

# ohra energie

aktuell

Das Magazin der Ohra Energie GmbH  
www.ohraenergie.de

2.2023

FRÖTTSTÄDT



## Die Macher

Für eine zuverlässige Energieversorgung ist die Ohra Energie rund um die Uhr im Einsatz

### BIOGAS VON HIER

Biogasaufbereitungsanlage der Ohra Energie in Frohndorf läuft

### HINTERGRUND

Fragen und Antworten zur Novelle des Gebäudeenergiegesetzes

**ohra energie**

Gas und Strom für die Region.



## Liebe Leserinnen, liebe Leser,

*die Energiepreisbremsen für Strom, Gas und Fernwärme sollten ursprünglich bis zum Jahresende gelten – jetzt hat die Bundesregierung ihre Verlängerung bis zum 31. März 2024 anvisiert. Für alle Verbraucherinnen und Verbraucher würde das vor allem eins bedeuten: Sicherheit für den Fall, dass die Preise im Winter wieder in die Höhe schnellen. Als Ohra Energie versichern wir Ihnen: Wir bleiben aufmerksam, beobachten den Markt und kaufen unsere Energie auch weiterhin mit Weitblick für Sie ein, damit Sie jederzeit sicher versorgt sind. Genießen Sie die Feiertage und kommen Sie gut ins neue Jahr!*

*Michael Fischer,  
Geschäftsführer der  
Ohra Energie GmbH*

# Inhalt

**NICHT VERGESSEN:**  
Zählerstand für eine  
verbrauchsgenaue  
Abrechnung mitteilen

Im Dezember  
öffnet sich täglich  
ein Türchen des  
Ohra-Energie-  
Adventskalenders  
**Seite 7**

**Mitmachen & gewinnen:**  
Wir verlosen ein **Balkonkraft-  
werk von Axsol**. Lösen Sie  
unser Kreuzworträtsel auf  
**Seite 15**. Viel Glück!

### ENERGIE

- 4** Die Ohra Energie hält die Versorgung am Laufen

### ERDGAS

- 6** Grüne Gase liefern die Energie von morgen

### AKTUELLES

- 7** Ganz einfach: Zählerstand online übermitteln

### ENGAGEMENT

- 8** Regionale Vereine mit Energie

### NACHHALTIGKEIT

- 11** Weihnachtsgeschenke nachhaltig verpacken

### HINTERGRUND

- 12** Fragen und Antworten zur GEG-Novelle

### WISSEN

- 14** So rodeln die Profis





# CO<sub>2</sub>-freier Kraftstoff aus Kuhmist

Wussten Sie, dass man Biomethan als Kraftstoff in Erdgasfahrzeuge tanken kann? Der Fachbegriff für das grüne Gas lautet Bio-Compressed Natural Gas: kurz Bio-CNG. Es wird aus organischen Stoffen und Abfällen hergestellt – und leistet im Tank von CNG-Fahrzeugen einen wertvollen Beitrag zur Verkehrswende. Die Ohra Energie hat im Mai 2023 eine kleine Biogasaufbereitungsanlage in Kombination mit einer Bio-CNG-Tankstelle in Frohndorf an der Bundesautobahn A71 in Betrieb genommen. Das Besondere daran: Das Bio-CNG wird aus Kuhmist des lokalen Milchviehbetriebs, der Frohndorfer

Landmilch GmbH, direkt vor Ort hergestellt. Der Mist wird in der nahe gelegenen Biogasanlage fermentiert und anschließend in einem Aufbereitungsprozess mit einer 90-prozentigen Klimaneutralität hergestellt.

Im nächsten Schritt plant die Ohra Energie, gemeinsam mit der Sömmerdaer Energieversorgung das lokale Gasnetz durch eine Einspeiseanlage mit der vorhandenen Technik zu verbinden. Das aufbereitete Biomethan kann dann direkt in das regionale Gasnetz fließen – und als Erdgas-Alternative Kundinnen und Kunden mit grüner Energie versorgen.



## BERECHNUNGS- GRUNDLAGE FÜR GASVERBRAUCH ÄNDERT SICH

Ab dem 1. Januar 2024 ändert sich die Berechnungsgrundlage für die individuelle Gasverbrauchsmenge. Künftig erfolgt die Berechnung anhand der geografischen Höhe des Anschlusses.

Weitere Infos  
zum Thema  
finden Sie hier:



## Für eine sichere Versorgung

Erdgasleitungen verlaufen meist unterirdisch – in Städten und Gemeinden, aber auch in Wäldern und Wiesen. Die technischen Anforderungen an das verlegte Material sind hoch – trotzdem hinterlässt die Zeit auch an den Versorgungsleitungen ihre Spuren. Um Kundinnen und Kunden weiterhin zuverlässig mit Energie zu versorgen, erneuert die Ohra Energie in regelmäßigen Abständen ihr Leitungssystem – so auch in Ruhla am Fuße des Rennsteigs. In Zusammenarbeit mit ThüringenForst und anderen Unternehmen wurde im Jahr 2023 eine Gashochdruckleitung saniert sowie eine Straßenquerung der L 2119 nahe dem Firmengelände der GHS Plastic GmbH realisiert. Das freut auch die Umwelt: Im Rahmen der diesjährigen Sanierungsarbeiten setzt die Ohra Energie mit ThüringenForst das Nachhaltigkeitsprojekt „Das Klima profitiert“ um. Der Energieversorger beteiligt sich dafür an einer Baumpflanzaktion im Herbst 2023 in der Nähe von Eisenach.



# Wenn der Ernstfall eintritt

Um die Havarie zu beseitigen, wurden die Gasleitungen vom Wasser befreit und anschließend getrocknet.



Bei der Störungsbeseitigung unterstützte der Wasser- und Abwasserzweckverband Gotha und Landkreismunicipalitäten die Ohra Energie mit ihrem Spülwagen.



