



Contracting:

**NEUES RUNDUM-  
SORGLOS-PAKET  
IM ANGEBOT  
SEITEN 4/5**

**ACHTUNG** – Unseriöse Angebote per Telefon

**WISSEN** – Richtig schenken und vererben

**RATGEBER** – Energielabel für Heizungen

An sämtliche Haushalte

**ohra energie**

Gas und Strom für die Region.



## LIEBE LESERINNEN UND LESER,

die Energiewende ist eine spannende Aufgabe. Als Energieversorger sehen wir uns ganz besonders in der Pflicht, dieser Aufgabe gerecht zu werden und in unserer Region Impulse zu setzen. Die Anschaffung eines Elektroautos kann ein solcher Impuls sein. Mehr dazu finden Sie auf der folgenden Seite. Sie haben wahrscheinlich davon gehört: Windige Geschäftemacher sind an Telefonen und Haustüren aktiv und versprechen das Blaue vom Himmel. Auf Seite 6 lesen Sie davon. Als Versorger vor Ort können wir Ihnen tatsächlich attraktive Energieprodukte anbieten. Unser neues Wärme-Contracting ist ein Beispiel dafür – mehr darüber auf den Seiten 4 und 5.

Auf der Doppelseite 8/9 machen wir einen Ausflug nach Apolda und begeben uns auf Glockensuche. Woher kommt die 250-jährige Tradition und was ist davon heute noch zu finden? Ernst Fauer, Exper-

te für die Apoldaer Glockengeschichte, nimmt uns mit auf eine kleine Reise von der Vergangenheit bis in die Gegenwart.

Ab 2017 wird die Nachetikettierung eines Energielabels von alten Heizkesseln durch Heizungsmonteur, Energieberater oder Schornsteinfeger Pflicht. Es soll Verbraucher kostenfrei über den individuellen Effizienzstatus ihrer Heizkessel informieren. Wir zeigen Ihnen schon heute, wie Sie das Label richtig lesen und was diese Erneuerung für Sie und Ihren Haushalt bedeuten könnte. Lesen Sie dazu mehr auf den Seiten 10 und 11. Eine Seite weiter möchten wir Sie schließlich mitnehmen in die faszinierende Welt der Geysire.

Viel Spaß bei der Lektüre und eine schöne Adventszeit!

Michael Fischer  
Geschäftsführer der  
Ohra Energie GmbH

© trurnit Leipzig GmbH  
Uferstraße 21, 04105 Leipzig  
Telefon: 0341 253978-0  
E-Mail: ruhmer.hagen@trurnit.de  
**Redaktion:** Stefanie Stötzer, Christian Mittelmeyer (Ohra Energie GmbH), Hagen Ruhmer (Redaktionsleitung), Andreas Göbel (Redaktion)  
**Layout:** trurnit Publishers  
**Abbildungen:** Ohra Energie GmbH, trurnit GmbH, Dr. Jan Kobel  
**Druck:** hofmann infocom



### AZUBIS GESUCHT: BEWERBUNGSFRIST LÄUFT NOCH BIS 15. DEZEMBER 2016

Ohra Energie sucht Verstärkung! Noch bis zum 15. Dezember 2016 könnt Ihr euch für eine Ausbildung bei uns bewerben. Start ist im Sommer 2017. Ausgebildet werden die Berufsbilder Industriekaufmann/-frau sowie Elektroniker/-in für Betriebstechnik mit Zusatzqualifikation Gas. Bewerbungen per Post bitte an: Ohra Energie GmbH, z. Hd. Marion Beck, Am Bahnhof 4, 99880 Hörsel OT Fröttstädt oder per E-Mail an: marion.beck@ohraenergie.de

### IHR ANSPRECHPARTNER IN FRAGEN DER ENERGIE

# ohra energie

Gas und Strom für die Region.



**Ohra Energie GmbH**  
Am Bahnhof 4  
99880 Hörsel OT Fröttstädt  
Telefon: 03622 621-0  
Fax: 03622 621-140  
info@ohraenergie.de  
www.ohraenergie.de

**Kundenservice**  
Service-Hotline:  
0800 1020 220  
(24-Stunden-Service, kostenfrei)

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





## ELEKTRISCH MOBIL

NEU IM FUHRPARK DER OHRA ENERGIE GMBH: EIN ELEKTRO-FLITZER VON BMW HAT SICH LAUTLOS EINGEREIHT.

Nur das Knirschen des Kieses unter den Reifen ist zu hören, als sich der neue BMW i3 vorstellt. Er reiht sich seit Sommer dieses Jahres in den Fuhrpark der Ohra Energie GmbH ein. Wir sind bereits mit einer Reihe von klimafreundlichen Erdgasfahrzeugen für unsere Kunden unterwegs. Diesen Umweltgedanken haben wir mit der Anschaffung des Elektrofahrzeuges konsequent weitergedacht. Mit dem BMW i3 sowie dem Bau von Elektroladesäulen zeigen wir deutlich, dass wir die von der Bundesregierung avisierte Richtung in puncto Elektromobilität unterstützen. Zudem ist es uns wichtig, den Umgang mit elektrisch betriebenen Fahrzeugen in der Praxis selbst zu testen. Bei der Ladung des bayerischen Stromers, der im BMW-Werk in Leipzig vom Band rollt, nutzen wir

auch die Energie der Sonne mittels unserer eigenen PV-Anlage. Zum Aufladen des i3 stehen an unserem Firmenstandort verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung. Zum einen eine sogenannte Wallbox, wie sie auch im Privatbereich einsetzbar ist, und zum anderen eine Kunden-Elektro-Ladesäule, wie sie zunehmend auch im öffentlichen Bereich auf Parkplätzen, an touristischen Punkten oder Besucherzentren anzutreffen sind. Der BMW i3 benötigt für eine Komplettladung über Wallbox oder Ladesäule mehrere Stunden. Maßgeblich hierfür ist die durch die Fahrzeugelektronik vorgegebene Ladeleistung. Die rein elektrische Reichweite liegt laut Herstellerangabe bei bis zu 170 km. Fahrspaß mit dem Stromer verspricht der 170 PS/125 kW-starke Elektromotor.



