

# SEHNDE - voller Energie

Ausgabe 02/2023

Das Kundenmagazin der:



Mit uns  
bestens versorgt

SEITE 4

## FAQ: WÄRMEPUMPEN

Die wichtigsten Antworten zum  
Thema Wärmepumpen **SEITE 5**

## MITARBEITERVORSTELLUNG

Lars Meyer, Teamleiter  
Trinkwasser **SEITE 6**

## WASSER

Wissenswertes rund um das  
Lebensmittel Nr. 1 **SEITE 8**





## Liebe Leserinnen und Leser,

Ich freue mich, Ihnen die neue Ausgabe unseres Kundenmagazins „Voller Energie“ präsentieren zu dürfen! Der Schwerpunkt liegt dieses Mal auf dem Lebensmittel Nummer eins – Trinkwasser. Auf Seite 6 stellen wir Ihnen passend dazu in der **Interviewreihe „Unsere Gesichter“** Lars Meyer, den Teamleiter Trinkwasser, vor. Außerdem erfahren Sie, wie Sie als Bauherrin oder Bauherr an einen **Trinkwasseranschluss** kommen, und auf einer ausführlichen Doppelseite gibt es viele spannende Infos rund um das Thema Wasser im Allgemeinen. Außerdem möchten wir diese Ausgabe unseres Kundenmagazins nutzen, um Ihnen unsere neue Imagekampagne und unseren **Instagram-Kanal** vorzustellen. Folgen Sie uns schon? Falls nicht, wird es höchste Zeit! Mehr dazu erfahren Sie unten auf dieser Seite.

Ich wünsche Ihnen ganz viel Spaß beim Durchstöbern und Lesen unseres Magazins.

Timo Ruffer  
Kaufmännischer Leiter und Prokurist

## Inhalt

- 2 Editorial / Infokasten wichtige Rufnummern / Instagram
- 3 Aktuelles vom Energiemarkt / Offene Stellen
- 4 Neue Kampagne: Mit uns
- 5 FAQ: Wärmepumpen / PV-Anlagen
- 6 Mitarbeitervorstellung: Lars Meyer
- 7 Wie komme ich an einen Trinkwasseranschluss?
- 8 Rund ums Trinkwasser
- 10 Stromkosten E-Bike / Klimaschutzbuch / Leserbefragung
- 11 DIY: Upcycling aus alten Jeans und T-Shirts
- 12 Gewinnspiel / Impressum

## So erreichen Sie uns Wichtige Kontaktdaten



Telefon Kundenservice: 05138 6050-30  
Telefax: 05138 6050-18  
E-Mail: [service@energieversorgung-sehnde.de](mailto:service@energieversorgung-sehnde.de)  
Website: [www.energieversorgung-sehnde.de](http://www.energieversorgung-sehnde.de)

### Öffnungszeiten Kundenservice:

Montag und Donnerstag: 7:30 Uhr bis 16:00 Uhr  
Dienstag, Mittwoch und Freitag: 7:30 Uhr bis 12:30 Uhr

### STÖRUNGSNUMMER

Gas	Strom
(Netzbetreiber Avacon AG) 0800 4282266	(Netzbetreiber Avacon AG) 0800 0282266



Telefon Zentrale: 05138 6050-0  
Telefax: 05138 6050-19  
E-Mail: [info@stadtwerke-sehnde.de](mailto:info@stadtwerke-sehnde.de)  
Website: [www.stadtwerke-sehnde.de](http://www.stadtwerke-sehnde.de)

### STÖRUNGSNUMMER

Trinkwasser	Abwasser
Höver und Bilm: 05139 807839 Alle anderen Orte: 0175 9311017	Alle Orte: 0175 9311014

Folgen Sie uns auf Instagram und erfahren Sie dort regelmäßig aktuelle News aus unserem Unternehmen. Wir freuen uns auf Ihre Likes, Kommentare und Nachrichten:



Wir sind  
jetzt auch auf  
Instagram!

# AKTUELLES VOM ENERGIEMARKT: DAS GEBÄUDE- ENERGIEGESETZ



Ein Thema, das den Energiemarkt aktuell prägt wie kaum ein anderes, ist das sogenannte Heizungsgesetz. Eigentlich heißt es Gebäudeenergiegesetz (GEG) und umfasst alles, was mit Gebäuden und dem damit einhergehenden Einsatz von Energie zusammenhängt.

## Worum geht es eigentlich?

Auf das Wesentliche heruntergebrochen sieht das GEG vor, dass künftig nur noch Heizungen verbaut werden dürfen, die zu mindestens 65 Prozent mit erneuerbaren Energien betrieben werden.

## Müssen alle Heizungen mit Inkrafttreten des Gesetzes getauscht werden?

Nein. Zunächst einmal gelten die Regeln nur für Neubauten, in denen ohnehin meist entsprechende Heizungen installiert werden. Bestehende Heizungen, die noch funktionieren oder auch repariert werden können, dürfen weiterbetrieben werden.

