

# ohra energie

aktuell

Das Magazin der Ohra Energie GmbH  
[www.ohraenergie.de](http://www.ohraenergie.de)

2.2024

## HANDWERKSKUNST

Bei Steiner Plüsch  
gibt's Kuschtiere  
mit Traditionsgeschichte

## SONNE SATT

Größter Solarpark  
in der Region liefert  
bald grünen Strom

## Frische Optik

Ein neues Logo für  
die Ohra Energie!





## Liebe Leserinnen, liebe Leser,

*nach den Turbulenzen der letzten Winter kehrt mit Blick auf eine sichere Energieversorgung endlich wieder Stabilität ein. Und während Sie sich vielleicht schon auf eine gemütliche Weihnachtszeit freuen, versorgen wir Sie sicher mit Strom, Gas und Wärme. Wie die Energie in Ihr Zuhause gelangt, erfahren Sie auf S. 8-9 – mit einem spannenden Blick unter die Erde. Regelmäßig überprüfen wir diese unterirdischen Leitungen und sind rund um die Uhr im Einsatz, damit Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können: Zeit mit Ihren Liebsten zu verbringen.*

*Viel Spaß bei der Lektüre!*

*Michael Fischer,  
Geschäftsführer der  
Ohra Energie GmbH*

# Inhalt



## HIER ENTSTEHT ETWAS

Die Ohra Energie baut in Ohrdruf ihren bislang größten Solarpark.

Die Ohra Energie setzt sich aktiv gegen Klimabetrug ein!  
Seite 3

Mitmachen & gewinnen: Wir verlosen eine Mikrowelle von AEG. Lösen Sie unser Kreuzworträtsel auf Seite 15. Viel Glück!



### EINBLICKE

4 Unternehmenslogo im Wandel der Zeit

### ERNEUERBARE ENERGIE

6 Projekte mit Zukunft

### NACHHALTIGKEIT

7 Umweltfreundliche Festtagsdeko

### HINTERGRUND

8 Verborgene Energie

### THÜRINGEN ENTDECKEN

10 Kuscheltierproduktion aus Georgenthal

### MOMENT MAL

12 Faszination Dampflok erleben

### WISSEN

14 Das Prinzip der Mikrowelle



## Neue CNG-Tankstellen in der Region

Die Ohra Energie hat durch zwei neue Bio-CNG-Tankstellen ihren Mobilitätssektor weiter ausgebaut. In der Langensalzer Straße 77 in Eisenach wurde eine 2005 durch die Eisenacher Versorgungs-Betriebe errichtete Anlage reaktiviert. Mit dem Kooperationspartner Noordtec GmbH & Co. KG wurde zum 1. Oktober 2024 die CNG-Tankstelle mit neuer Zapfsäule in Betrieb genommen. Bereits am 1. August übernahm die Ohra Energie die Bestandanlage der Stadtwerke Sondershausen in der Erfurter Straße 35. Hier können Kunden ihr CNG-Fahrzeug zukünftig mit umweltschonendem Bio-CNG betanken. Mit aktuell neun Bio-CNG-Tankstellen trägt die Ohra Energie aktiv zur Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen und zur Förderung einer nachhaltigen Mobilität in Thüringen bei.

## INITIATIVE KLIMABETRUG STOPPEN

### Gemeinsam Klimabetrug stoppen

Die Bundesregierung strebt die Energiewende an. Ein wichtiger Anreiz zur CO<sub>2</sub>-Senkung im Verkehr ist die THG-Quote. Sie ist nicht zuletzt für Investitionen in Elektromobilität, Wasserstoffprojekte oder fortschrittliche Biokraftstoffe von entscheidender Bedeutung. Leider wird die THG-Quote durch Wirtschaftsverbrechen bedroht, zum Beispiel durch vorgetäuschte Klimaschutzprojekte und falsch deklarierte Biokraftstoffe. CO<sub>2</sub>-Einsparungen von bis zu neun Millionen Tonnen haben dadurch vermutlich niemals stattgefunden. Die Initiative „Klimabetrug Stoppen“ fordert jetzt zusammen mit vielen betroffenen Unternehmen aus der Energie- und Kraftstoffbranche ein konkretes Handeln. Auch die Ohra Energie GmbH unterstützt dieses Vorhaben, damit die THG-Quote ihren klimapolitischen Zweck wieder effektiv erfüllen kann. Mehr Infos dazu unter [www.carbonleaks.de](http://www.carbonleaks.de)

## Die Ohra Energie ist Fledermausfreundlich

Am 24. Oktober überreichte der Thüringer Umweltminister Bernhard Stengele gemeinsam mit der Stiftung FLEDERMAUS die Plakette der Aktion „Fledermausfreundlich“ an die Ohra Energie. Durch die Bereitstellung von Schutzräumen in der Gasdruckregelstation Altenbergen unterstützt das Unternehmen den Schutz der bedrohten Fledermausart „Kleine Hufeisennase“. Neben zwei Fledermauskästen an den äußeren Giebelwänden wurde eine Wärmekammer im Dachboden installiert. Weitere Schutzmaßnahmen im Netzgebiet der Ohra Energie sind bereits in Planung.



