

ohra energie

aktuell

FRÖTTSTÄDT

Das Magazin der Ohra Energie GmbH
www.ohraenergie.de

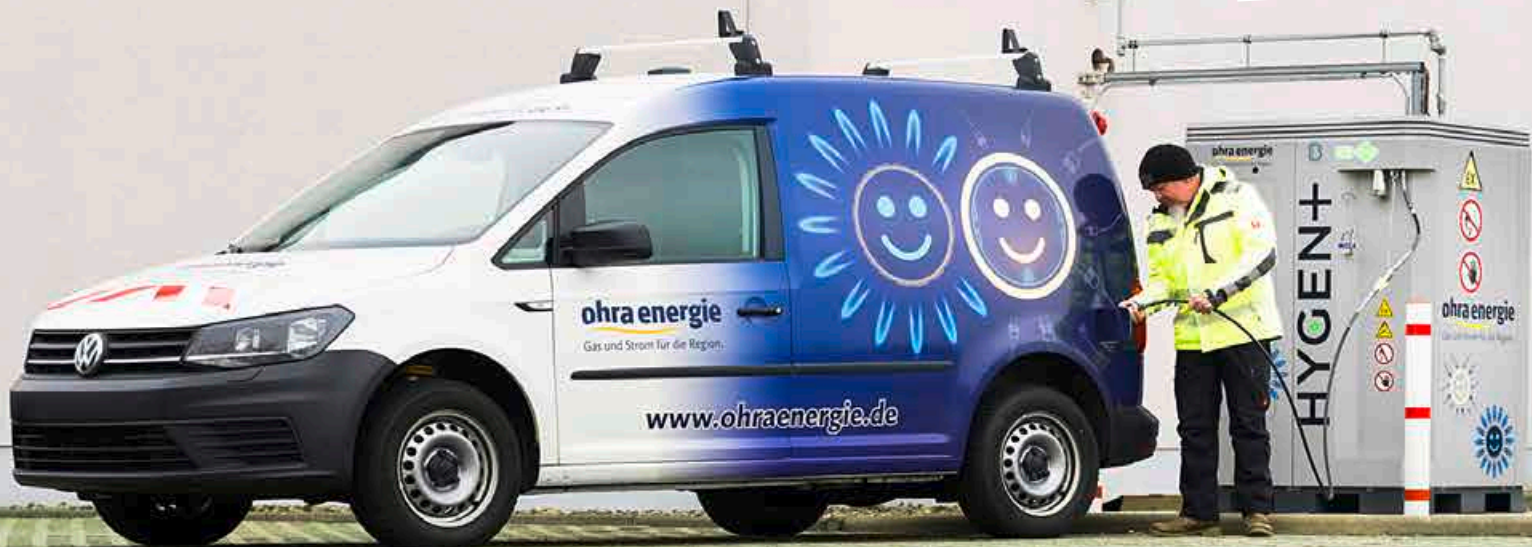
1.2022

SPORTLICH

Drei Fragen an den
Olympiahelden
Jonathan Hilbert

VORGESTELLT

Das kaufmännische
Team der
Ohra Energie



Biogas im Tank

Die Ohra Energie hat zwei
neue Tankstellen für Biogas
in Betrieb genommen

ohra energie
Gas und Strom für die Region.



Liebe Leserinnen, liebe Leser,

die Energiebranche ist in Bewegung wie selten zuvor. Die Marktpreise für Strom und Gas sind seit vergangenem Sommer auf ein Rekordniveau geschneilt. Die Ursachen dafür sind vielschichtig. Vor allem die konjunkturbedingte Nachfrage weltweit ließ die Preise steigen. Der schreckliche Konflikt in der Ukraine belastet den Markt zusätzlich. Niemand kann im Moment sicher sagen, wohin sich der Energiemarkt in Zukunft entwickelt. Aber: Seien Sie sicher, dass wir bei der Beschaffung unser Bestes geben und unserer Kundschaft attraktive Tarife für Strom und Gas anbieten werden. Möge bald wieder Frieden in ganz Europa sein!

*Michael Fischer,
Geschäftsführer der
Ohra Energie GmbH*

Inhalt

SPORTLICH

Olympiaheld
Jonathan Hilbert
im Kurzinterview



Die Ohra Energie bietet Wallboxen aus Thüringer Produktion, die mehr können!
Seite 10/11

Mitmachen & gewinnen:
Wir verlosen einen Lono Glas-Toaster von WMF im Wert von 150 Euro. Mehr dazu auf Seite 15.



AKTUELLES

4 Jetzt Energieausweis sichern!

BIOGAS

5 Zwei neue CNG-Tankanlagen

REGION

6 Schloss Ehrenstein ist wieder geöffnet

MOMENT MAL

9 Echt heiß: Müllverbrennung in Kopenhagen

ELEKTROMOBILITÄT

10 Intelligent laden im Verbund

MADE IN THÜRINGEN

12 Handgefertigte Seile aus Schlotheim

WISSEN

14 Goldene Bräune: So wird der Toast knusprig



Mit dem E-Auto Geld verdienen

Besitzer von Elektroautos können seit Anfang 2022 mit ihrem Stromer bares Geld verdienen! Die Treibhausgasminde-
rungsquote, kurz THG-Quote, macht es möglich. Hinter dem sperrigen Namen verbirgt sich das Ziel, den durch Treib-
stoffe verursachten CO₂-Ausstoß zu senken. Mineralölkonzerne müssen den
CO₂-Ausstoß der von ihnen produzierten
Treibstoffe kompensieren, um teure Stra-
fen zu vermeiden. Neben der Produktion
von Biokraftstoffen können sie dafür auch
„saubere“ Energieanteile von Dritten
zukaufen. Seit Januar 2022 haben auch
Halter von E-Autos die Möglichkeit, über

die Ohra Energie direkt am Quotenhandel
teilzunehmen. Einzige Bedingung: Die
Autos müssen rein elektrisch betrieben
werden. Über die Website der Ohra Ener-
gie ist mit wenigen Klicks eine Prämien-
auszahlung möglich. Wer die Boni der
Ohra Energie erhalten möchte, sollte sich
zwei Minuten Zeit für die Online-
Registrierung nehmen. Für die Anmel-
dung ist nur eine Kopie des Fahrzeug-
scheins und die eigene IBAN-Nummer
nötig. Der Jahresbonus liegt bei 275 Euro
für Kunden der Ohra Energie und
250 Euro für Nichtkunden.