Vor einem Austausch müssen zudem erst einmal die Kommunen eine Wärmeplanung vorlegen – größere Städte (>100.000 Einwohner) bis 2026, alle anderen bis 2028. So soll sichergestellt werden, dass Hausbesitzer die für sie günstigste Heizvariante wählen

können. Aus diesem Grund gelten im Falle einer Heizungshavarie (Heizung ist irreparabel) Übergangsfristen. Vorübergehend darf eine mit fossilen Brennstoffen betriebene Heizung eingebaut werden, allerdings muss diese nach spätestens fünf Jahren gegen ein Modell getauscht werden, das zu mindestens 65 Prozent mit erneuerbaren Energien betrieben wird.

## Dürfen ab 2024 gar keine Öl- oder Gasheizungen mehr eingebaut werden?

Doch, allerdings erst nach einer verpflichtenden umfassenden Beratung, die auf steigende Kosten durch den steigenden CO<sub>2</sub>-Preis hinweist.

## Müssen alle Kosten vom Eigentümer selbst getragen werden?

Nein, der Staat stellt zahlreiche Förderungen in Aussicht. Insgesamt können bis zu 70 Prozent der Kosten übernommen werden.

## Dürfen Vermieter die Kosten auf die Mieter umlegen?

In einem gewissen Rahmen ja. Bei einem Heizungstausch darf die Modernisierungsumlage von acht auf zehn Prozent im Jahr erhöht werden. Das gilt aber nur, wenn der Vermieter eine staatliche Förderung in Anspruch nimmt. Und: Als maximale Mieterhöhung sind 50 Cent pro Quadratmeter und Monat vorgesehen. Darüber hinaus gelten weitere Regeln, die Mieter vor drastischen Erhöhungen schützen sollen.

## Wann tritt das Gesetz in Kraft?

Das Datum, ab dem das Gesetz gelten soll, stand zu Redaktionsschluss (Ende Juli 2023) noch nicht fest, da es erst im September 2023 verabschiedet werden soll. Vermutlich wird es aber, wie ursprünglich vorgesehen, zum 1. Januar 2024 in Kraft treten.



## WIR SUCHEN SIE!

Sie haben Lust auf einen interessanten Job mit spannenden Aufgaben in einem tollen Team? Sie möchten dazu beitragen, dass die Sehnderinnen und Sehnder rund um die Uhr mit Energie sowie mit bestem Trinkwasser versorgt werden und dass das Abwasser fachgerecht entsorgt wird? Dann bewerben Sie sich bei uns!

Unsere offenen Stellen finden Sie auf LinkedIn oder hier:  
[stadtwerke-sehnde.de/ueber-uns/karriere/stellenangebote](https://stadtwerke-sehnde.de/ueber-uns/karriere/stellenangebote)



# Mit uns haben Sie Ansprechpartner vor Ort

Bestimmt ist Ihnen an der einen oder anderen Stelle schon ein Motiv unserer neuen Kampagne ins Auge gefallen, oder? Was es mit unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, der Bloomerie sowie den Mitgliedern des TVE Sehnde auf sich hat, erklären wir Ihnen hier.

Als Stadtwerke und Energieversorgung Sehnde liegt uns Ihr Wohl als Bürgerinnen und Bürger der Stadt am Herzen. Wir liefern Ihnen zuverlässig Gas, Strom und Trinkwasser, entsorgen Ihr Abwasser und sind persönlich für Sie da – im Notfall sogar rund um die Uhr.

Auf Plakaten und Großflächen überall in Sehnde begegnen Ihnen zurzeit verschiedene Gesichter, die Sie aus dem Kundenservice der EVS, von Baustellen, aus der Sporthalle oder aus dem einen oder anderen beliebten Sehnder Geschäft wie der

Bloomerie kennen könnten. Warum? Weil wir Ihnen zeigen möchten, wer bei Fragen Ihre Ansprechpartnerinnen sind, wer sich um die Planung von Baustellen kümmert und wer für die korrekte Verlegung von Wasserleitungen zuständig ist. Zudem tragen wir sehr gern dazu bei, unsere Stadt durch das Sponsoring verschiedener Vereine und Veranstaltungen (er)lebenswert zu machen.

Auch deshalb lohnt es sich, Kundin oder Kunde bei der EVS zu sein, denn dadurch unterstützen Sie uns bei diesem Vorhaben.

Unseren Kundenservice erreichen Sie **Montag und Donnerstag von 7:30 Uhr bis 16:00 Uhr** sowie **Dienstag, Mittwoch und Freitag von 7:30 Uhr bis 12:30 Uhr** persönlich im Kundencenter oder telefonisch unter 05138 6050-30.

Bei **Störungen im Bereich Abwasser** kontaktieren Sie bitte rund um die Uhr die 0175 9311014. Bei **Störungen im Bereich Trinkwasser** wenden Sie sich 24/7 an die 0175 9311017, in Höver und Bilm an die 05139 807839.

# FAQ: WÄRMEPUMPEN

Ohne Wärmepumpen ist die Energiewende aktuell undenkbar. Aber welche Formen gibt es, was kosten sie – und sind sie wirklich für jedes Gebäude geeignet? Antworten auf diese und weitere Fragen gibt es hier.

## Welche Formen von Wärmepumpen gibt es?

Es gibt Erd-, Wasser- und Luftwärmepumpen. Erd- und Wasserwärmepumpen sind besonders effizient, da sie mit der gleichbleibenden Wärme des Bodens beziehungsweise des Grundwassers arbeiten. Luftwärmepumpen sind dafür in der Anschaffung günstiger, da Erschließungskosten wie tiefe Bohrungen wegfallen.