Worauf es bei einer zuverlässigen Energieversorgung wirklich ankommt, zeigt sich erst, wenn Strom und Gas plötzlich nicht mehr fließen: eine erfolgreiche Störungsbeseitigung. Als in Wutha-Farnroda die Gasversorgung ausfiel, war die Ohra Energie sofort im Einsatz – und arbeitete eng mit den Akteuren vor Ort zusammen.

Es ist der 26. Juli, noch früh am Morgen, als in der Netzleitstelle der Ohra Energie eine Störungsmeldung eingeht: In der Weinbergstraße in Wutha-Farnroda ist die Gasversorgung ausgefallen. Das Entstörungsteam machte sich sofort auf den Weg: **Nach nur einer halben Stunde** war der Erkundungstrupp vor Ort, um die technischen Anlagen zu überprüfen. Der Versorgungsausfall bestätigte sich: Wasser war ins Gasverteilnetz gelangt. Und jetzt?

„In solchen Situationen müssen wir Ruhe bewahren, aber zeitgleich schnell und umsichtig



### Störung melden!

Bei Gasgeruch oder anderen Störungen erreichen Sie den Havarie- und Störungsdienst der Ohra Energie unter **03622 621 - 6 (24h-Notruf)**.



handeln“, erklärt Mario Stötzer, Leiter Netzbetrieb bei der Ohra Energie. „Um den Schaden zu begrenzen und weitere Teile des Gasnetzes in Wutha-Farnroda zu schützen, haben wir den Netzabschnitt sofort vom Ortsnetz getrennt.“

Insgesamt 155 Anwohnerinnen und Anwohner waren von der Maßnahme betroffen und konnten ab diesem Zeitpunkt nicht mehr mit Gas versorgt werden. Für die Ohra Energie bedeutete das: alle nötigen Ressourcen bündeln, um das Problem schnellstmöglich zu beheben. Gefragt waren nun die Kollegen vom Entstörungsteam des Trink- und Abwasserverbandes Eisenach-Erbstromtal (TAV).

Mit modernsterameratechnik untersuchten die Spezialisten gemeinsam mit der Ohra Energie gleich am nächsten Tag die betroffene Gasleitung und stellten fest, dass große Teile mit Wasser gefüllt waren. Noch am selben Abend konnte eine Störstelle am Wassernetz lokalisiert werden. Durch das Schließen einer Armatur sorgte der TAV dafür, dass kein weiteres Wasser in die Gasleitung eintreten konnte. Doch die Beseitigung der Havarie gestaltete sich aufwendig: Die Gasversorgungsleitung und die betroffenen Gasnetzanschlüsse mussten abschnittsweise von Wasser befreit, gereinigt, getrocknet und abschließend einer Druckprobe unterzogen werden.

### Transparente Kommunikation

Anwohner Sebastian Wilhelm erinnert sich noch genau: „Am Anfang dachten wir, dass wir am nächsten Tag wieder Gas haben werden. Allerdings war es komplizierter als gedacht: Etwa 14 Tage waren für die notwendigen Arbeiten im Gespräch.“ Zusammen mit der Gemeinde Wutha-Farnroda und dem TAV suchte die Ohra Energie direkt den offenen Dialog mit den betroffenen Haushalten. Kundeninformationen wurden über die Briefkästen verteilt und Updates über die Social-Media-Kanäle der Gemeinde hielten die Anwohnerinnen und Anwohner stets auf dem Laufenden. Außerdem konnte die Gemeinde Wutha-Farnroda den Bürgerinnen und Bürgern anbieten, in der Hörselberghalle zu duschen, bis das Warmwasser wieder da war. „Es war uns wichtig, gemeinsam mit der Ohra Energie alle Möglichkeiten zu nutzen, um die Bürger in die Abläufe einzubinden und ihr Feedback zu nutzen, um entsprechende Hilfe anbieten zu können“, erinnert sich Jörg Schlothauer, Bürgermeister von Wutha-Farnroda.

### Positives Fazit

Dank einer guten Zusammenarbeit konnte die Gasversorgung am 9. August 2023 wieder aufgenommen werden. Die Ursachen des Schadens werden von der Ohra Energie weiter analysiert und fließen in die Störungsbeseitigung des Energieversorgers mit entsprechenden Vorkehrungen ein. „Wir möchten uns herzlich bei allen Akteuren für ihre Unterstützung bedanken. Die schnelle Reaktion und tatkräftige Hilfe und Professionalität bei der Bewältigung haben wesentlich dazu beigetragen, den Gasversorgungsausfall zeitnah und erfolgreich zu beheben“, sagt Mario Stötzer. „Die betroffenen Bürgerinnen und Bürger bitten wir um Verständnis für die Unannehmlichkeiten und bedanken uns für die Geduld und Besonnenheit.“

# Die Zukunft von Erdgas ist grün

Erdgas ist aktuell einer der beliebtesten Energieträger in Deutschland. Eine klimaneutrale Energieversorgung ist damit allerdings nicht vereinbar. Ein Blick in die Zukunft.

*Der Umstieg von Erdgas auf grüne Gase ist ein wichtiger Baustein der Energiewende.*

**E**rdgas ist ein emissionsarmer, fossiler Energieträger und insbesondere in Verbindung mit Solarenergie aktuell für viele Verbraucherinnen und Verbraucher noch die Wunschenergie Nr. 1. Allerdings sieht die Energiewende vor, fossile Energieträger nach und nach durch Erneuerbare zu ersetzen: Bis 2045 will Deutschland seine Energie klimaneutral erzeugen. Statt Erdgas sollen künftig CO<sub>2</sub>-neutrale und CO<sub>2</sub>-freie grüne Gase wie Biomethan oder Wasserstoff Energie liefern. Schon heute werden grüne Gase standardmäßig beigemischt. Und ihr Anteil wird weiter steigen – so sieht die nationale Wasserstoffstrategie beispielsweise bis 2027/2028 den Aufbau eines Wasserstoffnetzes mit mehr als 1.800 Kilometern umgestellten und neuen Leitungen vor.