**Gärtnermeister Michael Möbius (links) ist zufrieden: René Beck, Projekttingenieur der Ohra Energie, bei der Übergabe der neuen Wärmeerzeugungsanlage. Mehr dazu auf den Seiten 4/5.**

## INHALT

- Seiten 4+5: Rundum sorglos: Ohra Energie bietet Contracting-Modell an
- Seite 6: Achtung: Unseriöse Angebote per Telefon
- Seite 7: Wissen: Richtig schenken und vererben
- Seiten 8+9: Spurensuche: Ein Besuch in der Glockenstadt Apolda
- Seiten 10+11: Energieberater: Energielabel jetzt auch bei Heizungen
- Seiten 12+13: Geysire: Wasserspuckende Naturgewalten
- Seite 14: Kinder-Winter-Seite: Feiern und Rätseln
- Seite 15: Kreuzworträtsel



Expertenrat: Richtig schenken Seite 7!



# NEUE WÄRME FÜR TRADITIONS-GÄRTNEREI

VIELE HEIZUNGSANLAGEN SIND IN DIE JAHRE GEKOMMEN. MIT DEM NEUEN CONTRACTING-ANGEBOT WÄRMELIEFERUNG BIETET OHRA ENERGIE SEINEN KUNDEN EIN **RUNDUM-SORGLOS-PAKET FÜR DIE HEIZUNGSSANIERUNG**. GÄRTNERMEISTER MICHAEL MÖBIUS IST DABEI.

Während draußen Schmuddelwetter und sinkende Temperaturen die kalte Jahreszeit ankündigen, hat Michael Möbius bereits das Frühjahr im Blick. Auf den großen Tischen im Gewächshaus des Gartenbau- und Floristikbetriebes im Herzen Mihlas reihen sich zehntausend kleine Blumentöpfe mit jungen Primeln, Stiefmütterchen und Vergissmeinnicht. „Die werden später einmal richtig voluminös“, erklärt Michael Möbius. „So etwas findet man nicht im Supermarkt.“ Qualität und Service seien die einzigen Möglichkeiten, um gegen die knallharte Konkurrenz zu bestehen. Seit der Gründung im Jahr 1933 hat sich in dem Familienbetrieb einiges verändert:

„Meine Großeltern und Eltern verkauften vor allem Jungpflanzen und Gemüse aus Eigenaufzucht“, erklärt der Mann mit dem grünen Daumen. Neben dem Ladengeschäft gehört heute die Gartenpflege zum Schwerpunkt des Betriebs. Doch nicht nur das Angebot, auch die Infrastruktur muss ständig den neuen Gegebenheiten angepasst werden: Nach mittlerweile mehr als 25 Jahren Laufzeit musste nun auch die Gasheizung, die Haus und Ladengeschäft mit Wärme versorgte, erneuert werden. Eine Entscheidung, die viele Hausbesitzer wegen der hohen Kosten und der vielen Arbeit gerne hinausschieben, weiß René Beck, Projektingenieur bei Ohra Energie.

Immerhin ist damit normalerweise viel Aufwand verbunden. Deutlich leichter wird diese Entscheidung mit einem der neuen Wärme-Contracting-Angebote – wie es auch Michael Möbius in Anspruch genommen hat. Der Clou: Alle anfallenden Kosten von der Beauftragung des Installateurs über die Planung bis hin zu Einbau und Inbetriebnahme werden von Ohra Energie übernommen. Abgerechnet wird ganz einfach über den Wärmeverbrauch, der durch den eingebauten Wärmemengenzähler genau erfasst wird. Hinzu kommt ein monatlicher Grundpreis für die Anlage. Sogar die Instandhaltung und Schornsteinfegertermine werden für den Kunden organi-

siert. „Der Kunde muss sich um nichts selbst kümmern, man kann also tatsächlich von einem Rundum-Sorglos-Paket sprechen“, erklärt René Beck. Planbare Kosten und transparente Preise machen das Angebot für jeden Hausbesitzer interessant.

**KUNDE KANN ENTSCHIEDEN**

Im Fall von Michael Möbius brachte die neue Anlage sogar eine massive Energieersparnis: „Der alte Kessel war mit einer Leistung von 120 kW deutlich überdimensioniert“, erklärt René Beck. Dank der neuen 51 kW Brennwerttherme wird nicht nur der Gasverbrauch minimiert, auch im Heizungskeller ist wieder Platz. „Obwohl die Arbeiten recht umfangreich waren, mussten wir nur einen Tag auf warmes Wasser verzichten“, ergänzt Michael Möbius. Ein weiterer wichtiger Pluspunkt: Der Kunde