## Mit welchen Kosten muss ich rechnen?

Der Preis einer Wärmepumpe hängt vom Modell ab. Anschaffung und Installation liegen bei circa 30 000 bis 40 000 Euro, bei Erd- und Wasserwärmepumpen kommen noch Erschließungskosten in Höhe von etwa 15 000 Euro hinzu. Der Staat fördert den Einbau mit maximal 40 Prozent der Kosten.

## Wie lange hält eine Wärmepumpe?

Die durchschnittliche Lebensdauer einer Wärmepumpe beträgt 20 Jahre, wenn sie ordnungsgemäß gewartet wird. Damit hält sie genauso lange wie andere, herkömmliche Wärmeerzeuger.

## Wie schnell amortisiert sich eine Wärmepumpe?

Aktuell rechnet man mit zehn bis zwölf Jahren, nach denen sich eine Wärmepumpe amortisiert hat.

## Steigt die Stromrechnung durch die Wärmepumpe stark an?

Natürlich steigen die jährlichen Stromkosten deutlich an, allerdings wird gleichzeitig deutlich weniger beziehungsweise gar kein Geld mehr für Gas oder Öl ausgegeben. Zudem sind Wärmepumpen nicht vom steigenden CO<sub>2</sub>-Preis betroffen. Wird die Wärmepumpe zudem mit einer eigenen PV-Anlage betrieben, bleiben die Stromkosten im Rahmen.

## Arbeiten Wärmepumpen auch bei sehr niedrigen Temperaturen?

Ja – das enthaltene Kältemittel bleibt auch bei zweistelligen Minusgraden gasförmig. Durch die besondere Funktionsweise der Wärmepumpe kann so auch aus kalter Umgebungsluft Wärme gewonnen werden.



Eine Luftwärmepumpe holt sich ihre Energie aus der Umgebungsluft.

## Sind Wärmepumpen nur für Neubauten geeignet?

Nein, auch viele Bestandsgebäude können mit einer Wärmepumpe beheizt werden. Je nach Voraussetzung sind zusätzliche Maßnahmen sinnvoll. Dazu können eine Dämmung des Gebäudes oder der Austausch von Heizkörpern gehören, sodass die Vorlauftemperatur der Heizung gesenkt werden kann.

**i** Auf [klimaschutzagentur.de/fuer-hausbesitzende/online-gruppenberatungen](https://www.klimaschutzagentur.de/fuer-hausbesitzende/online-gruppenberatungen) finden Sie zahlreiche Informationen zu Angeboten und Wegen der Modernisierung. Dazu zählen auch mehr als 25 (Online-)Veranstaltungen pro Monat, zu denen Sie sich anmelden können. Der monatliche Newsletter der Agentur informiert Sie über alle Termine und liefert Hinweise auf neue Förder- und Beratungsangebote. All diese Angebote sind für Sie kostenlos!

Ob sich eine Wärmepumpe für Ihr Haus lohnt, können Sie hier herausfinden: [klimaschutz-niedersachsen.de/themen/waerme/waermepumpe/waermepumpen-check.php](https://www.klimaschutz-niedersachsen.de/themen/waerme/waermepumpe/waermepumpen-check.php)



## SIE INTERESSIEREN SICH FÜR EINE PV-ANLAGE?

Dann sind Sie bei uns in den besten Händen. Auf unserer Website haben wir viele nützliche Informationen rund um Steckersolaranlagen und Solaranlagen fürs Dach zusammengestellt. Hier können Sie auch mittels Onlineformular ganz bequem eine Anfrage an uns richten.

Alle Infos finden Sie hier: [energieversorgung-sehnde.de/photovoltaik](https://www.energieversorgung-sehnde.de/photovoltaik)



## Unsere Gesichter

# LARS MEYER

Als Teamleiter des Trinkwasserteams der Stadtwerke Sehnde kümmert sich Lars Meyer bereits seit vielen Jahren um die sichere Trinkwasserversorgung der Sehnderinnen und Sehnder. Im Interview erzählt er von seinen Aufgaben und was er an der Arbeit bei den Stadtwerken Sehnde besonders schätzt.



### **Herr Meyer, seit wann arbeiten Sie bei den Stadtwerken Sehnde?**

Ich habe 2009 als Anlagenmechaniker, Fachrichtung Versorgungstechnik, bei den Stadtwerken angefangen. Fünf Jahre später, im Jahr 2014, habe ich meinen Meister gemacht und schließlich Ende 2016 / Anfang 2017 die Aufgaben vom damaligen Meister Wilfried Rüffer übernommen. Seitdem bin ich Teamleiter im Bereich Trinkwasser.

### **Wie haben sich Ihre Aufgaben im Laufe der Zeit gewandelt?**

Allgemein sind im Laufe der Jahre einige Aufgaben und auch Kollegen hinzugekommen. Vor einigen Jahren haben wir die Trinkwasserleitungen vom Wasserverband Peine übernommen, wodurch natürlich auch die Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten zugenommen haben. Insgesamt ist das Netz in den letzten Jahren gewachsen und tut es immer noch.

