

Plädoyer für einen guten Tropfen

Leitungswasser hält Vergleich mit Mineralwasser problemlos stand

Eine Scheibe Zitrone, ein Minzblättchen, einen Wasserhahn: Wer ein frisches Glas Wasser schätzt, braucht keine Plastikflaschen zu schleppen. Einige Gedanken zur Rückbesinnung auf Leitungswasser.

Was in Deutschland aus dem Hahn kommt, ist Wasser erster Klasse. Ihr Wasserversorger filtert und bereitet es mithilfe moderner Verfahren auf. Ab der Hausinstallation muss der Eigentümer selbst sicherstellen, dass die Leitungen frei von Schadstoffen wie Blei, Bakterien und Legionellen sind. Lassen Sie Ihr Wasser testen, wenn Sie unsicher sind (Anfrage beim Gesundheitsamt).

Leitungswasser ist das am besten kontrollierte Lebensmittel in Deutschland. Es wird häufiger und detaillierter untersucht als Mineralwasser, da strengere Vorschriften gelten (z. B. Grenzwerte für Pestizide und Uran). Es muss von so guter Qualität sein, dass Sie es Ihr Leben lang täglich trinken können, ohne davon krank zu werden.

Mineralwasser liefert nicht automatisch mehr Mineralstoffe als Trinkwasser. Ein Gehalt von 1.000 Milligramm gelöster Mineralstoffe pro Liter war nur bis 1980 Pflicht. Die EU kippte diese Vorgabe. Leitungswasser kann meistens locker mit Mineralwasser mithalten.

Säuglingsnahrung können Sie bedenkenlos mit Leitungswasser



Zum Wohl! Wasser ist das am strengsten kontrollierte Lebensmittel Deutschlands.

zubereiten. Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung schützen alle Menschen, auch Babys. Steril ist allerdings weder Trink- noch Mineralwasser – beides müssten Sie abkochen.

Wasserfilter zur Schadstoffentfernung sind nicht nötig. Stand das Wasser vier Stunden oder länger in der Leitung, lassen Sie es ablaufen, bis es kühler wird – so kommt nur frisches Wasser ins Glas.

„Leitungswasser ist unschlagbar

günstig“, schreibt Stiftung Warentest. „Für einen Liter wird inklusive Abwasserkosten rund ein halber Cent fällig.“ Kein Mineralwasser am Markt kostet so wenig.

Die Mineralstoffzusammensetzung im Wasser bestimmt dessen Geschmack. Hartes Leitungswasser schneidet bei Blindverkostungen oft besser ab als weiches, wenn es kalt getrunken wird. Tee-Fans schwören hingegen auf weiches Wasser. Aber auch Mineralwasser ist Geschmackssache: Laut

der Stiftung Warentest enthielten einige getestete Wasser „Spuren aus Landwirtschaft, Industrie und Haushaltsabwasser“ oder schmeckten nach Acetaldehyd, das bei der Herstellung von Kunststoffen entsteht. Es kann von den Plastikflaschen ins Wasser übergehen.

Die Umwelt profitiert. Wasser aus dem Hahn kommt, muss nicht abgefüllt, verpackt und transportiert werden. Auch der Weg zum Getränkemarkt entfällt.

(Quellen: Stiftung Warentest, Forum Trinkwasser)

KOMMENTAR

Ein Jahr für weniger als zwei Euro



Foto: SPREE-PR/Wöhler

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

lassen Sie sich das auf der Zunge zergehen: Es kostet Sie für ein Jahr nur 1,24 Euro, wenn Sie jeden Tag zwei Liter Leitungswasser trinken. Nun möchte niemand auf Kaffee, Orangensaft und Feierabendbier verzichten, aber Trinkwasser ist in Deutschland preiswert. Kann etwas, das so wenig kostet, gut sein?

Von derartigen Zweifeln profitiert die Nahrungsmittelindustrie. Für sie hat sich Wasser zu einem ihrer profitabelsten Zweige entwickelt. Konzerne füttern den Mythos, wir alle müssten ständig und überall trinken, am besten Mineralwasser. Das wirkt: Die Deutschen kaufen jedes Jahr mehr davon. 1970 trank ein Deutscher noch 12,5 Liter natürliches Mineralwasser, im Jahr 2016 waren es 148 Liter. Dabei geht der Trend sogar weg vom Sprudel – am stärksten wächst das Segment des stillen Mineralwassers. Wenn Sie also gern stilles Wasser trinken, greifen Sie doch mal wieder zum Wasserhahn.

Ihr Hans-Jürgen Mewes,
Geschäftsführer
der Heidewasser GmbH

LANDPARTIE

Weihnachtsdüfte im Schloss

Anfang Dezember herrscht im Leitzkauer Schlossambiente Weihnachtsstimmung. Zum 16. Adventsmarkt eröffnet der örtliche Posaunenchor um 10 Uhr das festliche Treiben auf dem Schlosshof, während zahlreiche Händler in der Basilika ihre Waren auslegen. Adventsgestecke, Filzarbeiten und Schmuck werden dabei sein, ebenso wie Landwurst, Ziegenkäse und Forellen. Aber auch Liebhaber von Tee, Likören, Töpfer- und Korbwaren werden sicher fündig.



Der Adventsmarkt in der romantischen Schlossanlage in Leitzkau ist bereits seit Jahren ein beliebtes Ausflugsziel.

steht Kindern von 10 bis 17 Uhr zum Basteln offen. Mehrere Chöre der Region laden mit ihren Liedern zum Verweilen und Mitsingen ein (15 Uhr). Jeweils um 14 und 16 Uhr erzählen Märchentanten in der Galerie von Schloss Hobeck ihre weihnachtlichen Geschichten. In dessen Kemeatensaal können sich die Besucher bei Kaffee und Kuchen aufwärmen.

» 16. Leitzkauer Adventsmarkt
Schlossanlage Leitzkau
Sonntag, 3. 12., 10 bis 18 Uhr

Rätselspaß zum Jahresende

Liebe Rätselfreundinnen und Rätselfreunde, wie in jedem Jahr finden Sie auch diesmal ein Winterrätsel auf der Seite 8 der WAZ. Spitzen Sie Ihre Bleistifte, raten Sie mit und senden Sie das Lösungswort per Postkarte oder E-Mail an die WAZ-Redaktion! Wir wünschen viel Spaß beim Knobeln!