vorher



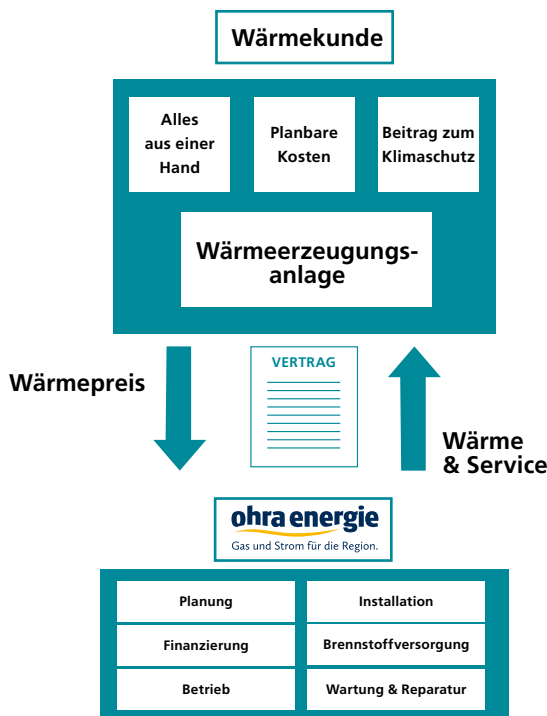
nachher

kann entscheiden, welcher Betrieb mit der Neuinstallation beauftragt wird, alles kann vom angestammten Heizungsbetrieb erledigt werden. „Ich bin sehr zufrieden und

würde es jederzeit wieder so machen“, resümiert der Gärtnermeister. Interesse an der „Wärmelieferung“ von Ohra Energie? Sprechen Sie uns an!

**CONTRACTING – SO GEHT’S!**

Beim Contracting „Wärmelieferung“ schließt Ohra Energie mit dem Kunden einen befristeten Vertrag zur Wärmeversorgung ab. Der Versorger übernimmt Planung, Finanzierung und Bau einer modernen Heizungsanlage sowie Beschaffung des Energieträgers und Betrieb der Anlage nebst Service- und Reparaturleistungen – und das alles auf eigenes Risiko! Die Abrechnung ist denkbar einfach: Wärmeverbrauch und Grundpreis für die Technik ergeben den Monatsabschlag. Den möglichen Preisvorteil zeigt unsere **Beispielrechnung**.



BEISPIELRECHNUNG			
BETRIEB EINER ERDGAS-BRENNWERTHEIZUNG			
ÜBER EINEN BETRACHTUNGSZEITRAUM VON 10 JAHREN			
Heizleistung 20 kW	Gasverbrauch 20.000 kWh / Jahr		
<b>Kosten über 10 Jahre</b>	<b>Eigenbetrieb Kunde</b>	<b>Ohra Wärme</b>	
Anschaffungskosten der Anlage	6.500,00 €	} durch Ohra Energie GmbH	
Kosten Schornsteinfeger (alle 2 Jahre)	250,00 €		
Wartungskosten (jährliche Wartung)	1.000,00 €		
Zinsen für Finanzierung 2 %	1.300,00 €		
Stördienst	1.000,00 €		
mögliche Instandsetzungen/Reparaturen	2.000,00 €		
<b>Summe</b>	<b>12.050,00 €</b>		
<b>Energiekosten</b>	<b>Erdgas Tarif Ohra Gas</b>	<b>Wärmelieferung</b>	
	Grundpreis	1.920,00 € (16,00 €/Monat)	9.000,00 € (75,00 €/Monat)
	Arbeitspreis	11.400,00 € (5,70 Ct./kWh) Erdgas	14.300,00 € (7,15 Ct./kWh) Wärme
<b>Kosten über 10 Betriebsjahre gesamt</b>	<b>25.370,00 €</b>		<b>23.300,00 €</b>
<b>Ersparnis</b>	<b>ca. 2.000 Euro</b>		

**KONTAKT**

Gern beantwortet unser Projektingenieur René Beck technische und wirtschaftliche Fragen zum Contracting-Angebot „Wärmelieferung“.

Telefon:  
03622 621-122  
E-Mail:  
rene.beck@ohraenergie.de



# VORSICHT AN TÜR UND TELEFON

OHRA ENERGIE WARNT: **UNSERIÖSE ANBIETER** SIND MIT VERMEINTLICHEN STROM- UND GASSCHNÄPPCHEN UNTERWEGS. EINE KUNDIN BERICHTET VON IHREN ERLEBNISSEN.



Es war 17 Uhr, als das Telefon klingelte. Ich ging ran und ein freundlicher Herr stellte sich vor. Er sei von Ohra Energie und habe gute Nachrichten für mich. Zunächst sollte ich ihm jedoch meine Bankverbindung und die Zählpunktnummer zum Abgleich ge-

ben. Das kam mir spanisch vor. Was mich aber noch mehr verwunderte, war die ortsfremde Vorwahl. Ich lehnte ab und legte auf. Das war gut so, denn wie ich später erfuhr, kann man mit diesen beiden Daten die Energieanbieter wechseln. Um ein Haar wäre ich diesem unseriösen Anbieter auf den Leim gegangen. Fakt ist: Durch geschickte Fragestellungen können diese Anrufer eine Zustimmung zum Vertragsabschluss erreichen. Das bemerkt man spätestens, wenn die verbindlichen Unterlagen im Briefkasten liegen.

Keine zwei Wochen später das nächste Erlebnis: Ich kam gerade von der Arbeit nach Hause, als ein junger Mann an meiner Tür klingelte. Überaus freundlich erklärte er, dass er von einem Strom- und Gasanbieter sei, der mit meinem örtlichen Energieversorger kooperiere. Während des Gesprächs unterbreitete er mir gut klingende Angebote für neue Energielieferverträge. Überzeugt hatte er mich schließlich mit Aussagen wie „Für Sie ändert sich gar nichts, Ohra Energie erledigt auch weiterhin alles für Sie.“ und „Sie können sehr viel Geld sparen.“ Also willigte ich ein.

