

# tag & nacht

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

MAGAZIN FÜR ENERGIE UND MEHR | OKTOBER 2020

## FÜR DIE TONNE

Mülltrennung ist easy? Von wegen. Abfall richtig zu entsorgen, ist eine Wissenschaft für sich. **Seite 6**

## ÖLHEIZUNG ADE?

Klimapaket einfach erklärt: Was ist für Besitzer von Ölheizungen jetzt wichtig? **Seite 10–12**

## LERNSTOFF

Die BELKAW sorgt für spannende Aha-Erlebnisse im Unterricht. **Seite 13**

Rätsel lösen und  
**EINKOCH-AUTOMATEN**  
gewinnen!  
**Seite 16**

Im Herzen bergisch.

**BELKAW** 

## 20 JAHRE EEG: VORBILD WELTWEIT

**MEILENSTEIN** Als das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) im Jahr 2000 in Kraft trat, wurden Solaranlagen und Windräder noch von wenigen Pionieren errichtet. Im vergangenen Jahr lag der Ökostromanteil bereits bei 46 Prozent. Ohne EEG wäre das nicht möglich gewesen. Das Gesetzespaket ist nicht nur in Deutschland ein Erfolg – es wurde auch in mehr als 100 Ländern weltweit kopiert. Die Argumente für erneuerbare Energien leuchten ein: Bei ihrer Nutzung fällt kein oder nur wenig Kohlendioxid an, das als Klimagas erheblich zur Klimaerwärmung beiträgt. Trotzdem wird das EEG seit Einführung kontrovers diskutiert. Das Gesetz gibt Strom aus erneuerbaren Quellen Vorrang bei der Einspeisung, Betreiber von EEG-Anlagen erhalten für den eingespeisten Strom eine Vergütung.



Foto: iStock – instamatics



## UNSERE NEUE KAMPAGNE

**ÜBER 100 JAHRE** So lange schon versorgt die BELKAW unsere Heimatregion sicher und zuverlässig mit Strom, Gas und Trinkwasser. Rund um die Uhr, Tag für Tag, auch an Wochenenden und Feiertagen. Wir kümmern uns um die elementarste Infrastruktur, damit unsere Kundinnen und Kunden sich auf das Wesentliche in ihrem Leben konzentrieren können: zum Beispiel auf ihre Familie, ihren Garten und ihr Business. Eine einfache Botschaft – genau deshalb haben wir sie zum Kern unserer neuen Kampagne gemacht.



## SONNENSTROM FÜR E-AUTOS

**ZU HAUSE LADEN** Mit der eigenen Photovoltaikanlage Fahrstrom fürs Elektroauto zu erzeugen, lohnt sich! Da der Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms profitabler ist als die Einspeisung ins Netz, macht es sich bezahlt, mit überschüssigem Strom die Batterie seines Elektroautos zu laden. Durch die bessere Nutzung der Anlage erhöht sich auch deren Gewinn. Bei einem Haushaltsstrompreis von netto 26 Cent pro Kilowattstunde (kWh) kosten 100 Kilometer Fahrtstrecke mit einem elektrischen Renault Zoe rund 4 Euro, mit dem Tesla Model 3 etwa 5,40 Euro. Zum Vergleich: Ein mittelgroßer Benziner benötigt für diese Strecke Kraftstoff für rund 11 Euro. Beim eigenen Solarstrom liegen die Erzeugungskosten bei rund 12 Cent pro kWh. Dann sinken die Kosten für die oben genannten Beispielfahrzeuge auf rund 1,90 Euro beziehungsweise 2,50 Euro. Gegenüber Strom aus der Steckdose ist Sonnenstrom um die Hälfte billiger.

**52%**  
der Deutschen würden sich für Erdgas (allein oder mit Solarthermie) als Energieträger für ihr Haus entscheiden.

## DIGITAL CO<sub>2</sub> SPAREN

**STROMHUNGRIG** Computer, Tablets und Smartphones privater Haushalte verbrauchen immer mehr Strom, bei dessen Herstellung Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) anfällt. Dabei ist CO<sub>2</sub> zu sparen einfach: Beziehen Sie Strom aus erneuerbaren Energien und nutzen Sie E-Mail-Anbieter und Suchmaschinen, die ihre Server mit Ökostrom betreiben. Verwenden Sie die Energiesparfunktionen für Gerätebildschirme und beenden Sie Apps bei Nichtgebrauch. Surfen Sie über WLAN, das verbraucht deutlich weniger Strom als über mobile Netze. Löschen Sie überflüssige Mails, Daten und Apps regelmäßig von Endgeräten und aus der Cloud. Übrigens: Eine Datensicherung auf externen Festplatten spart Energie gegenüber der Speicherung in der Cloud. Schreiben Sie längere und dafür weniger E-Mails. Mehr Infos → [www.verbraucher.org](http://www.verbraucher.org)



## DEUTSCHE VERBRAUCHEN WENIGER STROM

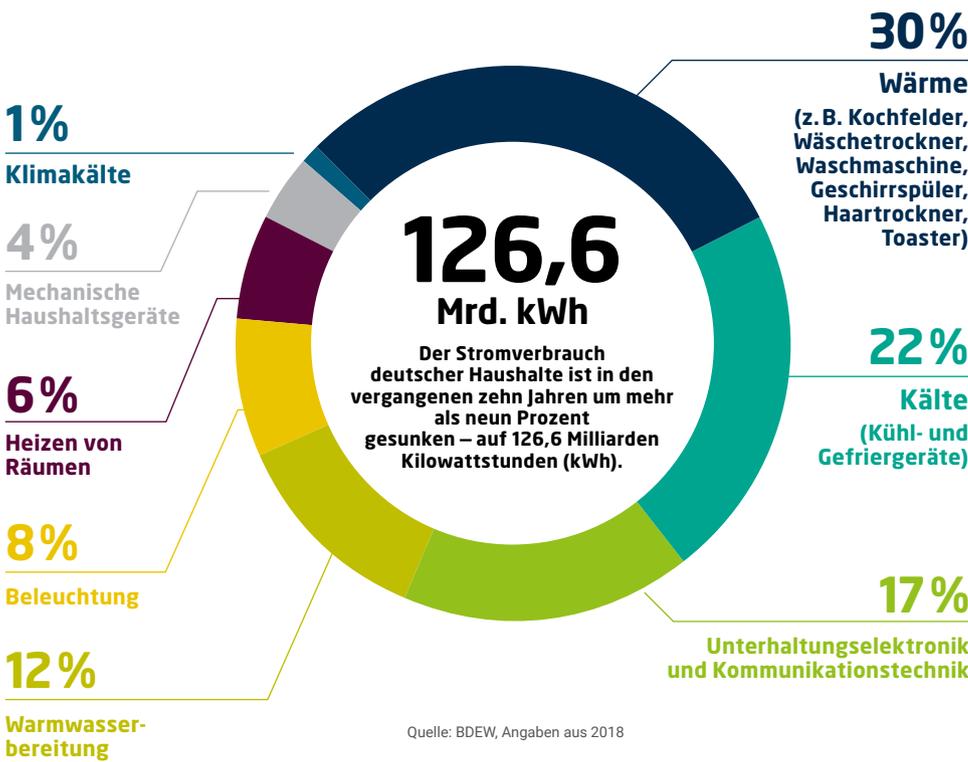


Foto: © Gajus - stock.adobe.com

## NEUE DURCHWAHL BEI STÖRUNGEN

**02202 16-7302** Die BELKAW hat eine neue Telefonanlage und deshalb jetzt vierstellige Durchwahl-Nummern. Damit ändert sich auch die Durchwahl für den Entstörungsdienst. Bei einem Stromausfall oder einer anderen Störung erreichen Sie die zentrale Netzleitstelle nun rund um die Uhr unter 02202 16-7302.