## Das Netz von morgen transportiert Wasserstoff

Auch die Energieexperten der Ohra Energie sind davon überzeugt, dass der Umstieg auf grüne Gase ein wichtiger Baustein der Energiewende ist. Ein modernes und hochleistungsfähiges Leitungsnetz ist die Voraussetzung, um das grüne Gas dann wie gewohnt zu den Kundinnen und Kunden oder zu Kraftwerken zu transportieren – ganz ohne Spedition und Lagerhalle. „Zusätzlich sollten Verbraucherinnen und Verbraucher natürlich auch in Zukunft einen sparsamen Umgang mit Energie anstreben“, erklärt Volkmar Braune, technischer Leiter bei der Ohra Energie. „Unsere Empfehlung: Informieren Sie sich schon jetzt über die Umrüstung auf einen modernen Heizkessel und ob eine Sanierung Ihres Eigenheims nötig ist, damit der Umstieg auf erneuerbare Energien auch bei Ihnen zu Hause gelingt.“

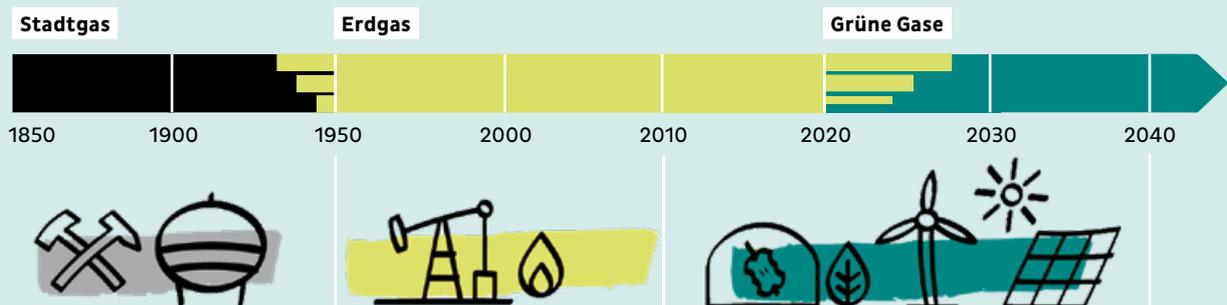
## Gas hat Zukunft

Heute klimafreundlich – morgen klimaneutral

- komfortabler als Holz oder Kohle
- wird aus Kohle gewonnen
- hoher Schadstoffausstoß

- technisch ausgereift und sparsam
- umweltschonendster fossiler Energieträger
- begrenzte natürliche Vorräte

- klimaneutral und nachhaltig
- Biomethan: aus Biomasse
- Wasserstoff: aus erneuerbarem Strom und Wasser
- kann in das bestehende Gasnetz eingespeist werden

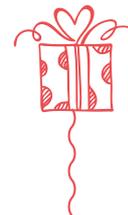




Maria Stegmann, Leiterin der Scharfenburggeister in Thal, Ohra Energie-Geschäftsführer Michael Fischer, Sibylle Schuchardt, Leiterin der Krümmespitzen in Ruhla und Dr. Gerald Slotosch, Bürgermeister von Ruhla bei der Spendenübergabe (v. l.)



Unter Beisein von Georgenthals Bürgermeister Florian Hofmann übergab Ohra Energie-Geschäftsführer Michael Fischer den Spendscheck an Halloween an Bianka Freitag vom Kindergarten Villa Pustebume (v. l.)



## Der Ohra Energie Adventskalender ist da!

Die Adventszeit steht vor der Tür – und die Ohra Energie bedankt sich bei ihren Kundinnen und Kunden mit einem Adventskalender für ihre Treue. Ab dem 1. Dezember öffnet das Team täglich ein Türchen mit dem ersten Besucher des Kundencenter. Unter anderem gibt es eine Powerbank oder einen Energiegutschein für die Jahresverbrauchsabrechnung zugewinnen. Die Kolleginnen und Kollegen im Kundencenter freuen sich auf Ihren Besuch!

**Kommen Sie vorbei:  
Ohra Energie GmbH  
Fröttstädt,  
Am Bahnhof 4  
99880 Hörsel**

# Umstellung auf Online-Rechnung unterstützt Kitas

Die Umwelt schützen und Kinder in der Region fördern – das war das Ziel der Ohra Energie, als sie ihre Kundinnen und Kunden zur Umstellung auf Online-Rechnung aufrief. Für jede einzelne Rechnungsumstellung im Aktionszeitraum vom 1. Juli bis zum 30. September 2023 spendete der Energieversorger vier Euro an Kindergärten im Versorgungsgebiet. Insgesamt kamen so 1.236 Euro zusammen. Die Ohra Energie stockte die Spenden-

summe auf und gab am Ende insgesamt 1.300 Euro an drei Kindergärten der Gemeinden Ruhla, Thal und Georgenthal weiter. „Die große Resonanz auf unsere Aktion hat mich sehr beeindruckt“, freut sich Geschäftsführer Michael Fischer. „Ein herzliches Dankeschön gilt allen Kundinnen und Kunden, die mitgemacht haben. Wir freuen uns, mit der Spende die jüngste Generation unterstützen zu können.“ —



Sie erhalten Ihre Rechnung noch per Post? Unter [www.ohraenergie.de](http://www.ohraenergie.de) ist die Umstellung auf Online-Rechnung weiterhin möglich.