# Ein neues Logo für die Ohra Energie

Der Blick auf das Kundenmagazin verrät: Hier ist etwas anders! Das Logo der Ohra Energie erhielt nach über zehn Jahren ein neues Design. Das steckt dahinter.



**E**in Logo ist das Aushängeschild eines Unternehmens. Es gibt Logos, die jeder kennt: die fünf Ringe von Olympia, das gelbe M von McDonalds oder der berühmte „Swoosh“ von Nike. Über die Jahre entwickeln sich Unternehmen weiter – und damit auch ihr Erscheinungsbild. Nach einer zukunftsgerichteten Strategieplanung, welche die Ohra Energie für die kommenden Jahre ausrichtet und die Herausforderungen der Energiebranche pragmatisch angeht, möchte der Energieversorger das Vorhaben auch nach außen tragen. Für die Ohra Energie war es daher an der Zeit, ihrem Logo einen neuen Anstrich zu verpassen – ohne dabei ihre Wurzeln zu vergessen.

## Bestandsaufnahme

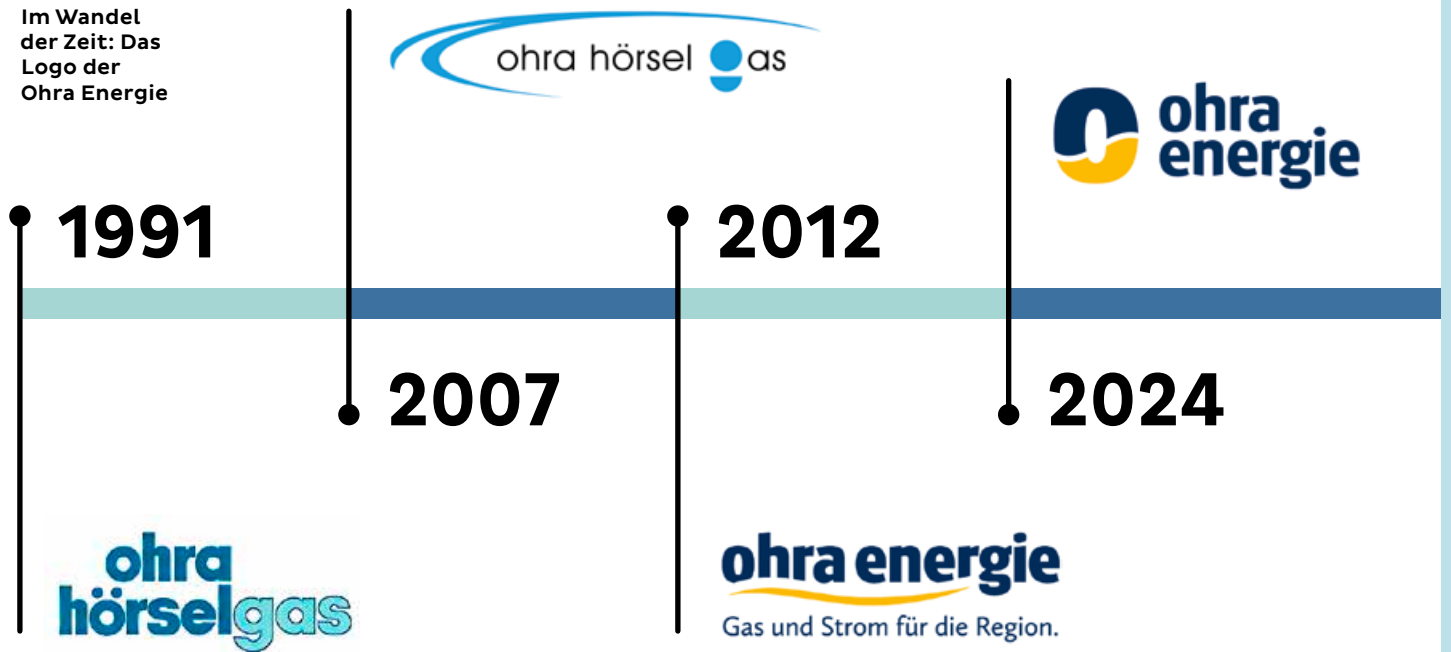
Beim bisherigen Firmenzeichen fehlte etwas Wichtiges: das eigentliche Logo. Denn der Unternehmensname selbst war das Logo. Neben dem Schriftzug und der darunterliegenden Welle gab es außerdem den Claim „Gas und Strom für die Region“. Die Größe und Vielfalt des Logos erschwerte den Einsatz für die verschiedenen Medien. Besonders für den digitalen Bereich

braucht es eine Bildmarke, die für alle Größen und Formate skalierbar ist. Die Zielsetzung: Das neue Logo sollte für Kunden und Partner wiedererkennbar bleiben und gleichzeitig die Unternehmenswerte wie Vertrauenswürdigkeit, Beständigkeit und Energie widerspiegeln.