MELDUNGEN

Fracking-Gesetz endlich verabschiedet

Der Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW) hat mit Erleichterung auf die Verabschiedung des Fracking-Gesetzespakets durch den Bundestag reagiert. Damit sei eine lange Hängepartie endlich zu Ende. Das Fracking-Paket trage zum Trinkwasserschutz bei, so der BDEW. Wasser- und Gaswirtschaft hatten sich auf eine gemeinsame Position zum Thema Fracking verständigt. Diese folgt im Kern der Prämisse, dass die Sicherheit der Ressource Trinkwasser in Deutschland als des wichtigsten Lebensmittels nicht gefährdet werden darf. Die Gewinnung von Erdgas aus unkonventionellen Lagerstätten soll auf dieser Grundlage möglich sein, sofern Umwelt- und Sicherheitsfragen dem nicht entgegenstehen.

REMONDIS gewinnt GreenTec Award

Bei den jährlichen GreenTec-Awards ging in der Kategorie Recycling & Ressourcen das innovative Verfahren „REMONDIS TetraPhos® – Phosphatrecycling aus Klärschlamm“ als Sieger hervor. Bei dieser patentierten Lösung wird aus Klärschlamm hochwertige Phosphorsäure zurückgewonnen. Sie ist die Basis von Phosphatverbindungen, aus denen wiederum Dünger oder Futtermittel, aber auch vielfältige Produkte für die Chemie- und Metallindustrie entstehen. Neben Phosphorsäure werden Gips für die Baustoffindustrie gewonnen sowie Eisen- und Aluminiumsalze zur Abwasserreinigung.

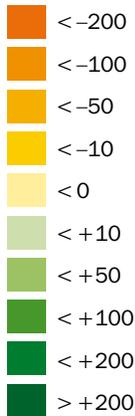
Wasserszahl des Monats: Minus 50 Kilokalorien!

Wer Wasser trinkt, verbraucht mehr Energie. Der Genuss von nur einem halben Liter Leitungswasser täglich kann den Energieumsatz um 50 Kilokalorien erhöhen, wie eine Studie des Deutschen Instituts für Ernährungsforschung in Potsdam-Rehbrücke zeigt. Trinkt man 1,5 bis zwei Liter täglich, könnten durch Wassertrinken aufs Jahr hochgerechnet etwas 36.500 Kilokalorien mehr verbraucht werden. Diese Kalorienmenge entspricht bis zu fünf Kilogramm Fettgewebe.

Einige Regionen in Deutschland nutzen mehr Wasser, als sie selber auf ihrem Gebiet gewinnen können

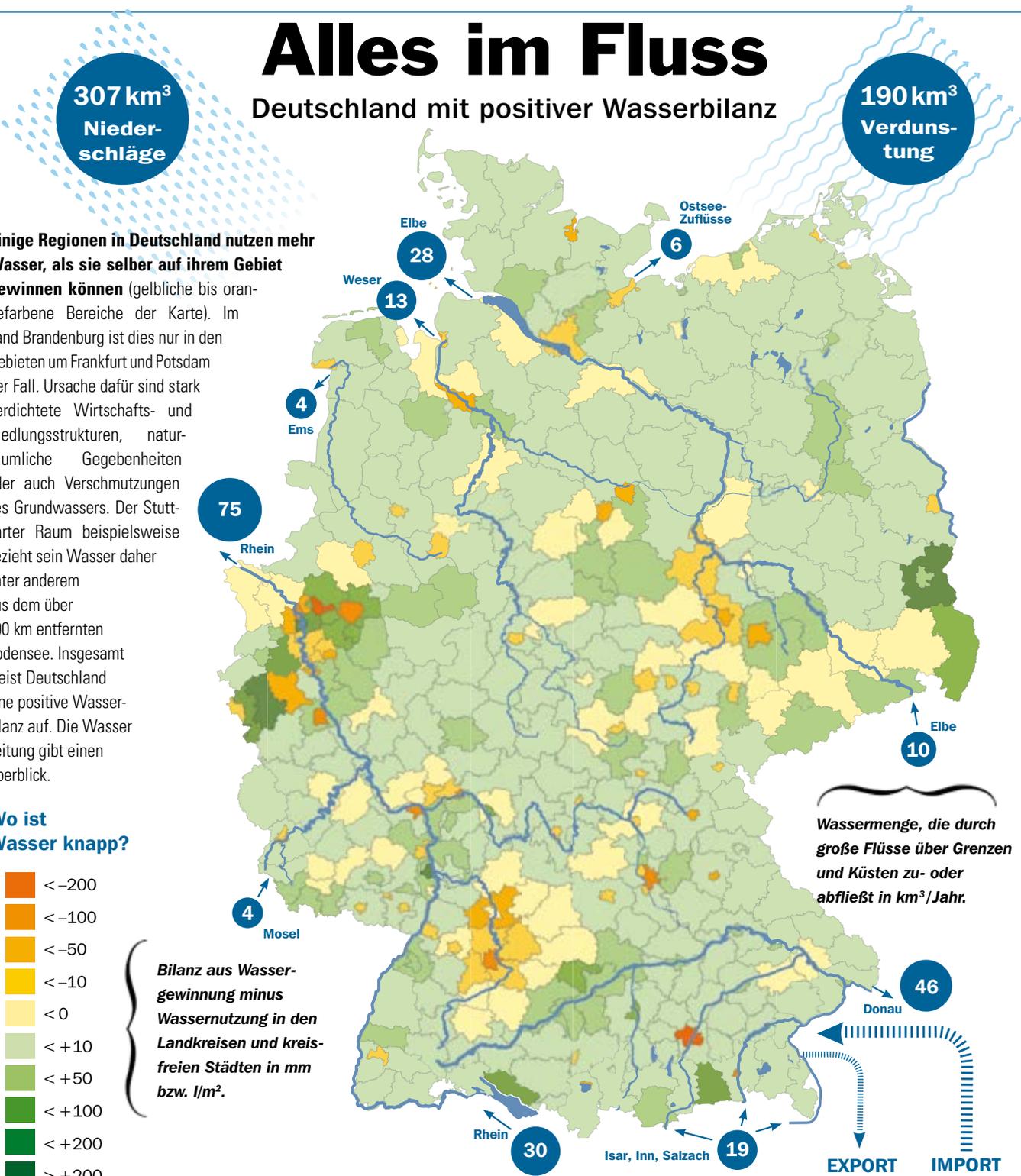
(gelbliche bis orangefarbene Bereiche der Karte). Im Land Brandenburg ist dies nur in den Gebieten um Frankfurt und Potsdam der Fall. Ursache dafür sind stark verdichtete Wirtschafts- und Siedlungsstrukturen, naturräumliche Gegebenheiten oder auch Verschmutzungen des Grundwassers. Der Stuttgarter Raum beispielsweise bezieht sein Wasser daher unter anderem aus dem über 100 km entfernten Bodensee. Insgesamt weist Deutschland eine positive Wasserbilanz auf. Die Wasserzeitung gibt einen Überblick.