Später las ich in der Zeitung einen warnenden Artikel des Verbraucherschutzes zum Thema Haustürgeschäfte. Ein ungutes Gefühl überkam mich und so suchte ich Rat bei Ohra Energie. Dort erfuhr ich, dass die Firma, bei der ich nun einen Strom- und Erdgasliefervertrag abgeschlossen hatte, keine Partnerfirma sei und auch keinerlei geschäftliche Beziehung mit ihr bestünde. Auch stellte sich heraus, dass die vermeintlich besseren Preise in Wahrheit gar nicht so günstig waren.

Zum Glück hatte ich noch rechtzeitig reagiert und konnte den an der Haustür geschlossenen Vertrag innerhalb der gesetzlichen Zwei-Wochen-Frist widerrufen. Ich hätte nie gedacht, dass mir so etwas passieren könnte. Jetzt habe ich vorsorglich auch meinem Umfeld von diesem Vorfall erzählt.

## ↑ EXPERTEN-TIPP

Unser Anwalt Herr Buck gibt hierzu wichtige Tipps:

- Lassen Sie sich einen Ausweis des vermeintlichen Vertreters Ihres Energieversorgungsunternehmens vorzeigen und notieren Sie sich Namen und Telefonnummer. In der Regel kommt kein Mitarbeiter Ihres Energieversorgungsunternehmens unangemeldet.
- Rufen Sie im Zweifel Ihren Energieversorger an und erkundigen Sie sich nach einer Beauftragung (Telefon Ohra Energie: 03622 621-0)
- Falls Sie einen solchen Vertrag tatsächlich abgeschlossen haben, nutzen Sie Ihr Widerrufsrecht binnen zwei Wochen nach Vertragsabschluss.



**ATTRAKTIVE STROM-  
UND GASPRISE UND  
DAS FÜR SIE PASSENDE  
PRODUKT GIBT'S BEI  
OHRA ENERGIE.  
WIR SIND FÜR SIE DA!**

**WWW.OHRAENERGIE.DE  
TEL.: 03622 621-118**



Foto: S.H.exklusiv - Fotolia

# RICHTIG SCHENKEN UND VERERBEN

*EIN GESCHENK MACHEN ODER SELBST EINES BEKOMMEN – DABEI DENKT MAN NICHT AN RECHTLICHE KONSEQUENZEN. DIE **SCHENKUNG** JEDOCH IST EIN GESETZLICH GEREGLETER VORGANG.*

Ein Sparbuch für das Enkelkind, ein großzügiges finanzielles Geschenk zum Abschluss der schulischen Laufbahn oder auch zur Hochzeit: Geld wird immer wieder und vor allem gern verschenkt – in großen und kleinen Summen. Allerdings müssen sich die Schenker auch Gedanken machen.

## **WAS IST EINE SCHENKUNG?**

Eine Schenkung stellt nach dem deutschen Zivilrecht einen Vertrag dar. Ein Vertragspartner verpflichtet sich dabei, dem anderen ohne Gegenleistung etwas aus seinem Vermögen zukommen zu lassen. Beide müssen sich darüber einig sein, dass keine Gegenleistung erfolgen soll, auch nicht durch Dritte. Gesetzlich geregelt ist die Schenkung in § 516 des Bürgerlichen Gesetzbuches.

## **RICHTIG SCHENKEN**

Ein Schenkungsvertrag ist nur wirksam, wenn das Schenkungsversprechen des Schenkers – also nicht der ganze Vertrag – notariell beurkundet worden ist. Dieser Formzwang wird durch eine Vollziehung geheilt, denn wenn das Geschenk un-

term Weihnachtsbaum übergeben wird, wird aus dem Beschenkten der Eigentümer. Damit ist die Formalie auch erfüllt.

## **GROSSE VERMÖGENSGEGENSTÄNDE**

Schenken die Eltern dem einen Kind das Haus und übertragen damit nahezu ihr ganzes Vermögen an das eine Kind, obwohl sie weitere Kinder haben, kann dies dazu führen, dass sich die weiteren Kinder benachteiligt fühlen. Diese oder ähnliche Konstellationen sind im Zusammenhang mit juristischen Schenkungsproblemen häufiger Praxisalltag.

Spätestens wenn die Eltern verstorben sind, werden die Hinterbliebenen aktiv, die durch die Schenkung zu kurz gekommen sind. Über den sogenannten Pflichtteilergänzungsanspruch besteht dann tatsächlich auch die Möglichkeit, noch Forderungen an das „bevorzugte“ Kind zu stellen. Hier gelten aber gleich mehrere Fristen, weshalb sich der Weg zum Anwalt lohnt.

## **SCHENKUNGSVERSPRECHEN VERWEIGERN**

Hat sich der Schenkende übernommen



**Rechtsanwalt  
Stefan Buck ist  
Gesellschafter  
der Erfurter  
Kanzlei Buck  
& Kollegen.**

und würde durch die Großzügigkeit in existenzielle Not kommen, darf er die Erfüllung eines Schenkungsversprechens verweigern (§ 519 BGB).

## **GESCHENK: MANGELHAFT**

Wenn sich ein geschenkter Gegenstand als mangelhaft entpuppt, kann der Beschenkte Anspruch auf Schadensersatz nur geltend machen, wenn der Schenker ihm einen Fehler oder Sachmangel verheimlicht hat – aber das muss erst mal nachgewiesen werden.

## **BERATUNG**

Im Allgemeinen gilt: Wer größere Vermögensgegenstände verschenkt, sollte sich auf jeden Fall juristisch fachkundig durch Anwälte und auch durch Steuerfachleute beraten lassen.

DER BEGRIFF „**GLOCKENSTADT APOLDA**“ IST DEN MEISTEN THÜRINGERN SICHER EIN BEGRIFF – SOGAR EIN EIGENES AUTOBAHN-SCHILD WEIST AUF DIESE TRADITION HIN. DOCH WOHER KOMMT DER NAME? UND WIE VIEL IST DAVON HEUTE NOCH ÜBRIG?

