STADTWERKE MÜHLHAUSEN
Strom | Gas | Wärme

GUTE Bekannte

Aktuelles Azubis, auf ins Stadion nach Erfurt!

Energie Mit MÜHLGAS immer gut versorgt

Manufaktur Skodlerak – Mode aus Saalfeld

Kundenmagazin der Stadtwerke Mühlhausen GmbH | 01|2019



ENGAGEMENT

Stadtwerke fördern Vereinsleben

INHALT



Titelthema: Unsere Spendenaktion auf dem Mühlhäuser Weihnachtsmarkt 2018 brachte 2.337,10 Euro ein – für das Tierheim!









3 **Aktuelles: Azubis, auf ins Stadion!**

4 Engagement: Für den guten Zweck

6 Energie: Mühlhausen gibt Vollgas

7 Wissen: Augen auf beim Rechtsschutz!

8 Manufakturen: Skodlerak – Mode aus Saalfeld

12 Gestern–Heute–Morgen: Die große Erleuchtung

14 Knobeln & Gewinnen: Kinderseite und Kreuzworträtsel



LIEBE LESERINNEN, LIEBE LESER,

früher sagte man noch: Lehrjahre sind keine Herrenjahre! Das mag im Kern auch noch seine Berechtigung haben, dennoch haben sich die Vorzeichen heute schon etwas verändert. Wir agieren viel mehr auf Augenhöhe als von oben herab. Und wir sind echt stolz darauf, was unsere Azubis – neben ihrer Ausbildung – alles auf die Beine stellen! Sie beherrschen die Klaviatur der Social-Media-Kanäle. Die Videos, die sie über die Ausbildung in unserem Haus und die verschiedenen Berufsbilder machen, sprechen junge Menschen ganz einfach viel besser an als herkömmliche Werbemaßnahmen. Und seien wir ehrlich: Wir alle wissen, wie schwer es bisweilen ist, junge Leute für einen Beruf in der Energiewirtschaft zu gewinnen. Für den Wettbewerb (Seite 3) drücken wir fest die Daumen. Liken Sie fleißig mit!

Unterstützung – um dieses gesellschaftlich wichtige Thema dreht es sich auch auf den Seiten 4 und 5. Genauer gesagt, geht es um die Förderung des Vereinslebens, von Projekten und Events in Mühlhausen. Als Stadtwerke sehen wir es als angenehme Pflicht an, finanzielle, materielle oder persönliche Hilfestellung zu geben. Die meiste Freizeitarbeit basiert auf ehrenamtlichem Engagement. Viele Einrichtungen können trotz der Mitgliederbeiträge oder Kursgebühren Zuwendungen gut gebrauchen. Das Mühlhäuser Tierheim ist ein Fall, wo dies besonders zutrifft. Deswegen freuen wir uns, dass wir mit dem Erlös unserer Weihnachtsmarkt-Aktion helfen können. Viele von Ihnen sind extra zu unserem Stand gekommen und haben großzügig aufgerundet. Dafür möchten wir uns bei Ihnen ganz herzlich bedanken!

Eine angenehme Lektüre und gute Unterhaltung wünschen

Regine Gierse und Henning Weiß,
Geschäftsführer der Stadtwerke
Mühlhausen GmbH

AZUBIS, AUF INS STADION!

—— Die Stadtwerke Mühlhausen geben ihrem Nachwuchs kreative Freiräume: Die Azubis dürfen sich, ihre Ausbildung und die Erlebnisse im Alltag der verschiedenen Berufsbilder selbst dokumentieren. Die Kommunikationskanäle sind altersgerecht gewählt: Die Informationen werden auf Facebook und Youtube veröffentlicht. Darüber, dass die Azubi-Videos gelungen sind, besteht Einigkeit.
Nun wollen sich die Azubis damit der Konkurrenz stellen! Christiane Thys, Ausbildungsbotschafterin und Leiterin des Projekts „Videos zu den Ausbildungsberufen bei den SWM", hat die Anmeldung bei dem Videowettbewerb der IHK Erfurt übernommen. Dabei werden die kreativsten Azubi-Filme Thüringens gesucht und ausgezeichnet. „Wir sind mit dem Video zum Ausbildungsberuf der Industriekaufleute dabei", erklärt Christiane Thys. In der Zeit zwischen 25. März und 12. April 2019 werden die teilnehmenden Clips auf dem Youtube-Kanal von #samehere veröffentlicht. Christiane Thys: „In diesem Zeitraum sind alle unsere Fans, Freunde, Kollegen und Familien gefragt. Denn das Video mit den meisten Likes macht am Ende das Rennen." Mit der Einsendung der Clips sind die SWM-Azubis automatisch VIPs bei der same-here-Konferenz am 2. Mai 2019 in der ARENA Erfurt/Steigerwaldstadion. Dort sollen die Gewinner prämiert werden. Die IHK Erfurt hat dreimal 500 Euro ausgelobt! ——
www.same-here.de/same-here-zukunftskonferenz/