www.ohraenergie.de



KONTAKT

Daniel Oppermann
Telefon: 03622 621-0
E-Mail: e-mobility@ohraenergie.de

Sicher zu Hause laden

Die Entscheidung für ein E-Auto ist meist durch den Wunsch nach einem emissionsfreien Fahrzeug motiviert – also als Alternative zu einem Verbrenner. Richtig klimafreundlich wird die Aufladung des E-Fahrzeugs zu Hause über eine Wallbox, wenn man dafür Ökostrom bezieht. Wer möchte, kann die grüne Energie der Wallbox sogar über eine eigene Photovoltaikanlage gewinnen. Die HomeCharge WALLBOX der Ohra Energie kann man zu attraktiven Preisen erwerben.

Haben Sie es gewusst? Die Anschaffung dieser Wallbox für Gewerbetreibende wird mit dem Förderprogramm „Ladestationen für Elektrofahrzeuge – Zuschuss 441“ der KfW Förderbank mit einem Förderbetrag von 900 Euro pro Ladepunkt bezuschusst. (Stand: 12. April 2022)



KONTAKT

Christian Mittelmeyer
Telefon: 03622 621-182
E-Mail: edl@ohraenergie.de

**6. AUGUST 2022:
RAFTINGTOUR IN
TAMBACH-DIETHARZ
ZU GEWINNEN!**

Die Ohra Energie ist auch in diesem Jahr wieder als einer der Hauptsponsoren des Wildwasserraftings an Bord! Wir verlosen eine Raftingtour an einen Verein aus unserem Versorgungsgebiet.
Bewerbungen bis 3. Juli 2022 an:
anne.habermann@ohraenergie.de

Weitere Informationen unter:
www.wildwasserrafting-tambach-dietharz.de

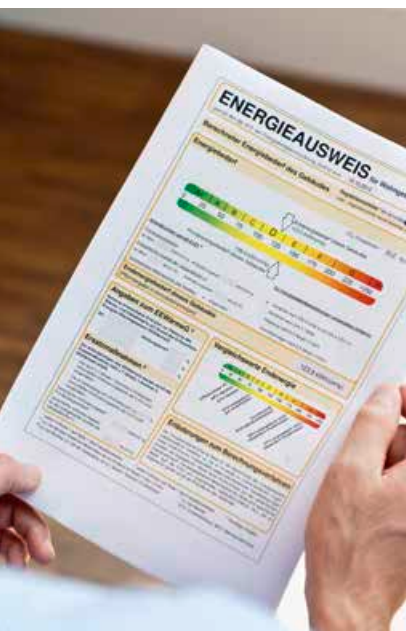
Vorgestellt: das kaufmännische Team der Ohra Energie

Sie rechnen Baumaßnahmen ab, prüfen Rechnungen, überwachen die Kosten oder schreiben die Jahresabschlüsse für das Unternehmen: Die Rede ist von der kaufmännischen Abteilung bei der Ohra Energie. Das sind Bereichsleiter Martin Weingarten und seine Kolleginnen Jana Nußbaum, Irina Klimovich und Christin Reinhardt. Letztere kümmern sich vor allem um das Rechnungswesen und die Bilanzierung. „Allerdings ist Buchhaltung im Alltag viel mehr als das“, erklärt Irina Klimovich. „Mir gefällt vor allem der Kontakt zu den vielen Abteilungen des Unternehmens. Dadurch bekommen wir einen Einblick in alle Geschäftsfelder.“ Aktuell übernimmt sie neben ihren eigenen Aufgaben auch die Elternzeitvertretung für ihre Kollegin Christin Reinhardt, die für die Auftragsabrechnung, Anlagenbuchhaltung und die Verwaltung der Versicherungen zuständig ist. „Wir müssen alle Geschäftsvorgänge handelsrechtlich, steuerlich und regulatorisch richtig auf den Konten erfassen und bilanziell für die Jahrsabschlüsse auswerten. Wir sind Ansprechpartner für Wirtschaftsprüfer, Steuerberater, Finanzamt und Zollamt. Der Arbeitsalltag ist damit sehr interessant und abwechslungsreich“, ergänzt Jana Nußbaum. Leiter des kaufmännischen Teams ist



Martin Weingarten. Nach seinem Bachelorstudium an der TU Dresden war er zunächst in der IT-Branche tätig. 2017 begann er im Bereich Controlling bei der Ohra Energie. „Die Arbeit in der Energiewirtschaft gefiel mir so gut, dass ich mich für ein nebenberufliches Masterstudium der Kommunalwirtschaft entschied“, erklärt der Teamleiter. „Seit Januar 2022 darf ich das kaufmännische Team leiten und freue mich über diese neue Herausforderung.“ Lust auf einen Job im Team oder eine kaufmännische Ausbildung? Die Ohra Energie sucht regelmäßig Verstärkung. Alle Infos gibt's online! —

Kaufleute durch und durch: Christin Reinhardt, Martin Weingarten, Jana Nußbaum und Irina Klimovich (v. l. n. r.).