Darüber hinaus sind zahlreiche Projekte hinzugekommen, die wir als Trinkwasserteam ebenfalls betreuen. Dazu gehören beispielsweise unser beliebtes Waldbad sowie das angeschlossene Blockheizkraftwerk (BHKW), das das Wasser während der Saison angenehm temperiert.

Auch meine persönlichen Aufgaben haben sich mit der Zeit geändert. Als ich als Facharbeiter bei den Stadtwerken Sehnde angefangen habe, war ich viel draußen unterwegs und für

die Instandhaltung der Trinkwassernetze sowie für deren Erneuerung und Erweiterung zuständig. Auch das Thema Wasserzählerwechsel spielte damals eine zentrale Rolle. Heute arbeite ich deutlich administrativer, plane die Einsätze meiner Kollegen und übernehme generell mehr operative Aufgaben.

### **Was sind Ihre Hauptaufgaben und was macht Ihnen am meisten Spaß?**

Meine übergeordnete Aufgabe ist die Sicherstellung der Trinkwasserversorgung. Hinzu kommen, wie bereits erwähnt, die Planung von Arbeitsabläufen sowie die (Weiter-)Entwicklung von Strukturen und die Digitalisierung unseres Trinkwassernetzes anhand eines Monitoringsystems. Am meisten Spaß macht es mir, diese Dinge in und mit meinem gesamten Team umzusetzen – wir verstehen uns alle wirklich gut.

### **Was macht das Arbeiten bei den Stadtwerken Sehnde so besonders?**

Da gibt es einiges. Zum einen mag ich die große Vielfalt, die die Arbeit hier mit sich bringt, zum anderen bin ich ein großer Freund der Eigenverantwortung. Hier ist jeder Mitarbeiter ein Stück weit für sich selbst verantwortlich und kann, in gewissem Rahmen, eigene Entscheidungen treffen. Unsere Unternehmensgröße ermöglicht immer noch kurze Wege untereinander und bei Fragen oder Problemen einen direkten Draht zur Geschäfts-

führung. Für mich als „Ursehnder“ ist es außerdem ein Traum, in meiner Heimatstadt arbeiten zu können. Die netten Kollegen und Kolleginnen sowie der Spaß am Job machen natürlich auch sehr viel aus.

### **Zum Schluss noch zwei persönliche Fragen, Herr Meyer.**

#### **Was ist Ihr Lieblingsort in Sehnde?**

Ich habe nicht nur einen Lieblingsort, sondern mehrere. Früher war ich gern im Bistro Classic und im Heiners in Sehnde. Jetzt könnte ich sagen, dass Sehnde auch andere schöne Orte und Lokale zu bieten hat, wie zum Beispiel den Mittellandkanal oder das Ladeholz, den Gutshof in Rethmar oder das Waldbad. Wer mich kennt, weiß aber, dass, wenn es schnell gehen muss, ich mir lieber regelmäßig etwas zu essen in meinem Lieblingsdönerladen oder in der Eisdieler hole.

#### **Verraten Sie uns drei Fakten über sich?**

Ich bin nicht nur sehr hilfsbereit, sondern auch ein eher lustiger und entspannter Typ, kann aber auch das genaue Gegenteil sein, würde ich sagen. Ich verbringe gern Zeit mit meiner Familie und Freunden, habe aber auch überhaupt kein Problem damit, einfach mal die Füße hochzulegen und mich vom Fernseher berieseln zu lassen. So kann ich tatsächlich am besten entspannen.

# Wie komme ich an einen Trinkwasseranschluss?

Wenn Sie im Stadtgebiet Sehnde (mit Ausnahme der Ortsteile Höver und Bilm) ein Haus bauen, sind die Stadtwerke Sehnde als Trinkwasserlieferant dafür zuständig, das Gebäude an die örtliche Versorgung anzuschließen. Welche Unterlagen dafür benötigt werden und was Sie außerdem beachten müssen, erfahren Sie hier.



## Von A wie Antrag ...

Der erste Schritt zum Trinkwasseranschluss ist Ihr Auftrag an die Stadtwerke Sehnde. Dazu füllen Sie einfach die ersten beiden Seiten des Dokuments „Antrag auf Herstellung eines Trinkwasseranschlusses“ aus, das Sie auf unserer Website (siehe Infobox unten) finden. Die letzte Seite ist die Fertigstellungsanzeige und wird erst nach Beendigung der Trinkwasserinstallation benötigt. Zusätzlich muss dem ausgefüllten Antrag ein Lageplan beziehungsweise Grundriss mit allen Gebäuden und Grenzen beigelegt sein. Fehlt dieser, kann der Antrag leider nicht bearbeitet werden. Innerhalb von zwei Werktagen nach Auftragseingang wird dieser an die technische Abteilung Trinkwasser weitergegeben, sodass Sie einen Termin für die Herstellung des Anschlusses absprechen können.