Kamera ab! Die Azubis der Stadtwerke Mühlhausen haben bereits mehrere Filme produziert. Zu sehen sind sie auf Youtube. Mehr zum aktuellen Geschehen gibt es auch auf Facebook. Ganz einfach unter Stadtwerke Mühlhausen zu finden!



Christiane Thys, Ausbildungsbotschafterin der Stadtwerke Mühlhausen

STADTWERKE STARTEN BEIM RÖBLINGLAUF 2019

—— Er ist längst Tradition und gehört zu den breitensportlichen Höhepunkten in der Stadt Mühlhausen – der alljährliche Röblinglauf. Der Unternehmenslauf findet in diesem Jahr am 10. Mai statt. Start- und Zielpunkt ist wieder der Schwanenteich. Bei der 15. Auflage des Teamwettkampfs sind die Stadtwerke Mühlhausen auch wieder am Start. Das Unternehmen präsentiert sich mit einem eigenen Stand und bereichert das Läuferfeld mit einem hochmotivierten Team. Das Sportevent ist nach Johann August Röbling benannt, einem der berühmtesten Söhne der Stadt Mühlhausen. Röbling wurde 1806 in der Stadt geboren und wanderte 1831 nach Amerika aus. In den USA machte er als Brückenbauer Karriere. Sein berühmtestes Werk ist die Brooklyn Bridge in New York, die den East River auf fast 500 Metern Länge überspannt. Röbling starb 1869. ——

KONTAKT

Tierschutzverein Mühlhausen
und Umgebung e. V.
Tierheim Mühlhausen
Industriestraße 34
99974 Mühlhausen
Telefon: 03601 440711
www.facebook.com/
TierheimMuehlhausen/

Öffnungszeiten:
Mo: 11–12 Uhr und 13–16 Uhr
Di: 11–12 Uhr und 13–15 Uhr
Mi: 11–12 Uhr und 13–16 Uhr
Do: 8–12 Uhr
Fr: 11–12 Uhr und 13–16 Uhr



Michael Hünermund, Leiter Vertrieb und Marketing der SWM, übergibt Katharina Funk den Spendenscheck.

FÜR DEN GUTEN Zweck

Eine lebendige **Vereinslandschaft** bildet den Rahmen, dass sich viele Menschen in ihrer Freizeit sportlich und kreativ betätigen können. Die Stadtwerke Mühlhausen unterstützen seit jeher zahlreiche Vereine, Events, Schulen und Kindergärten.

—— Ein vielfältiges Vereinsleben ist wichtig: Es bietet den Menschen Raum für soziale Kontakte, Hobbys und Ausgleich. Die Stadtwerke Mühlhausen (SWM) engagieren sich deshalb in über 40 Projekten – zur Förderung von Kunst, Sport sowie Kultur in der Stadt und der Region.
Eine Aktion, die bereits gelebte Tradition ist: Auf dem Mühlhäuser Weihnachtsmarkt 2018 waren die Stadtwerke wieder mit einem eigenen Stand präsent. Das SWM-Team verkaufte mit personeller Unterstützung aus dem Tierheim auf dem Untermarkt Leckereien aus der Region für einen guten Zweck. Wie bereits im Vorjahr kam der Erlös zu 100 Prozent wieder dem Mühlhäuser Tierheim zugute. „Unser Dank gilt in erster Linie den vielen Bürgerinnen und Bürgern der Stadt, die extra aus diesem Grund zu unserem Stand gekommen waren und mit ihrem Kauf die Aktion zum Erfolg geführt haben", freut sich SWM-Chefin Regine Gierse. Sowohl das Tierheim als auch die Stadtwerke hatten im Vorfeld via Facebook Werbung gemacht und somit die Besucherzahlen in die Höhe geschraubt.