JETZT ENERGIEAUSWEIS SICHERN!

Als Gütesiegel für Gebäude ist der Energieausweis seit dem 1. Mai 2014 und dem Inkrafttreten der neuen Energie-Einsparverordnung (EnEV) Pflicht. Mieter und Käufer erkennen anhand des Energieausweises den energetischen Zustand eines Gebäudes und können dadurch die Energiekosten besser einschätzen. Wer ein Haus oder eine Wohnung vermieten oder verkaufen möchte, braucht dafür also einen Energieausweis und muss diesen spätestens bei der Besichtigung vorlegen. Es wird zwischen dem bedarfs- und dem verbrauchsorientierten Energieausweis unterschieden. Während sich Letzterer am Energieverbrauch des Gebäudes in den letzten drei Jahren orientiert, beruht der bedarfsorientierte Ausweis auf einem Vor-Ort-Termin, bei dem der Ist-Zustand der Gebäudehülle sowie der technischen Anlagen genau untersucht wird. Gebäude mit weniger als fünf Wohneinheiten, die vor 1978 gebaut und seither nicht energetisch saniert wurden, brauchen den bedarfsorientierten Energieausweis. Vermieter und Verkäufer von größeren, jüngeren und sanierten Gebäuden können zwischen beiden Ausweisen wählen. Die Ohra Energie bietet Energieausweise in Zusammenarbeit mit der Cornelius Ober GmbH an. Einfach online bestellen, Rabattcode der Ohra Energie nutzen und Ausweis auswählen.

Alle Infos dazu gibt's unter www.ohraenergie.de

Energieausweise gibt es bei der Ohra Energie – einfach online bestellen!

DREI FRAGEN AN JONATHAN HILBERT

2021 holte Jonathan Hilbert bei den Olympischen Sommerspielen in Japan die Silbermedaille im Straßengehen über 50 Kilometer. Welchen Herausforderungen stellt sich der Athlet in diesem Jahr?

Was bringt das Jahr 2022 für Sie?

Das Training geht für mich weiter: Aktuell bereite ich mich auf die anstehenden Saisonhöhepunkte vor. Das sind in diesem Sommer die Weltmeisterschaft in Eugene im US-Bundesstaat Oregon und die Europameisterschaft in München.

Wie bereiten Sie sich auf die Wettkämpfe vor?

Auf den Erfolgen des letzten Jahres möchte ich mich nicht ausruhen. Deshalb werde ich den gesamten Juni in Livigno in Italien trainieren. Anschließend fliege ich in die USA: In Santa Barbara in Kalifornien findet dann noch ein Vorbereitungstrainingslager für die Weltmeisterschaft statt – dann heißt es Endspurt für mich, bevor es ernst wird.

Sie geben Vorträge für Sportlerinnen und Sportler und deren Trainer. Worum geht es dabei?

Ich spreche über meine Erlebnisse bei meinen ersten Olympischen Spielen und gebe Tipps, wie man seine Ziele erreichen kann. Da geht es auch viel darum, wie man mit Rückschlägen, Angst, Zweifeln und Druck richtig umgeht. Diesen Bereich möchte ich künftig gerne noch ausweiten, um andere Menschen zu inspirieren.



Foto: Otto Junghanns

Zwei neue CNG-Tankanlagen

Im Juni 2021 hatte die Ohra Energie bereits eine Betankungsanlage für komprimiertes Biogas (CNG) erfolgreich auf dem eigenen Unternehmensgelände erprobt. Seit Abschluss der TÜV-Überprüfung und mehreren Belastungstests betanken die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an der Betriebshoftankstelle problemlos zehn eigene CNG-Fahrzeuge. Jetzt teilt der Energieversorger sein Know-how auch mit anderen: In Kooperation mit zwei Thüringer Stadtwerken gingen öffentliche CNG-Tankanlagen in Betrieb.



Neue Standorte in Gotha und Arnstadt

Seit Januar 2022 können CNG-Autos an der BFT-Tankstelle am Ilmkreis-Center in Arnstadt und seit April auch in der Salzgitterstraße in Gotha Bio-Methan tanken. An beiden Standorten wurde in Kooperation mit der Ohra Energie jeweils eine CNG-Tankstelle in Betrieb genommen – in Zusammenarbeit mit den Stadtwerken Arnstadt und den Stadtwerken Gotha. Mit Bio-Methan wollen beide Unternehmen den Menschen in der Region eine CO₂-neutrale Mobilität ermöglichen. Denn komprimiertes Biogas verfügt über eine deutlich bessere Umweltbilanz als konventionelle Kraftstoffe und senkt die Schadstoffemissionen. Erdgasfahrzeuge emittieren ein Viertel weniger CO₂ als benzinbetriebene Autos und die Stickoxid-Emissionen liegen im Vergleich zu Dieselmotoren sogar um 95 Prozent geringer. Mit CNG fährt man nicht nur ökologisch, sondern auch besonders preisgünstig. 100 Kilometer kosten gerade einmal 5 bis 7 Euro! Übrigens: Die Ohra Energie stellt das CNG aus der eigenen Biogasaufbereitungsanlage in Grabsleben bereit. —

Netz-Mitarbeiter Karsten Ullrich tankt auf dem Betriebshof CNG.

Schloss Ehrenstein ist wieder geöffnet



Foto: Me.Fotografie (M. Erbe)

Nach umfangreicher Brandsanierung hat Schloss Ehrenstein Anfang Juni seine Pforten wieder geöffnet. Das schicke Renaissance-Schloss beheimatet die Stadtbibliothek Ohrdruf und lockt mit herausragenden Ausstellungen.