**E**twas erstaunt heben die Teilnehmer der Reisegruppe aus Hamburg die Köpfe: Eigentlich hatten sie im Schiff der Apoldaer Lutherkirche den Ausführungen des Reiseleiters gelauscht, als plötzlich scheinbar aus dem Nichts Glocken ertönen und eine Melodie erklingt. Spontan stimmen einige der Besucher ein, als sie das Lied „Nun danket alle Gott“ erkennen. In einem kleinen Raum schräg oberhalb des Altars steht Ernst Fauer, der Urheber der versteckten Klänge. Vor ihm auf dem Boden stehen sieben Glocken, die der 81-Jährige mit kleinen Hämmern anschlägt. Die Besucher unten quittieren das spontane Ständchen mit viel Applaus, der Ernst Fauer für den anstrengenden körperlichen Einsatz sichtlich entschädigt. „Ganz großartig“, lautet das einhellige Urteil der Gäste.

*Diese Glocke wurde 1950 als Ersatz für die im Krieg eingeschmolzene Glocke vom Glockengießer Franz August Schilling geschaffen. Auf ihr befindet sich die Zeichnung einer Friedenstaube.*



# AUF SPURENSUCHE IN DER STADT DER GLOCKEN

Die sieben großen Glocken in der Lutherkirche, die Ernst Fauer für sein Ständchen angeschlagen hat, sind ein Zeugnis der reichen Geschichte Apoldas. „Ursprünglich sollten diese Glocken Teil eines großen Glockenspiels mit insgesamt 41 Glocken auf dem Schlossberg werden“, erzählt Ernst Fauer. „Alle Glocken waren bereits gegossen, doch dann kam die Wende und die Pläne wurden begraben.“ Erst 1999 besannen sich die Apoldaer auf

die Erbstücke: Während die sieben tiefsten Glocken in der Lutherkirche untergebracht wurden und die acht höchsten im örtlichen GlockenStadtMuseum landeten, konnten die 18 mittleren Glocken ihrer ursprünglichen Verwendung zugeführt werden: Heute erklingen sie als Glockenspiel am Stadthaus. Auch für die Programmierung der Stücke und die Liedauswahl ist Ernst Fauer, einer der unbestrittenen Experten für die Apoldaer Glockengeschichte, zuständig. „Seit einem Besuch in der Glockengießerei während meiner Schulzeit bin ich fasziniert von diesem Thema“, erklärt er seine Passion.



Experte für die Apoldaer Glockengeschichte: Ernst Fauer



Die Besichtigung der Lutherkirche gehört bei einem Besuch in Apolda einfach dazu.



Im November 1924 wurde die St. Petersglocke auf dem Schienenweg nach Köln transportiert.



Ernst Fauer schlägt das Glockenspiel.



Das Glockenspiel am Stadthaus.



## GLOCKEN

Derzeit gibt es im Stadtgebiet vier Glockenspiele. Die 18 Glocken am Stadthaus wurden vom Glockengießermeister Peter Schilling konstruiert. Sie erklingen täglich um 9.55 Uhr, 11.55 Uhr und 16.55 Uhr. Am besten hört man die Stücke vom Brauhaus aus. Ein weiteres Exemplar mit 13 Glocken befindet sich im Glockenhof-Center, es ertönt zu jeder vollen Stunde. Weitere Glockenspiele stehen im GlockenStadtMuseum und in der Lutherkirche, die per Hand mit kleinen Hämmern angeschlagen werden. Seit im Jahr 2005 die zwei Glocken in der Bonifatius-Kirche ausgetauscht wurden, herrscht in Apolda harmonischer Einklang: Nun klingen die acht Glocken der drei städtischen Kirchen in der natürlichen Cis-Moll-Tonleiter.

Und selbst für den fleißigsten Theoretiker bleibt die eigentliche Fertigung, das richtige Zusammenspiel von Materialstärke, Durchmesser und Form, ein Mysterium: „Wie der gewünschte Ton entsteht, ist bis heute das Geheimnis der Glockengießer.“

### GLOCKEN GINGEN UM DIE WELT

Tatsächlich haben die Apoldaer Bronzeglocken Weltruf. 20.000 Exemplare wurden über die Jahrhunderte hinweg in alle Welt und auf alle Kontinente exportiert. Die fünf nachgewiesenen Gießereien Apoldas produzierten unter anderem die St. Petersglocke in Köln, die mit 24 Tonnen die schwerste an einem geraden Joch freischwingende Glocke der Welt ist – besser bekannt als „Decker Pitter“. Auch das fast 30 Tonnen schwere fünfstimmige Geläut der Dresdner Kreuzkirche stammt von hier,

ebenso wie die Glocken im berühmten Hamburger „Michel“. Auch das Carillon im Erfurter Bartholomäusturm verfügt über 60 Glocken aus Apolda. Begonnen hat die Apoldaer Glockengeschichte im Jahr 1722. Damals ließ sich der Glockengießer Johann Christoph Rose nach einem Auftrag hier nieder. Im Turm der Lutherkirche leistet sein Erstlingswerk von 1722 bis heute seinen Dienst. In den Folgejahren blühte das Glockengießerhandwerk auf. Zeitweise arbeiteten drei Gießereien parallel. Der Niedergang begann 1972 mit der Verstaatlichung in der DDR. Im Dezember 1986 erfolgte der letzte Glockenguss mit einem neuen Flammofen, der sich aber als ungeeignet herausstellte. Trotz voller Auftragsbücher schloss die letzte Apoldaer Glockengießerei 1988.