## Bildmarke mit Wiedererkennungswert

Die beiden Unternehmensfarben sind daher auch im neuen Logo zu finden und stehen für die Werte der Ohra Energie: Das kräftige Dunkelblau spiegelt die Konstanz und das Vertrauen wider, das Gelb steht symbolisch für Energie. Die zweite wichtige Übertragung vom alten ins neue Design ist die Welle. Sie findet sich in abgewandelter Form in der Bildmarke – dem großen O für Ohra – wieder. Die einfache und klare Bildmarke eignet sich sehr gut für Digital und Print. Sie ist sowohl mit dem Schriftzug als auch losgelöst einsetzbar. Da die Ohra Energie ihr Angebot fortlaufend erweitert, ist der Claim „Gas und Strom für die Region“ inzwischen nicht mehr aktuell und entfällt. Die Regionalität ist im Namen Ohra bereits enthalten und das Logo wirkt ohne den Claim kompakt und augenfällig. —

Im Wandel  
der Zeit: Das  
Logo der  
Ohra Energie



## 3 Fragen

zum neuen Logo an  
Michael Fischer,  
Geschäftsführer der  
Ohra Energie GmbH

### Wieso hat das Logo der Ohra Energie einen neuen Anstrich benötigt?

Das Logo ist das Erste, das von der Ohra Energie wahrgenommen wird. Bisher war das sehr kleinteilig und konnte oft nicht für alle Bereiche angepasst werden. So wurde in den letzten Jahren häufiger der Claim entfernt, um es für das Einsatzmedium zu adaptieren. Abgesehen davon hat aus grafischer Sicht im alten Logo die Bildmarke gefehlt – ein wichtiges Element, das auch allein für ein Unternehmen steht. Das neue Logo ist nun vielfältig einsetzbar und schafft einen schnellen Wiedererkennungswert.

### Wie lange wird es dauern, bis das Logo überall ausgetauscht ist?

Als Erstes setzen wir das neue Logo bei unserer Geschäfts- und Kundenkommunikation, unserer Werbung und unseren digitalen Plattformen ein. Danach werden das Kundencenter und unser Außenauftritt sowie Werbebanner, Beklebungen und Sponsoring-Equipment nach und nach mit dem neuen Logo ausgestattet.

Im Sinne der nachhaltigen Nutzung möchten wir bereits vorhandene Ausstattung wie Arbeitskleidung, Werbemittel oder auch Briefumschläge mit dem alten Logo erst einmal weiterverwenden beziehungsweise aufbrauchen und nicht von einem auf den anderen Tag ersetzen. Wir rechnen generell damit, dass sich der komplette Austausch über mehrere Jahre erstrecken wird.

### Wie viel hat die Logo-Überarbeitung gekostet?

Die Kosten für die grafische Überarbeitung sind überschaubar. Uns war wichtig, dass wir das Logo mindestens für die nächsten zehn Jahre verwenden können. Der Austausch auf den digitalen Kanälen – zum Beispiel das Logo auf unserer Website – ist sehr kostengünstig. Hier werden wir beginnen und dann nach und nach die anderen Bereiche angehen.



Zum Thema Photovoltaik plant die Ohra Energie im ersten Quartal 2025 eine Infoveranstaltung im Ortsteil Crawinkel, Ohrdruf. Mehr Infos unter [www.ohraenergie.de](http://www.ohraenergie.de)

## Sonnenenergie satt

Die Deponieanlage der Stadt Ohrdruf bietet eine Menge Platz, um aus der Kraft der Sonne Energie zu gewinnen. Auf einer Fläche von 77.040 Quadratmetern entsteht seit September der bisher größte Solarpark der Ohra Energie. Bis Februar 2025 dauern die Bauarbeiten noch an. Mit einer Gesamtleistung von 4.003 Kilowatt-Peak soll der Solarpark fast vier Millionen Kilowattstunden Strom im Jahr erzeugen. Dafür sorgen ganze 8.996 Solarmodule mit einer Leistung von 445 Watt pro Modul. Neben der Reduzierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen trägt der Solarpark dazu bei, die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen zu verringern, den steigenden Energiebedarf nachhaltig zu decken und gleichzeitig einen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten.

Fragen zum Projekt beantwortet Mitarbeiter Christian Mittelmeyer  
E-Mail: [edl@ohraenergie.de](mailto:edl@ohraenergie.de)  
Tel.: 03622 621-182

# Energie für heute und morgen

Ob PV-Anlagen oder Wärmepumpen – die Ohra Energie ist Experte, wenn es um Erneuerbare Energien geht. Das zeigen auch die zwei neusten Projekte des Energieversorgers.

## Wärme-Lösung für Eckardtshausen

Insgesamt 27 Wohneinheiten in Eckardtshausen freuen sich über zukunftsfähige Wärme – dafür sorgt ein weiteres Contracting-Projekt der Ohra Energie. Mitte August installierte der Energieversorger in dem Wohnpark eine Heizungsanlage, bestehend aus einem Gas-Brennwertkessel und drei Wärmepumpen. Jedes der drei Gebäude verfügt nun über eine 20 kW-Luft/Wasser-Wärmepumpe. Zusätzlich installierte die Ohra Energie einen Gaskessel mit einer Leistung von 100 kW, der über ein kleines Nahwärmenetz die Wärmepumpen unterstützt. Der bisherige Ölkessel wurde demontiert.



### ALLES AUS EINER HAND

Beim Contracting übernimmt die Ohra Energie die Planung, Finanzierung, Installation und den Betrieb der neuen Heizungsanlage. Den Eigentümern bietet das die Möglichkeit, ihr Gebäude mit Wärme zu versorgen, ohne dass sie hohe Investitionskosten tragen und sich um den laufenden Betrieb der Anlage kümmern müssen.