## ... bis Z wie Zähler

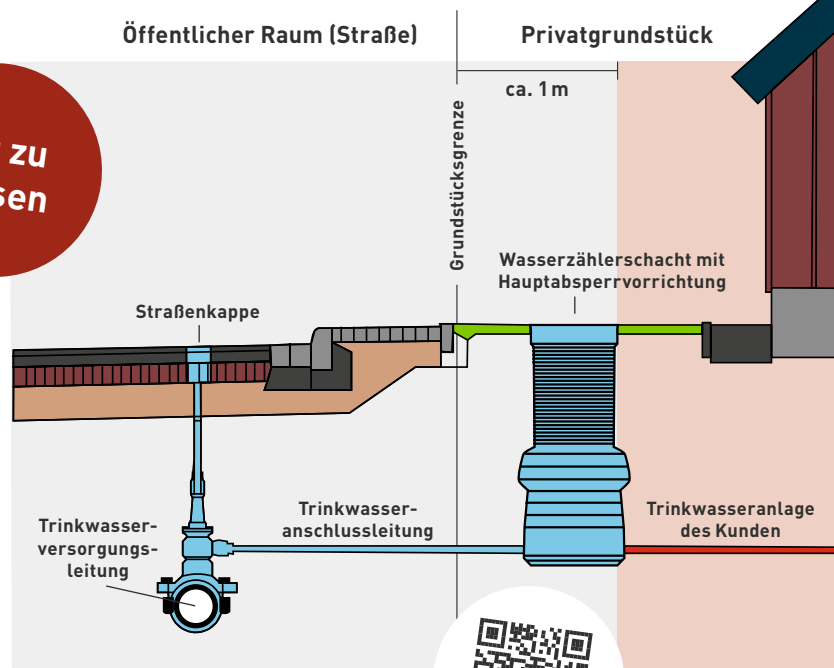
Danach können die Arbeiten starten! Die Stadtwerke Sehnde sind dabei für alle Arbeiten von der Trinkwasserhauptleitung bis zum Wasserzählerschacht mit Hauptabsperrvorrichtung zuständig. Das umfasst neben den notwendigen Erdarbeiten auch den Armatureneinbau, die Rohrverlegung mit Sandummantelung und den Wasserzählereinbau in den Zählerschacht. Für die Leitung vom Wasserzählerschacht bis ins Gebäude sind Sie als Kundin oder Kunde zuständig beziehungsweise die von Ihnen beauftragte Fachfirma. Sobald der Anschluss in Betrieb genommen werden soll, schicken Sie uns die Fertigstellungsanzeige zu – und schon werden Sie mit frischem Trinkwasser aus der Leitung versorgt.

## Die Zuständigkeiten

● = Stadtwerke    ● = Kundin/Kunde

Bei Neubauten befindet sich der Wasserzähler nicht mehr im Haus, sondern im **Wasserzählerschacht**, der etwa einen Meter hinter der Grundstücksgrenze installiert wird. Ihren Wasserzählerstand können Sie dennoch ganz einfach weiter selbst ablesen.

Gut zu wissen



## Weitere Informationen

Kosten sowie den Antrag finden Sie auf unserer Website unter [stadtwerke-sehnde.de/wasser/trinkwasseranschluss](http://stadtwerke-sehnde.de/wasser/trinkwasseranschluss)

Ihr Ansprechpartner bei Fragen ist Lars Meyer.  
Telefon: 05138 701107  
E-Mail: [l.meyer@stadtwerke-sehnde.de](mailto:l.meyer@stadtwerke-sehnde.de)

Einen Termin für Beratungsgespräche etc. können Sie ab sofort auch über unseren Buchungskalender auf unserer Website buchen.

# RUND UMS TRINKWASSER

Ohne Trinkwasser könnten wir weder leben noch kochen oder waschen. Hier stellen wir Ihnen wichtige Daten und Fakten rund um das kühle Nass vor und zeigen, welche Alternativen es zu Wasser aus der Leitung geben kann.

Bei Trockenheit, Dürre und Wassermangel denken die meisten wohl automatisch an Afrika oder Australien – Kontinente, auf denen es viel heißer ist als hier in Europa. Dort spielt das Thema unbestritten eine große Rolle und wird immer problematischer. Missernten und Hunger sind bereits seit mehreren Jahren die Folge. Aber auch Europa leidet vermehrt unter zunehmender Trockenheit und ausbleibendem Niederschlag. So wurde das Wasser in Teilen Spaniens und Frankreichs in diesem Jahr bereits im Frühjahr knapp, da es über den Winter viel zu wenig geregnet hatte. In Deutschland war der Winter ebenfalls zu trocken, dafür folgte ein niederschlagsreiches Frühjahr. Dadurch konnten sich zumindest die tieferen Bodenschichten etwas erholen – bleibt Niederschlag über längere Zeit aus, trocknen aber die oberste Schicht und die, die sogenanntes pflanzenverfügbares Wasser enthält, aus.

## Dürresommer und die Folgen

Bereits seit 2018 ist es in Deutschland generell zu trocken, vor allem im Sommer macht sich der fehlende Niederschlag bemerkbar. Das führt zu einer erhöhten Waldbrandgefahr und zu austrocknenden Böden und Äckern, was wiederum Ernteauffälle zur Folge haben kann. Langfristig werden die Landwirte ihren Anbau anpassen (müssen), um Mensch und (Nutz-)Tier weiterhin zuverlässig mit Nahrung versorgen zu können. Weniger Wasser als Weizen benötigen beispielsweise Hirse und Soja, doch die Umstellung des Anbaus erfordert Zeit.