## Zählerstände einreichen nicht vergessen!

Alle Jahre wieder ist zum Jahresende das Ablesen der Zähler dran. Nur so kann die Ohra Energie für Sie eine genaue Verbrauchsabrechnung erstellen. Am einfachsten lassen sich die Zählerstände für Strom und Gas über das Kundenportal oder das Online-Formular unter

[www.ohraenergie.de](http://www.ohraenergie.de) mitteilen. Alternativ ist die Mitteilung per E-Mail an [verbrauchsabrechnung@ohraenergie.de](mailto:verbrauchsabrechnung@ohraenergie.de) und per Post über die Ablesekarte möglich.

Hier können Sie uns Ihren Zählerstand mitteilen:



# Zwei Passionen, zwei Vereine

Die Mitglieder der Turn- und Sportgemeinschaft Ruhla wagen sich gemeinsam auf die Skispiste, während die Narren des Wechmarer Carneval Vereins mit der 5. Jahreszeit Konfetti, Glitter und Helau nach Thüringen bringen – die Ohra Energie unterstützt beide, damit Kunst, Kultur und Sport die Region lebenswerter machen. Wir stellen die Vereine vor.

## Ein Herz für den Wintersport

Mit über 700 Mitgliedern, davon 166 Kinder und Jugendliche, ist die Turn- und Sportgemeinschaft Ruhla zur Zeit der zweitgrößte Sportverein im Wartburgkreis. Gemeinsam wird Handball, Tischtennis, Volleyball und Schach gespielt, Kraftsport getrieben, gewandert und Gymnastik gemacht. Die größte Abteilung ist aber mit 250 Mitgliedern der Wintersportclub 07 (WSC): Als Talentleistungszentrum des Thüringer Skiverbandes in den Disziplinen Nordische Kombination, Skispringen und Skilanglauf konzentriert sich der Verein vor allem auf die Nachwuchsförderung. Erfahrene Trainer und Übungsleiter bringen aktuell 80 Kindern und Jugendlichen in altersgerechten Übungsgruppen das Skilaufen und Skispringen bei, legen aber auch Wert auf eine allgemeine sportliche Ausbildung. Schwerpunkte sind unter anderem Athletik, Koordination oder Crosslauf. Sein Können stellt der WSC-Nachwuchs regelmäßig bei regionalen, nationalen und internationalen Wettbewerben unter Beweis. Wer talentiert ist, kann mit 13 oder 14 Jahren an die Eliteschule des Sports in Oberhof

wechseln. Aktuell trainieren 12 Jugendliche am Sportgymnasium Oberhof. Kein Wunder: Die Wintersportler des TSG Ruhla haben in den vergangenen Jahren nicht nur diverse Weltmeisterschaften, Continental-Cups und Alpencups gewonnen, sondern tragen regelmäßig auch eigene Veranstaltungen aus – darunter den traditionellen Frühjahrs-crosslauf oder das Landesfinale von „Jugend trainiert für Olympia“. Darüber hinaus nehmen auch die Tischtennis- sowie die Schachabteilung am Wettkampfbetrieb teil – mit jeweils zwei Männermannschaften und einer Jugend- bzw. Kindermannschaft. —



**Interesse geweckt?**  
Einfach E-Mail an [info@tsg-ruhla.de](mailto:info@tsg-ruhla.de) schreiben und vorbeikommen.





## DAS PROGRAMM ZUM JUBILÄUMSJAHR DES WCV:

11.11.2023	Empfang zum 50. Geburtstag
18.11.2023	WCV-Auftaktprogramm
20.01.2024	Seniorenfasching im Bürgerhaus
21.01.2024	Kinderfasching im Bürgerhaus
27.01.2024	1. Büttenabend im Bürgerhaus
02.02.2024	Faschingsparty im Bürgerhaus
03.02.2024	2. Büttenabend im Bürgerhaus
04.02.2024	Kreiskarnevalsanzug Wechmar
08.02.2024	Weiberfasching im Bürgerhaus
10.02.2024	3. Büttenabend im Bürgerhaus
12.02.2024	Rosenmontag



## Von Närrinnen und Narren

Im Ortsteil Wechmar der Gemeinde Drei Gleichen wird seit 50 Jahren die 5. Jahreszeit ausgiebig gefeiert. Kaum zu glauben, dass der Wechmarer Carneval Verein (WCV) 1973 nur von einer Handvoll Enthusiasten gegründet wurde: Heute zählt der Verein über 160 Mitglieder. Die Närrinnen und Narren organisieren jedes Jahr mindestens zehn Veranstaltungen zur Karnevalszeit, darunter auch die traditionelle Auftaktveranstaltung mit Maskenball. Insbesondere die Kinder- und Jugendarbeit spielt dabei eine tragende Rolle: Im Kinderballett und in der „Next Generation“ tanzen 28 Kinder im Alter von 6 bis 16 Jahren. Werden sie älter, verstärken sie als jugendliche Mitglieder das Garde- und Showballett oder die „Junge Mannerschaft“ des Vereins. „Das ist unser Grundstein für unsere erfolgreiche Vereinsarbeit“, sagt Mathias Köhler, der seit 2014 Vereinspräsident ist. Darüber hinaus sorgt der Früchteelferrat seit 20 Jahren für ein buntes Treiben zum Weiberfasching und die Burgenlandkracher seit 2003 für ausgelassene Guggenmusik.

Zum diesjährigen 50. Geburtstag ist ein buntes Jubiläumsprogramm mit einer Ausstellung und einer Galaveranstaltung geplant. Passend dazu führt auch der Karnevalsanzug des Landkreises Gotha am 4. Februar 2024 durch die Straßen der Gemeinde. Der Verein freut sich auf ein närrisches Jubiläumsjahr und lädt recht herzlich zum Mitfeiern in Wechmar ein. —

Alle Infos gibt's unter  
[www.wechmarer-carneval.de](http://www.wechmarer-carneval.de)



# Eine Reise zu den Ursauriern

Ein Fenster in die Vergangenheit – so bezeichnen Wissenschaftler die 30 mal 50 Meter große Ausgrabungsstelle am Bromacker zwischen Georgenthal und Tambach-Dietharz, eine für die Welt einzigartige Fossil-Lagerstätte.