# O Tannenbaum – ohne Baum?

Ab dem  
1. Dezember kann  
täglich der erste  
Besucher unseres  
Kundencenters ein  
Adventskalender-  
türchen öffnen.

Weihnachten ist das Fest der Liebe. Wie wäre es mit ein bisschen mehr Liebe für die Umwelt? Denn obwohl der Weihnachtsbaum im grünen Gewand erscheint, ist er nicht gerade nachhaltig. Grund sind Pestizide und Massenzucht. Das bedeutet aber nicht, dass Sie auf die Tradition verzichten müssen. Drei Alternativen für nachhaltig festliche Stimmung.



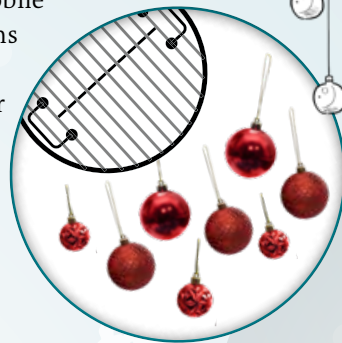
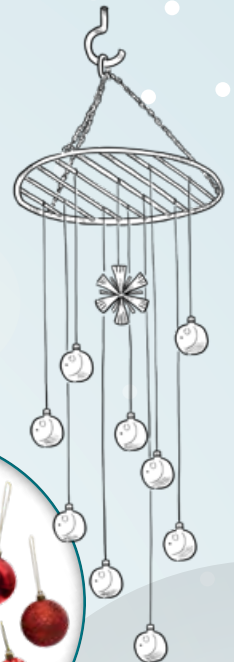
## Lattenbaum

Der DIY-Klassiker begeistert Heimwerkfans und ist immer wieder ein Hingucker: Aus alten Holzkisten oder -resten Latten zurechtlegen und sie nach Belieben kreuz und quer oder in Spiralförmigkeit übereinander kleben. Die Länge der Holzstäbe sollte dabei immer kürzer werden. Wer möchte, kann dem Lattenbaum mit Lichterketten oder Deko mehr Persönlichkeit schenken.



## Grillrost-Mobile

Christbaumkugeln, Garn und ein Grillrost machen einen ganz besonderen Weihnachtsbaum. Dafür den Rost an der Decke befestigen und die Kugeln in unterschiedlichen Längen anbinden. Wichtig: Je weiter außen, desto länger das Garn. Denn so entsteht die Tannenbaumform. Mit einer Lichterkette geschmückt bringt das platzsparende Mobile festliche Stimmung ins Wohnzimmer – und eignet sich perfekt für Haushalte mit Katzen oder Kleinkindern.



## Keinachtsbaum

Ein täuschend echter Weihnachtsbaum ohne Plastik und ohne Klimaschäden zum Selbstkreieren: Für den Keinachtsbaum werden den Bäumen lediglich einzelne Zweige entnommen. Das Schnittgrün wird dann an einen Ständer aus nachhaltig angebaute Eschenholz eingesteckt. Wie hoch die Tanne sein soll und welche Schnittgrün-Zweige dieses Jahr den Baum schmücken, entscheiden Sie. Alle Teile stammen aus einer kleinen Manufaktur in Deutschland. Damit punktet der Christbaum in Sachen Nachhaltigkeit und hält bei richtiger Pflege eine Ewigkeit.



## SCHON GEWUSST?

Eine Plastiktanne ist erst nach mehr als 10 Jahren ökologischer und besser für das Klima. Die Kunststoffbäume haben nämlich einen langen Importweg hinter sich und hinterlassen deshalb einen großen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck.

## HINTERGRUND

### STROM

Stromleitungen versorgen Haushalte mit elektrischer Energie für Kühlschrank, Waschmaschine oder PC, die mit 230 Volt aus der Steckdose kommt. Sie liegen in einer Tiefe zwischen 0,60 und 1,20 Metern, um vor Frost und Beschädigungen geschützt zu sein. Die roten Stromkabel sind oft noch von einem Schutzrohr aus Polyvinylchlorid (PVC) umgeben.

### TRINKWASSER

Trinkwasserleitungen liegen frostgeschützt 0,80 bis 1,60 Meter tief unter der Straße. Die meist blauen Rohre bestehen entweder aus Kunststoff oder korrosionsbeständigem Stahl, der mit Kunststoff verkleidet ist. Wichtig: Damit beim Verbraucher nur erstklassiges Trinkwasser aus dem Hahn kommt, dürfen keine Materialien verwendet werden, von denen sich Partikel lösen könnten.

### GAS

Durch Gasleitungen strömt entweder Erdgas, Flüssiggas oder ein anderes Brenngas. Die Leitungen sind unterteilt in Fern-, Transport- und Verteilungsleitungen sowie Hausanschlussleitungen. Die meist gelben Rohre liegen in einer Tiefe von 0,60 bis 1,00 Meter und bestehen oft aus dem biegsamen Kunststoff Polyethylen, kurz PE.