## Gegentrend: Wasservolumen einiger Gewässer steigt

Rund ein Viertel der Gewässer weltweit schrumpft nicht, sondern vergrößert sich stattdessen. Dazu gehört unter anderem die Müritz in Mecklenburg-Vorpommern, im globalen Kontext sind das vor allem Gewässer in wenig bevölkerten Gebieten. Beim Sewansee in Armenien wird deutlich, welche Auswirkungen Reglementierungen haben können: Seitdem weniger Wasser entnommen werden darf, steigt das Volumen kontinuierlich an.

## Badeseen in der Region

In der Region Hannover gibt es zahlreiche Seen und Strandbäder, die ganzjährig zu ausgedehnten Spaziergängen und im Sommer zusätzlich zu einer Abkühlung einladen. Vorsicht ist geboten, wenn sich bei großer Wärme, Sonneneinstrahlung und wenig Windbewegung die sogenannten Blaualgen ausgebreitet haben. Dabei handelt es sich um Bakterien, die bei Kontakt oder Verschlucken unter anderem zu allergischen Reaktionen oder Magen-Darm-Beschwerden führen können. Für Hunde können die Bakterien lebensbedrohlich werden, deshalb sollten auch Vierbeiner nicht in betroffenen Gewässern baden oder das Wasser trinken.

Erkennen können Sie Blaualgen übrigens daran, dass das Gewässer grünlich oder bläulich-grün verfärbt ist, im Wasser eine wolkenartige Verteilung zu sehen ist oder Sie, wenn Sie im knietiefen Wasser stehen, Ihre Füße (fast) nicht mehr sehen können.



## Der Wasserpodcast

Wasser ist unser wichtigstes Lebensmittel. Wir nutzen es täglich, ohne groß darüber nachzudenken. „Der Wasserpodcast“ bündelt in insgesamt zwölf Folgen viel Wissenswertes rund um unser Lebenselixier. Darunter: Welche Qualität hat das Wasser bei mir zu Hause? Brauche ich Wasser in Flaschen? Welche Rolle spielt Wasser am Arbeitsplatz? Heilwasser, Trinkwasser, Mineralwasser – was ist eigentlich was?

Jetzt Reinhören unter: [open.spotify.com/show/7w7njFaByyB2qhEXjwHXQ5](https://open.spotify.com/show/7w7njFaByyB2qhEXjwHXQ5)



## Achtsamer Umgang mit Wasser

1991 wurden in Deutschland noch 144 Liter Wasser pro Kopf und Tag verbraucht. Bis 2016 sank der Verbrauch auf 123 Liter, seitdem ist er wieder leicht auf rund 125 Liter pro Kopf und Tag gestiegen. Auch einfache Maßnahmen – wie das Wasser beim Zähneputzen oder Einseifen abzudrehen – helfen dabei, das kostbare Nass einzusparen. Auch moderne Wasch- oder Spülmaschinen sparen im Vergleich zu älteren Geräten Wasser – vor allem, wenn zusätzlich der Energie-sparmodus verwendet wird.



## Wasserverbrauch in Haushalt und Garten

Jeder Deutsche verbraucht pro Tag rund 125 Liter Wasser (Stand: 2022), wobei ein Großteil für die Körperpflege und die Toilettenspülung verwendet wird. Für Essen und Trinken werden dagegen durchschnittlich nur 5,08 Liter täglich benötigt.

11,25 Liter Anteil Kleingewerbe

5 Liter Essen/Trinken

7,5 Liter Raumpflege/Garten/Auto

7,5 Liter Geschirrspülen

15 Liter Wäschewaschen

45 Liter für Körperpflege

33,75 Liter Toilettenspülung

Quelle: Umweltbundesamt

## Virtueller Wasserverbrauch

Den Wasserverbrauch im Haushalt sehen wir direkt, aber wussten Sie, dass jeder Mensch täglich rund 4 000 Liter „virtuelles“ Wasser verbraucht? Das ist jenes Wasser, das für den Abbau von Rohstoffen oder Nahrungsmitteln sowie deren weitere Verarbeitung verwendet wird. Durch bewussteren Konsum und die möglichst lange Nutzung von Dingen lässt sich der virtuelle Wasserverbrauch senken.

**Kaffee: 20 000 Liter pro kg**

**Computer: 20 000 Liter**

**Rindfleisch: 15 500 Liter pro kg**

**Jeans: 11 000 Liter pro kg**

**Avocado: 1 000 Liter pro kg**

Quelle: [www.smarticular.net](http://www.smarticular.net)

## Trinkwasserversorgung Sehnde

Das gesamte Stadtgebiet Sehnde, mit Ausnahme von Höver und Bilm, wird von den Stadtwerken Sehnde mit Trinkwasser beliefert, das aus dem Harz stammt. Unser Anspruch ist, Sie jederzeit mit frischem, hochwertigem Trinkwasser zu versorgen, deshalb wird es mit modernster Technik regelmäßig überprüft.

Zusätzlich kümmern wir uns um die fachgerechte Entsorgung von Abwasser: Dieses wird in unserer Kläranlage fachgerecht gereinigt und aufbereitet, bevor es in den Biberbach geleitet wird.