Falls Sie sich gerade erst die alte Störungs-Rufnummer gemerkt haben: Das macht nichts. Ihre Anrufe dort werden trotzdem automatisch an die richtige Stelle umgeleitet.

## HEIZEN MIT HOLZ: SO BRENNT IHR KAMINFEUER SAUBER



**RAUCH UND QUALM** Wenn Holzscheite zu spät nachgelegt werden, sodass Flammen schwelen statt zu brennen, stößt ein Kaminofen viermal mehr Feinstaub aus als mit korrekter Befeu- rung. Anders als bei einer Erdgasheizung hängt es vom Nutzer ab, ob das Holz im Kaminofen umweltschonend verbrennt. Steht die Luftzufuhr ständig offen, steigt der Feinstaubausstoß auf das Sechsein- halbfache. Deshalb die untere Luftzufuhr nach dem ersten Nachlegen schließen. Das freut auch die Nachbarn! Mehr Tipps → [mehr.fyi/kamin](http://mehr.fyi/kamin)

## ZUGLUFT AUSSPERREN

**ALLES DICHT?** Wenn die ersten Herbststürme übers Land zie- hen, zeigt sich, woher der Wind zu Hause weht. Durch zugige Rit- zen in Fenstern und Türen geht viel Wärme verloren. Manchmal machen sich die undichten Stel- len allein schon durch die Luft- geräusche bemerkbar. Anderen- falls hilft beim Aufspüren eine brennende Kerze: Wo die Flam- me flackert, zieht's! Elastische Dichtbänder in der passenden Stärke zwischen Fensterrahmen und -flügel schaffen Abhilfe. Bei Wohnungs- und Haustüren empfehlen sich innenliegende Bürstendichtungen gegen Zug- luft. Mehr dazu → [www.energie- tipp.de/daemm-tipps](http://www.energie- tipp.de/daemm-tipps)

## STUDIE: DÄMMUNG VERBESSERT KLIMABILANZ VON HÄUSERN

**LOHNT SICH** Dämmstoffe für Fassade, Kellerdecke und Dach sparen, über ihre Lebens- dauer betrachtet, mehr Energie und Treibhausgase ein, als ihre Herstellung erfordert. Das ergab eine Untersuchung des Instituts für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu) sowie des Vereins Natureplus. Die Forscher bewerteten auch die jeweilige Ökobilanz der verschiedenen Dämmstoffe. Ergebnis: Im Schnitt vergeht nur gut ein Jahr, bis sich die Dämmung eines sanierten Altbaus energetisch amortisiert hat.

# Neue Rechnung SCHNELL DURCHBLICKT

Die BELKAW hat die Verbrauchsabrechnung übersichtlicher gestaltet. Auf der neuen „Seite 1“ finden Sie jetzt alles Wichtige auf einen Blick.

Das Problem kennt jeder: Rechnungen, die sich auch bei genauerem Hinsehen nur als schwer verständlicher Zahlenwirrwarr entpuppen. Geht's nicht auch anders? Klar, die BELKAW macht es mit ihrem neuen Rechnungsdesign vor. Gleich auf der ersten Seite (siehe Musterrechnung rechts) erfahren Sie, wie hoch Ihre Energie- und Wasserverbrauchskosten sind, ob es Geld zurück gibt oder ob Sie etwas nachzahlen müssen und wie hoch Ihr neuer Abschlag ist.

## KLARE VERBESSERUNG

Wie Ihre Verbrauchsrechnung genau zustande kommt, können Sie dann auf den weiteren Seiten nachvollziehen. Dort sind alle Rechnungsdetails entsprechend den umfangreichen gesetzlichen Informationspflichten aufgeführt. Es steht also noch alles drin – in Ihrer neuen Rechnung. Aber die Übersichtlichkeit und Verständlichkeit haben sich klar verbessert. Falls Sie trotzdem noch Fragen haben, so beantwortet sie hoffentlich die interaktive Rechnung auf unserer Homepage. Dazu einfach nebenstehenden Bildcode scannen oder den Kurzlink in den Browser eingeben. In unseren KundenCentern liegt außerdem unserer Rechnungsfür Sie bereit. •

**BELKAW**

BELKAW GmbH, Hermann-Löns-Str. 131, 51469 Berg, Gladbach

**1** Ihre Kundendaten  
Kundennummer 200000000000  
Rechnungsnummer 12345678912

Ihr Kontakt zu uns  
Kundenservice  
Mo.-Fr. 7-20 Uhr, Sa. 9-20 Uhr  
Telefon 02202 2855-800  
Fax 02202 19-333  
kundenservice@belkaw.de

Frau  
Mara Muster  
Musterstr. 1  
51465 Bergisch Gladbach

Ihre Rechnung für Strom, Erdgas und Wasser  
Zeitraum vom 05.10.2019 bis 30.09.2020

Sehr geehrte Frau Muster, 2. Oktober 2020  
herzlichen Dank für Ihr Vertrauen. Wir freuen uns, dass wir Sie mit Energie und Wasser beliefern dürfen. Auf Basis Ihrer Zahlungen und unserer Leistungen haben wir Ihre Rechnung erstellt.

**Übersicht**

Ihre Energie- und Wasserkosten	3.560,37 €
bereits bezahlt (11 Abschläge je 327 €)	3.597,00 €
<b>Ihr Guthaben</b>	<b>36,63 €</b>

**3** Ihr Guthaben erstatten wir Ihnen in den nächsten Tagen auf Ihr Konto (IBAN \*\*\*\*\*1234) bei der Sparkasse Musterstadt.

**Ihr neuer Abschlag beträgt 357,00 Euro pro Monat.** Wir haben ihn aus Ihrem aktuellen Verbrauch und den gültigen Preisen berechnet. Sie können Ihren Abschlag jederzeit nach Ihren Wünschen anpassen. Auf der Rückseite finden Sie eine Zusammenfassung mit weiteren Informationen - zum Beispiel die Berechnung Ihrer Energie- und Wasserkosten und die Fälligkeitstermine Ihrer neuen Abschläge. Können wir noch etwas für Sie tun? Wir sind gerne für Sie da.

Mit freundlichen Grüßen  
*Ihr Serviceteam*

BELKAW GmbH  
Hermann-Löns-Str. 131  
51469 Bergisch Gladbach  
Telefon 02202 19-0  
Telefax 02202 19-333  
www.belkaw.de  
info@belkaw.de

Übersichtsbildung  
Standard: Musterrechnung  
Klasse: Hermann

Kundenservice KAW  
2849 2074 5705 028 0311 8000 80  
BIC: COBDE333

VR 0808  
SAPF 0228 5790 2900 9000 1884 14  
BIC: GEBDE333HAN

Antwortschrift KAW (VRD-KE) 0  
LÜ:KAW\_DEUTENERGIE

Faktor der RheinEnergie



### Interaktiv erklärt

Für mehr Details mit dem Mauszeiger über die Musterrechnung fahren:

→ [www.belkaw.de/rechnungs-erklaerung](http://www.belkaw.de/rechnungs-erklaerung)



## 1. Kundennummer

Die Kundennummer ermöglicht es unseren Mitarbeitern, Ihre Daten schnell und zuverlässig zu finden. So schließen wir Verwechslungen aus. Bitte geben Sie daher bei Fragen stets Ihre Kundennummer an!

## 2. Übersicht

Hier finden Sie die Kosten, die im Rechnungszeitraum für Energie oder Trinkwasser angefallen sind und den Betrag, den Sie bereits über Ihre monatlichen Abschläge bezahlt haben. Sollten Sie mehr bezahlt als Sie verbraucht haben, erhalten Sie von uns eine Gutschrift. Den Betrag überweisen wir einige Tage, nachdem Sie Ihre Rechnung erhalten haben, auf Ihr Konto. Sollten Sie weniger bezahlt als Sie verbraucht haben, finden Sie hier den noch offenen Betrag – unsere Forderung – sowie auch das Datum, zu dem diese Forderung fällig ist. Dieser Termin liegt etwa zwei Wochen nach dem Rechnungsdatum.