EINE SPENDE FÜR DIE SAMTPFOTEN

Am 23. Januar fand die feierliche Scheck-Übergabe im Tierheim statt. Michael Hünermund, Leiter Vertrieb und Marketing bei den SWM, überreichte den Spendenscheck in Höhe von 2.337,10 Euro an den Tierschutzverein Mühlhausen. „Ich war selbst auch an



Aktion auf dem Weihnachtsmarkt spielte 2.337,10 Euro für das Tierheim ein!

Das Spendengeld soll vor allem dem 17 Jahre alten Katzenhaus zugute kommen.



unserem Stand tätig, was mir viel Spaß gemacht hat. Die Mühlhäuser kaufen gern für den guten Zweck und können ziemlich großzügig sein", freut sich der Marketingexperte. Katharina Funk, stellvertretende Leiterin des Tierheims, und ihre ehrenamtlichen Helfer waren begeistert. „Wir sind glücklich über das Geld. Kosten für Tierärzte und Nahrungsmittel fallen immer an. Unter Umständen können wir mit Hilfe der Spende die Außenanlage unseres Katzenhauses modernisieren", plant Katharina Funk. Das Haus hat bereits 17 Jahre auf dem Katzenbuckel und muss regelmäßig instandgesetzt werden. Die vier Katzenausläufe müssen erneuert werden und das Freigehege soll gepflastert werden. Im Boden sollen „Buddelkisten" zum Scharren und Wohlfühlen eingelassen sein. Zudem sollen die Stubentiger Kletter- und Aussichtspunkte erhalten. Katharina Funk: „Die Spende kommt goldrichtig. Unser Tierheim ist immer auf Unterstützung von außen angewiesen – ohne Spenden wäre vieles nicht möglich."

AUGEZEICHNETE ARBEIT FÜR DIE TIERE

Dass das Tierheim Mühlhausen gute Arbeit leistet, hat der Deutsche Tierschutzbund e. V. 2018 bestätigt: Der Verein verlieh dem Haus seine Plakette – das höchste Gütesiegel für Tierheime. Die Auszeichnung bestätigt die hohen Qualitätsstandards, die Einhaltung des Tierschutzgesetzes und der Satzung des Deutschen Tierschutzbundes. ——

UNSERE UNTERSTÜTZUNG

Die Stadtwerke Mühlhausen unterstützen mehr als 40 Vereine, Institutionen, Projekte und Veranstaltungen in Mühlhausen und Umgebung. Dazu zählen unter anderem:

- Schulen und Kindergärten in Mühlhausen
- Pflaumenblütenfest
- Mühlhäuser Kirmes
- Mühlhäuser Altstadtlauf
- Mühlhäuser Weihnachtsmarkt
- Stadtbibliothek Mühlhausen
- Freiwillige Feuerwehr Mühlhausen e. V.
- Mühlhäuser Röblinglauf e. V.
- FC Union Mühlhausen e. V.
- Post SV Mühlhausen 1951 e. V.
- VfB Thomas Müntzer Mühlhausen 09 e. V.
- Box-Club Mühlhausen e. V.
- 1. Schwimm- und Gesundheitssportverein e. V.
- Traditionsverein Mühlhäuser Heimatfeste e. V.
- Mühlhäuser Kirmesbahn e. V.
- Freundeskreis Mühlhäuser Museen e. V.
- Tierschutzverein Mühlhausen und Umgebung e. V.
- Schutz-, Sport- und Gebrauchshundeverein Mühlhausen e. V.
- Dekoration in der Linsenstraße
- Theater Liberi
- Konzerte in der Marienkirche
- Integrationsprogramme via ThiNKA

MÜHLGAS

MÜHLHAUSEN GIBT VOLL Erdgas

Der klimafreundliche Energieträger Erdgas liegt voll im Trend. Für das Gas sprechen viele gute Gründe. MÜHLGAS von den Stadtwerken Mühlhausen ist einer davon!