Wo ist Wasser knapp?



Bilanz aus Wassergewinnung minus Wassernutzung in den Landkreisen und kreisfreien Städten in mm bzw. l/m².

Alles im Fluss
Deutschland mit positiver Wasserbilanz



Wassermenge, die durch große Flüsse über Grenzen und Küsten zu- oder abfließt in km³/Jahr.

EXPORT IMPORT

Virtuelles Wasser in km³/Jahr



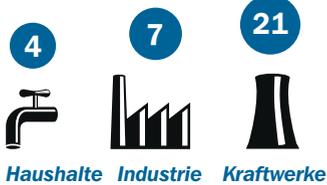
Natürliche Wasserflüsse

Deutschland ist ein wasserreiches Land. Drei Fünftel des Niederschlagswassers verdunsten zwar wieder, doch 117 km³ bleiben übrig und 71 km³ kommen als Zuflüsse aus benachbarten Ländern hinzu. 188 km³ stehen also theoretisch zur Verfügung – damit wäre ein zwei Meter tiefes Schwimmbaden mit den Endpunkten Köln-Hamburg-Berlin-Dresden zu füllen.

Künstliche Wasserflüsse

Knapp ein Fünftel des in Deutschland verfügbaren Wassers wird genutzt und fließt durch technische Infrastrukturen – durch Kühl-, Brauch- und Trinkwasser-

leitungen, durch Abwasserkanäle, Talsperren und Schifffahrtskanäle. Mehr als ein Viertel der Haushalte wird über Fernwasserleitungen versorgt, weil Wasser regional nicht in ausreichender Menge oder Qualität verfügbar ist. Klimawandel und Bevölkerungsentwicklung stellen die Infrastrukturbetreiber vor neue Herausforderungen. Größter Wassernutzer sind die Kraftwerke, gefolgt von Industrie und Haushalten.



Wassernutzung in Deutschland in km³/Jahr

Virtuelle Wasserflüsse

Bei der Herstellung von Waren wird Wasser gebraucht, das den Produkten als virtueller Wassergehalt zugeschrieben werden kann. Zu unterscheiden sind dabei verdunstetes Grund- und Oberflächenwasser (blau), verdunstetes Regenwasser (grün) und die Menge verschmutzten Wassers (grau). Handelsströme können damit zugleich als virtuelle Wasserflüsse verstanden werden.

den. Deutschland importiert in diesem Sinne jährlich rund 120 km³ virtuelles Wasser aus aller Welt – fast doppelt so viel, wie es selber exportiert.

Quelle: Institut für Ökologische Wirtschaftsforschung, 2014 / Mehr Infos: www.wasserfluesse.de

Tierparks

An allen Ecken und Enden unseres schönen die Besucher. Der letzte Teil unserer kleinen Serie



Bundeslandes erfreuen kleine, aber feine Tierparks führt uns heute in den Zoo Aschersleben.



Im Reich der wilden Katzen

Im Aschersleber Zoo sind Samtpfoten die Stars



Diese niedlichen Rohrkatzen nennt man auch Sumpfluchse. Neben den imposanten weißen Tigern (oben links) und Löwen (oben rechts) wirken die aus dem asiatischen Raum stammenden Wildkatzen schon fast wie herkömmliche Stubentiger.

Fotos (4): Zoo Aschersleben

Hoch oben über der Stadt, inmitten eines zehn Hektar großen Naherholungsgebietes, liegt der Zoo Aschersleben. Seine unangefochtenen „Stars“ sind die verschiedensten Wildkatzen.

Unter den 500 Zoo-Bewohnern findet man aber noch jede Menge

weiterer Prachtexemplare unterschiedlichster Tierarten.

An den majestätischen sibirischen Tigern kommt hier keiner vorbei, mit ihnen können es höchstens noch die weißen Löwen und Tiger aufnehmen. Doch wer nur her kommt, um wilde Katzen zu beob-

achten, verpasst etwas. Ziemlich viel sogar, denn auch Trampeltiere, Erdmännchen, Meerkatzen und Sumpfkrokodile haben ihren ganz eigenen Charme. Insgesamt 120 Tierarten leben hier, manche (wie das Goldkopflöwenäffchen oder die Salzkatze) sind stark gefährdet und

werden deshalb gezielt gezüchtet. Besonders stolz sind die Betreiber auch auf ihr Tropenhaus, in dem Nil-Flughunde im Dämmerlicht aktiv werden und wo tropische Süßwasserfische ebenso ein Zuhause gefunden haben wie Sumpfkrokodile und Riesenschlangen.

Der Zoo Aschersleben gehört, auch wegen des auf dem Gelände befindlichen Planetariums, zu den attraktivsten seiner Art in ganz Sachsen-Anhalt. Einen Besuch lohnt sich in dem ganzjährig geöffneten Zoo zu jeder Zeit – und das nicht nur für Katzenfreunde!

Gruselstunde mit echtem Löwengebrüll



Fotos (2): SPREE-PR/Arndt

Halloween im Zoo! Wer diese tolle Idee hatte, verdient eine Prämie. Und so pilgerten hunderte Kinder mit ihren Familien Ende Oktober in den Zoo, um sich bei einem Lampionumzug so richtig schön zu gruseln – inklusive echtem Löwengebrüll.