## 3. Neuer Abschlag

Auf Basis Ihres Verbrauchs berechnen wir, wie viel Energie oder Trinkwasser Sie voraussichtlich im kommenden Abrechnungszeitraum benötigen werden. Daraus ermitteln wir einen Gesamtbetrag. Diesen buchen wir als monatliche Teilzahlungen (Abschläge) in den kommenden elf Monaten jeweils zu einem festgelegten Datum ab. Sie erwarten künftig einen höheren oder geringeren Verbrauch? Dann können Sie Ihren Abschlag einfach anpassen, telefonisch unter 02202 2855800 (Mo.–Fr., 7–20 Uhr; Sa., 9–20 Uhr) oder online im Serviceportal „Meine BELKAW“ unter → [www.belkaw.de/onlineservice](http://www.belkaw.de/onlineservice)



An Masken und Trennscheiben haben sich die Menschen inzwischen gewöhnt – so wie hier im Kunden-Center Bergisch Gladbach.

Foto: Fotografie Joachim Rieger

Kontaktbeschränkungen, Schul- und Kita-Schließungen, abgesagte Events, Maskenpflicht: In der Corona-Pandemie haben wir Einschnitte erlebt, wie es sie in der Bundesrepublik noch nie gab. Natürlich haben die rechtlichen Vorgaben zum Infektionsschutz auch vor der BELKAW nicht haltgemacht. Bereits im März wurden deshalb alle KundenCenter für Besucher geschlossen und die Kundenkontakte auf Telefon, E-Mail und das Online-Serviceportal begrenzt.

## ETWAS MEHR ZEIT MITBRINGEN

Auch wenn die KundenCenter längst wieder zu den gewohnten Servicezeiten geöffnet sind, gelten die strengen Hygiene-Vorgaben weiterhin. So dürfen die Räume nur mit Mund-Nasen-Schutz betreten werden und auch den Mindestabstand von anderthalb Metern gilt es einzuhalten. „Aus diesem Grund darf sich nur eine begrenzte Personenzahl gleichzeitig bei uns aufhalten. Das führt manchmal zu etwas Wartezeit“, räumt Lutz-Peter Eisenhut, neuer Pressesprecher der BELKAW, ein. Erfreulicherweise hielten sich die Kunden fast durchgängig an die Regeln. „Deshalb ist es uns wichtig, Ihnen nochmals unseren besonderen Dank für Ihr Verständnis und Ihre gute Kooperation auszusprechen“, sagt Eisenhut.

**Tipp:** Bei An-, Abmeldung oder Umzug gibt es eine bequeme Alternative zum persönlichen Besuch im KundenCenter – unser Online-Serviceportal unter [www.belkaw.de/onlineservice](https://www.belkaw.de/onlineservice)

# Wir sagen DANKE!

Am Anfang der Corona-Krise mussten die BELKAW-KundenCenter eine Zeit lang geschlossen bleiben. Die Kunden hatten sich schnell darauf eingestellt. Dafür ein großes Dankeschön! Trotz Lockerung: Maskenpflicht und Abstandsregeln gelten weiterhin.

## BELKAW-KUNDEN PROFITIEREN VOLL VON GESENKTER MEHRWERTSTEUER

**VERBRAUCHER ENTLASTET** Die BELKAW gibt die von der Bundesregierung beschlossene Mehrwertsteuersenkung von 19 auf 16 Prozent bei Strom und Gas und von 7 auf 5 Prozent bei Trinkwasser vollständig an ihre Kunden weiter. Der reduzierte Umsatzsteuersatz gilt seit dem 1. Juli 2020 bis zum 31. Dezember 2020 und wird in diesem Zeitraum für alle Strom- und Erdgasprodukte der BELKAW sowie für den Trinkwasserpreis angewendet.

Für einen Beispielhaushalt mit „FairRegio Strom plus“-Vertrag und einem Jahresverbrauch von 3 000 Kilowattstunden bedeutet dies für die sechs Monate eine Entlastung von etwa 15 Euro.

Das Schöne ist: Die Kunden brauchen sich um gar nichts zu kümmern. Es ist weder eine zusätzliche Zählerablesung noch eine Ände-



rung der Abschlagszahlungen erforderlich. Bei der kommenden Jahresabrechnung wird die Entlastung voll berücksichtigt. Auch mit den Festpreis-Optionen „FairRegio Strom plus Konstant“ und „FairRegio Erdgas plus Konstant“ profitieren die Kunden von der niedrigeren Mehrwertsteuer. Wer sich informieren möchte: Auf unserer Homepage finden Sie alle Produkt- und Preisinformationen mit den aktuellen Mehrwertsteuersätzen.

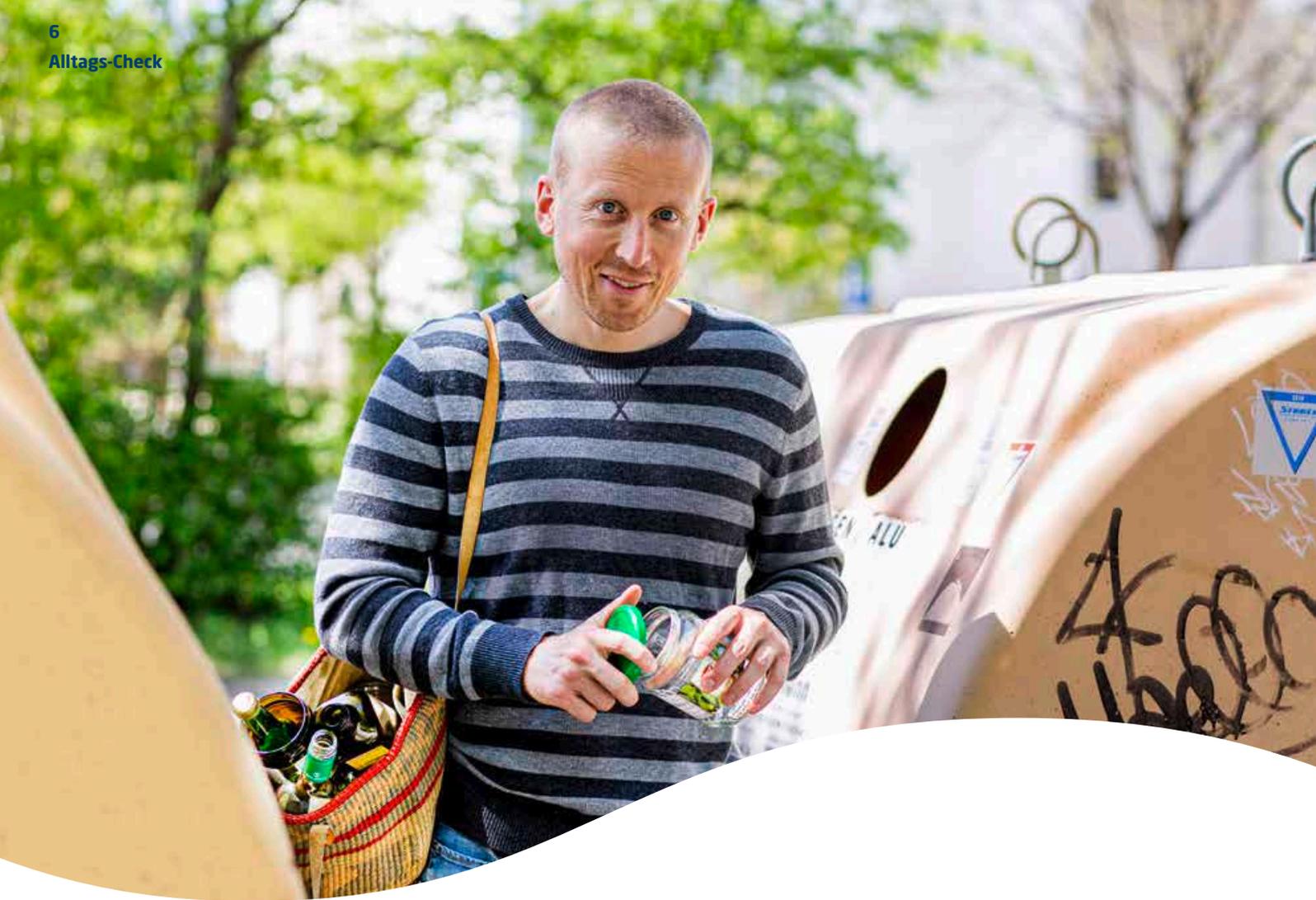
→ [www.belkaw.de](https://www.belkaw.de)

Die BELKAW gibt die bis Ende 2020 reduzierte Mehrwertsteuer komplett an ihre Kunden weiter.

