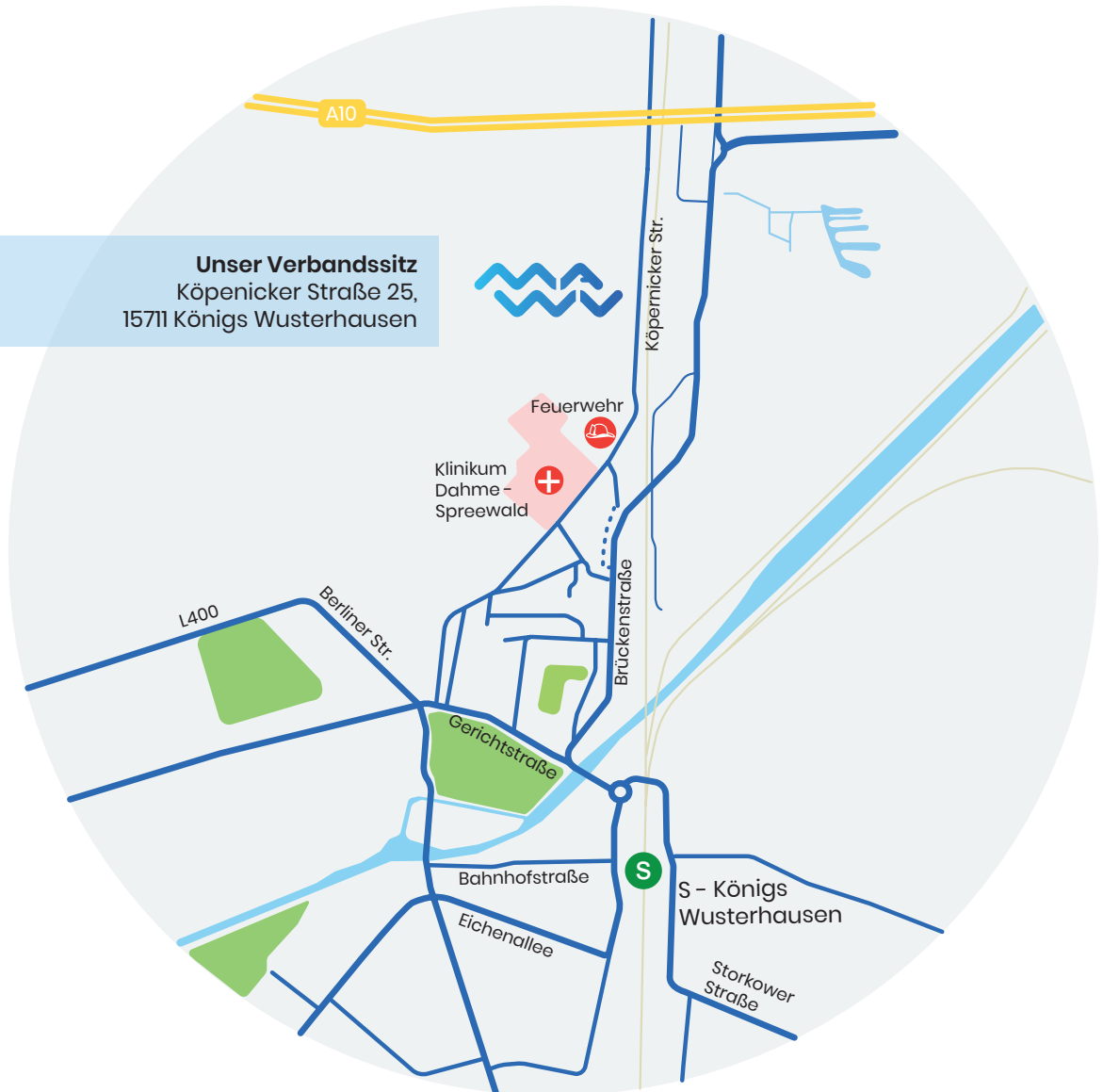
#### Lasse Dein Gemüse baden

Gemüse oder Salat sollten vor dem Verzehr gewaschen werden. Statt unter fließendem Wasser, kannst Du sie einige Minuten in einer Schüssel einweichen lassen.

# Gut erreichbar

Ihr wollt mehr über uns erfahren, vielleicht sogar einen Blick hinter die Kulissen unserer Anlagen werfen?

Wir sind für Euch da! Und Ihr seid herzlich eingeladen. Sprecht uns einfach an.



Für mehr Informationen  
besucht uns auf:  
[www.mawv.de](http://www.mawv.de)

Unser Kontakt:  
Telefon: 03375 2568823  
E-Mail: [post@mawv.de](mailto:post@mawv.de)  
Instagram: [@mawv.wasser](https://www.instagram.com/@mawv.wasser)

# Auf Wiedersehen!



## Imressum

MAWV Wasserbroschüre  
(Stand August 2021)

## Herausgeber

Märkischer Abwasser-  
und Wasserzweckverband  
Köpenicker Str. 25  
15711 Königs Wusterhausen  
[www.mawv.de](http://www.mawv.de)

## Fotos

Noelle Otto: Titelbild  
Brent Stirton  
via Climate Partner: Seite 12  
Climate Partner: Seite 12  
MAWV: Seite 13  
Charlotte Helwig: Seite 15

## Konzept und Gestaltung

Studio Bates Helwig  
Georgina Bates, Charlotte Helwig

## Druck

Druckfirma Beispiel  
Druckstraße 3  
10119 Berlin



[www.mawv.de](http://www.mawv.de)