Der Umzug war ein voller Erfolg. Im Stockdunkeln erhellten einzig die Lampions der vielen Kinder den Rundweg durch den Zoo. Die Zoo-



Mitarbeiter taten ihr Bestes, um den Besuchern auf vielfältige Weise Angst einzujagen. Sogar der weiße Löwe machte mit – sein ausdauerndes Gebrüll machte die Gruselstunde noch authentischer.

Besondere Veranstaltungen wie diese sind ein Markenzeichen des Aschersleber Zoos. Alle paar Wochen denken sich die Betreiber etwas Spannendes aus, mit dem sie die Besucher anlocken. Am 7. Januar zum Beispiel wird es um 11 Uhr einen Neujahrsspaziergang durch den Zoo geben. Alle weiteren Angebote findet man auf der Zoo-Webseite.

Schaurig-schön: Luisa und Teresa aus Aschersleben hatten sich wahrlich in Schale geworfen.

Zoo Aschersleben

Auf der Alten Burg 40
06449 Aschersleben

Tel.: 03473 3324

Öffnungszeiten:

täglich 9–17 Uhr
(ab Dezember 9–16.30 Uhr)

Eintrittspreise:

Erwachsene: 6 Euro

Kinder (3–18 Jahre) / ermäßigt: 4 Euro

Familienkarte (2 Erw./max.

3 Kinder): 16 Euro

Jahreskarte: 25 Euro

Jahreskarte Kinder/ermäßigt: 16 Euro

Familienjahreskarte: 60 Euro

Preise zu Kombikarten mit Planetarium bitte beim Zoo

erfragen, oder im Internet

finden unter:

www.aschersleben-zoo.de

IM PORTRÄT: AUSBILDUNGSBERUFE BEI UNS



Schülerinnen und Schüler aufgepasst! Die Heidewasser GmbH wird im kommenden Frühjahr eine große Azubi-Offensive starten. Zum Herbst 2018 werden für mehrere Ausbildungsberufe junge, motivierte Mitarbeiter/innen gesucht. Die Wasser-Abwasser-Zeitung stellt die Jobs vor. Heute:

MECHATRONIKER (M/W)

INHALT
Der Beruf des Mechatronikers vereint die Gebiete Mechanik, Elektronik und Informationstechnik. Der Mechatroniker baut, montiert, installiert und wartet mechatronische Systeme.

ERFAHRUNGSBERICHT
von Florian Säger (21, Ausbildung 2013 bis 2017): „Am meisten Spaß hatte ich mit den pneumatischen Anlagen. Weil man da viel machen kann: eine Steuerung programmieren, elektrische Schaltpläne zeichnen und verdrahten. Ich konnte außerdem lernen, wie man elektrische Anlagen von Pumpwerken wartet und instand hält, und wie man auf Fehleruche geht. Vieles läuft schon komplett digital, zum Beispiel die Fernüberwachung. Wir sehen im Handy, wo eine Störung vorliegt, und wählen uns dann in Laptop ein um zu schauen, was das Problem ist. Wenn ich vor Ort bin, kommt mir zugute, dass ich ziemlich geduldig und gewissenhaft bin. Man muss sich reindenken können in die Anlagen – so eine Fehleruche kann ganz schön aufwändig sein. Aber ich schraube schon seit meiner Kindheit gemeinsam mit meinem Opa an alten Fahrzeugen herum. Ich gebe nicht so schnell auf.“

ANFORDERUNG/ ERWARTUNG

In Mathematik, Physik, Informatik und Technik sollten sich Bewerber recht gut auskennen und Lust auf neue Lerninhalte haben. Die Heidewasser GmbH sieht einen Realschulabschluss als Voraussetzung für diesen Beruf an, genauso wie gute Englischkenntnisse, logisches Denken, Abstraktionsvermögen und ein grundlegendes technisches Verständnis. Wie in den meisten Berufen sollten Bewerber verantwortungsbewusst, zuverlässig und teamfähig sein. Die Vergütung liegt bei 918 Euro/Monat im ersten Ausbildungsjahr.



Florian Säger hat seine Ausbildung in diesem Jahr beendet.

Viele bequeme Wege, um Ihren Zählerstand zu übermitteln

In Kürze wird die Jahresendabrechnung für die Wasser- und Abwassergebühren erstellt. Hierzu verschiebt die Heidewasser GmbH am 20. November 2017 an alle Haushalte Selbstabrechenkarten mit der Bitte, den Zählerstand abzulesen, in das Formular einzutragen und wieder zurückzuschicken. Die Rückmeldung soll bis spätestens 1.12.2017 erfolgen, ansonsten muss der Verbrauch geschätzt werden. Das heißt, alle übermittelten Zählerstände nach dem 1.12.2017 können aus verwaltungstechnischen Gründen nicht mehr berücksichtigt werden. „Es ist wichtig, dass unsere Kunden den angegebenen Zeitraum auch tatsächlich nutzen. Zur Sicherheit deaktivieren wir kurz nach

dem Stichtag die digitalen Meldemöglichkeiten“, informiert Virginia Köhler, Leiterin Kundenservice. Der Zählerstand kann auch wie gewohnt per E-Mail an info@heidewasser.de, per Telefax oder per Telefon übermittelt werden. Ebenso stehen dafür das Zählerstandsportal und das Kundenportal zur Verfügung unter www.heidewasser.de. Das Kundenportal vereint zudem viele Serviceleistungen an einem Ort: Kunden können ihren aktuellen Zählerstand eingeben und sich Ihre letzten Rechnungen herunterladen, Verbrauchsdaten vergleichen sowie Abschläge ändern. Und dies täglich von 5 bis 23 Uhr. Bequem für Sie, zeitersparend für uns.

Wenn nach sechs Jahren die Eichfrist eines Wasserzählers abläuft, muss er gewechselt werden. Aus allen drei Meisterbereichen der Heidewasser GmbH schwärmen ab Januar 2018 die Installateure aus, um tausende alte Zähler aus- und neue Zähler einzubauen. Die WAZ stellt die Mitarbeiter vor.