## IMPRESSUM

**Herausgeber:** BELKAW GmbH  
Hermann-Löns-Straße 131,  
51469 Bergisch Gladbach  
Tel.: 02202 16-0, E-Mail: [info@belkaw.de](mailto:info@belkaw.de),  
[www.belkaw.de](http://www.belkaw.de)

**Lokalteil Bergisch Gladbach:**  
Lutz-Peter Eisenhut (verantw.) in  
Zusammenarbeit mit Kerstin Mahnke  
**Redaktion:** Birgit Wiedemann (verantw.)  
**Verlag:** trumit GmbH, trumit Publishers,  
Putzbrunner Straße 38, 85521 Ottobrunn  
**Druck:** hofmann infocom GmbH, Emmericher  
Straße 10, 90411 Nürnberg  
**Titelfoto:** Evi Ludwig – trumit GmbH. Die  
Rechte am Magazintitel „tag & nacht“ liegen  
beim Verlag.



# Für die TONNE

Für unseren Redakteur Patrick war richtige Mülltrennung etwas ganz Alltägliches, über das er nicht mehr groß nachdenken musste. Bis er diesen Text schrieb – und merkte: Müll zu entsorgen, ist eine Wissenschaft für sich.

Bereits im Auslandssemester während meines Studiums fiel es auf: Wir Deutschen sind berühmt und berüchtigt für unsere Ordnungsliebe. Von meinen internationalen Mitbewohnern wurde ich daher mit einer Mischung aus Faszination und Argwohn beobachtet, wenn ich meinen Müll ganz selbstverständlich trennen wollte. So, wie ich es von zu Hause gewohnt war.

Altglas, Altpapier, Verpackungs-, Rest- und Biomüll sind meist normale Alltagsbegleiter. Was darüber hinaus übrig bleibt, wird zum örtlichen Wertstoffhof gebracht, als Sperrmüll abgeholt oder bei Händlern zurückgegeben. Aber ist das immer so eindeutig? Der erste Grenzfall erwartet mich auf vier Pfoten: Wenn mein Bruder und meine Schwägerin in den Urlaub fahren,

geben sie mir ihre Kaninchen zur Pflege. Auch wenn die aufgeweckten Nager eine niedliche Gesellschaft sind, hinterlassen sie doch eine Menge Dreck. Wohin mit der Kleintierstreu? Es ist ganz normaler Restmüll. Doch es gibt auch Streu, die in den Biomüll darf. Das steht dann extra auf der Verpackung – so wie bei meinem Produkt.

## WOHIN MIT DEM KASSENZETTEL?

Aber schon beim Einkauf gilt es, aufmerksam zu sein. Ein Kassenzettel klingt erst einmal sehr nach Altpapier. Ist es aber nicht, die Belege werden nämlich auf speziellem Thermopapier gedruckt. Das ist be-

schichtet und gehört damit in den Restmüll. Briefumschläge mit Fenster kann man dagegen bedenkenlos im Altpapier entsorgen. Ein paar Tage später muss ich mit Bedauern feststellen, dass ein Glas das Spülen in der Maschine nicht vertragen hat. Es hat einen großen Sprung. Schade, es war natürlich eins von den guten. Das Altglas stapelt sich sowieso schon im Korb, da kann ich es auch gleich zum Altglascontainer mitnehmen, einem von rund 300 000 in Deutschland.

Dort weist mich ein Aufkleber darauf hin, bitte keine Trinkgläser einzuwerfen. Mit Fenstern, Spiegeln und dem Glas, das zum Beispiel im Wasserkocher verbaut ist, verhält es sich ähnlich. Alle haben nämlich andere Schmelztemperaturen als übliches

Offiziell gibt es  
in Deutschland  
**842**  
Abfallarten.



Fotos: Evi Ludwig, Moritz Oberberg



In welchen Mülleimer gehört das jetzt noch mal? Die Antwort ist oft gar nicht so leicht. Deckel von Gläsern werden zum Beispiel im Verpackungs-, nicht im Glasmüll entsorgt. Aber wie war das noch gleich mit Kassenzetteln, Weinverschlüssen oder Kaninchenstreu?

Behälterglas. Mein kaputtes Trinkglas kommt also später wieder mit nach Hause und in den Restmüll.

Zunächst muss ich vorm Container aber noch ein Rätsel lösen: Eine blaue Flasche im Korb bleibt übrig und ich stehe vor der Wahl zwischen weißem, grünem oder braunem Behälter. Ein schneller Blick aufs Smartphone verrät mir: Am besten schmeiße ich blaues oder rotes Glas zum Grünglas. Das kann beim Recyceln den größten Anteil an anderen Farben aufnehmen. Und die Deckel? Gehören in den Verpackungsmüll. Etiketten hingegen können auf dem Glas bleiben, sie werden aussortiert.

## EINZELN HÄLT BESSER

Meine nächste Erkenntnis: Ich kann den Sortiermaschinen noch mehr Arbeit abnehmen. Bisher habe ich leere Joghurtbecher gestapelt weggeschmissen, um Platz zu sparen. Das erschwert jedoch das Sortieren. Auch Verpackungen aus unterschiedlichen Materialien wie Folie und härteres Plastik trennt man am besten schon daheim. Also immer den Deckel vom Becher abziehen. Spülen muss man ihn nicht, „löfelfrein“ reicht völlig aus.

Ich habe mir ein neues Glas nachgekauft. Es ist in Styropor verpackt, um es beim Transport zu schützen. Das ist Verpackungsmüll. Styropor, der als Dämmstoff verwendet wurde, käme dagegen als Baustoff auf den Wertstoffhof.

## TRENNEN FÜR DIE UMWELT

Auf den ersten Blick mögen manche dieser Beispiele unlogisch erscheinen. Tatsächlich lassen sie sich meist erklären. Ich habe festgestellt, dass es mir nach einem Monat akribischer Mülltrennung sogar leichtfällt, mir gerade die Spezialfälle zu merken. Ein Beispiel: Kaffeetrinker werfen Kaffeesatz samt Filter am besten in den Biomüll. Kapseln, die als biologisch abbaubar gekennzeichnet sind, gehören dagegen in den Restmüll. Es sei denn, sie sind mit dem „Grünen Punkt“ ausgewiesen: Dann beteiligt sich der Hersteller am „Dualen System“ – und die Kapseln gehören in den Verpackungsmüll. Einmal eingepägt, vergisst man das so schnell nicht mehr nach dem Kaffee am Morgen.