Seit 1974 sucht ein Wissenschaftlerteam aus verschiedenen Forschungsdisziplinen hier gezielt nach fossilen Überresten von Ursauriern. Bekannt machte die Fundstelle das „Tambacher-Liebespaar“, das 1997 von Dr. Thomas Martens gefunden wurde: Zwei kleine versteinerte Ursaurier, die noch im Tod vereint waren. Bis heute fand das Forscherteam auf dem Bromacker Skelette von 13 Ursaurierarten – nur wenige Zentimeter unter der Grasdecke.

## Sind das Dinos?

Was viele nicht wissen: Ursaurier sind keine Dinosaurier, sondern die ältesten bekannten vierbeinigen



**Der Saurier-Erlebnispfad zeigt die Entwicklung von den Ursauriern zu den großen Dinosauriern.**

Landwirbeltiere in der Erdgeschichte. Sie haben 60 Millionen Jahre vor den ersten Dinosauriern gelebt. Damals lag Thüringen noch nahe am Äquator, auf dem Superkontinent Pangäa. Das Klima war sehr wechselhaft: Mal war es sehr trocken, dann regnete es wieder wochenlang. Auf diese Weise wurden die Ursaurier wahrscheinlich häufig in ihren Wohnhöhlen eingeschlossen und für die Nachwelt konserviert.

## Hier wird die urzeitliche Welt rekonstruiert

Seit 2021 arbeiten die Wissenschaftler beim Bromacker an einem neuen Projekt: Durch die Rekonstruktion der urzeitlichen Welt will das Team Erkenntnisse über die Fortbewegung und Lebensweise der Tiere gewinnen. Zu den bedeutendsten Funden in diesem Jahr zählen Fußspuren in versteinertem Schlamm sowie versteinerte Insekten und Pflanzenteile, Kratzspuren im ursprünglich weichen Boden und ganze Wohnhöhlen. Es ist wahrscheinlich, dass noch viele Generationen von Forschern mit den Ausgrabungen am Bromacker beschäftigt sein werden. Vermutlich ist die Fundstelle mehrere Quadratkilometer groß.

## Eintauchen in die Vergangenheit

Während der Grabungssaison im Sommer finden für Interessierte regelmäßig Führungen und Veranstaltungen am Bromacker statt. Bis die neue Saison 2024 wieder startet, lädt der Sauriererlebnispfad im UNESCO Global Geopark Thüringen Inselsberg – Drei Gleichen mit 17 lebensgroßen Plastiken im Wandergebiet Georgenthal und Tambach-Dietharz zu einem Ausflug ein. Hier erfahren Besucherinnen und Besucher mehr über die Entwicklung der Saurier und die Arbeit von Paläontologen. —

Alle Infos gibt's unter [www.geopark-thueringen.de](http://www.geopark-thueringen.de)



Insgesamt 17 lebensgroße Saurierplastiken können Besucherinnen und Besucher an elf Standorten entlang des Erlebnispfads entdecken.

# Nachhaltig verpackt

*Was gibt es Schöneres als liebevoll verpackte Geschenke unterm Weihnachtsbaum? Nach der Bescherung landen Unmengen an Geschenkpapier jedoch oft im Müll. Mit diesen Materialien wird das Verpacken nicht nur nachhaltiger, sondern auch günstiger.*

**A**n Weihnachten machen wir unseren Liebsten gerne eine Freude mit bunt verpackten Geschenken. Es muss allerdings nicht immer teures Geschenkpapier sein: Nachhaltige Alternativen wie Zeitungspapier, alte Kalenderblätter, Stadtpläne oder Notenblätter haben viele bereits zu Hause, und sie sind noch dazu echte Hingucker unterm Christbaum.

## Do it yourself!

Wer es kreativer mag, kann das Geschenkpapier auch selbst gestalten: Mit Stempeln und etwas Farbe lässt sich zum Beispiel einfaches Packpapier individuell verschönern. Schuhkartons eignen sich als Geschenkbox und können mit alten Zeitschriften sowie übrig gebliebenen Tapeten- oder Papierresten aufgehübscht werden. Eine alternative Verpackung und gleichzeitig ein schönes Geschenk sind selbst bedruckte Stoffbeutel – möglichst aus biologischen Materialien.



## Verglast und eingewickelt

Selbstgemachte Leckereien wie Pralinen oder Plätzchen lassen sich in Marmeladen- oder Einmachgläser füllen, Geschirrtücher aus Leinen oder Baumwolle eignen sich zum Einwickeln. Der Vorteil: Die beschenkte Person kann die Verpackung wiedervernutzen.

## Natürliche Deko

Bei der Dekoration lohnt sich ein Blick in die Natur: Zweige mit roten Beeren, Tannenzapfen oder getrocknete Blumen sorgen zwischen den Geschenkbandern für weihnachtliches Flair. Statt Kunststoffbänder einfach Stoffschleifen nutzen – diese lassen sich nach Gebrauch bügeln und wiederverwenden. Geschenkanhänger kann man aus alten Kartons ausschneiden und mit Gold- oder Silberstift verzieren.

## Was Oma schon wusste

Wer nicht auf Geschenkpapier verzichten kann, sollte auf umweltfreundliches Recycling-Papier zurückgreifen. Viele Großeltern machen es bereits vor: Sie bewahren das Geschenkpapier nach dem Auspacken auf und verwenden es wieder. Damit das funktioniert, ist beim Auspacken Fingerspitzengefühl gefragt. Sollte doch einmal etwas reißen oder zerknittern, einfach die betroffenen Stellen abschneiden. Aus den Geschenkpapierresten lassen sich Weihnachtssterne oder Papierschleifen basteln – so wird das gesamte Papier verwertet. —

# Energiewende zu Hause

Ab 2024 gelten bei der Heizungserneuerung strengere Regeln. Das Gebäudeenergiegesetz soll den Umstieg auf erneuerbare Energien in deutschen Heizungskellern voranbringen. Was bedeutet das konkret für Wohneigentümer? Die wichtigsten Fragen und Antworten im Überblick.