—— Die Stadtwerke Mühlhausen (SWM) stehen nicht nur für eine sichere Versorgung, sondern bieten ihren Kundinnen und Kunden auch attraktive Angebote zu fairen, transparenten Preisen. Im Bereich Erdgas hat der Energieversorger die MÜHLGAS-Produktfamilie ins Leben gerufen. Dazu zählen drei verschiedene Tarife.

MÜHLGAS MINI/MAXI ist genau das richtige Angebot für Menschen, die gerne flexibel und ungebunden bleiben möchten. Mit einer Laufzeit von gerade mal einem Jahr genießt man maximale Flexibilität.

Mit dem Produkt **MÜHLGAS TREUE** belohnen die Stadtwerke die Treue und das Vertrauen ihrer Kunden. Jedes Jahr erhält man einen Rabatt je nach Verbrauchsstufe: Stufe 1=15 Euro, Stufe 2=35 Euro, Stufe 3=50 Euro. Die Laufzeit beträgt 24 Monate.

ENERGIEPREIS-GARANTIE

FLEXI-VORTEIL

JÄHRLICHER TREUEBONUS

Mit **MÜHLGAS FIX,** dem Festpreisprodukt der SWM, wird den Kunden ein fester Energiepreis für ganze zwei Jahre nach Vertragsabschluss garantiert! Zusätzlich erhält man einen Abschlussbonus in Höhe von 50 bis 100 Euro. Die Laufzeit beträgt 24 Monate.

„Wir sind von der Attraktivität unserer Produkte überzeugt. Da jeder Mensch anders tickt, haben wir für die unterschiedlichen Bedürfnisse das jeweils passende Angebot", erklärt Michael Hünermund, Leiter Vertrieb und Marketing bei den SWM. ——



Unsere MÜHLGAS-Aktion:
Wer bis zum 30. April 2019 zu einem MÜHLGAS-Produkt wechselt, erhält den Tarif rückwirkend zum 1. Januar 2019!

Saubere Sache, auch bei der Wartung: Wer mit MÜHLGAS heizt, schont die Umwelt und braucht wenig Platz im Haus!

IMMER DIE AUGEN AUF BEIM Rechtsschutz!

—— Rechtsstreitigkeiten können schnell ins Geld gehen, weil neben den Kosten für Gerichte und Rechtsanwälte häufig auch teure Gutachten von Sachverständigen anfallen. Abhilfe kann eine Rechtsschutzversicherung schaffen. „Klassiker" sind der Arbeits-, Miet- und Verkehrsrechtschutz. Die Versicherungen funktionieren meistens nach einem Baukastenprinzip: Als Versicherungsnehmer kann man sich aus einzelnen Bausteinen den passenden Schutz individuell zusammenstellen. Ob man die richtige Versicherung abgeschlossen hat, erfährt man oftmals erst dann, wenn man sie braucht. So gibt es Rechtsschutzversicherungen, die vor dem Gang zum Rechtsanwalt zwingend verlangen, dass eine Mediation durchgeführt wird, um zu versuchen, den nahenden Rechtsstreit gütlich zu bereinigen. Was nach wünschenswerter Harmonie klingt, kann der Versicherung Kosten ersparen. Doch Mediation gibt es nicht zum Nulltarif und kann schnell teuer werden!

ERFOLGSAUSSICHT ENTSCHEIDET

Günstigere Tarife lassen sich in der Regel erzielen, wenn man eine höhere Selbstbeteiligung wählt. Ein Selbstbehalt von 150 bis 300 Euro ist geeignet, nicht wegen jeder Bagatelle einen Rechtsanwalt einzuschalten, und führt gleichwohl dazu, dass man mit einem überschaubaren Kostenaufwand dennoch den gewünschten Rechtsrat und Beistand erhält. Dabei ist es oftmals so, dass eine reine Rechtsberatung mindestens einmal im Jahr ohne den Selbstbehalt in Anspruch genommen werden kann. Eine Rechtsschutzversicherung kann jedoch ihre Einstandspflicht ablehnen, wenn ihr die Wahrnehmung der rechtlichen Interessen durch den Versicherungsnehmer mutwillig erscheint. Diese Einschränkung setzt voraus, dass die voraussichtlich entstehenden Kosten in einem groben Missverhältnis zum angestrebten Erfolg stehen. Diesen Einwand muss die Versicherung aber sofort erheben und darf ihn nicht erst im Laufe eines Verfahrens nachschieben.