Im Zweifel lohnt sich das Informieren im Internet oder direkt bei Ihrem lokalen Entsorgungsbetrieb. Denn je besser unser Müll

getrennt ist, desto mehr kann recycelt werden. Das spart eine Menge Energie und schon die Umwelt. Ich habe mir vorgenommen, zukünftig möglichst viel Müll zu vermeiden. Dann muss ich auch gar nicht so viel sortieren. ●

## Örtliche Unterschiede beim Müll

Mülltrennung ist in Deutschland Aufgabe der Kommunen. Die Entsorgung und das Recycling des Verpackungsmülls werden jedoch von der Wirtschaft bezahlt – das nennt sich „Duales System“. Bundesweit gibt es lokale Unterschiede, etwa bei der Entsorgung von Plastikmüll. Es ist zu empfehlen, sich direkt beim Abfallwirtschaftsbetrieb in Ihrer Stadt zu informieren. Dort finden sich auch nützliche Angaben wie der Standort des nächsten Wertstoffhofs.

# Die helle FREUDE

Gut, wenn einen in der kühleren Jahreszeit ein gemütliches und helles Zuhause empfängt. Mit effizienter Beleuchtung bleibt dabei die Stromrechnung niedrig.

## ALLES AUF LED

Kein anderes Leuchtmittel ist so energieeffizient wie die LED (lichtemittierende Diode). Sie ist langlebiger und nutzt bis zu 80 Prozent weniger Strom als eine Glühlampe. LED-Lampen gibt es in allen Formen und Farben, auch mit warmweißem Licht und zum Dimmen. Sie lassen sich inzwischen fast überall einsetzen. Die Investition zahlt sich rasch wieder aus.

## SCHALTER AUS

Wer den Raum verlässt, schaltet das Licht aus – das leuchtet ein. Übrigens gilt dies auch für Energiesparlampen und Leuchtstoffröhren: Beim Einschalten benötigen sie zwar kurz etwas mehr Strom als im laufenden Betrieb – aber bei neueren Modellen ist dieser Effekt zu vernachlässigen.

## EIN LANGES LEBEN

Einige Hersteller von LED-Lampen werben mit bis zu 50 000 Stunden Brenndauer. Durchschnittlich halten die meisten aber zwischen 20 000 und 25 000 Stunden: LED könnten so mehr als zwei Jahre pausenlos Licht spenden. Energiesparlampen hingegen geht schon nach etwa 10 000 Stunden das Licht aus.

## PERFEKTES TIMING

Nächtliche Festbeleuchtung im Aquarium oder im Garten stört die Tiere und frisst unnötig Strom. Zeitschaltuhren sorgen dafür, dass zur gewünschten Zeit das Licht ausgeht und alle schlafen können. In Bereichen, die nur selten oder kurz betreten werden – etwa im Vorratsraum, im Flur oder auch vor dem Haus – kann es sich lohnen, Bewegungsmelder zu installieren. Bei der Außenbeleuchtung spart das nicht nur Kosten, es schreckt auch noch Einbrecher ab.



## Farben des Lichts

Beim Lampenkauf auf die Farbtemperatur achten. Hilfreiche Infos unter:

→ [www.energie-tipp.de/lichtfarbe](http://www.energie-tipp.de/lichtfarbe)

## IMMER SCHÖN PUTZEN

Schmutzige Fensterscheiben bremsen das Licht aus. Damit die Sonne im Herbst und im Winter eine Chance hat, in die Wohnung zu kommen, sollten die Fenster sauber sein. Auch Lampen und Lampenschirme besser regelmäßig säubern: Staubpartikel und Schmutz vermindern sonst die Leuchtkraft. Die Lampe dazu vorher ausschalten und abwarten, bis sie kalt ist. Dann am besten mit einem feuchten Tuch abwischen.

## NATÜRLICH HELL

Simpel, aber wirkungsvoll: Wer Vorhänge so aufhängt, dass sie sich komplett öffnen lassen, bringt bei Tageslicht Helligkeit in Räume, ohne Energie zu verbrauchen. Auch die Farbe der Wände und Decken hat Einfluss darauf, in welchem Licht ein Raum erscheint: Weiß oder pastellfarbene gestrichene Oberflächen reflektieren bis zu 85 Prozent des Lichtes. Dunkle Anstriche, Tapeten, Vorhänge oder Möbel verschlucken es dagegen. Auch klug ausgerichtete Spiegel schaffen natürliche Helligkeit.



Foto: VW Nutzfahrzeuge

## Leiser Bulli

21 Fenster machen den VW T1 Bulli „Samba“ aus dem Jahr 1966 zum Panoramablick auf Rädern. Im Gegensatz zum Original fährt der Oldtimer jedoch fast lautlos, dank des Umbaus in ein Elektroauto durch eine schwäbische Spezialfirma. Die macht aus VW Käfern auch E-Käfer. → [e-classics.eu](https://www.e-classics.eu)

## AUS ALT MACH WARM

**REIFEN-RECYCLING** Wissenschaftler der National University of Singapore haben ein Verfahren entwickelt, das aus Altreifen einen leichten und hochbelastbaren Schaum produziert. Das Produkt lässt sich vielseitig nutzen, zum Beispiel als exzellenter Dämmstoff für Gebäude. Außerdem ist der Schaum ein effektiver Schallschlucker, schützt vor Feuchtigkeit und saugt Öl sowie andere Flüssigkeiten auf, die bei Unfällen die Umwelt verschmutzen.

NUR  
**50**  
GRAMM

So viel wie ein Ei wiegen die Daten des gesamten weltweiten Internets. Weil Elektronen, die Daten speichern, eine höhere Energie und damit auch höhere Masse aufweisen, können Mathematiker das Gewicht der Daten berechnen.

## DÜNGER AUS ABGAS



**WISSENSCHAFTLER** der Königlichen Technischen Hochschule (KTH) in Stockholm wollen die giftigen Abgase von Schiffen in wertvollen Dünger umwandeln. Dazu mischen sie die Rauchgase mit Ozon und einer Säure, wodurch sich Schwefel und Stickoxide in Ammoniumsulfat und Ammoniumnitrat verwandeln. Beides sind Ausgangsmaterialien zur Herstellung von Düngemitteln.

## 50 JAHRE KLEBEZETTEL



**DER AUFTRAG** an den Chemiker Spencer Ferguson Silver: Er soll den stärksten Klebstoff der Welt herstellen. Resultat: ein schwacher Kleber, der aber wiederverwertbar ist und keine Spuren hinterlässt. Sein Kollege Arthur Fry schlägt vor, daraus Notizzettel und Lesezeichen zu machen. Zehn Jahre suchen die beiden nach Anwendungsmöglichkeiten und einem Kooperationspartner. 1980 beginnt die Firma 3M mit der Einführung der gelben Post-it-Notes.



Etwa  
**57%**  
der 21 Millionen  
Heizungen in  
Deutschland arbeiten  
ineffizient.

In vielen Haushalten steht noch ein alter, ineffizienter Ölkessel. Das Klimapaket gibt attraktive Anreize für den Heizungstausch.

Foto: Marko Godec

# ÖLHEIZUNG ade?

Mit dem Klimapaket will die Bundesregierung schrittweise alte Heizungen aus den Häusern verbannen und durch klimafreundlichere Alternativen ersetzen. Was bedeutet das für Besitzer alter Ölkessel?  
Und wird das Heizen jetzt teurer?

Etwa 5,8 Millionen Ölheizungen gibt es in deutschen Kellern, viele davon sind veraltet. Das Ende 2019 beschlossene Klimapakets des Bundes hat Folgen für ihre Besitzer: Sie können neue Ölheizungen in einigen Jahren nur noch mit Auflagen einbauen. Zudem verteuert sich das Heizen mit Öl. Die gute Nachricht: Wer auf klimafreundlichere Heizsysteme umsteigt, bekommt üppige Zuschüsse. Die wichtigsten Fakten für Heizungsbesitzer im Überblick.