KONTAKT

Touristinformation mit Infos zu Unterkünften, Sehenswürdigkeiten, Freizeitaktivitäten sowie thematischen Stadt- und Schlossführungen:

Schloss Ehrenstein

Schlossplatz 1, 99885 Ohrdruf
+49 3624 31 700 100
Öffnungszeiten Mi. bis So.: 10 bis 16 Uhr
information@ohrdruf.de
www.ohrdruf.de

Auf Kurs bleiben

Der Energiemarkt bleibt in Bewegung. Genaue Prognosen gibt es nicht. Fest steht: Die Energiewende ist angesichts der schwierigen Marktlage der richtige Kurs.

Vor einem Jahr setzte eine regelrechte Preisrallye bei Strom und Gas an den Handelsplätzen ein. Die Ursachen waren verschieden: Ungünstiges Wetter für die Erzeugung von Wind- und Solarenergie, Lieferengpässe beim Gas aus der Nordsee wegen technischer Belange oder pandemiebedingte Konjunkturschwankungen weltweit mit sprunghafter Nachfrage nach Energie beeinflussten unter anderem das Geschehen im Energiehandel. Hinzu kommt nun der Krieg in der Ukraine mit Russland als Akteur und wichtigem



Lieferanten von Öl und Gas. Die Ukraine ist im Gastransport eine wichtige Durchgangsstation. Bedingt durch den Krieg wurden dort auch Teile der Leitungsinfrastruktur beschädigt. Zudem sperrte die Ukraine die Gaszufuhr aus Russland im Osten des Landes bei Luhansk. Über die ostukrainische Route strömt nahezu ein Drittel des Gases Richtung Westeuropa. Hauptversorgungsstrang ist die Pipeline Nord Stream 1 durch die Ostsee.

Gas sparen ist angesagt

Bundeswirtschaftsminister Robert Habeck hatte bereits Ende März die Frühwarnstufe im Notfallplan für die Gasversorgung ausgerufen. Dieser Schritt hat jedoch keinerlei Einschränkungen zur Folge, sondern ist als Maßnahme zur Versorgung mit Erdgas auch nach einem möglichen Erdgas-Lieferstopp durch Russland zu werten. Nach Informationen der Bundesregierung gab es mit Inkrafttreten der Frühwarnstufe und auch im Verlauf des Frühjahrs keine Versorgungsengpässe. Die Versorgungssicherheit mit Erdgas sei gewährleistet. Trotz ausreichender Gasmengen an den Märkten für alle Verbrauchergruppen soll laut Bundeswirtschafts-

Am 8. Juni 2022 hat Schloss Ehrenstein wieder seine Türen für Gäste geöffnet. Nach mehr als acht Jahren Bauzeit erstrahlen die historischen Räume im vierflügeligen Renaissancebau, errichtet auf den Grundmauern einer der ältesten Steinkirchen Thüringens, heute wieder in neuem Glanz. Thematische Führungen, Veranstaltungen und Ausstellungen sind dann wieder möglich. Neben dem Museum beheimatet das Schloss die Stadtbibliothek und die Touristinformation sowie ein Informationszentrum zum GeoPark Thüringen Inselsberg – Drei Gleichen, der 2021 offiziell in den Kreis der UNESCO-Geoparks aufgenommen wurde. Schloss Ehrenstein, eines der schönsten Renaissanceschlösser Mitteldeutschlands, wurde im Auftrag von Graf Georg II. von Gleichen 1550–1590 erbaut. Nach langjähriger Bau- und Sanierungsarbeit fiel das Schloss 2013 einem verheerenden Brand zum Opfer. Zwei Flügel des Schlosses waren komplett ausgebrannt.

Ausstellungen im Schloss

Die neu konzipierte Bach-Ausstellung im Schloss Ehrenstein entführt in das Leben Johann

Sebastian Bachs. In Ohrdruf hatte der noch sehr junge Johann Sebastian Bach einen prägenden Teil seiner Kindheit verbracht und war hier zur Schule gegangen. Originale Belege dokumentieren den Aufenthalt des Ausnahmetalents in Ohrdruf. Haben Sie gewusst, dass Ohrdruf die Heimatstadt des Schaukelpferds ist? Diese und weitere spannende Geschichten erfahren Sie in der Ausstellung zur Industrie- und Handwerks-geschichte der Stadt Ohrdruf. „Als Saurier durch Ohrdruf schwammen“ – die eindrucksvolle Geologie-Ausstellung zeigt Fossilien, Minerale und Gesteine von vor 240 Mio. Jahren. Sauriermodelle und Hörspielstationen wecken nicht nur bei Kindern den Forschergeist. Und im Kubus Magicus erleben Besucher die effektiv in Szene gesetzte Geschichte Ohrdrufs digital und in einmaliger Umgebung. —



Veranstaltungstipps

2. und 3. Juli 2022: Ohra Energie Fußball-Cup im Stadion Ohrdruf
6. August 2022: Wildwasserrafting in Tambach-Dietharz

ministerium der Verbrauch bestmöglich gesenkt werden. Minister Habeck rief dazu auf, nach Möglichkeit Gas einzusparen.

EEG-Umlage wird gestrichen

Beim Strom gab es im Mai ein positives Signal seitens der Bundesregierung: Zum 1. Juli 2022 wird die EEG-Umlage von bislang 3,723 Cent (brutto 4,43 Cent) pro Kilowattstunde auf null Cent herabgesetzt. Ab Januar 2023 wird diese Umlage dauerhaft abgeschafft. Ziel dieser Maßnahme ist es, so die Bundesregierung, Stromkunden bei den Energiekosten spürbar zu entlasten. Tatsächlich hat die öffentliche Hand großen Einfluss auf die Endkundenpreise: Bei Strom-Haushaltskunden machten Steuern, Abgaben und Umlagen 2021 durchschnittlich 40 Prozent des Strompreises aus. „Wir werden die Einsparung aus der EEG-Umlage direkt an unsere Kundinnen und Kunden weitergeben“, sagt Michael Fischer, Geschäftsführer der Ohra Energie.