Rechtsanwalt Stefan Buck von der Erfurter Kanzlei Buck & Collegen

VERKEHRSRECHTSSCHUTZ SOFORT

Wie bei jeder Versicherungsleistung gilt, dass die sprichwörtlich „brennende Scheune" nicht versichert werden kann. Deshalb haben die Versicherungen für ihre Eintrittspflicht auch oftmals eine Karenzzeit vereinbart. Das bedeutet, dass beim erstmaligen Abschluss einer Rechtsschutzversicherung meist für drei Monate keine Deckung durch die Rechtsschutzversicherung erfolgt.

Ausnahmen bestehen im Verkehrsrechtsschutz, der meist sofort eintritt. Zurückliegende Fälle werden selbstverständlich, getreu dem eben genannten Motto, nicht versichert. Rechtsschutzversicherungen versuchen deshalb auch oft die Entstehung des Versicherungsfalles in eine Zeit zu legen, die noch unversichert war. Kurios: Wenn die Rechtsschutzversicherung in einem solchen Fall tatsächlich nicht einspringen will, kann man unter Umständen mit Hilfe seines Rechtsschutzes juristisch gegen die „eigene" Versicherung vorgehen. ——



Ein gutes Gefühl trotz Streitfalls: Rechtsschutzversicherungen erleichtern den Gang zum Anwalt.

Foto: Sarah Kastner Fotografie

Mode

AUS SAALFELD

Wer an junge, aufregende Modelabels in Deutschland denkt, dem werden als erstes Städte wie Berlin, Hamburg oder Leipzig einfallen. **Judith Skodlerak** beweist, dass große Ideen auch sehr gut in kleineren Städten funktionieren können – in Saalfeld zum Beispiel.









Spaß bei der Arbeit: Judith Skodlerak hat sich bewusst für den Standort Saalfeld entschieden. Atelier und Boutique sind eine Einheit.



Mode für jede Saison: Auch Wintermode gibt es von Skodlerak.

KONTAKT

Ladenatelier
Skodlerak Fashion Design
Darrtorstraße 3a
07318 Saalfeld

www.skodlerak.de

Öffnungszeiten
Montag bis Freitag
13:00 bis 18:30 Uhr
Samstag
11:00 bis 14:00 Uhr

—— In einem hübschen, hellen Ladenatelier in der Saalfelder Innenstadt steht Judith Skodlerak weit über ihren Schneidertisch gebeugt. Mit Winkel und Maßband arbeitet sie hochkonzentriert an einem Schnitt für ihre neueste Kollektion, während draußen Passanten beim Vorübergehen neugierige Blicke durch die großen Schaufenster werfen. Der Blick in die Werkstatt stört die junge Modedesignerin nicht – ganz im Gegenteil: Sie ist Teil des Konzepts. „Für mich ist es wichtig, dass die Leute sehen können, wie die Stücke entstehen, die man hier kaufen kann", erklärt sie.

KONZEPT KOMMT AN

Von der ersten Idee über den Schnitt bis hin zum fertigen Stück findet der gesamte Fertigungsprozess im Laden statt. Vormittags rattern die Nähmaschinen, ab 13 Uhr ist der Laden für die Kundschaft geöffnet. „So kann ich vormittags konzentriert an der Kollektion arbeiten und mich dann ganz den Kunden widmen. Die Mischung aus handwerklicher und schöpferischer Tätigkeit ist perfekt." Ein Konzept, das ankommt: „Gerade in Saalfeld mit seiner langen Nähtradition wissen es viele Leute zu schätzen, dass es wieder einen Laden gibt, der an diese Geschichte anknüpft."
Mit ihrem eigenen Modelabel ist für Judith Skodlerak ein lang gehegter Wunsch in Erfüllung gegangen: „Ich wusste schon als Kind, dass ich einmal meine eigene Kollektion entwerfen will – und dass der Name Skodlerak perfekt für ein eigenes Label ist. Für mich war es immer ausgeschlossen, dass meine Schöpfungen nicht mit meinem Namen verbunden sind." Nach dem Studium hat die junge Frau im August 2017 den Traum vom eigenen Atelier wahr gemacht. Auf das beschauliche Saalfeld fiel die Wahl der Liebe wegen: Judith Skodleraks Freund ist gebürtiger Saalfelder. „Der Ort ist ideal – in großen Städten ist man nur ein Laden unter vielen – hier habe ich genug Raum, mich schöpferisch auszutoben, und gleichzeitig einen guten Kundenstamm." Neben den Einheimischen entdecken auch immer wieder Touristen die kleine Manufaktur. „Anfangs habe ich mir Sorgen gemacht, ob ich mit meinem Konzept tatsächlich genug Kunden ansprechen kann. Aber mein Angebot wurde von Anfang an sehr gut angenommen."