## MÜSSEN BESITZER ALTER ÖLHEIZUNGEN DIESE NUN BALD AUSTAUSCHEN?

Es gibt keinen Zwang, jetzt eine Ölheizung auszutauschen oder zu sanieren. Es sei denn, sie wurde bereits vor dem 1. Januar 1991 eingebaut. Dann muss eine neue Heizung her. Aber das gilt für alle Heizungen dieses Alters, egal, welchen Brennstoff sie nutzen. Das ist in der Energieeinsparverordnung (EnEV) geregelt und hat mit dem Klimapakets nichts zu tun. Diese Regelung kennt zugleich zwei Ausnahmen: Hausbesitzer, die ihr Eigenheim vor dem 1. Februar 2002 bezogen haben, müssen eine alte Heizung nicht austauschen, wenn das Haus nicht mehr als zwei Wohneinheiten hat. Und bei einem Eigentümerwechsel eines Hauses mit einem veralteten Heizkessel haben die Erben oder Käufer eine zweijährige Schonfrist für die Heizungsmodernisierung.

## WANN KOMMT DAS ENDGÜLTIGE „AUS“ FÜR ÖLHEIZUNGEN?

Das „Gesetz zur Vereinheitlichung des Energieeinsparrechts für Gebäude“ (GEG) verbietet den Einbau neuer Ölheizungen ab dem 1. Januar 2026. Auch hier gibt es Ausnahmen:

- Sogenannte „Hybridlösungen“ bleiben auch danach erlaubt: Sie kombinieren ein hocheffizientes Öl-Brennwertgerät mit erneuerbaren Energien wie Solarthermie.
- Wenn keine Gas- oder Fernwärmeleitung in der Nähe liegt, kann auf Antrag eine Ausnahme wegen „unbilliger Härte“ genehmigt werden.

Bis 2026 könnten Hauseigentümer zwar noch neue Ölheizungen einbauen. Ob das jedoch angesichts der Zuschüsse für umweltfreundlichere Alternativen noch sinnvoll ist, muss jeder selbst entscheiden.

## WELCHE ZUSCHÜSSE GIBT'S FÜR DEN AUSTAUSCH DES ÖLKESSELS?

Seit dem 1. Januar 2020 kann für eine alte Ölheizung eine Austauschprämie beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) beantragt werden. Wie hoch der Investitionszuschuss ausfällt, hängt davon ab, was an die Stelle der alten Ölheizung treten soll:

- Bei einem klimafreundlichen System auf Basis erneuerbarer Energien, wie etwa einer Wärmepumpe oder einer Biomasseanlage, gibt es eine Prämie in Höhe von 45 Prozent der Investitionssumme.
- Für den Einbau einer Erdgas-Hybridheizung mit einem Anteil von mindestens 25 Prozent erneuerbarer Energie wie Solarthermie beträgt der Zuschuss 40 Prozent der Investitionssumme.

## BUND UND LÄNDER HABEN SICH IM RAHMEN DES KLIMAPAKETS AUF EINEN CO<sub>2</sub>-PREIS GEEINIGT. WAS BEZWECKT DIESE ABGABE?

Der CO<sub>2</sub>-Preis ist ein wichtiges Mittel, um die Treibhausgas-Emissionen zu senken und die Erderwärmung zu begrenzen. Er soll Haushalte und Unternehmen animieren, Energie zu sparen und auf klimaschonende Technologien umzusteigen. Unternehmen, die mit Heizöl, Erdgas, Flüssiggas, Kohle, Benzin oder Diesel handeln, zahlen ab 2021 einen Preis je Tonne CO<sub>2</sub>, die durch den Verbrauch der fossilen Energieträger entsteht. Der Preis startet bei 25 Euro je Tonne CO<sub>2</sub> und steigt bis 2025 schrittweise auf 55 bis 65 Euro. Es ist davon auszugehen, dass die Unternehmen ihre durch den CO<sub>2</sub>-Preis gestiegenen Kosten in vollem Umfang an die Energieverbraucher weitergeben.

## WIE WIRKT SICH DER CO<sub>2</sub>-PREIS AUF DIE HEIZKOSTEN AUS?

Das hängt von der Art der Heizung und der Höhe des Heizenergieverbrauchs ab. Haushalte und Unternehmen, die mit Heizöl oder Erdgas heizen, müssen sich auf höhere Kosten durch die CO<sub>2</sub>-Bepreisung einstellen. Besonders für Bewohner von ölbeheizten Häusern wird das Heizen deutlich teurer: So müssen etwa Bewohner einer 70-Quadratmeter-Wohnung in einem Mehrfamilienhaus 2021 im Durchschnitt mit 85 Euro Mehrkosten rechnen, bis 2025 sogar mit 185 Euro (siehe Infografik). Wer dagegen ausschließlich erneuerbare Energien wie Biomasse oder alternative Heizsysteme wie Wärmepumpen zum Heizen verwendet, muss keine höheren Kosten durch den CO<sub>2</sub>-Preis befürchten. Zu beachten ist: Es geht hier nur um die zu erwartenden Auswirkungen der CO<sub>2</sub>-Bepreisung. Wie sich die Großhandelspreise für Öl und Gas entwickeln, ist davon völlig unabhängig.

Die BELKAW bietet Heizungsmodernisierern einen günstigen Service für die Öltankentsorgung an. → Seite 12

## CO<sub>2</sub>-PREIS: HEIZEN MIT ÖL WIRD TEURER

Durchschnittliche Erhöhung der jährlichen Heizkosten bei einer 70-Quadratmeter-Wohnung im Mehrfamilienhaus

Quelle: co2online



Bund und Länder haben sich im Zuge des Klimapakets auf einen CO<sub>2</sub>-Preis geeinigt. Händler, die Heizöl, Erdgas, Flüssiggas, Kohle, Benzin und Diesel in Umlauf bringen, zahlen dafür ab 2021 einen Preis pro Tonne CO<sub>2</sub>. Verbraucher spüren den Preis indirekt, wenn die Öl- und Gaspreise steigen und damit auch die Kosten für Wärme und Warmwasser.



### Kontakt

Sie haben noch Fragen?  
Unsere Energieeffizienz-  
Experten helfen Ihnen gerne  
weiter: Mo.–Fr., 7–18 Uhr  
unter Telefon 02202  
9612-999. Oder mailen Sie  
an: energieeffizienz  
@belkaw.de

→ [www.belkaw.de/  
oeltankentsorgung](http://www.belkaw.de/oeltankentsorgung)

→ [www.belkaw.de/  
heizung-mieten](http://www.belkaw.de/heizung-mieten)



Foto: RtoPatuca Images – stock.adobe.com

# Was tun mit dem **TANK?**

Öltank raus, Gas rein. Klingt so einfach. Ist es auch! Die BELKAW entsorgt Ihren alten Öltank – fachgerecht und zum Vorzugspreis. Sie müssen nichts tun, außer den neu gewonnenen Platz im Keller nach Ihren Wünschen einzurichten.

Nicht einmal ein Viertel der deutschen Haushalte heizen noch mit Öl. Im Neubau wird die Technik so gut wie nicht mehr eingebaut. Wer jedoch einen alten Ölkessel im Keller hat und jetzt wegen der attraktiven staatlichen Förderungen (mehr dazu auf S. 10/11) auf ein klimaschonendes Heizsystem umsteigen möchte, steht vor der Frage: Was tun mit dem alten Öltank? Einfach stehen lassen und den Kellerraum verschenken? Oder das Ungetüm wegschaffen – aber macht das nicht nur Dreck? Und was ist mit der Umwelt?

## SAUBERE SACHE

Die gute Nachricht: Mit dem komfortablen Öltankentsorgungs-Service der BELKAW brauchen Sie sich über all das keine Sorgen zu machen. Denn wir arbeiten ausschließlich mit zertifizierten Fachbetrieben zusammen. Die Profis pumpen das Restöl und den Ölschlamm ab, reinigen den Behälter und zerschneiden ihn fachgerecht. Alle Reststoffe und Einzelteile werden dem zugelassenen Entsorgungsbetrieb übergeben. Natürlich wird Ihr Kellerraum danach aufge-

räumt und gesäubert hinterlassen. Sie können Ihren alten Öltank aber auch als Regenwasserspeicher für die Gartenbewässerung nutzen. Das bietet sich vor allem bei Erdtanks an. Fragen Sie einfach die BELKAW-Experten.