Erneuerbare Energien haben Zukunft

Im Zuge der aktuell angespannten Lage im Energiesektor ist eines sicher: Erneuerbare Energien haben Zukunft!

Denn sie machen unabhängig von fossilen Brennstoffen und Energielieferanten aus dem Ausland. Deswegen setzt die Bundesregierung ihren Kurs der Energiewende konsequent weiter fort. Auch die Ohra Energie treibt entsprechende Innovationsprojekte voran. Bereits seit 2015 erzeugt eine Photovoltaik-Anlage auf dem Dach des Firmensitzes Strom. Die produzierte Energie deckt einen Anteil von rund 45 Prozent des gesamten Strombedarfs im Verwaltungsgebäude. Die Experten der Ohra Energie beraten Hausbesitzer gerne rund um das Thema Solarstrom. Eine weitere Säule ist die Verwendung von Biogas als Ersatz für fossiles Erdgas. So liefert die Biogasanlage in Grabsleben klimaneutralen Treibstoff für Gasfahrzeuge und einen Energieträger zur umweltfreundlichen Strom- und Wärmeerzeugung. Der Ausbau der Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge ist ebenfalls Teil der Strategie des Unternehmens. Die Ohra Energie betreibt an drei Standorten öffentliche Ladesäulen. Eine weitere Ladesäule befindet sich auf dem Firmengelände – sie ist für Kundinnen und Kunden des Versorgers zugänglich. Der zum Laden von E-Autos verwendete Ökostrom wird zu 100 Prozent umweltfreundlich erzeugt und entkoppelt das Autofahren vom Erdöl. www.ohraenergie.de

Schüler kochen um die Wette



Zum 24. Mal findet in diesem Jahr der Schülerkochpokal Thüringen statt. Neben zehn weiteren Teams bereiten sich auch die Dicerköche der Regelschule „J. Dicer“ in Seebach mit ihren Betreuerinnen in der Koch AG auf den Wettbewerb vor.



Kati Wilhelm unterstützt als Genussbotschafterin das Schülerkochen.

Teams der Schule haben schon mehrfach daran teilgenommen. Auch in diesem Jahr sind die Nachwuchstalente mit Begeisterung und Kreativität dabei. Als Teampate bietet die Ohra Energie für das Team finanziellen Rückenwind und begleitet es durch den Wettbewerb. Die Übergabe der benötigten Kochbekleidung fand bereits im März 2022 statt.

„Wir freuen uns, auch in diesem Jahr das Kochteam aus Seebach unterstützen zu können. Es ist immer wieder faszinierend, mit welcher Motivation und Kreativität die Jugendlichen an den Wettbewerb herangehen. Wir sind schon sehr auf die neuen Kreationen der Schülerinnen gespannt und drücken ihnen die Daumen“, sagt Anne-Kathrin Habermann, verantwortlich für Marketing und Kommunikation bei Ohra Energie.

Die konkrete Aufgabe für den Wettbewerb besteht darin, eine Rezeptidee für einen Smoothie, und zwei herzhaften und/oder süßen Aufstriche, eine Müslimischung aus möglichst vielen frischen Zutaten und eine Burger-Variation mit selbst gemachten Burgerbuns zu entwickeln und umzusetzen. Das jeweilige Coa-

ching mit einem Juror des Schülerkochpokals findet im Zeitraum von Anfang April bis Mitte Juni und das Finale im Juli statt. Eine kleine Überraschung gab es zum Auftakt des Wettbewerbs: Thüringens Wintersportikone Kati Wilhelm hat als Genussbotschafterin den Teams beim virtuellen Auftakt persönlich die Daumen gedrückt! —



Drei von vier Dicerköchinnen mit der Schulleiterin der Staatlichen Regelschule „Johannes Dicer“ in Seebach und Anne-Kathrin Habermann (rechts) von der Ohra Energie.

Werk des dänischen Stararchitekten Bjarke Ingels: Das Dach namens CopenHill ist der höchste künstliche Skihügel der Welt – sogar mit Lift!

Echt heiß!

In Kopenhagen steht die sauberste Müllverbrennungsanlage der Welt. Pro Jahr werden hier aus 440.000 Tonnen Müll Strom und Fernwärme für 150.000 Haushalte erzeugt. Auf dem Dach kann man auf grünen Kunststoffmatten Ski fahren oder an der Fassade die höchste Kletterwand der Welt bezwingen.

Intelligent laden im Verbund

Immer mehr E-Autos sind unterwegs. Es würden wahrscheinlich noch mehr sein, doch zum Beispiel die Mieter in Mehrfamilienhäusern haben ein Problem: Sie könnten ihren Stromer zu Hause nicht ohne Weiteres laden. Oder doch?

Die HomeCharge-Ladeboxen, die bei der Ohra Energie zu haben sind und von einem innovativen Partner des Energieversorgers in Thüringen hergestellt werden (siehe Seite 3), können mehr. Gerade auf den Parkplätzen von Mehrfamilienhäusern, aber zum Beispiel auch auf Firmenparkflächen, stehen Autos oft viele Stunden – über Nacht oder eben während der Arbeitszeit. Diese Zeitspannen können optimal zum Laden der Stromer genutzt werden. Für den flächendeckenden Ausbau von Ladeinfrastruktur bei Unternehmen, Gewerbe- und Wohnimmobilien ist allerdings ein ausgereiftes Lastmanagementsystem unabdingbar.