# Ganz schön viel los da unten

*Unter der Straße verlaufen zahlreiche Leitungen, die uns mit Wärme, Strom, Trinkwasser und Daten versorgen. Aber was für Kabel und Rohre liegen dort unten eigentlich genau?*

**D**ie Straße ist gesperrt. Bagger rollen an und reißen die Asphaltdecke auf. Was im ersten Moment für die Anwohner ärgerlich ist, entpuppt sich auf den zweiten Blick als notwendiger Eingriff in die Infrastruktur. Denn verborgen unter der Straße verlaufen zahlreiche Rohre und Kabel, ohne die der Alltag unmöglich wäre. Diese sogenannten Versorgungsleitungen

verbinden das Versorgungsnetz mit den Hausanschlüssen und führen auf diesem Weg Abwasser ab, bringen Trinkwasser und Erdgas, Strom, Telefon und Internet ins Gebäude – und beliefern immer mehr Haushalte mit Fernwärme. Verbraucher bekommen das unterirdische Leitungsgeflecht so gut wie nie zu Gesicht. Ein Grund, mal genauer hinzuschauen.



## Wärme aus der Ferne

**15 Prozent der Wohnungen in Deutschland werden mit Fernwärme versorgt, Tendenz steigend. Für Verbraucher hat diese Art zu heizen eine Reihe von Vorteilen.**

**Energie für viele Haushalte**  
Dank Fernwärme können größere Gebiete und damit sehr viele Haushalte gleichzeitig mit Wärme für Heizung und Warmwasser versorgt werden. Aber wie funktioniert das? Die Wärme wird zentral in einem Kraftwerk gewonnen und strömt dann als heißes Wasser über Rohre zu den Übergabestationen der angeschlossenen Haushalte. Dort wird sie über einen Wärmetauscher an die Heizungs- und Warmwasseranlage übergeben.

Meist produzieren Gas- und Dampf-Kombikraftwerke oder Blockheizkraftwerke die Wärme sowie außerdem Strom. Das ist sehr effizient, da der eingesetzte Brennstoff doppelt verwertet wird. Als Energieträger dienen fossile Brennstoffe wie Erdgas und Heizöl, aber oft auch Müll, Klärschlamm, Abwärme von Industrie- oder Gewerbeanlagen und zunehmend erneuerbare Energien. Deren Anteil soll in den kommenden Jahren weiter steigen: Denn Fernwärme gilt als wichtiger Schlüssel, um die Wärmeversorgung bis 2045 klimaneutral zu gestalten. Viele Energieversorger investieren massiv in den Ausbau.

**Kein Heizkessel nötig**  
Für Verbraucher bietet Fernwärme viele Vorteile: Ein Fernwärmeanschluss ist platzsparend und komfortabel. Sie benötigen weder Heizkessel noch Brennstofflager, Gasanschluss oder Schornstein. Zudem müssen sie keine Wärmepumpe oder ein anderes Heizsystem installieren lassen, das mit erneuerbaren Energien betrieben wird. Um die Wartung kümmert sich der Versorger.

### DATEN

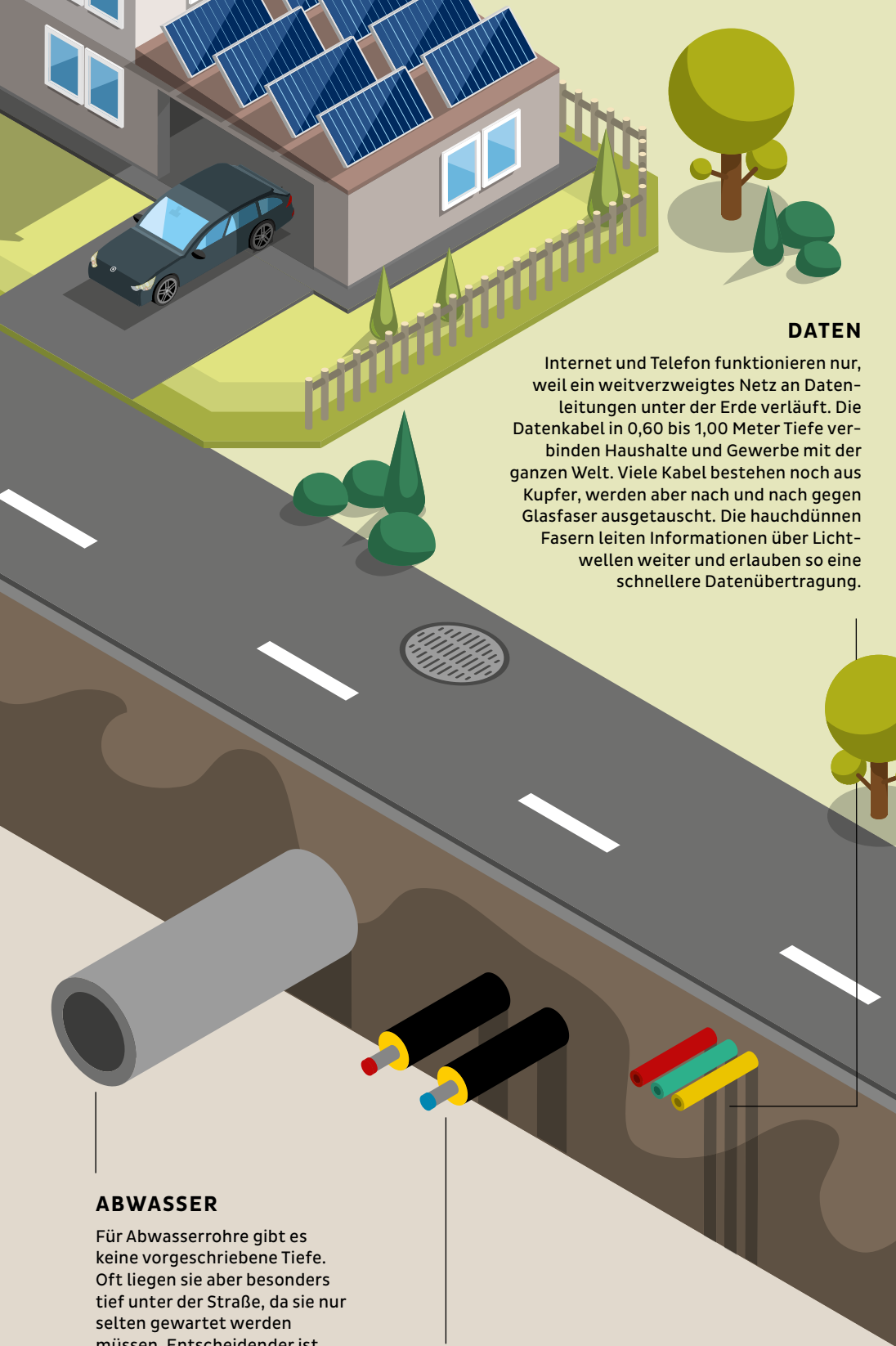
Internet und Telefon funktionieren nur, weil ein weitverzweigtes Netz an Datenleitungen unter der Erde verläuft. Die Datenkabel in 0,60 bis 1,00 Meter Tiefe verbinden Haushalte und Gewerbe mit der ganzen Welt. Viele Kabel bestehen noch aus Kupfer, werden aber nach und nach gegen Glasfaser ausgetauscht. Die hauchdünnen Fasern leiten Informationen über Lichtwellen weiter und erlauben so eine schnellere Datenübertragung.