Übrigens: Das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) fördert die Entsorgung Ihres Heizöltanks, wenn Sie eine neue Hybridheizung einbauen. Diese kombiniert konventionelle und erneuerbare Energieträger in einem Heizsystem, zum Beispiel Erdgas und Solarthermie. Wichtig dabei: Sie müssen die Förderung vor Baubeginn beantragen.

## NEUE HEIZUNG MIETEN

Falls gewünscht, plant und finanziert die BELKAW zusammen mit Profi-Partnern auch gleich die neue Erdgas-Brennwertheizung bei Ihnen zu Hause und übernimmt die Funktionsgarantie für die nächsten 10 oder auch 15 Jahre. Dann „mieten“ Sie die moderne Anlage einfach von der BELKAW und können sich über bis zu 20 Prozent weniger Energieverbrauch und CO<sub>2</sub>-Emissionen freuen.

Der Rundum-sorglos-Service umfasst einen 24-Stunden-Notruf, alle Inspektionen, Wartungen, Reparaturen und die Schornsteinfegerkosten. Die Energieeffizienz-Experten der BELKAW berechnen gern Ihre monatliche „Heizungsmiete“. •

## IM DUO WIRD'S GÜNSTIGER

**KOMBI-BONUS** Wer nicht nur sein Erdgas, sondern auch seinen Strom von der BELKAW bezieht, kann jedes Jahr 15 Euro sparen. So geht's: Einfach jeweils einen günstigen „FairRegio plus“-Rahmenvertrag für Strom und für Erdgas abschließen. Der Duo-Vorteil wird dann automatisch auf der Verbrauchsabrechnung gutgeschrieben. Die „FairRegio plus“-Verträge lassen sich nach dem Baukastenprinzip ergänzen, zum Beispiel mit der Öko-Option für Klimabewusste oder der Konstant-Option zum Schutz vor Marktpreisschwankungen. Mehr Infos zu den „FairRegio Plus“-Angeboten gibt's unter → [www.belkaw.de](http://www.belkaw.de)

# Lernstoff fürs LEBEN

Energie, Umwelt, Klima – für viele Kinder und Jugendliche sind das nur abstrakte Begriffe. Jede Menge Aha-Erlebnisse und Unterrichtsstoff zum Anfassen gibt es deshalb von der BELKAW.

Erneuerbare Energien, Ressourcen- und Klimaschutz, Energieeffizienz, E-Mobilität, Mikroplastik, Virtuelles Wasser: In der gut sortierten „Online-Schulbibliothek“ [schulmaterial.belkaw.de](http://schulmaterial.belkaw.de) können Lehrkräfte aus einem breiten Inhaltsspektrum wählen und die zu ihrem Fach oder Thema passenden Arbeitsmaterialien nach Art und Schülerzielgruppe herausfiltern. Auch Erzieherinnen und Erzieher in Kindergärten finden hier, was sie suchen.

## ZEIT FÜR EXPERIMENTE

Von der Vorschulbildung bis zum Ende der Sekundarstufe II ist für jede Altersgruppe etwas dabei. Ob Malbücher oder Poster, Arbeitsblätter für den Unterricht, didaktisches Begleitmaterial für Lehrkräfte oder Arbeitshefte zur Berufsorientierung – die kostenlosen Unterrichtshilfen werden einfach in den elektronischen Warenkorb gelegt und bestellt. Auch Lernstoff für den digitalen Unterricht bietet die Online-Bibliothek.

Das Angebot umfasst sogar noch mehr, denn die BELKAW verleiht auch komplette Experimentierkoffer. Dann wird das Klassenzimmer zum Forscherlabor für die erneuerbaren Energien. Ebenso auf dem Programm stehen Exkursionen.

## FRISCHER WIND UND MULTIMEDIA

Was gerade Vor- und Grundschulkindern richtig cool finden, sind die Unterrichtseinheiten, bei denen Umweltpädagogen von außerhalb in ihre Schule oder ihren Kindergarten kommen und ein wenig frischen Wind und Multimedia mitbringen. Die Online-Bibliothek der BELKAW wird ständig aktualisiert und erweitert. „Mit unserem Engagement haben wir drei Ziele im Blick: die gleichberechtigte Teilhabe an Bildung, das Thema Nachhaltigkeit und die Gestaltung des digitalen Wandels“, erklärt BELKAW-Geschäftsführer Manfred Habrunner das Engagement für die Bildung.

→ [schulmaterial.belkaw.de](http://schulmaterial.belkaw.de)

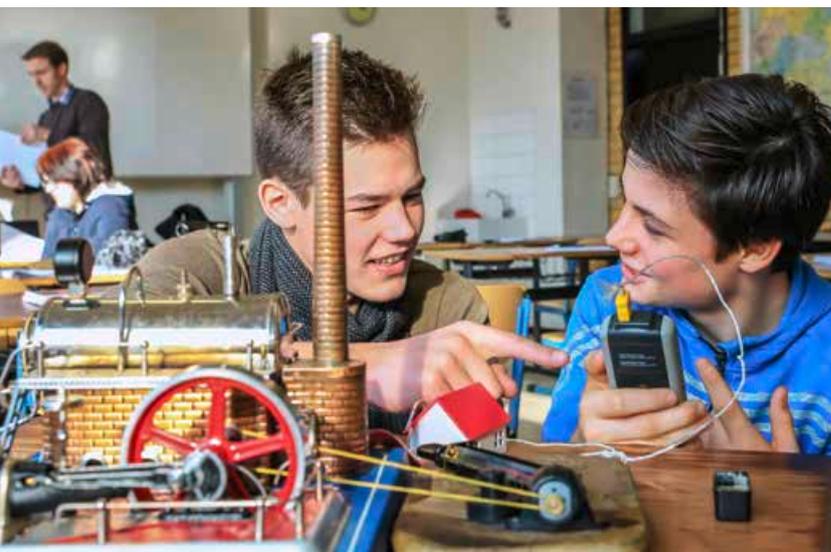


## KÖNIGSFORST-MARATHON JETZT AUCH VIRTUELL

**LÄUFT DOCH!** Nach coronabedingter Absage im vergangenen März kann der 46. Königsforst-Marathon am Sonntag, den 18. Oktober unter strengen Hygieneauflagen starten. Die Teilnehmerzahl ist allerdings auf 999 begrenzt. Die wenigen bis Mitte September noch verfügbaren Startnummern waren deshalb rasch ausverkauft. „Gefühlt hätten wir locker das Zwei- bis Dreifache an Startplätzen vergeben können“, berichtet Jochen Baumhof, der das Laufevent des „TV REFRATH running team“ organisiert. „Aber wir sind froh, dass wir in diesem Jahr als bislang einziger Marathon-Lauf in NRW ein doch recht großes Läuferfeld in Bensberg begrüßen dürfen“, ergänzt er.

Die gute Nachricht: Auch wer keinen Startplatz mehr ergattert hat, erhält noch die Chance, sich die diesjährige Finisher-Medaille mit dem Wüstenbusard „Aris“ zu sichern. Denn neben dem eigentlichen Königsforst-Marathon soll es noch eine virtuelle Variante mit den Distanzen 10 km, 21,1 km und 42,2 km geben. Das Motto heißt: „Run happy – run virtual“. Teilnehmen können Lauffreunde in ganz Deutschland vom 10. bis zum 25. Oktober 2020. Zum dritten Mal ist der Königsforst-Marathon in diesem Jahr klimaneutral. Dafür sorgen die vielen Sponsoren, darunter auch die BELKAW. Sie wird alle Treibhausgase, die sich nicht vermeiden lassen, über CO<sub>2</sub>-Emissionsminderungs-Zertifikate aus internationalen Klimaschutzprojekten ausgleichen. Aktuelle Infos zum Marathon und zum virtuellen Lauf finden Sie unter:

→ [www.koenigsforst-marathon.de](http://www.koenigsforst-marathon.de)



Im „Energiewende“-Unterricht wird unter anderem am Modell einer Dampfmaschine der Energiemix erklärt.