**Schon  
gewusst?**

Die Bundesregierung hat diesen März eine „Nationale Wasserstrategie“ mit rund 80 Maßnahmen verabschiedet. Ziel ist es, dass „sauberes Wasser immer und überall in Deutschland ausreichend verfügbar ist“ – sowohl zur menschlichen Nutzung als auch für Ökosysteme.

### Mehr erfahren:

[umweltbundesamt.de/themen/wasser/wasserbewirtschaften/nationale-wasserstrategie](http://umweltbundesamt.de/themen/wasser/wasserbewirtschaften/nationale-wasserstrategie)

## WIE VIEL STROM KOSTET EIN E-BIKE/PEDELEC?

E-Bikes und vor allem Pedelecs sind seit Jahren auf dem Vormarsch: Im vergangenen Jahr besaß fast jedes zweite verkaufte Fahrrad (48 Prozent) eine Tretunterstützung in Form eines Elektromotors. Angetrieben wird dieser durch einen Akku, der entweder am Rahmen oder auf dem Gepäckträger befestigt wird – aber was kostet es eigentlich, den Akku regelmäßig aufzuladen und wie weit kommt man mit einer Ladung?

**Vorab:** Die Kosten sind natürlich abhängig vom gewählten Modell beziehungsweise der Speicherkapazität des Akkus. Die Reichweite wird zusätzlich durch Faktoren wie Wind, Steigung oder auch Gewicht der fahrenden Person beeinflusst. Dennoch gibt es Richtwerte, an denen Sie sich orientieren können: Die meisten heutzutage verwendeten Akkus weisen eine Kapazität von 500 Wattstunden auf, sodass bei einer vollständigen Ladung die Kosten für eine halbe Kilowattstunde Strom (kWh) fällig werden. Bei den meisten Modellen kommt man mit einer Ladung etwa 100 Kilometer weit.

Die Lebensdauer eines Akkus liegt in der Regel bei 500 bis 1 000 Ladezyklen, danach halbiert sich die Kapazität und die Reichweite verringert sich entsprechend. Je nach eigenem Anspruch muss der Akku dann ausgetauscht werden.



Am umweltfreundlichsten ist das Aufladen mit Ökostrom. Dann ist auch der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck des Akkus bereits nach wenigen Hundert Kilometern wieder ausgeglichen.

**Gut zu wissen:** An Haushaltssteckdosen braucht der Akku eines Pedelecs rund fünf Stunden für eine vollständige Ladung.

### Beispielrechnung:

**Akkukapazität x Strompreis = Preis pro Ladung**

0,5 kWh x 45,41 ct/kWh = 22,705 ct

**Preis pro Ladung x Anzahl Ladezyklen = Stromkosten für die gesamte Akkulebensdauer**

22,705 ct x 1 000 = 227,05 €

Bei einer durchschnittlichen Reichweite von 100 Kilometern pro Ladung können Sie somit 100 000 Kilometer für rund 227 Euro fahren. Zum Vergleich: Um mit einem E-Auto ähnlich weit zu kommen, müssen Sie bei gleichem Strompreis durchschnittlich mit rund 9 000 Euro Stromkosten rechnen.



## Klimasparbuch

Seit Mitte Mai liegt das Klimasparbuch Sehnde unter anderem im Kundencenter der EVS zur Mitnahme aus. Darin enthalten sind unter anderem nützliche Hinweise und praktische Tipps zum Energiesparen, die sich leicht in den Alltag integrieren lassen. Ein weiterer Anreiz zum Umdenken sind zehn Gutscheine für verschiedene Sehnder Unternehmen: Wer beispielsweise seinen Stromtarif bei der EVS bis zum 31. Dezember 2024 auf den „Ökostrom Plus-Tarif“ umstellt, erhält eine Samentüte „Insektenmischung“ sowie ein Glas Sehnder Honig gratis.

**Haben Sie sich das nützliche Heft schon gesichert?**

## i LESERBEFRAGUNG

Wir möchten von Ihnen wissen:

**Wie gefällt Ihnen unser Magazin „Sehnde – voller Energie“?**

Was gefällt Ihnen gut und was können wir noch verbessern? Welche Themen wünschen Sie sich? Schreiben Sie uns eine E-Mail an [info@energieversorgung-sehnde.de](mailto:info@energieversorgung-sehnde.de) und teilen Sie uns Ihre Meinung mit.

**Vielen Dank für Ihre Teilnahme!**

# UPCYCLING VON ALTEN JEANS UND T-SHIRTS ZU TASCHEN



Sie können sich nicht von Ihrer alten Jeans oder dem ausgewaschenen Lieblingsshirt trennen, aber tragen lässt sich die Kleidung nicht mehr? Schenken Sie ihr ein neues Leben als Tasche!

## JEANSTASCHE

### Sie brauchen:

- ✓ alte Jeans
- ✓ Schere
- ✓ fertige Gurte in Wunschlänge
- ✓ Nähmaschine

### So geht's:

Schneiden Sie die Hosenbeine kurz unter dem Schritt ab, wenden Sie die Hose auf links und nähen Sie die Beinöffnungen von links zu. Anschließend von innen noch zwei Gurte als Henkel annähen, einen weiteren zur Deko durch die Gürtelschlaufen ziehen – fertig!