Meisterbereich Möckern

1.000 Zählerwechsel stehen auf dem Plan von Detlef Przenicki. Der Instandhaltungsmechaniker arbeitet seit 30 Jahren im Meisterbereich und wird bis Mitte des Jahres mit den Arbeiten beschäftigt sein. Trifft er den Kunden an, benötigt der Monteur kaum zehn Minuten für diese Arbeit. „Vorausgesetzt, der Zähler ist wie vorgeschrieben gut erreichbar“, erklärt der 52-Jährige. Gemeinsam mit dem Kunden wird der Zählerstand des alten Zählers abgelesen, bevor dieser aus- und verplombt wird. Die Daten sendet Przenicki über einen Pocket-PC an den Heidewasser-Server in Magdeburg. Trifft der Installateur keinen Kunden an, wirft er eine Karte ein mit der Bitte, im Meisterbereich telefonisch einen Termin für die Montage zu vereinbaren. Dieser liegt in der Regel zwischen 7 und 16 Uhr, in Einzelfällen sind auch spätere Termine möglich.

Meisterbereich Zerbst

Robert Köhler ist nicht zum ersten Mal als Zählerwechsler unterwegs. Er teilt sich das Gebiet mit seinem

Kostenloser Wechsel

Alle sechs Jahre bekommt jeder Haushalt einen neuen Wasserzähler



Ralf Zimmer und Robert Köhler werden ab kommenden Januar im gesamten Meisterbereich Zerbst Zähler wechseln. Foto: Heidewasser GmbH



Thomas Bunge aus dem Meisterbereich Haldensleben hat allerhand Dörfer in der Börde, die er demnächst anfahren wird.



Vier von zu wechselnden 1.000 Zählern, die Detlef Przenicki vom Meisterbereich Möckern auf seiner Liste hat. Fotos (2): SPREE-PR/Wöhler

Kollegen Ralf Zimmer. 1.800 Wasserzähler müssen erneuert werden. „In den vergangenen Jahren haben wir es im Meisterbereich so gehandhabt, dass einer von uns in der Region Oranienbaum-Vockerode-Wörlitz tätig war, der andere in Zerbst“, erklärt der 29-Jährige. Der Monteur sieht die Aufgabe wie jede andere – was der Meister sagt, wird gemacht. Aber er hat einen Grundsatz: „Was man ausstrahlt, kommt zu einem zurück. Deshalb gibt's bei mir nie ein grimmiges Gesicht, wenn ich bei unseren Kunden unterwegs bin.“ Immer mal ein lockerer Spruch, das muss sein, sagt Köhler. Und schiebt mit Blick auf die Zeit, in der er hunderte Male an Türen klingeln wird, lachend nach: „Gerade die älteren Leute freuen sich doch, wenn sie sich mit einem Jungspund wie mir unterhalten können.“

Meisterbereich Haldensleben

Alle drei Jahre ist in Haldensleben Thomas Bunge am Zuge. Die beiden anderen Kollegen unterstützen ihn 2018 bis in den Frühling, um den größten Schwung an Zählern zügig gewechselt zu bekommen – das handhabt der Meisterbereich seit Jahren in dieser Form. Deshalb klingelt in Haldensleben auch mal ein anderer Zählerwechsler an die Tür – „aber die meisten der 1.600 Haushalte übernehme natürlich ich“, sagt der 54-Jährige schmunzelnd. Es komme durchaus vor, dass neben dem Zählerwechsel weitere Arbeiten an der Hausinstallation nötig seien. „Ungefähr bei jedem 20. Kunden müssen wir auch Halterungen oder Ventile erneuern.“

Frostschutz für die flinken Rädchen

Wer seinen Garten winterfest macht und dabei den Wasserzähler vergisst, riskiert Schäden und unter Umständen eine dicke Abwasserrechnung.

Wasserzähler in ungeheizten Kellern, Schächten und Gartenläuben bedürfen im Herbst besonderer Aufmerksamkeit. Isolieren Sie Leitungen und Zähler gut – so vermeiden Sie, dass das Wasser im Zähler gefriert und das Zählerglas platzt. Bei starkem Frost sollten auch die Türen und Fenster in der Nähe geschlossen bleiben.

Schäden sofort dokumentieren

Sollten dennoch Frostschäden auftreten, wenden Sie sich an Ihren Meisterbereich. Dokumentieren Sie die Schäden frühzeitig, damit sich Ihre Versicherung einen Überblick verschaffen kann. Diese Dokumenta-

tion ist zudem für die Absetzung von Schmutzwasser wichtig. Denn nur Wassermengen, die nachweisbar nicht in die Kanalisation eingeleitet wurden, können bei der Berechnung von Schmutzwasser unberücksichtigt bleiben. Stellen Sie dazu einen formlosen schriftlichen Antrag. Ihr Meisterbereich bescheinigt Ihnen dann, dass das Wasser tatsächlich versickert ist. Die Heidewasser GmbH empfiehlt darüber hinaus allen Kunden mit einem Zähler im Schacht oder im Gartenhaus, den Zählerstand schon im Wege der Frostsicherung zu übermitteln. Somit wird eine Schätzung vermieden.



Muttis Schal sieht vielleicht hübsch aus, schützt den Zähler aber schlechter als professionelle Dämmstoffe. Foto: SPREE-PR/Wöhler

Wechsel-Plan für das I. Quartal 2018

Orte	Zähler pro Ort	Januar	Februar	März	Orte	Zähler pro Ort	Januar	Februar	März
Bereich Zerbst					Coswig OT Thießen	8			8
Coswig OT Bräsen	4			4	Coswig OT Wahlsdorf	4		4	
Coswig OT Cobbedorf	16		16		Coswig OT Wörpen	5		5	
Coswig OT Grochewitz	4			4	Zerbst/Anhalt	1014			100
Coswig OT Hundeluft	7			7	Z./Anhalt OT Badewitz	1	1		
Coswig OT Jeber-Bergfriede	3			3	Z./Anhalt OT Bärenthoren	2	2		
Coswig OT Köselitz	1		1		Z./Anhalt OT Bias	1	1		
Coswig OT Luko	4			4	Z./Anhalt OT Buhlendorf	4	4		
Coswig OT Möllensdorf	5		5		Z./Anhalt OT Bohne	2	2		
Coswig OT Pölzig	2		2		Oranienbaum - Wörlitz	382		150	100
Coswig OT Ragösen	5			5	O.-W. OT Brandhorst	2			2
Coswig OT Senst	7		7		O.-W. OT Gohrau	3			3
Coswig OT Serno	13			13	O.-W. OT Goltewitz	10			10
Coswig OT Stackelitz	4			4	O.-W. OT Griesen	10			10