# Das **GELBE** vom Ei

Immer nur hart gekochtes Ei? Wie langweilig. Eier lassen sich ungewöhnlich und vielfältig zubereiten. Probieren Sie klassische Eler-Rezepte doch einfach mal anders: zum Beispiel vegan oder pochiert mit gepökeltem Rindfleisch.

2018 wurden  
pro Kopf  
durchschnittlich  
**235 EIER**  
in Deutschland  
verbraucht.



Fotos: Evi Ludwig & Marko Goljac

## VEGANES „RÜHREI“

### Zutaten (für 4 Personen)

4 Champignons, 1 Zwiebel,  
1 Paprikaschote, 4 kleine Tomaten,  
200 g Tofu natur (der Tofu ersetzt Eier),  
200 g Tofu geräuchert, 4 EL veganer  
Brotaufstrich, pikant, Salz, 3 TL Kreuz-  
kümmel, gemahlen, 6 TL Kurkuma,  
2 TL Garam Masala (Bioladen), 2 EL Soja-  
sahne, 3 bis 4 Stängel Koriander  
oder Petersilie, 2 TL Sojasoße

**Zeitaufwand:** 20 Minuten

**Nährwerte pro Portion:** 134 kcal, 559 kJ

- 1 Champignons, Zwiebel, Paprika und Tomaten in Würfel schneiden, Tofu zerkrümeln, Brotaufstrich erhitzen.
- 2 Zwiebel, Champignons und Paprika darin andünsten. Tomaten untermischen und mit dünsten. Tofu dazugeben und kurz anbraten.
- 3 Salz und Gewürze hinzufügen und kurz braten. Sojasahne unterrühren.
- 4 Kräuter hacken und vor dem Servieren über das Gericht streuen. Mit etwas Sojasoße würzen.

## POCHIERTE EIER AUF CORNED-BEEF-TOAST

### Zutaten (für 2 Personen)

1 l Wasser, 4 EL Weißweinessig, 2 Eier,  
½ Ciabatta, Butter, 2 Salatblätter, 4 dicke  
Scheiben Corned Beef (je ca. 60 g), Meer-  
salz, Pfeffer, 1 TL Petersilie, gehackt

**Zeitaufwand:** 15 Minuten

**Nährwerte pro Portion:** 251 kcal, 1 050 kJ

- 1 Wasser und Essig zum Kochen bringen. Eier nacheinander in einer Suppenkelle aufschlagen, ins Wasser gleiten lassen und bei etwas geringerer Temperatur

4 Minuten kochen. Eier mit einer Schaumkelle herausnehmen und auf Küchenpapier abtropfen lassen.

- 2 Ein halbes Ciabatta längs aufschneiden und rösten (alternativ zwei Scheiben Toast). Von einer Seite mit Butter bestreichen und je ein Salatblatt, zwei Scheiben Corned Beef und ein pochiertes Ei darauflegen. Eier mit Salz und Pfeffer würzen, mit Petersilie bestreuen und sofort servieren.



### Einkaufszettel

Bildcode scannen und  
Zutatenliste der Rezepte  
aufs Smartphone laden.

Wappen- vogel	Training für Tiere	Stadt am Meer	▼	Fußball- verein, ... Madrid	Musik- träger (Abk.)	▼	9	franzö- sisch: Gold	▼	▼	Schließ- falte am Auge	Kletter- pflanze	▼	deutsche Vorsilbe	Lösungs- wort:
▶	▼			▼	Or- chester- leiter	▶				8		▼			1
▶			3	2									14	Griff des Besens	2
Streit- macht	12	Kraft- fahrzeug (Kw.)								ange- nehmer Geruch	blüten- lose Wasser- pflanze		Hotel- diener	▼	3
großer Raum	▶		▼							▶	▼		4		4
Abkoch- brühe	▶				Fremd- wortteil: mit					Kopf		Drei- finger- faultier	▶		5
Echsen- leder (Kw.)				Rufname von Guevara † 1967	▶		10	franzö- sisch: er	▼	Künstler- gehalt	▶			1	6
▶	11									Berg- ein- schnitt	▶				7
															8
															9
															10
															11
															12
															13
															14

**Rätseln und gewinnen**

Die Buchstaben aus den farbig umrandeten Kästchen der Reihenfolge nach rechts eintragen und fertig ist das Lösungswort.

Einsendeschluss ist der **30. Oktober 2020**

## SO MACHEN SIE MIT

Schreiben Sie das Lösungswort auf eine Postkarte und senden uns diese an:

BELKAW GmbH

– Stichwort: Energiequiz –

Hermann-Löns-Straße 131

51469 Bergisch Gladbach.

Sie können Ihre Lösung auch

faxen: 02202 16-121

oder per E-Mail senden: info@belkaw.de

Bitte vergessen Sie Ihren Namen und Ihre Anschrift nicht!

Das Lösungswort des Rätsels in Heft 2/2020 hieß: **ERDBEERE**.

Teilnahmeberechtigt sind alle, die mindestens 18 Jahre alt sind und ihren Wohnsitz in der Bundesrepublik Deutschland haben. Jede Person darf nur einmal am Gewinnspiel teilnehmen. Die Teilnahme über automatisierte Massenteilnahmeverfahren Dritter ist unzulässig. Der Gewinn wird unter den Einsendern mit den richtigen Lösungswörtern verlost. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Der Gewinn wird nicht in bar ausbezahlt. Die Gewinner werden schriftlich benachrichtigt. Sofern sich der Gewinner auch auf eine erneute Gewinnerbenachrichtigung nicht innerhalb von zwei Monaten meldet, erlischt der Anspruch auf den Gewinn und es wird ein Ersatzgewinner ausgelost. Der Versand der Gewinne erfolgt nur innerhalb Deutschlands. Alle personenbezogenen Daten werden ausschließlich zum Zweck des Gewinnspiels erfasst und verwendet und nach Ablauf der Verlosung gelöscht.

Seien Sie vorsichtig, wenn Sie eine Gewinnbenachrichtigung ohne eindeutigen Absender in Ihrem Briefkasten finden: Die Einlösung des angeblichen Gewinns könnte an eine Verkaufsveranstaltung geknüpft sein. Die BELKAW hat mit solchen Gewinnspielen nichts zu tun. Die Sachpreise, die wir in der tag & nacht verlosen, werden immer mit einem persönlichen BELKAW-Anschreiben an die Gewinner verschickt.

# Fast wie bei OMA

Lösen Sie das Kreuzworträtsel und gewinnen Sie mit etwas Glück diesen Einkochautomaten von Rommelsbacher. Wir verlosen drei Geräte!



**EINWECKEN** Selbst gemachte Konfitüre und Einmachgemüse wecken bei Ihnen schöne Erinnerungen an früher? Dann werden Sie an dem Einkochautomaten von Rommelsbacher Ihre Freude haben. Damit konservieren Sie Früchte und Gemüse der Saison schonend und bequem – zu Saft, Kompott oder eben Kon-

fitüre. Auch zum Warmhalten größerer Mengen an Speisen oder von Glühwein und Punsch eignet sich das Gerät prima. Dabei wird

die eingestellte Temperatur durch das Präzisionsthermostat zuverlässig stabil gehalten. Der Topf fasst 27 Liter, ist aus hochwertigem Edelstahl und daher sehr robust und pflegeleicht. •