Lastmanagement für Wallboxen

Das HomeCharge-Lastmanagement ist eine innovative Lösung für unterschiedliche Anwendungsfälle. Hinter dem System steckt eine softwarebasierte Regelung für Ladestationen von Elektroautos für die Fälle, in denen ein lokales Stromnetz, zum Beispiel der Hausanschluss in einem Mehrfamilienhaus, nicht ausreichend Ladeleistung für die angeschlossenen HomeCharge-Ladestationen zur Verfügung stellen kann. Häufig



sind in bestehenden Mehrfamilienhäusern die Hausanschlussleitungen unter Umständen nicht für das Laden von mehreren Elektroautos ausgelegt. Das Verstärken der Hausanschlüsse erfordert höhere Leiterquerschnitte. Da energietechnische Anlagen auf die Maximalleistung dimensioniert werden, verursacht diese Leistungssteigerung zusätzliche Kosten, wenn zum Beispiel neue Leitungen installiert werden müssen.

Strommenge aufteilen

Es geht aber oft auch anders: Das HomeCharge-Lastmanagement sorgt dafür, die zur Verfügung stehende Leistung optimal zu verteilen und so die freien Kapazitäten für Ladeinfrastruktur zu nutzen. Der vorhandene Netzanschluss wird dabei nicht überlastet. Das HomeCharge-Lastmanagement wendet die sogenannte nachgeführte Gleichverteilung an. Dabei werden die nicht abgenommenen Strommengen einer Wallbox nach Bedarf auf andere Ladestationen

Im Verbund wird die Leistung nach Bedarf intelligent umverteilt.



Am Prüfplatz wird jede einzelne HomeCharge-Ladebox getestet, bevor sie ausgeliefert wird.



umverteilt. Eine Box im Ladepark übernimmt dabei die Master-Funktion und steuert damit die nachgeordneten Slave-Ladeboxen. Die individuellen Priorisierungslogiken des Lastmanagements können über eine Web-Oberfläche individuell konfiguriert werden. Mit dem Lastmanagement von HomeCharge können bis zu zehn Wallboxen im Verbund betrieben werden!

Auch einzeln top in Form

Neben dem Lastmanagement können Ladeparks auch mit einer RFID-Chipkarten-Verwaltung ausgebaut werden. Die RFID-Funktion bietet eine einfache Freischaltung des Ladevorgangs und optional eine schnelle und unkomplizierte Abrechnung des bezogenen Stroms. Empfehlenswert ist es, den HomeCharge-Ladepark für Fernwartung und Updates mit dem Internet zu verbinden. Die HomeCharge-Ladebox funktioniert aber nicht nur im Verbund, sondern macht auch einzeln als intelligente Wallbox der Ohra Energie eine super Figur! —



Radelkönigin Kerstin

Wer sammelt die
meisten Kilometer?



Für die Teilnahme an der AOK-Aktion „Mit dem Rad zur Arbeit“ tauschten acht Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Ohra Energie ihr Auto gegen das Rad – nicht nur für den täglichen Weg ins Büro, sondern auch in der Freizeit. Seit 2001 veranstaltet die Gesundheitskasse die jährliche Rad-Challenge und verlost unter allen Teilnehmenden, die im Aktionszeitraum mindestens 20 Tage in die Pedale treten, attraktive Gewinne. Kein Wunder, denn Radeln ist gesund: Wer regelmäßig im Sattel sitzt, stärkt seine Fitness, beugt Herz- und Kreislauferkrankungen vor und steigert sein Wohlbefinden. Das Team der Ohra Energie erradelte von Mai bis August vergangenen Jahres insgesamt 3.989,5 Kilometer. Kerstin van de Haterd vom Vertriebsteam legte die längste Strecke zurück. Ganze 2.030 Kilometer fuhr sie mit ihrem Rad! Eine tolle Leistung, die belohnt wurde: Intern erhielt Kerstin van de Haterd eine Urkunde und wurde von ihrem Team zur Radelkönigin gekürt. Ob die Ohra Energie auch im Rahmen der AOK-Aktion gewinnt, entscheidet sich in diesem Herbst.

Seiler aus Leidenschaft

Ob im Zoo, bei Fastfoodketten oder unter Tage: Seile aus Schlotheim sind fast überall im Einsatz.

Seit über 30 Jahren führt Andreas Montag die traditionelle Handwerkskunst in Schlotheim fort.



Echte Handarbeit trifft auf moderne Technik: Beim Flechten bekommt der Seiler maschinelle Unterstützung.



Mit einem etwa daumendicken Tau auf den Knien sitzt der Seiler Andreas Montag in seiner Werkstatt in Schlotheim. Das Ende hat er in einzelne Stränge aufgetrennt, die er ein Stück weiter hinten mit routinierten Handgriffen wieder in das Seil einflieht. „Spleißen“ nennt sich der Vorgang, der zu den grundlegenden Handarbeiten seines Berufs gehört. Die Öse, die dabei entsteht, hat eine ebenso hohe Festigkeit wie das Seil selbst und übertrifft damit jeden Knoten. „Es sieht einfach aus, aber es gehört schon einiges an Erfahrung dazu, das richtig hinzubekommen“, sagt er. Die Bewegungen sind ihm so in Fleisch und Blut übergegangen, dass er den komplizierten Flechtprozess fast beiläufig erledigt. Und wenngleich auch in der Seilmanufaktur viele Prozesse vom Flechten bis zur fertigen Spule von Maschinen erledigt werden, spielt Handarbeit nach wie vor eine große Rolle. Neben dem Spleißen werden auch Netze oder Hängematten bis heute von Hand geknotet. „Vor einigen Jahren haben wir hier die größte Hängematte der Welt hergestellt“, erinnert sich Andreas Montag. Bei der Präsentation hatten 90 Kinder in der 24 Meter langen und vier Meter breiten Matte Platz gefunden.