Alle Kunden, deren Wasserzähler 2018 gewechselt werden muss, bekommen mit ihrer Jahresverbrauchsabrechnung eine Information dazu, dass ein Zählerwechsel durchgeführt wird. Der Meisterbereich bittet Sie dringend darum, von Anrufen und Terminvereinbarungen abzusehen, bevor Ihr Wasserzählerwechsel ansteht. Der Mitarbeiter, der den Wechsel durchführt, meldet sich bei Ihnen. Es wird kein Problem sein, individuelle Termine zu vereinbaren. Der Wechsel aller Zähler eines Ortes kann sich auf mehrere Quartale verteilen, dies richtet sich nach der innerbetrieblichen Organisation des Wechsels.

Gut zu wissen



Heidewasser-Mitarbeiter wie Detlef Przenicki (Foto) können sich auf Verlangen jederzeit ausweisen.

- Der Wechsel des Wasserzählers ist grundsätzlich kostenlos.
- Gelegentlich muss ein Wasserzählerwechsler vertreten werden. Auch die Vertretung kann sich ausweisen und ist Mitarbeiter der Heidewasser GmbH.

- Mit der Jahresverbrauchsabrechnung erhält jeder Eigentümer, bei dem ein Zählerwechsel ansteht, eine Information dazu.

KURZER DRAHT

Heidewasser GmbH
An der Steinkuhle 2
39128 Magdeburg

Tel.: 0391 289680
Fax: 0391 2896899

Meisterbereich Zerbst
Trinkwasser/Abwasser
Weizenberge 58
39261 Zerbst/Anhalt

Tel.: 03923 610415
Fax: 03923 610488

Kundenservice: 0391 2896868

Auf www.heidewasser.de finden Sie unter „Aktuelles“ den Punkt „Aktuelle Termine Trinkwasser“ mit dem Wasserzählerwechselplan 2018.

E-Mail: info@heidewasser.de

Servicezeiten

Montag-Donnerstag: 7:00-17:00 Uhr
Freitag: 7:00-15:00 Uhr

außerhalb der Servicezeiten:

Bereitschaftsdienst Trinkwasser
Tel.: 039207 95090

www.heidewasser.de

Saniertes Kanal... ...für die Friedrich-Naumann-Straße

Die Arbeiten im Untergrund der Zerbster Friedrich-Naumann-Straße sind seitens des AWZ Elbe-Fläming weitgehend abgeschlossen. Hier mussten marode Kontrollschächte ausgewechselt und zurückgebaut werden, ebenso wie 20 Meter Abwasserkanal. Dazu wurde das Rohr-in-Rohr-Verfahren oder auch Inlinerverfahren (siehe Infokasten) angewendet. Da von anderen Unternehmen unter anderem auch eine Gasleitung neu verlegt wurde, waren weitere Schachtarbeiten nötig.

Die Inliner-Sanierung

Bei dieser grabenlosen Rohrsanierung werden Schachtarbeiten weitgehend überflüssig, weil das defekte Rohr im Boden verbleibt. Ein Fräsroboter reinigt es zunächst von groben Verunreinigungen, Steinen und Wurzeleinwuchs gereinigt. Anschließend wird ein Glasfaserlaminat, getränkt mit einem Zwei-Komponenten-Epoxidharz, unter Luftdruck an die Rohrwand gepresst. Der Schlauch stülpt sich so in den Kanal hinein. Er härtet unter Wärmeeinwirkung aus und verschließt Schäden wie ein Muffenversatz, Risse oder Löcher. Die Hausanschlüsse werden mit Hilfe eines Roboters wieder aus dem Schlauch herausgeschnitten.

Vorteile:

- Kein Lärm, kein Staub
- Erhöhte Rohrstatik durch Erhaltung des alten Rohres in Verbindung mit dem Inliner
- Keine Wurzeleinwuchs möglich
- 100-prozentiger Dichtigkeitsnachweis



Für die Gasleitungen waren Schachtarbeiten nötig. Der Abwasserkanal konnte grabenlos saniert werden.

Umbau der Abwasserentsorgung an der Kläranlage Hundeluft wieder im Kostenrahmen Unter Druck in Richtung Düben



Die Arbeiten an einer neuen und wirtschaftlichen Lösung der Abwasserentsorgung im Bereich Ragösen, Hundeluft und Bräsen gehen voran. Der erste Teil des Projekts wird in diesen Tagen abgeschlossen: der Bau einer Druckleitung von Bräsen zum Einleitpunkt in Düben.

Wegen mehrerer Sturmschäden im Wald mussten die Arbeiten an der Leitung einige Tage pausieren. Denn der 4,5 Kilometer lange Abwasserkanal wurde entlang von Wald- und Forstwegen geführt. Ansonsten

mussten wir wiederholen, diesmal in zwei Losen.“

Getrennt ausgeschrieben

Die Kläranlagen in Hundeluft und Ragösen mussten dennoch länger als geplant am Kanalnetz bleiben, erklärt Jürgen Ehle. Er hat als Bauleiter der Heidewasser GmbH, Betriebsführer des AWZ, den Hut für die Arbeiten auf. Die Verzögerung beruhe auf einem unzureichenden Ausschreibungsergebnis. „Wir hatten den Bau der Pumpstationen in Hundeluft und Bräsen extra ausgeschrieben. Diese Ausschreibung

mussten wir wiederholen, diesmal in zwei Losen.“ Mit den neuerlichen Angeboten mehrerer Firmen liege das Projekt nun wieder im geplanten Kostenrahmen und könne, eine positive Entscheidung der Verbandsversammlung vorausgesetzt, zeitnah in Angriff genommen werden.