ZWEI KOLLEKTIONEN PRO JAHR

Zweimal im Jahr entwirft Judith Skodlerak neue Kollektionen – Konfektionsstücke in kleinen Stückzahlen und Sonderwünsche von Kunden kommen dazu. Leiten lässt sie sich dabei von Inspirationsthemen: Aus dem Motiv Reisen sind leichte, sommerliche Stücke wie ein Spitzenrock oder ein elegantes, bauchfreies Abendkleid entstanden. Die aktuelle Kollektion folgt den Emotionen, Formen und Farben zum Thema Wasser. Auch hinter der Stoffauswahl steht die eigene Philosophie: „Ich nutze sehr gerne nachwachsende Rohstoffe." Billige Materialien aus Fernost kommen bei Skodlerak ebenfalls nicht unter die Nadel. Stattdessen setzt die Designerin etwa auf das zellulose-basierte Cupro oder das ebenfalls aus Holz gewonnene Tencel. „Oft lasse ich mich von der Haptik leiten – ich fasse einen Stoff an und in meinem Kopf entsteht die Idee, was einmal daraus werden wird." Beflügelt vom guten Start in der Modebranche könnten ihre Stücke auch bald in ausgewählten Modeboutiquen erhältlich sein – und Saalfeld wieder zu einem bekannten Namen in der Modewelt werden. ——

www.skodlerak.de

Strom, ABER SICHER!

Daheim ist alles sicher? Von wegen! Im Haushalt passieren die meisten Unfälle. Häufige Ursache: die Elektrik. Ein **Sicherheitscheck** kann Risiken vermeiden.



—— Das eigene Zuhause fühlt sich an wie der sicherste Ort der Welt. Man kennt sich aus, ist mit allem vertraut. Doch das Gefühl täuscht: Nirgendwo passieren so viele Unfälle wie im Haushalt. Bundesweit sind es pro Jahr rund 2,8 Millionen. Eine der Hauptursachen – neben Stürzen, spitzen oder scharfen Gegenständen und Chemikalien – ist Feuer. Ein Drittel aller Wohnungsbrände wird durch Elektrizität ausgelöst, oft durch defekte Elektrogeräte. Hier ein Überblick, was Sie beim Umgang mit Haushaltsgeräten beachten sollten und wie Sie Unfällen oder Schäden vorbeugen:

LEBENSRETTER AN DER DECKE

Der wichtigste Tipp zu Beginn: Lassen Sie elektrische Geräte nur unter Aufsicht laufen. Dann können Sie im Notfall rasch reagieren. Also alle Geräte ausschalten, bevor Sie zu Bett oder aus dem Haus gehen. Falls doch etwas passiert und es qualmt, warnen Rauchmelder mit einem lauten Alarmton. Sie sind gesetzlich vorgeschrieben. Mit griffbereiten Feuerlöschern können Sie größere Brände verhindern.

KIDS VOR STROM SCHÜTZEN

Ein Stromschlag kann für Kinder tödlich sein! Erklären Sie ihnen, dass Strom gefährlich ist. Sichern Sie Steckdosen und Steckerleisten mit Einsätzen oder lassen Sie Kinderschutzsteckdosen installieren. Positionieren Sie Elektrogeräte so hoch, dass sie für Kinder nicht greifbar sind – besonders im Bad. Wenn Sie unsicher sind, ob Ihre Technik den neuesten Sicherheitsstandards entspricht, hilft ein E-Check: Ein Elektroinstallateur prüft dabei Geräte, Leitungen und Sicherungen. Als Mieter sollten Sie sich vorher immer mit Ihrem Vermieter absprechen: Für sichere Leitungen und Sicherungen ist er verantwortlich. Prüfen Sie Elektrogeräte zudem regelmäßig: Benutzen Sie Geräte nicht bei Schäden an Gehäuse oder Isolierung, defekten Schaltern oder Wackelkontakten, sondern lassen Sie sie vom Fachhändler durchsehen. ——

PRÜFZEICHEN

GS Geprüfte Sicherheit besagt, dass eine unabhängige und anerkannte Stelle das Gerät geprüft und als sicher beurteilt hat. Das GS-Logo wird mit dem der Prüfstelle kombiniert.