Stromführende Netze für Lemuren

Überhaupt ist der Erfindungsreichtum rund ums Seil eines der Markenzeichen von Andreas Montag. Wie etwa das stromführende Seil, das gemeinsam mit dem Zoo Erfurt als optisch ansprechendere Alternative zu einem Weidezaun entwickelt wurde. Heute wird es etwa in Erfurt und Leipzig eingesetzt, um Elefanten und Giraffen im Gehege zu halten. Die neueste

Entwicklung ist ein stromführendes Netz für das Lemuren-Gehege im Dresdner Zoo, das ebenfalls an eine handelsübliche Weidezaunbatterie angeschlossen werden kann. Im Jahr 1991, kurz nach der Wiedervereinigung, hat der studierte Textilingenieur Fadenherstellung den Schritt in die

„Dinge haben einen anderen Wert, wenn man sie selbst herstellt.“ Andreas Montag

Selbstständigkeit gewagt, kurz nachdem die alten Seilerzentren Schlotheim und Annaberg-Buchholz mit hunderten Mitarbeitern ihre Türen hatten schließen müssen. „Ich bin damals in den Westen gefahren und habe mir angeschaut, wie die Seilerbetriebe dort funktionierten“, erinnert er sich. „Meistens waren das Familienbetriebe, die einen Teil selbst herstellten und einen Teil zukaufen. Dieses Prinzip habe ich dann übernommen.“

Individuelle Lösungen sind gefragt

Heute beschäftigt Andreas Montag zwei Mitarbeiter. Seine Seile sind fast überall zu finden: So sind zum Beispiel die Spielplätze in fast allen deutschen Filialen einer großen Fastfoodkette mit Seilen aus Schlotheim bestückt. Auch der Schachtbau Sondershausen bezieht jedes Jahr rund 80.000 Meter Seil von Andreas Montag. Seine Stärke sei vor allem die Flexibilität, die er seinen Kunden bieten könne: „Getreu unserem Motto ‚Für jedes Teil das richtige Seil‘ versuchen wir für jeden Wunsch die passende Lösung zu finden.“ Das Angebot reicht dabei von schlichten Maurerseilen über bis zu 16 Millimeter dicke Tawe bis hin zu sogenannten Dyneema®-Seilen, die so belastbar sind wie Stahl und dabei nur ein Siebtel des Gewichts aufweisen.

Und obwohl Gewerbekunden heute den Großteil seiner Kundschaft ausmachen, liegt Andreas Montag die Weitergabe seines Wissens ebenfalls am Herzen: Neben Märkten wird er auch für Veranstaltungen für Schulklassen gebucht, bei denen er auf einer Maschine aus dem Jahr 1910 mit den Kindern gemeinsam Seile herstellt und von der langen Tradition seines Berufes erzählt. „Bei den Kids kommt das sehr gut an. Dinge haben einen anderen Wert, wenn man sie selbst herstellt – das finde ich gerade in der heutigen Zeit wichtig.“