Peter Schilling war der letzte Glockengießermeister in Apolda, der seine Arbeit bis zu seinem Tod im Jahr 2001 freiberuflich fortführte. Danach endete die Glockengießerei in Apolda für immer. Aber die Einwohner von Apolda kümmern sich, dass diese Geschichte nicht vergessen wird. Den Anfang machte ein örtlicher Geschäftsmann, der 1994 ein Glockenspiel im Glockenhof-Center installieren ließ. 1999 folgte das ausschließlich mit Apoldaer Glocken bestückte Glockenspiel am Stadthaus, heute gibt es im Stadtgebiet vier davon. Und Experten wie Ernst Fauer und Margarete Schilling, die Witwe des letzten Glockengießers, halten das Andenken mit Ausstellungen, Artikeln und Vorträgen ebenso hoch wie das GlockenStadtMuseum.

Das Interesse ist hoch und die Resonanz positiv. Das freut und motiviert auch Ernst Fauer, noch möglichst lange seiner Passion zu folgen.

**SYSTEM- STATT PRODUKTLABEL**

Die Effizienzklassen reichen von A++ als beste bis G als schlechteste Klasse. Zumindest theoretisch, denn die schlechten Klassen C bis G sind für Neugeräte nicht vorgesehen. Mit der Farbskala – von Rot für hohen Verbrauch bis Grün für sparsam – ähnelt die Kennzeichnung optisch dem Label, das Käufer von Waschmaschinen oder Kühlschränken kennen.



**DER UNTERSCHIED**

Bei der Heizung wird nicht das Gerät beurteilt, sondern die zugrunde liegende Technik. Verschiedene Gerätetypen werden, abhängig vom Wirkungsgrad und der Energiequelle des Systems, pauschal in verschiedene Klassen eingeordnet. Es ist also genau genommen kein Produkt-, sondern ein Systemlabel.

Fakten



**800 EURO**

beträgt der staatliche Zuschuss für Ein- und Zweifamilienhäuser, bei Gebäuden mit mehr als drei Wohneinheiten sogar 1.100 Euro. Mehr Informationen unter: [machts-effizient.de/vorortberatung](http://machts-effizient.de/vorortberatung)

Fakten



**36 %**

der deutschen Heizungsanlagen sind bereits über zwanzig Jahre im Einsatz.

# ENERGIELABEL AUCH BEI HEIZUNGEN

EIN ENERGIELABEL ZEIGT BEI HEIZUNGEN DIE EFFIZIENZKLASSE AN UND UNTERSTÜTZT SO EFFIZIENTES HEIZEN.

Fakten



**17,6**

Jahre alt sind deutsche Heizungsanlagen im Schnitt.



AUF **FREIWILLIGER** BASIS KÖNNEN HAUSBESITZER AUCH ALTGERÄTE MIT DEM LABEL VERSEHEN.

Fakten



**2/3**

der deutschen Heizungsanlagen sind veraltet und verbrauchen zu viel Energie.

„Wie effektiv eine Heizungsanlage arbeitet, hängt entscheidend von der Einbausituation ab.“

Andrea Grimm,  
Energieexpertin der Verbraucherzentrale Hamburg

„Wärmepumpen arbeiten beispielsweise nur dann effizient, wenn das Haus gut gedämmt ist. In einem schlecht gedämmten Gebäude wäre ein anderes System möglicherweise die bessere Wahl.“

Andrea Grimm,  
Energieexpertin der Verbraucherzentrale Hamburg

### Fakten



# 40 %

des gesamten Energieverbrauchs gehen auf Kosten der deutschen Heizungsanlagen.



WAS DAS LABEL NICHT ZEIGT: MANCHE HEIZUNGEN ARBEITEN NUR IN **GUT GEDÄMMTEN HÄUSERN** EFFIZIENT.

### KEINE AUSSAGE ÜBER HEIZKOSTEN

Heizungen, die erneuerbare Energien nutzen, kommen dabei grundsätzlich besser weg als Geräte mit fossilen Brennstoffen. Im Prinzip eine gute Sache, als Entscheidungshilfe für Verbraucher ist diese Wertung allerdings nur bedingt tauglich. Ein Beispiel: Erdgas- oder Ölbrennwertkessel erreichen höchstens die Effizienzklassen A oder B, egal wie modern die Anlagen sind. Bei der Entscheidung zwischen zwei Brennwertkesseln hilft das Label leider nicht.

AB **2017** WIRD DIE **NACH-ETIKETTIERUNG** VON ALTEN HEIZKESSELN DURCH HEIZUNGSMONTEURE, ENERGIEBERATER ODER SCHORNSTEINFEGER PFLICHT.

### Fakten



# 1/3

der CO<sub>2</sub>-Emissionen in Deutschland werden von Heizungsanlagen produziert.

### DIE RICHTUNG STIMMT

Trotz aller Kritik – dass Heizungen eine Kennzeichnung bekommen, ist ein Schritt in die richtige Richtung und sensibilisiert Verbraucher, wie wichtig effizientes Heizen ist. Schließlich geht rund die Hälfte des Energieverbrauchs privater Haushalte zulasten der Heizung. Wer seine Heizung erneuern will, aber noch unschlüssig ist, welche Technologie es sein soll, für den ist das Label eine Orientierungshilfe. Wer sich zusätzlich fachkundigen Rat einholt, zum Beispiel durch einen Heizungsmonteur, stellt sicher, dass auch die individuelle Wohnsituation erfasst wird.