### FERNWÄRME

Fernwärmeleitungen transportieren Warmwasser zum Heizen an die Verbraucher. Das Verlegen ist anspruchsvoll: Zum einen müssen die Rohre in das bestehende Trassennetz aus unterschiedlichen Versorgungsleitungen integriert werden. Zum anderen müssen sie besonders gut gedämmt sein, damit möglichst wenig Wärme verloren geht. Sie liegen in einer Tiefe von 0,50 bis 3,00 Metern.

### ABWASSER

Für Abwasserrohre gibt es keine vorgeschriebene Tiefe. Oft liegen sie aber besonders tief unter der Straße, da sie nur selten gewartet werden müssen. Entscheidender ist, dass die Leitungen mit Gefälle in Richtung einer Kläranlage liegen, damit das Abwasser drucklos abfließen kann. Über Einstiegsschächte können sie erreicht werden – zu erkennen an markanten Deckeln in der Straße.





Das Fabrik- und Unternehmensgebäude von Steiner Plüsch in Georgenthal. Hier ist auch der Werksverkauf untergebracht und eine Besichtigung von Modellen und Mustern vor Ort möglich.



# Kuschelig für Klein und Groß

Vom Schlüsselanhänger bis zum Drei-Meter-Modell: Steiner Plüsch hat sie alle. Die Kuscheltierproduktion aus Georgenthal hat eine mehr als 100-jährige Tradition.



Norbert Blüm, Bill Clinton und Helmut Kohl haben auch schonmal ein Kuscheltier von Steiner Plüsch in der Hand gehabt.

**E**ine Einzelanfertigung für ein Kuscheltier – wo gibt es denn so etwas noch? Bei Steiner Plüsch! Lange Tradition und Handwerkskunst verbinden sich hier mit einem modernen Geschäftsmodell. Das Unternehmen, das 1889 als Puppenfabrik Franz Schmidt & Co gegründet wurde, erlebte in seiner Geschichte so manche Umbrüche und entwickelte sich von einer Puppenfabrik hin zum Spielwarenbetrieb in der DDR bis zum heutigen Plüschwarenhersteller.

## Ein Blick auf die Historie

Im Winter 1955 war das Betriebshauptgebäude fast vollständig zerstört und viele alte Puppenmodelle gingen verloren. Der Wiederaufbau der Fabrik ging mit einem Wechsel der Leitung einher und so übernahm Harald Steiner, der Enkel

In über 100 Jahren entstanden so einige Plüschtiere, die man in der Fabrikhalle vor Ort auch bestaunen und anfassen kann.



In den Gängen von Steiner Plüsch hängen viele Entwürfe und Ideen aus den unterschiedlichsten Epochen.

In der Fabrikhalle werden fast alle Produktionsschritte noch per Hand ausgeführt. Ein Plüschtier kann aus 2 bis hin zu 100 Einzelteilen bestehen.



André Simon und Antje Zahl führen die Familien-tradition weiter.