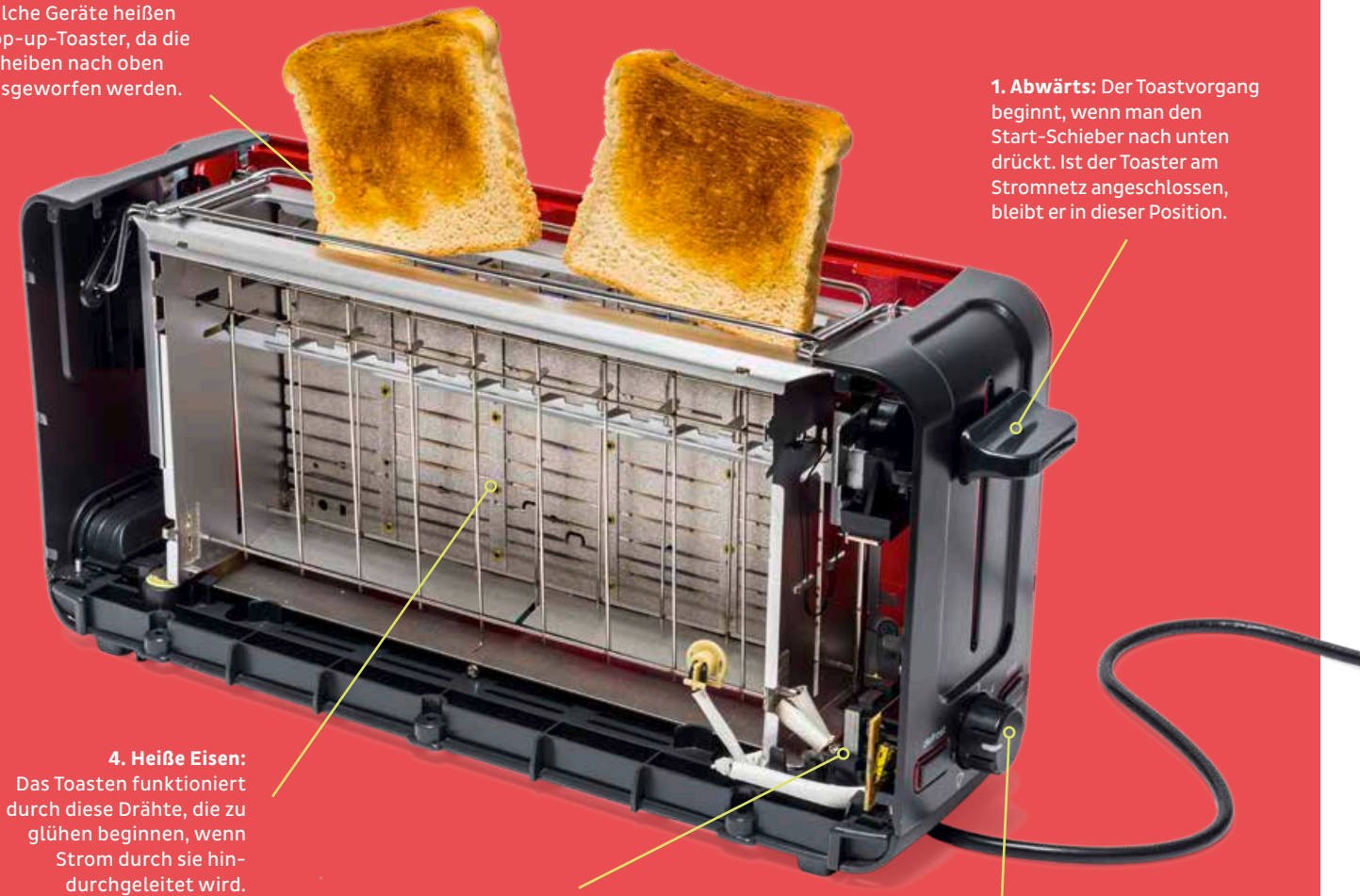
Goldene Bräune

Darf auf keinem Frühstückstisch fehlen: golden-knuspriges Toastbrot. Das Gerät, das die Scheiben röstet, gibt es seit mehr als 100 Jahren. Das Rösten funktioniert über glühende Drähte, durch die Strom fließt. Wer mal eine verklemmte Scheibe befreien muss, sollte statt zur Gabel zum Holzlöffel greifen – und den Toaster vorher aus der Steckdose ziehen.

5. Geplanter Rausschmiss:

Solche Geräte heißen Pop-up-Toaster, da die Scheiben nach oben ausgeworfen werden.

1. Abwärts: Der Toastvorgang beginnt, wenn man den Start-Schieber nach unten drückt. Ist der Toaster am Stromnetz angeschlossen, bleibt er in dieser Position.



4. Heiße Eisen:

Das Toasten funktioniert durch diese Drähte, die zu glühen beginnen, wenn Strom durch sie hindurchgeleitet wird.

3. Anziehend: Hier sitzt der Elektromagnet, der den Start-Schieber unten hält. Die Elektronik auf der Platine regelt die Dauer des Toastens.

2. Wünsch dir was: Mit dem Drehregler lässt sich der Röstgrad bestimmen. Mit der Stopp-Taste kann man das Rösten manuell beenden. Für gefrorenes Brot gibt es die Defrost-Taste links.

Gewinnen Sie mit etwas Glück einen Lono Glas-Toaster von WMF
Seite 15

Rätseln & gewinnen

Die Buchstaben aus den farbig umrandeten Kästchen der Reihenfolge nach rechts eintragen und fertig ist das Lösungswort. Einsendeschluss ist der 17. Juli 2022.

Informationsheft	▼ 7	ein Buch der Bibel	Westeuropäer	▼	Vorname von Bismarcks	▼	englische Bier-sorten	Ex-Bundesminister	veraltet: Straftat
▶		▼		11	▼	1		▼	▼
ein Kinderfahrzeug	8		Tanzfigur der Quadrille	▶			babylonische Gottheit		10
▶				ein Hundezwinger		griechischer Buchstabe	▶	▼	9
Vorname der Nielsen †			chemisches Element	▶	6		2		
griech. Göttin der Jugend	▶	4							
▶	3		spanischer Artikel						
ein Tongeschlecht			deutsche Vorsilbe	▶					
germanisches Schriftzeichen	▶	5							
gleichgültig	▶								

Ihr Preis



Gewinnen Sie einen **Lono Glas-Toaster von WMF** im Wert von 150 Euro. Durch die entnehmbaren Glasscheiben behalten Sie den Röststand der Toastscheiben im Blick. Gleichmäßig braun werden die Scheiben dank motorisierter Toastaufnahme und integrierter Brotzentrierung.

Lösungswort

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

Viel Glück!



Herzlichen Glückwunsch!

Das Lösungswort der Ausgabe 2/2021 lautete **Laufschuh**. Über den Gewinn freut sich unsere Kundin Jutta Marx aus Tambach-Dietharz.

Ihr Weg zum Gewinn

Gewinnen Sie einen Lono Glas-Toaster von WMF. 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 17.07.2022.*

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
www.ohraenergie.de

Öffnungszeiten

Mo.–Do.: 8:00–18:00 Uhr

Fr.: 8:00–15:00 Uhr

Impressum

Herausgeber: Ohra Energie GmbH, Fröttstädt, Am Bahnhof 4, 99880 Hörsel, **Lokalteil Ohra Energie**: Anne-Kathrin Habermann (verantwort.); **Projektmanager**: Hagen Ruhmer; **Redaktion**: trurnit GmbH | trurnit Leipzig; **Layout**: trurnit GmbH | trurnit Publishers: Nina Döllein; **Fotos**: Ohra Energie (S. 8–9), Christoph Gorke (Titel, S. 2, S. 3, S. 4, S. 5, S. 9), Otto Junghannß (S. 2, S. 5), iStock.com – SolStock (S. 3 oben), Ekkehard Winkler/trurnit GmbH (S. 4), Thüringer Qualitätszeichen (S. 8 oben), Kerstin Jung (S. 8 unten), WMF (S. 2, S. 15);

Druck: hofmann infocom



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

Gas Nahwärme
 persönlich **Kompetenz**
Biogas **Strom** Netz
 Vor Ort Contracting
Service **Energie** Beratung
 Ansprechpartner
Region **Mobilität**



www.ohraenergie.de

Fröttstädt · Am Bahnhof 4 · 99880 Hörsel
 Tel.: 03622 621 - 0 · info@ohraenergie.de

ohra energie

Gas und Strom für die Region.