D Einzelne kreisrund umrahmte Buchstaben stehen (meist) für Prüfzeichen unterschiedlicher Länder, wie hier für Dänemark.

VDE Das VDE-Prüf- und Zertifizierungsinstitut ist eine international anerkannte Prüfstelle elektronischer Geräte.

CE Das CE-Kennzeichen stellt eine vom Hersteller gegebene Erklärung dar, den europäischen Konformitätsrichtlinien zu entsprechen, und bedeutet, dass das Produkt in der EU in Verkehr gebracht werden darf. CE = Conformité Européenne = Europäische Konformität. Nur in wenigen Fällen wird das CE-Kennzeichen durch eine unabhängige Prüfstelle verliehen.

DG-R2 DG-R2: Dieses Kürzel steht für die Kennzeichnung des Steckertyps durch den Hersteller.

WATTZAHL BEACHTEN

Mehrfachsteckdosen sind für eine bestimmte Leistung – meist 3.500 Watt – ausgelegt. Diese Wattzahl sollten Sie nicht überschreiten.

STECKER ZIEHEN

Trennen Sie unbenutzte Elektrogeräte vom Netz. Für Geräte, die nicht ständig vom Strom getrennt werden können, verwenden Sie einen Netzstecker mit Kippschalter. Dasselbe gilt für den Stand-by-Modus von Geräten: besser ausschalten. Damit beugen Sie einem Brand vor und sparen noch Strom.

HITZESTAUS VORBEUGEN

Manche Haushaltsgeräte werden im Betrieb warm. Kann die Hitze nicht entweichen, kann es zu Schäden kommen. Stellen Sie Toaster deshalb nicht direkt unter Hängeschränke. Auch Wäschetrockner stehen besser so, dass die Wärme ungehindert entweichen kann.

Die Stadtwerke Mühlhausen bieten ihren Kunden kostenfreie Energieberatung an!

AUF PRÜFSIEGEL ACHTEN

Das GS-Zeichen steht für „Geprüfte Sicherheit“ und zeichnet Hersteller aus, die sich freiwilligen Produkt- und Sicherheitstests durch staatliche Zertifizierungsstellen unterziehen.

LUFT RAUSLASSEN

Nicht nur Bügeleisen oder Heizstrahler, auch Leuchten, Fernseher oder Monitore geben unter Umständen viel Wärme ab. Sorgen Sie dafür, dass sich keine brennbaren Gegenstände in der Nähe befinden und achten Sie auf ausreichende Belüftung sowie freie Lüftungsschlitze.

DIE GROSSE

Erleuchtung

Licht beeinflusst uns Menschen viel mehr als bisher vermutet. Die Entwicklung bis hin zu Glühlampe, LED und smarter Beleuchtung fand über Millionen von Jahren statt. Das elektrische Licht jedoch ist **gerade einmal 150 Jahre** alt! Und die Entwicklung ist noch lange nicht am Ende.



CA. 8000 V. CHR.



Nachdem offenes Feuer, Fackeln und Kienspäne als Beleuchtung dienten, kommen erstmals Öllampen zum Einsatz: Kleine Steinschalen werden dazu mit tierischem Fett gefüllt und mit einem Docht ausgestattet.

1770

1770: Öllampen erfahren eine erhebliche Verbesserung, als Chemiker Antoine de Lavoisier erkennt, dass zur Verbrennung Sauerstoff notwendig ist.

1826

um 1800: England erhellt seine Straßen mit Gaslicht. 1826: In Deutschland leuchten 1798 Gaslaternen. Die ersten Gasanstalten öffnen in Berlin und Hannover.

1867

1867: Mit einer Dynamomaschine präsentiert Werner von Siemens einen Generator zur kontinuierlichen Stromerzeugung. Seine Erfindung ebnete den Weg für den Siegeszug der elektrischen Beleuchtung.