DIY

## T-SHIRT-TASCHE

### Sie brauchen:

- ✓ altes T-Shirt
- ✓ Schere
- ✓ Lineal
- ✓ Bleistift



### So geht's:

Ärmel, unteres Bündchen und Kragen abschneiden, dabei je nach Halsausschnittgröße die Öffnung etwas vergrößern, damit sich die Tasche später leicht befüllen lässt. Auf Vorder- und Rückseite je zehn Zentimeter vom unteren Rand abmessen und mit einer Bleistiftlinie markieren. Die unteren Ränder bis zur Linie in etwa 1,5 cm breite Streifen schneiden.

Alle Streifen in die Länge ziehen, bis sie sich einrollen. Damit wird verhindert, dass sich der Strickstoff aufribbelt. Die gegenüberliegenden Streifen fest miteinander verknoten – fertig!

**Tipp:** Wer keine Fransentasche mag, dreht das T-Shirt vor dem Verknoten auf links, dann liegen die Fransen innen.

# GEWINNSPIEL



Wasser hat vielfältige Formen und Funktionen. Einige davon haben wir passend zum Schwerpunktthema unseres Kundenmagazins in einem Silbenrätsel aufbereitet. Wenn Sie alle gesuchten Begriffe richtig zusammengesetzt haben, bilden die farblich hervorgehobenen Buchstaben von oben nach unten gelesen das Lösungswort. Senden Sie das Lösungswort per E-Mail an [info@evs-sehnde.de](mailto:info@evs-sehnde.de) oder per Post an die unten im Impressum angegebene Anschrift der EVS. **Stichwort: Gewinnspiel**  
**Einsendeschluss: 22.09.2023**

ERNEUERBARER ENERGIETRÄGER

RAUMMASS FÜR FLÜSSIGKEITEN

PROZESS ZUM REINIGEN VON WASSER

MINERALSTOFFE ZUR VERSORGUNG DES KÖRPERS MIT FEUCHTIGKEIT

LEBENSMITTEL MIT 97 PROZENT WASSERANTEIL

WASSERTROPFEN + SONNENSTRAHLEN =

IN FORM VON STUFEN KÜNSTLICH ANGELEGTER WASSERFALL

GROSSE MENGE NIEDERSCHLAG IN KURZER ZEIT

WECHSEL VON EBBE UND FLUT

AUFSTEIGENDER STARKER WASSERSTRAHL

SICH SCHNELL UND TRICHTERFÖRMIG DREHENDES WASSER

Verwenden Sie zur Lösung folgende Silben:  
BIK BO DE DEL DES E FON GE GEN GEN  
GEN GUR KA KAS KE KU LA LAT LEK LY  
ME NE ON RE RE SA SER STARK STOFF  
STRU TÄ TE TEN TER TI TIL TRO WAS ZEI

## Lösung:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Viel Spaß beim Rätseln und viel Glück!

Das können Sie gewinnen:

## 2 Eintrittskarten für Circus Roncalli

Vorstellung am 7. Oktober 2023 um 19:30 Uhr in Hannover.

## 2 Sonderpreise

Wir verlosen unter allen korrekten Einsendungen zusätzlich zwei **Sehnde-Gutscheine** im Wert von jeweils **30 Euro**.



## Impressum

SEHNDE – voller Energie – Kundenmagazin der Stadtwerke Sehnde, der Energieversorgung Sehnde und der Infrastruktur Sehnde

**Herausgeber:** Geschäftsführerin Natalie Heinrichs (V.i.S.d.P.), Energieversorgung Sehnde GmbH (EVS), Nordstraße 19, 31319 Sehnde, [www.evs-sehnde.de](http://www.evs-sehnde.de)

**Redaktion:** Natalie Heinrichs, Kerstin Kuhlmei, Adriana Mertens (kreativprotz), Lena Springer (kreativprotz)

**Konzeption, Text, Design:** kreativprotz GmbH, Am Güterbahnhof 2, 31303 Burgdorf, [www.kreativprotz.com](http://www.kreativprotz.com)

**Druck:** C.V. Engelhard GmbH, Weidendamm 10, 30167 Hannover

**Fotos:** EVS, Joachim Lühns, Stadtwerke Sehnde, hkama, Hermann, Hananeko\_Studio, Thomas Söllner, BGStock72, oekom e. V., LoloStock, Aree, faithie

**Gewinnspiel:** Teilnahme ab 18 Jahren. Die Gewinne können nicht in bar ausgezahlt werden und sind vom Umtausch ausgeschlossen. Die Gewinner\*innen werden schriftlich benachrichtigt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Sammeleinsendungen bleiben unberücksichtigt. Mitarbeitende der Energieversorgung Sehnde, Stadtwerke Sehnde und Infrastruktur Sehnde sowie deren Angehörige, die im selben Haushalt wohnen, können leider nicht teilnehmen.

## Die Gewinner\*innen der letzten Ausgabe

In der letzten Ausgabe unseres Magazins haben wir einen Eat-the-World-Gutschein für zwei Personen sowie zwei Gutscheine von BHS Bauspezi Sehnde verlost.

Der Gutschein für Eat the World ging an Monika Helmer aus Bolzum. Klaus Book und Isabel Jaron aus Sehnde dürfen sich über die Bauspezi-Gutscheine freuen.

**Herzlichen Glückwunsch!**