## SO LESEN SIE DAS LABEL RICHTIG

The image shows a sample energy label for a heating system. It includes the following fields and labels:

- Name des Lieferanten**: XYZ
- Name des Modells**: XYZ
- Raumheizungsfunktion**: Indicated by a radiator icon.
- Effizienzklasse des Heizgerätes**: A++ (indicated by a black arrow pointing to the A++ class on the scale).
- Skala der Effizienzklassen**: A scale from A++ (green) to G (red).
- Schalleistungspegel in Innenräumen**: 41 dB (indicated by a speaker icon).
- Wärmenennleistung in Kilowatt (kW)**: 10 kW (indicated by a box with the number 10).
- Einführung des Labels**: 2015
- Nummer der EU-Verordnung**: 811/2013

G

Geysire sind heiße Quellen, die Wasser in regelmäßigen oder unregelmäßigen Abständen als Fontäne ausstoßen. Damit das Naturspektakel funktioniert, brauchen Geysire immer eine Wärmequelle, ein Grundwasser-Reservoir und einen Kanal nach oben. Stimmen Länge und Durchmesser des Kanals, funktioniert ein Geysir folgendermaßen: Magma erhitzt das Grundwasser, der hohe Druck am unteren Ende der Wassersäule in der Röhre verhindert das Sieden des Wassers, denn je größer der Druck, umso höher die Siedetemperatur. Irgendwann steigen einige Dampfblasen auf, die einen Teil des Wassers

nach oben verdrängen. Dies führt in der Röhre zu einem kleineren Druck. So entstehen immer mehr Blasen. Der Prozess beschleunigt sich, der Druck sinkt blitzschnell ab und das Wasser beginnt schlagartig zu sieden. Es verwandelt sich in Dampf und heraus schießt eine riesige Fontäne. Mittlerweile planen Unternehmen, Geysire im Meer anzuzapfen. Sie wollen eine Art Trichter über die sogenannten „schwarzen Raucher“ stülpen und das heiße Wasser durch ein langes Rohrsystem bis zu schwimmenden Plattformen leiten. Dort wird aus Wasserdampf Strom erzeugt, der über Seekabel an Land transportiert werden soll.



# Geysir



### Geysire

Das Wort Geysire stammt vom isländischen „geysa“, was so viel wie „wild strömen“ heißt. Namensgeber ist der „Große Geysir“ in Island. Er hat einen Durchmesser von 14 Metern und brach nach historischen Berichten 1294 zum ersten Mal aus. Es gibt aktive und inaktive, düsen- oder fontänenartige sowie „falsche Geysire“.



### Vorkommen

Die Zahl der aktiven Geysire schwankt sehr stark, da die heißen Quellen sehr schnell inaktiv werden können. Das größte Vorkommen ist im amerikanischen Yellowstone Nationalpark zu verzeichnen: Hier befinden sich über 300 aktive Geysire. Auf Island selbst, der Insel der Gletscher und Geysire, zählt man heute nur noch 26 aktive. Vereinzelt kommen die heißen Quellen unter anderem auch in Zentralasien, Neuseeland, der russischen Halbinsel Kamtschatka und Japan vor.



### Geysir Andernach

Er ist der höchste Kaltwassergeysir der Erde und gehört zu den „falschen Geysiren“. Hier wird der Druck, mit dem das Wasser aus dem Eruptionskanal getrieben wird, nicht wie bei „echten Geysiren“ durch Wasserdampf, sondern durch ausperlendes Kohlendioxid erzeugt. Geysir Andernach befindet sich auf dem Namedyer Werth, einer Halbinsel im Rhein bei Andernach. Seine Eruptionsdauer beträgt etwa acht Minuten bei einer Auswurfhöhe zwischen 50 und 60 Metern.



### Seit 160 Jahren

werden Geysire in allen Formen erforscht. Noch immer können Wissenschaftler nicht ganz genau erklären, wie es zu diesen Fontänen kommt und welche Bedingungen dafür notwendig sind.



### Steamboat

heißt der weltweit größte aktive Geysir, dessen Ausbrüche über 100 Meter hoch steigen und bis zu 40 Minuten andauern können. Er befindet sich im Yellowstone Nationalpark, USA, auf einer Höhe von 2.303 Metern.



### Memotschutän

Memotschutän ist der höchstgelegene Geysir der Welt. Er befindet sich in Tibet, Zentralasien, fünf Kilometer über dem Meeresspiegel.



### Eruptionen

Es gibt regelmäßig und unregelmäßig ausbrechende Geysire. Die Ruheperioden schwanken zwischen einigen Minuten und mehreren Monaten.



### Fontänen- oder düsenartig

Fontänenartige Geysire spritzen Wasser in verschiedene Richtungen, während düsenartige Geysire einen schmalen Wasserstrahl produzieren. Einige Geysire spritzen ihr Wasser nur wenige Zentimeter in die Luft, während andere 100 Meter hohe Fontänen erzeugen.

# ire



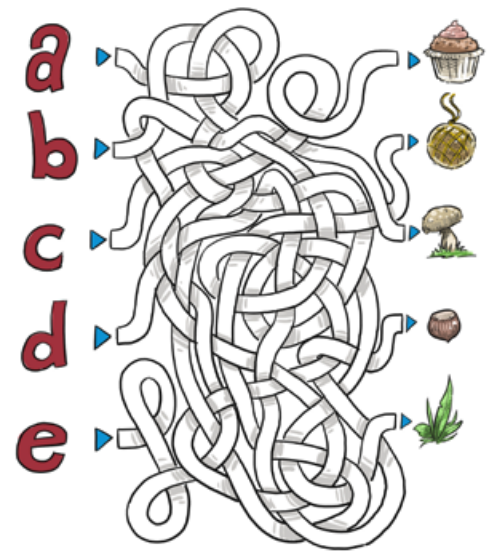
# FROHES NEUES!