Der T(w)eddy – eine Anfertigung für eine Hotelkette. Von der Idee bis zum Schnittmuster und der Fertigung dauert es im Schnitt 3 bis 4 Monate.

von Franz Schmidt, das Unternehmen. Ab der Zwangsverstaatlichung 1972 gehörte der Betrieb zum VEB Kombinat Spielwaren. Nach der Wiedervereinigung gründeten Helga und Harald Steiner die Steiner GmbH und nahmen die Plüschwarenherstellung wieder auf – ein Neubau für die Produktion sowie ein Werksverkauf vor Ort kamen hinzu. 2001 übernahm die Tochter von Harald Steiner, Susann Bier, die Geschäftsführung. Inzwischen ist diese an Chefdesignerin Antje Zahl und Schwiegersohn André Simon übergegangen.

### Nachhaltige Handarbeit aus Thüringen

In all der Zeit hat sich eines nie verändert: Auf Regionalität und Qualität legt Steiner Plüsch großen Wert. Holzteile werden beim örtlichen Tischler bestellt, Metall kommt vom Schlosser neben-

an und für den Bio-Plüsch ist ein Zulieferer aus der nicht weit entfernten Stadt Hof zuständig. Seit ein paar Jahren gibt es auch einen Online-Shop und eine kostenfreie Erstberatung für die eigene Plüschtier-Idee. Personalisierungen und Änderungen an bestehenden Modellen sind natürlich auch möglich – schließlich wird nur nach Bestellung und von Hand gefertigt. Diese Liebe zum Detail schätzen die Kunden und so ist es nicht verwunderlich, dass Steiner Plüsch bereits für Netflix-Serien und Kinofilme Einzelanfertigungen herstellt. Aber auch der eine oder andere Politiker und Hollywood-Schauspieler hat ein Plüschtier aus der Fabrik in Georgenthal bei sich zu Hause stehen. —

Mehr Infos unter [www.steiner-pluesch.de](http://www.steiner-pluesch.de)



# Zeitreise auf Schienen

Mächtige Dampfwolken und eine Menge Nostalgie: Mit 24 Metern Länge rollt ein Stück Geschichte durch den Thüringer Wald. Die Dampflokomotive Rodelblitz wurde im heutigen Polen gebaut und kam 1939 in die Hände der Deutschen Reichsbahn Gesellschaft. Rund 60 Jahre später fuhr die Lok dann zum Staunen und Besuchen durch das Land – bis der Sonderdienst 2021 trotz des großen Erfolgs zu Ende ging. 2023 dann die Rettung: Die IGE Werrabahn Eisenach übernahm den Betrieb. Der Rodelblitz fährt wieder mehrmals jährlich über Arnstadt, Schmalkalden und zurück nach Eisenach.

**Kennertipp:** Im ersten Wagen gibt es keine Sitzplätze. Dort die Fahrt mit offenem Fenster zu genießen, lohnt sich trotzdem: Hier geht es nämlich um den Sound und die Faszination der historischen Technik. Gegen den eisigen Fahrtwind und Ruß schützen sich die Dampflokm-Fans übrigens mit Skimasken und -brillen.

# 3, 2, 1... Ping, Essen ist fertig!

Auftauen und wieder warm machen sind mit der Mikrowelle ein Kinderspiel. Aber zwischen Rauschen, Drehen und Strahlen stellt sich die Frage: Wie funktioniert so ein Gerät eigentlich?

## DER IMPULSGEBER

Das Herzstück des Geräts heißt **MAGNETRON** und erzeugt in regelmäßigen Abständen Mikrowellen. Sie bringen die Wassermoleküle im Essen zum Schwingen. Durch diese Reibung entsteht Wärme.

## REFLEKTIERTES TÜRCHEN

Schon mal gesehen, dass die **TÜR** mehrere Schichten hat? Hinter dem Sichtfenster befindet sich nämlich ein feinmaschiges Drahtgitter. Die Mikrowellen reflektieren von dort zurück in den Garraum, hin zum Essen.

## EINE LEITENDE FUNKTION

Keine andere Technologie überträgt die Wellen so verlustfrei wie ein **HOHLLEITER**. Dort wandern die Wellen gebündelt in den Garraum weiter.

## NICHTS ALS KÜHLE LUFT

Manchmal rauscht die Mikrowelle nach dem Garvorgang weiter. Der Grund? Das **KÜHLGEBLÄSE**. Es vertreibt die Luftfeuchtigkeit im Garraum, dem Umbau oder dem Bedienfeld und kühlt alle Bauteile ab.