**M**ehr Wärme aus erneuerbaren Energien gilt als zentraler Schlüssel, damit Deutschland seine Klimaziele erreicht. Bislang werden jedoch mehr als 80 Prozent des bundesweiten Wärmeverbrauchs mit fossilen Energieträgern gedeckt. Das soll sich künftig ändern. Mit der Novelle des Gebäudeenergiegesetzes werden die Regeln für den Heizungstausch verschärft. Das Gesetz hat Anfang September den Bundestag passiert und tritt ab 1. Januar 2024 in Kraft. Eine Übersicht über die wichtigsten Fragen.

## **Was ändert sich für Haus- und Wohnungseigentümer in Neubaugebieten?**

Das Gesetz sieht vor, dass ab nächstem Jahr in Neubaugebieten jede Heizung zu mindestens 65 Prozent mit erneuerbaren Energien betrieben wird. Das wäre in den

meisten Fällen das Aus für herkömmliche Gas- und Ölheizungen. Selbst Gasbrennwertkessel kombiniert mit Solarthermie erreichen diesen Wert nicht. Wer dort eine Immobilie erwirbt, muss also ab 2024 eine umweltfreundlichere Alternative nutzen.

## **Haben Wohneigentümer in bestehenden Wohngebieten noch mehr Zeit?**

Ja. Für sie gilt die 65-Prozent-Regel nur, wenn die Kommune schon eine Wärmeplanung vorweisen kann. Rathäuser und Energieversorger geben darüber Auskunft. Großstädte mit mehr als 100.000 Einwohnern sollen bis zum 30. Juni 2026 eine Wärmeplanung aufstellen, kleinere Städte und Gemeinden bis zum 30. Juni 2028. Aus dieser soll hervorgehen, wo zum Beispiel die Fernwärme ausgebaut wird oder Wasserstoff künftig durch Leitungen fließt. Zudem muss der Stadt- oder



Wer sich zum Beispiel eine Wärmepumpe installieren lässt, kann einen Teil des benötigten Stroms mit einer Photovoltaikanlage auf dem Dach selbst erzeugen.

#### FÖRDERGELDER VOM STAAT

Mindestens 30 Prozent Zuschuss soll es vom Staat künftig beim Austausch der alten fossilen gegen eine klimafreundliche neue Heizung geben. Einkommensschwache Haushalte sollen noch höher gefördert werden. Wer seine Heizung vor 2028 austauscht, soll einen „Geschwindigkeitsbonus“ bekommen. Insgesamt ist ein Zuschuss von maximal 70 Prozent geplant.

Mehr zum Gesetz: [mehr.fyi/heizungstausch-faq](#)



Gemeinderat entschieden haben, ein Wärme- oder Wasserstoffnetz zu errichten oder auszubauen. Gibt es noch keinen kommunalen Wärmeplan und keinen entsprechenden Beschluss, ist auch der Einbau einer konventionellen Öl- oder Gasheizung weiterhin möglich. Allerdings sind Wohneigentümer dann vorab zu einer Energieberatung verpflichtet. Wer sich danach für eine Gas- oder Ölheizung entscheidet, muss sicherstellen, dass ab 2029 zumindest ein Teil des Brennstoffs aus Biomasse oder Wasserstoff erzeugt wird: zunächst mindestens 15 Prozent, ab 2035 mindestens 30 Prozent und ab 2040 mindestens 60 Prozent.

#### Müssen auch bestehende Öl- und Gasheizungen ab 2024 ausgetauscht werden?

Nein. Bestehende Öl- und Gasheizungen können in der Regel weiterlaufen. Erst 30 Jahre nach ihrem Einbau

müssen einige von ihnen ausgetauscht werden. Ausnahmen gelten für Niedertemperatur- und Brennwertkessel, weil diese effizienter sind. Auch wer das zugehörige Ein- oder Zweifamilienhaus seit Februar 2002 selbst bewohnt, darf die bestehende Heizung weiter betreiben. Die Austauschpflicht greift erst bei einem Wechsel des Eigentümers: Dann bleiben zwei Jahre, um die Heizung zu erneuern. Spätestens 2045 müssen aber alle fossilen Öl- und Gasheizungen stillgelegt werden.

#### Was passiert, wenn die alte Heizung kaputtgeht?

Sollte die Heizung nicht mehr zu reparieren sein, muss auf lange Sicht eine neue Heizung eingebaut werden, die zu mindestens 65 Prozent mit erneuerbaren Energien betrieben wird. Hierfür gilt eine Übergangsfrist: Sie beträgt grundsätzlich fünf Jahre, bei Gas-Etagenheizungen bis zu 13 Jahre. In der Zwischenzeit darf auch eine mit fossilen Brennstoffen betriebene Heizung installiert werden. Ist ein Anschluss an ein Wärmenetz absehbar, gilt eine Übergangsfrist von bis zu zehn Jahren.

#### Welche Optionen gibt es, um auf 65 Prozent erneuerbare Energien zu kommen?

Dafür haben Hausbesitzer verschiedene Möglichkeiten: zum Beispiel den Anschluss an ein Wärmenetz, eine Wärmepumpe, eine Hybridheizung, eine Stromdirektheizung oder eine Gasheizung mit Biomethan oder grünem Wasserstoff. Auch Pellet- und Scheitholzheizungen sind erlaubt.