ES IST ENDLICH SO WEIT, DAS BAUMHAUS IST FERTIG! UND DAS WOLLEN DIE FREUNDE DES WALDES NATÜRLICH GEBÜHREND FEIERN. AN SILVESTER STEIGT DIE **GROSSE EINWEIHUNGSPARTY** – MIT ALLEM, WAS DAZUGEHÖRT.

Wisst ihr schon, was ihr am Silvesterabend macht? Vielleicht wollt ihr ja auch so eine coole Party feiern wie die Freunde auf dem Bild? Dann lasst euch von uns ein paar tolle Tipps geben!

Damit Stimmung aufkommt, hängt ihr mit euren Eltern die LED-Lichterketten für draußen in die schneebedeckten Bäume. Für die Musik braucht ihr nur ein Smartphone und eine Bluetoothbox – clever, denn so gibt's keinen Kabelsalat! Gegen kalte Hände hilft ein Taschenwärmer. Die gibt es mittlerweile auch mit Akku und sogar mit integrierter Taschenlampe.

Später beim Silvesterfeuerwerk solltet ihr unbedingt vorsichtig sein. In allen Krachern und Raketen steckt jede Menge Schwarzpulver – es ist also zu gefährlich, um damit alleine zu hantieren. Lasst euch auch bei der Knallerei unbedingt von euren Eltern helfen.



## KNACK-NUSS

Wir wollen der Amsel, dem Eichhörnchen und dem Hasen Futter bringen. Auf welchem Weg finden wir für jeden das Richtige? Was den Tieren gut schmeckt, siehst du auf dem großen Bild. Schreibe die Buchstaben in die drei Kästchen.



### GEWINNEN!



Hallo Kinder, schickt uns bitte bis zum 12. Dezember 2016 die Lösung an: Ohra Energie GmbH, Am Bahnhof 4, 99880 Hörstel OT Fröttstädt oder per E-Mail an: [info@ohraenergie.de](mailto:info@ohraenergie.de). Unter allen richtigen Einsendungen verlosen wir einen Holzschlitten, den perfekten Begleiter für ein weißes Abenteuer.

# TABLET-PC: KLEINER ALLESKÖNNER

Zu Hause, im Büro oder auf Reisen – der Tablet-PC ist mittlerweile ein treuer Begleiter im Alltag. Er ist größer als ein Smartphone, leichter als ein Laptop und vielseitiger als ein E-Book-Reader. Es ist also ein Gerät, welches die wichtigsten Funktionen aller genannten in einem vereint.



Der kleine flache Computer verfügt im Gegensatz zum Notebook nicht über eine Tastatur, sondern über einen berührungsempfindlichen Touchscreen. Die Texteingabe erfolgt über eine virtuelle Tastatur auf dem Bildschirm, die entweder mit dem Finger oder mit einem speziellen Stift bedient wird.

Mit dem Samsung Galaxy Tab E (9,6, Wi-Fi) steht Ihnen die Tür zu einer begeisterten Multimedia-Vielfalt weit offen. Ob zur Entspannung und Information oder zur Unterhaltung und Kommunikation – es stellt Ihnen eine umfangreiche Funktionalität bereit.

Das Lösungswort der Ausgabe 1/2016 lautete Weltrekord. Über den Gewinn, einen SoundLink Mini Bluetooth-Speaker II von Bose, freute sich Mario Gehm aus Seebach. Herzlichen Glückwunsch!



## FAKTEN

- Größe: 149,5 × 8,5 × 241,9 mm
- Bildschirm: 9,6 Zoll (24,34 cm)
- Bildschirmauflösung: 1.200 × 800 Pixel
- Farbe: Metallic Black
- Gewicht: 495 Gramm
- Durchschnittliche Batterielaufzeit: 8 Stunden
- Kamera: 5-Megapixel-Kamera
- Arbeitsspeicher: 1,5 GB
- GPS-fähig: Ja
- Betriebssystem: Android 4.4
- Prozessorgeschwindigkeit: 1,3 GHz
- Prozessortyp: Quad-Core.

**GEWINNSPIEL**

Gewinnen Sie ein Samsung Galaxy Tab E. Lösen Sie das Kreuzworträtsel und schicken Sie das Lösungswort mit Ihrem Namen und Ihrer Adresse an:

Ohra Energie GmbH  
Am Bahnhof 4  
99880 HörSEL OT Fröttstädt  
E-Mail: info@ohraenergie.de

Einsendeschluss ist dieses Mal der 12. Dezember 2016.\*

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

Symbolfigur Frankreichs	▼	russischer Tabak	▼	italienisch: drei	Siegerin im Wettkampf	▼	▼	Gefrorenes	ein-facher Seemann
▶				▼					▼
Heilstätte		Diagonalball beim Tennis	▶	4			3	Schiffsleinwand	
▶				5	Jazzführungsstimme		Kfz-Z. Steinfurt	▶	
Laubbaum		Salatzutat			antikes Zupfinstrument	▶			
Norwegen (Landessprache)	▶	7	▼				lateinisch: ich	▶	1
Göttertrank	▶			2	8			Roman von King	▶
biblicher König	▶				Wohnungsflur	▶			6
	1	2	3	4	5	6	7	8	

# Gas und Strom für die Region.



**Wir wünschen Ihnen eine  
besinnliche Adventszeit,  
frohe Weihnachten und viel Energie  
für das Jahr 2017!**

**Ohra Energie GmbH**  
Am Bahnhof 4  
99880 Hörsel OT Fröttstädt

**Tel. 0 36 22 - 621 0**  
**Fax 0 36 22 - 621 140**

**[www.ohraenergie.de](http://www.ohraenergie.de)**  
**Service Hotline: 0800 10 20 220 \***  
\* kostenlos aus dem deutschen Festnetz  
**Im Störfall: 03622 62 16**

**ohra energie**  
Gas und Strom für die Region.