Einleitung in Düben

Ob die Arbeiten an den neuen Zwischenspeicherbecken und Pumpwerken in Hundeluft und Bräsen (siehe Grafik) noch in diesem Jahr beginnen, hänge unter anderem von der

Auftragslage der Firmen und von der Witterung ab. Ab Juli 2018, so die derzeitige Kalkulation, sollten die neuen Anlagen in Betrieb genommen werden. Dann fließt das Abwasser aus Ragösen, Hundeluft, Bräsen und den umliegenden Gemeinden über die 4,5 Kilometer lange Druckleitung bis nach Düben, wo es über das bestehende Kanalnetz zur Kläranlage nach Coswig gepumpt wird. In einem letzten Schritt startet 2018 der Rückbau der beiden alten Kläranlagen, die dann ausgedient haben. Die Entscheidung für die Überleitung des Abwassers zum benachbarten Abwasserverband Coswig/Anhalt war Anfang des Jahres aus Kostengründen getroffen worden. Der Bau einer neuen Kläranlage in Hundeluft oder Ragösen hatte sich nach Prüfung mehrerer Varianten als unwirtschaftlich herausgestellt.

Nur wer wechselt, spart

Abzugszähler jetzt im Meisterbereich zum Austausch anmelden

Genau wie die Trinkwasserzähler unterliegen auch die sogenannten Abzugszähler den eichrechtlichen Bestimmungen.

Diese Zähler haben Kunden zumeist für die Bewässerung des Gartens einbauen lassen. Wenn die Eichfrist zum 31. Dezember 2017 nach sechs Jahren abläuft, müssen die Zähler vom Meisterbereich Zerst gewechselt werden. Kunden, die davon betroffen sind, bekommen derzeit Post von der Heidewasser GmbH, die für den AWZ Elbe-Fläming die Betriebsführung übernommen hat.

zum Zählerwechsel anmelden. Die Kosten dafür werden durch den AWZ in Rechnung gestellt. Sollte es sich bei dem alten Abzugszähler um einen Eigeneinbau handeln, ist die Bereitstellung einer Zählergarnitur notwendig. Diese und der Einbau werden durch die Firma Heidewasser GmbH in Rechnung gestellt.

Kein Wechsel – kein Abzug

Nur wenn der Zähler bis zum 31. 12. 2017 erneuert wurde, kann der Jahresverbrauch des Abzugszählers in der Verbrauchsabrechnung 2018 berücksichtigt, also abgezogen



werden. Dann sparen die Kunden für die entsprechende Wassermenge die Abwassergebühr. Dies wird in der Jahresverbrauchsabrechnung entsprechend ausgewiesen. Bis zum 20. Januar 2018 können die Zählerstände der Abzugszähler an die Heidewasser GmbH gemeldet werden.

- **Anmeldung zum Zählerwechsel unter 03923 610415**
- **Fragen zur Absetzung oder der Gebühreabrechnung unter der Nummer 0391 2896868**

Ein Abzugszähler ist der halbe Weg zum prächtigen Naturteich. Foto: SPREE-PR/ G. Schulze

Mammutprojekt Lusoer Straße

Stadt Zerst stemmt Gemeinschaftsmaßnahme mit dem AWZ Elbe-Fläming und anderen Bauträgern

10 Uhr, Ortstermin in Zerst, Bauberatung. Die Lusoer Straße wird quasi generalüberholt. Gas, Strom, Internet, Regenwasser, Abwasser – alle dafür vorgesehenen sogenannten Medienträger werden neu verlegt.

Die Gemeinschaftsmaßnahme der Stadt mit verschiedenen Bauträgern – wie auch dem AWZ – konnte planmäßig im Oktober starten. Etwa ein Jahr werden die Arbeiten dauern. Wenn alles gut geht, soll die Straße anschließend in neuem Glanz erstrahlen. Mit breiterem Gehweg und frisch gepflanzten Bäumen, diesmal auf der anderen Seite, wo Schattenwurf und Laub weniger stören. „Wir haben im Vorfeld mit den Anwohnern gesprochen und deshalb neue Standorte für die Linden gesucht“, erklärt Dietmar Habelmann vom Tiefbauamt der Stadt. Die lange Bauzeit sei dem Umstand geschuldet, dass ein Teil der Straße für die Anwohner stets zugänglich bleiben soll, auch wenn gelegentliche Vollsperrungen nicht komplett zu vermeiden seien. Das Ingenieurbüro Wasser und Umwelt in Zerst, verantwortlich für Planung und Umsetzung der Baumaßnahmen, ermittelt während der wöchentlichen Bauberatungen



An der Bauberatung nahm Zetieba-Bauleiter Matthias Neckmann (2. v. l.) sowie Dietmar Habelmann (Mitte) vom städtischen Tiefbauamt, Ingenieur Lutz Voßfeldt (r.) und Heidewasser-Bauleiter Andreas Barkenthien (2. v. r.).

Foto: SPREE-PR/ Wöhler

den Stand der Arbeiten, koordiniert die Firmen auf der Baustelle und klärt auftretende Probleme. „Wir hatten im Vorfeld einige Sorgen mit der Untergrundsituation im Bereich der Friedhofsmauer“, erklärt Lutz

Voßfeldt, Leiter des Ingenieurbüros. Das historische Bauwerk – bestehend aus den Rückwänden der einzelnen Gräber – hat bereits an einigen Stellen eine leichte Neigung und muss wegen der Erschütterungen

durch schwere Baufahrzeuge und Schachtarbeiten abgestützt werden. Die neuen Abwasserleitungen sollen ab November verlegt werden. Einschränkungen für die Anwohner erwartet Voßfeldt, der sein Büro

bereits seit 1991 erfolgreich führt, nur im geringen Maße. „Bei den Umbindungen der Leitungen kann es zu einer Unterbrechung der Entsorgung kommen, ansonsten ist sie gesichert.“

Wohin mit dem Regenwasser?

Wenn es regnet, fließt das Wasser über Schächte direkt in die Kanalisation. Die Folge: In den Klärwerken fällt plötzlich massenhaft Schmutzwasser an, was die Beckenkapazitäten schnell übersteigt. Abhilfe schaffen Regenwasserrückhaltebecken und eine getrennte Kanalisation.



Andreas Dittmann, Bürgermeister der Stadt Zerst/Anhalt.