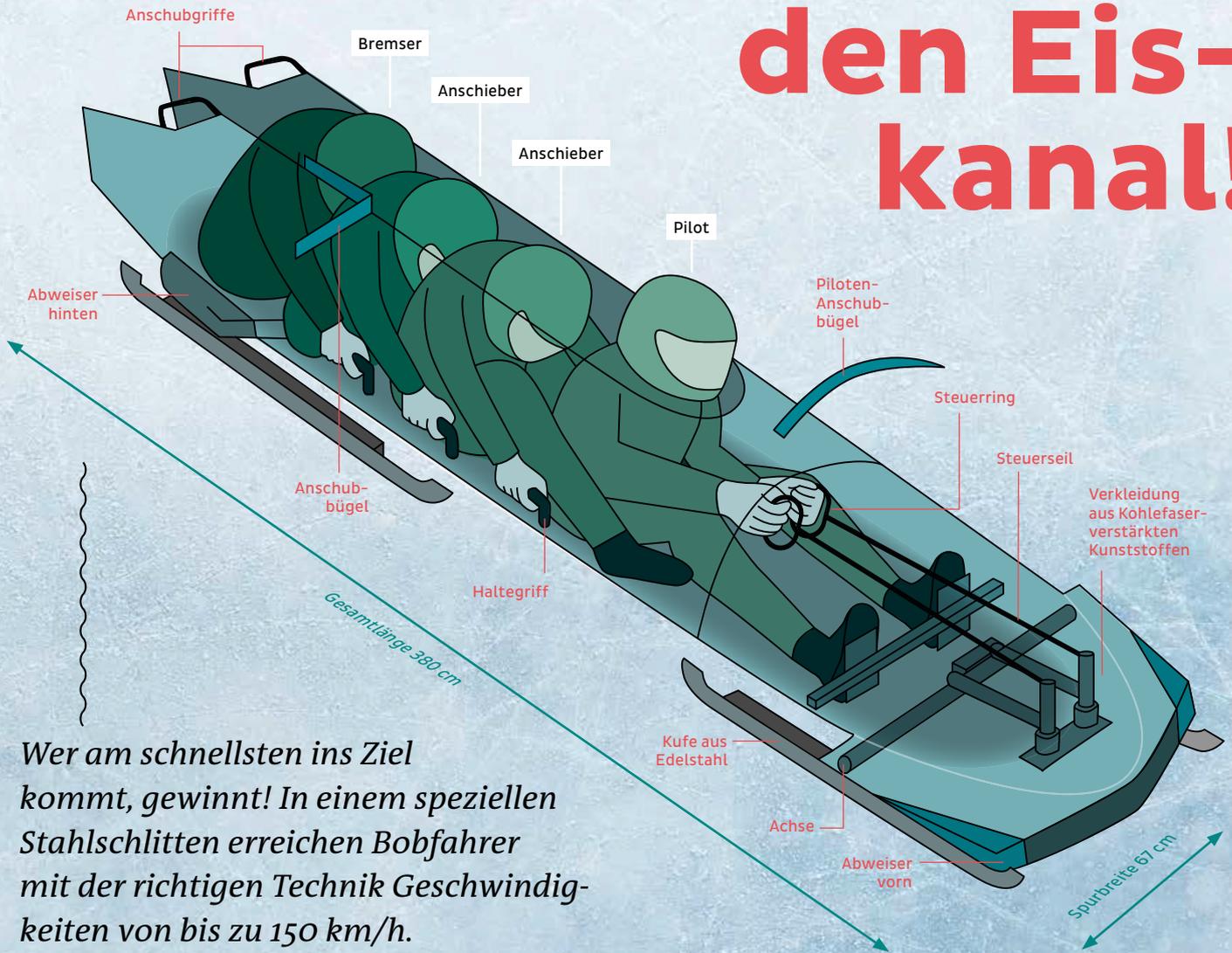
#### Dürfen sich Bauherren 2023 noch eine Gasheizung einbauen lassen?

Ja. Auch danach ist die Installation einer Gasheizung unter bestimmten Voraussetzungen noch erlaubt. Allerdings sollten sich Hausbesitzer das gut überlegen: Zwar sind Gas- und Ölheizungen im Vergleich etwa zur Wärmepumpe günstiger in der Anschaffung. Es ist jedoch absehbar, dass Gas und Öl – unter anderem durch die Erhöhung der CO<sub>2</sub>-Preise – in den nächsten Jahren teurer werden.

#### Wie gehe ich am besten vor, wenn ich meine alte Heizung ersetzen will?

Welche Heizung die Richtige ist, hängt von vielen Entscheidungskriterien ab: Gebäude, Grundstück, Investitions- und Betriebskosten oder persönlichen Präferenzen. Wenden Sie sich daher an einen Energieberater. Er inspiziert vor Ort die vorhandene Heiztechnik, schätzt ein, welche Heizungsvarianten in Frage kommen und ob weitere Sanierungsmaßnahmen erforderlich sind. Im Anschluss erarbeitet er mit Ihnen gemeinsam eine individuelle Lösung und hilft Ihnen beim Beantragen von Fördergeldern. —

# Ab durch den Eiskanal!



*Wer am schnellsten ins Ziel kommt, gewinnt! In einem speziellen Stahlschlitten erreichen Bobfahrer mit der richtigen Technik Geschwindigkeiten von bis zu 150 km/h.*

**B**eim Bobfahren sind Kraft und Schnelligkeit gefragt: Ein, zwei oder vier Athleten schieben den Spezialschlitten zu Beginn an und steuern ihn dann so schnell wie möglich durch den Eiskanal. Während der Fahrt verlagern die Fahrer ihr Körpergewicht so, dass sie Druck auf die Kufen aufbauen, um den Schlitten in die gewünschte Richtung zu lenken. Bei hohen Geschwindigkeiten reagiert der Bob bereits auf minimale Steuerimpulse – schon eine Berührung der Seitenwände kann in dieser Phase wertvolle Zeit kosten.