## AUF EINER WELLENLÄNGE

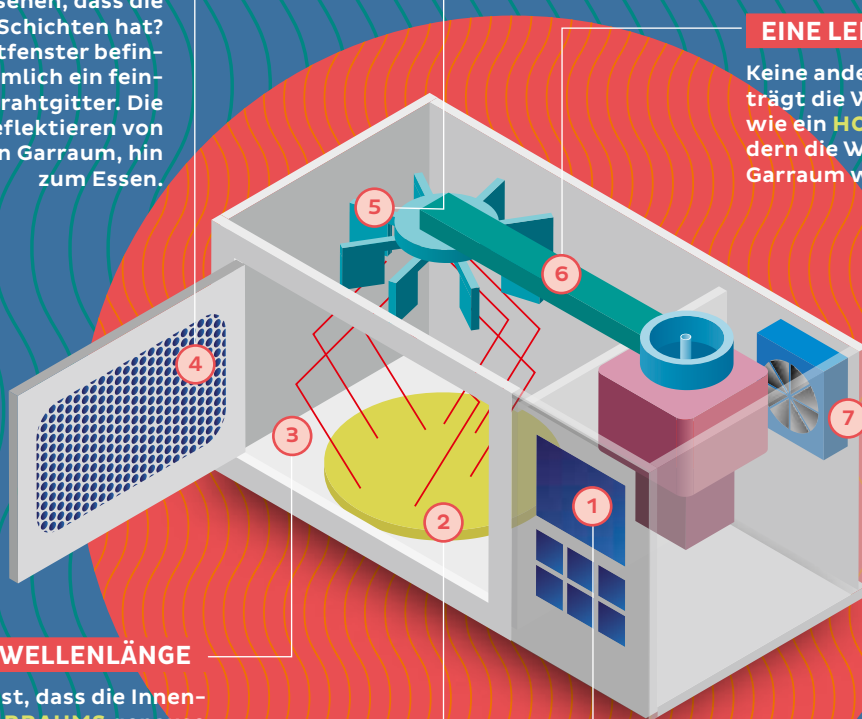
Schon gewusst, dass die Innenmaße des **GARRAUMS** genauso lang sind wie die Mikrowellen? Die reflektierten Wellen müssen nämlich die zurückkommenden Wellen unterstützen und eine sogenannte Resonanzschwingung erzeugen.

## DREH- UND ANGELPUNKT

Der Wassergehalt der Speisen und die Wellenenergie im Garraum entscheiden, wie warm das Essen wird. Für eine gleichmäßigere Erwärmung sorgt der **DREHTELLER**: Oft leicht erhöht und aus mikrowellendurchlässigem Material.

## SPARSAME BEDIENUNG

Über das **BEDIENFELD** lassen sich die gewünschte Zeit und das Programm einstellen. Ob mit Grill-Funktion zur knusprigen Pizza oder zum schonend Gemüse Dampfgaren – das spart im Gegensatz zum Herd sogar Strom.



# Rätseln & gewinnen

Die Buchstaben aus den farbig umrandeten Kästchen der Reihenfolge nach unten eintragen und fertig ist das Lösungswort. Einsendeschluss ist der 15. Dezember 2024.

Fluss in Bayern	▼ 2	kleiner See	Auer-ochse	Rüge	Ackergeräte	▼	Fluss durch Pisa	Wanderpause	Kindertrompete
Stadt am Neckar				5					10
Zeitalter		6			Haarfarbe im Alter		7		
► 11			Hilfeleistung			9			
Wortteil: drei	italien. Insel		Brandrückstand		Musikzeichen				12
►	3								1
Halstuch		poet.: Adler		Freund Barbies					
Bündel									8
Segelstange									4
Europäer (Plural)									

## Ihr Preis



Gewinnen Sie eine **Mikrowelle von AEG** mit SteamPot-Funktion. Durch den Einsatz von Dampf bleiben Nährstoffe und Geschmack erhalten. Die Grillfunktion sorgt außerdem für die knusprige Zubereitung des Essens.

## Lösungswort

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



Das Lösungswort der Ausgabe 1/2024 lautete **Solarzelle**. Über das Balkonkraftwerk freute sich Margit Wagner aus Hörselgau.

Herzlichen Glückwunsch!

## Ihr Weg zum Gewinn

Gewinnen Sie eine Mikrowelle von AEG. 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 15.12.2024.\*



\* 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.

Störungsdienst  
 Gas:  
**03622 621-6**  
 (24-Stunden-Service)

## 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 (verantwort.); **Projektleitung & Redaktion:** trurnit GmbH | Svenja Kollenda; **Layout:** trurnit GmbH | Petra Kargl & Camilo Toro; **Fotos:** Titel: Christiane Specht, S. 6: Christian Mittelmeier, Christian Rupprecht, S. 7: iStock.com – dimonspace, stock.adobe.com – sunanta, stock.adobe.com – Konstantin, Keinachtsbaum – Simon Pohlmann, Adrian Sonnberger/trurnit GmbH (Illustrationen), S. 8–9: Elisabeth Pergelt/trurnit GmbH (Illustrationen), S. 10–11: Christiane Specht, S. 12–13: Walter Brück, S. 14: Artur Quante/trurnit GmbH (Illustrationen), S. 15: Christiane Specht, Electrolux Hausgeräte GmbH; **Druck:** Evers-Druck GmbH, 25704 Meldorf



V.l.: Olaf Ludwig (Mitglied des Vorstandes) und Gerhard Schreiner (Vorsitzender) vom Geschichts- und Heimatverein Brüheim.



## DIE GEWINNER UNSERES VEREINSPAKETS

Die Ohra Energie GmbH hat Vereinspakete für die kreativsten Ideen zum Thema "Mein Verein und die Ohra Energie" an mehrere Vereine in der Region vergeben. Freuen durften sich unter anderem der Karnevalsverein Georgenthal und der Geschichts- und Heimatverein Brüheim.