Immer mehr Kommunen nutzen deshalb ihre Straßenbaumaßnahmen, um gleichzeitig Regenwasserkonzepte zu legen. Sie gewährleisten eine zuverlässige Entwässerung der Straßen und Grundstücke. So auch die Stadt Zerst. 34 Kilometer Straße im Stadtgebiet wurden bereits mit einem Regenwasserkanal ausgestattet. Einige Fragen an Andreas Dittmann, den ehrenamtlichen Geschäftsführer des Abwasser- und Wasserzweckverbandes Elbe-Fläming und Bürgermeister der Stadt Zerst/Anhalt.

WAZ: Wie wird die Stadt langfristig mit anfallendem Regenwas-

ser im Stadtgebiet und auf den Grundstücken umgehen? **Dittmann:** Wir sind als Kommune gesetzlich dazu verpflichtet, uns um die Beseitigung der Niederschläge zu kümmern. Dazu haben wir ein Niederschlagswasserbeseitigungskonzept erarbeitet, das wir alle vier Jahre fortschreiben. Wir legen darin fest, wie wir das Niederschlagswasser von bebauten und befestigten Flächen im Stadtgebiet ableiten.

WAZ: In welchen Schritten wird die Stadt mit Regenwasserkännen ausgestattet?

Dittmann: Das richtet sich nach unserer Haushaltlage. Bisher konnten wir bei allen Straßenbaumaßnahmen, die wir seit 1991 durchgeführt haben, auch die Regenwasserkännen bauen bzw. inzwischen auch erneuern. Bis 2021 haben wir folgende Straßenbaumaßnahmen mit gleichzeitiger Erweiterung des Regenwasser-Kanalnetzes oder einer Erneuerung des Kanals geplant: Frauentorplatz, Lusoer Straße, Karl-Marx-Straße, Friedensallee, Käspersstraße, Lepser Straße und Norbert-Hessbrücken-Straße.

WAZ: Steigen mit dem Ausbau des Entwässerungsnetzes auch

die Kosten für die Bürger?

Dittmann: Nun, hier greift das Satzungswerk der Stadt. Besteht beispielsweise keine Möglichkeit der Regenwasserentsorgung auf dem eigenen Grundstück, ist der Anschluss an den Regenwasserkanal auf Kosten der Anlieger herzustellen. Bei Neuanlagen wie jetzt in der Lusoer Straße beinhalten die Straßenausbaubeiträge auch anteilige Kosten für den Regenwasserkanal. Insgesamt erwarten wir aber durch die Forcierung des Regenwasserkanalbaus eine Minimierung vom Fremdwasser im Schmutzwasserkanalsystem und damit eine Entlastung der Abwasserkosten für alle Bürgerinnen und Bürger.

WAZ: Braucht das Regenwasser vor der Einleitung in einen Vorfluter eine besondere Behandlung?

Dittmann: Nein. Das gesamte Regenwasser der Stadt Zerst/Anhalt wird unbehandelt über mehrere Einleitstellen in die Nuth geleitet.



KURZER DRAHT

Abwasser- und Wasserzweckverband Elbe-Fläming

Weizenberge 58
39261 Zerst/Anhalt
über den Meisterbereich
Trinkwasser/Abwasser
Heidewasser GmbH
Tel.: 03923 610415
Fax: 03923 610488
info@heidewasser.de
www.awz-elbe-flaeming.de

**Bereitschaftsdienst
Abwasser: 03923 610444**

WASSER Rätsel

Liebe Leserinnen und Leser,

wir hoffen, Sie tauchen gern ein in unsern Wasserrätsel! Wir haben für Sie wieder einen Rätselspaß entworfen mit vielen Begriffen aus der weiten Welt des Wassers.

Viel Spaß beim Knobeln!

Das **Lösungswort**: Gesucht ist ein Begriff, der den Strahl eines Springbrunnens beschreibt, wenn er gerade emporschießt, um schließlich in kleinen Tropfen wieder herunterzuprasseln.

Zu gewinnen:

- 1. Preis: Ein Wassermixer
- 2. Preis: Eine Philips Kaffeepadmaschine
- 3. Preis: Ein Edelstahl-Wasserkocher

Ins Blaue gefragt

1. süße Wasserfrucht, eine Hutform heißt auch so
2. Meduse, Nesseltier
3. bei Frost kann dieses filigrane Gebilde aus Raureif an dünnen Fensterscheiben entstehen
4. schott. Getränk aus Gerste, Malz und Wasser „Wasser des Lebens“
5. Nordseeinsel
6. Wasserrinne im Wattenmeer
7. Wasserwoge, manchmal sollte man keine ... machen
8. warmes alkoholisches Getränk, „Rum muss, Wasser kann, Zucker darf“
9. Wasservogel, als großer Weihnachtsbraten auch beliebt
10. Licht und Wasser gibt es in dieser geraden Form
11. größer als ein Bach
12. Übergang vom flüssigen in den gasförmigen Zustand
13. zweimal ... und einmal Sauerstoff ergeben das Wassermolekül
14. Schiffsmannschaft
15. gefrorenes Wasser zum Kühlen von Getränken (ü=ue)
16. Heißgetränk mit viel Wasser
17. norddeutsche Begrüßung
18. Wasservogel (ö=oe)
19. lat. Wasser
20. hier fangen Flüsse an
21. kleine Brücke
22. Salatpflanze, zu 97 % aus Wasser
23. Einrichtung zum Festmachen eines Wasserfahrzeuges, damit es nicht abtreibt
24. Anlegeplatz für Schiffe, schön, wenn er sicher ist
25. Bauwerk zur Wassergewinnung
26. dt.-poln. Ostseeinsel
27. Wasser geht nicht verloren, sondern bewegt sich in einem immerwährenden ...
28. griech. Gott des Meeres
29. die größten Meere der Erde (Mehrzahl)
30. kleiner als ein See



Lösungswort:



Das Lösungswort senden Sie bitte bis zum 10. Dezember an:

SPREE-PR Niederlassung Süd
 Dreilindenstraße 25, 04177 Leipzig
 oder per E-Mail:
wasserraetsel@spree-pr.com

Bitte geben Sie Ihre Adresse und Ihre Telefonnummer an, damit wir Sie im Gewinnfall benachrichtigen können. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