## Beweglicher Schlitten

Damit sich der Bob steuern lässt, ist er mit zwei Kufenpaaren ausgestattet. Während das vordere Kufenpaar beweglich ist und sich durch Steuerseile lenken lässt, ist das hintere Paar fixiert. An den Seiten sind Schubbügel angebracht, die nach

dem Start eingeklappt werden. Außerdem ist jeder Schlitten mit einer Bremse ausgestattet. Ein Viererbob darf maximal 3,8 Meter lang, 67 Zentimeter breit und mit den Athleten maximal 630 Kilogramm schwer sein. Je mehr Gewicht, desto schneller der Bob. Oft tragen die Sportler deshalb Bleiwesten.

## Künstlicher Eiskanal in Thüringen

Zur Ausrüstung eines Bobfahrers gehören Helm, Handschuhe, spezielle Schuhe mit Stahlbürsten und ein dünner Rennanzug. Das war nicht immer so: In den Anfängen fuhren die Athleten ohne Helm durch die mit hohen Schneebanden versehenen Waldwege. Erst im 20. Jahrhundert wurden künstliche Bahnen aus Natureis angelegt. Vier solcher Eiskanäle befinden sich heute in Deutschland: in Winterberg, Schönau, Altenberg und im thüringischen Oberhof. —

# Rätseln & gewinnen

Die Buchstaben aus den farbig umrandeten Kästchen der Reihenfolge nach unten eintragen und fertig ist das Lösungswort. Einsendeschluss ist der 15. Dezember 2023.

zurechtweisen	Steinfrüchte aus Asien	italienisch: sechs	äußerst	▼	▼	fossiler Brennstoff	italienischer Name des Ätna	ugs.: Gefängnis	▼
▶	▼	▼					▼		
Fahrrad-antrieb	▶					Initialen der Hepburn		französisch: er	
▶			Orientaler		Backgewürz	▶		▼	
Fremdwortteil: drei		Straßenbelag	▶						
Heilverfahren	▶					gerippter Stoff			
▶									
russischer Freibauer		Fragewort							
kleines Küstensegelschiff	▶								
Himmelsrichtung	▶								



## Ihr Preis

Gewinnen Sie ein **Balkonkraftwerk von Axsol** inkl. Wechselrichter, Anschlusskabel sowie Steckdosen-Set und erzeugen Sie mit einer Leistung von 300 Watt auf dem Balkon, der Terrasse oder im Garten Ihren eigenen Ökostrom – auch als Mieterin und Mieter.

## Lösungswort

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



## Herzlichen Glückwunsch!

Das Lösungswort der Ausgabe 1/2023 lautete **Ferienzeit**. Über den Saugroboter freute sich **Thomas Günther** aus **Ohrdruf**.

Viel Spaß beim Miträtseln!

## Ihr Weg zum Gewinn

Gewinnen Sie ein Balkonkraftwerk. Lösen Sie unser Kreuzworträtsel und schicken Sie Ihr Lösungswort unter Angabe von Name und Adresse an: **Ohra Energie GmbH, Fröttstädt, Am Bahnhof 4, 99880 Hörsel** Oder per E-Mail an: **magazin@ohraenergie.de** Einsendeschluss ist am 15.12.2023.\*



Entstörungsdienst Gas:  
**03622 621-6**  
(24-Stunden-Notruf)

## Ihr Weg zu uns

### Adresse

Ohra Energie GmbH  
Fröttstädt  
Am Bahnhof 4  
99880 Hörsel

Tel.: 03622 621-0

Fax: 03622 621-140

E-Mail: [info@ohraenergie.de](mailto:info@ohraenergie.de)  
[www.ohraenergie.de](http://www.ohraenergie.de)

### Öffnungszeiten

Mo. + Di. + Do.: 8:00–18:00 Uhr

Mi.: 8:00–13:00 Uhr

Fr.: 8:00–15:00 Uhr

### Impressum

**Herausgeber:** Ohra Energie GmbH, Fröttstädt, Am Bahnhof 4, 99880 Hörsel, Lokalteil **Ohra Energie**; **Christiane Specht** (verantw.); **Projektleitung:** Svenja Kollenda & Maria Posselt  
**Redaktion:** trurnit GmbH | trurnit Leipzig;  
**Layout:** trurnit GmbH | trurnit Publishers: Nina Döllein; **Fotos:** Titel: CHRISTOPH GORKE, S. 2: WINKLERBILD.DE, S. 6: Thüga Holding GmbH & Co. KGaA, S. 8–9: TSG Ruhla e.V., Wechmarer Carnival Verein e.V., S. 10: UNESCO-Geopark Thüringen Inselsberg – Drei Gleichen, S. 11: iStock.com – ArtistGNDphotography, S. 12: stock.adobe.com – Robert Poorten, S. 13: stock.adobe.com – vadim\_fl, S. 14: Julia Friese; **Druck:** Evers-Druck GmbH, 25704 Meldorf

\* Gewinner werden in der nächsten Ausgabe veröffentlicht. Mitarbeiter der Ohra Energie GmbH und ihre Angehörigen sind von der Verlosung ausgeschlossen ebenso Sammeleinsendungen. Die Gewinnspielteilnehmer sind mit der Veröffentlichung ihres Namens und eines Fotos von der Preisübergabe einverstanden.

# Weitersagen lohnt sich!

**25 €**  
Willkommensbonus  
für den Neukunden



**25 €**  
Dankeschön-Prämie  
für Sie

## Empfehlen Sie uns weiter und sichern Sie sich Ihre Dankeschön-Prämie.

Voraussetzungen und Teilnahmebedingungen finden Sie auf

**[www.ohraenergie.de](http://www.ohraenergie.de)**



**[www.ohraenergie.de](http://www.ohraenergie.de)**

Fröttstädt • Am Bahnhof 4 • 99880 Hörsel  
Tel.: 03622 621 - 100 • [info@ohraenergie.de](mailto:info@ohraenergie.de)

**ohra energie**

Gas und Strom für die Region.