1879

1879: Thomas Alva Edison gelingt die Entwicklung der ersten Kohlefadenlampe. Nach 1900 wurde der Kohlefaden zunächst durch einen Tantal- und schließlich durch einen Wolfram-Glühfaden ersetzt.

1882

1882: Siegmund Schuckert nimmt mit drei Bogenlampen in der Nürnberger Kaiserstraße die erste elektrische Straßenbeleuchtung Deutschlands in Betrieb.

—— Bereits unsere Vorfahren saßen nicht gerne im Dunkeln: Vor etwa einer Million Jahren entdeckte der Frühmensch das Feuer als Licht- und Wärmequelle. Nachdem man Feuerstellen als Versammlungsstätten nutzte, suchte der Mensch bald nach tragbaren Alternativen. Schon vor 10.000 Jahren nutzten Menschen Fackeln, Kienspäne oder kleine Öllämpchen zum Erhellen ihrer Umgebung. Bis ins 19. Jahrhundert hinein blieb die Lichtausbeute durch offenes Feuer, Fackeln, Kerzen und Öllampen sehr gering. Die Römer nutzten anstatt tierischer Fette, die eine übelriechende Beleuchtung abgaben, Olivenöl als Brennstoff für ihre Öllampen – besonders weit voraus waren sie ihren Zeitgenossen damit jedoch nicht. Erst ab dem 14. Jahrhundert brannte vorrangig Rüböl in den Gefäßen, bis schließlich Mitte des 19. Jahrhunderts das dünnflüssige Petroleum aufkam.

GAS AUS KOHLE ZUR ERLEUCHTUNG

Schon Jahrzehnte vor der Erfindung des Petroleums hatte der Schotte William Murdock eine Erleuchtung ganz anderer Art: Ende des 18. Jahrhunderts experimentierte er in seinem Haus in England mit Kohle, die er in einer Retorte erhitzte. Die entstandenen Gase leitete er durch Rohre, aus denen dieses frei herausbrannte und den Raum erhellte. Der Schüler von James Watt hatte so den Weg für die industrielle und gewerbliche Nutzung des Gaslichts geebnet. Eine solche Erfindung stieß zu damaligen Zeiten auf puren Unglauben. Murdock soll sogar gefragt worden sein, ob er tatsächlich daran glaube, dass es eine funktionstüchtige Lampe ohne Docht geben könne.

DIE GLÜHLAMPE WIRD REALITÄT

Nur wenige Jahrzehnte später, um 1880, wurde die elektrische Beleuchtung zur Realität. Thomas Alva Edison entwickelte mit seinem Team in New York die Glühlampe inklusive eines umfassenden Systems für die elektrische Beleuchtung, von der zentralen Energieversorgung bis zum Lichtschalter. Zunächst ausgestattet mit einem Kohlefaden, wurde die Glühlampe ab 1900 durch einen Tantal- und später durch einen Wolfram-Glühfaden betrieben. Edisons Erfindung führte schließlich zur Ablösung des Gaslichts und zur Umstellung der städtischen Straßenbeleuchtung auf Strom. Heute sind Leuchtmittel dieser Art verboten: Die EU verordnete 2009 ein Glühlampenverbot – zugunsten effizienter und neuer Beleuchtungstechniken, wie LED-Lampen. Sie funktionieren stromsparender als Glüh- und Halogenlampen und haben eine lange Lebensdauer. Heute sind clevere Beleuchtungslösungen für die eigenen vier Wände mehr als nur Licht an/Licht aus: Lampen lassen sich einfach mit dem Smartphone steuern und dem persönlichen Bedarf anpassen. In Zukunft erleichtert uns auch die OLED-Technik das Leben: Demnächst können wir Fernsehbildschirme oder Wohnzimmerlampen wie Papier zusammenrollen und in die Ecke stellen, wenn sie nicht gebraucht werden.

SMARTE BELEUCHTUNG FÜR STÄDTE

Auch für Städte wird smarte Beleuchtung zukünftig ein wichtiges Thema sein. Um den Energieverbrauch zu senken, sattelt man hier nicht nur auf die energieeffiziente LED-Technologie um. Zukünftig können intelligente Straßenbeleuchtungssysteme nach Bedarf auch reguliert und drahtlos gesteuert werden.
Auch die automobile Lichttechnik entwickelt sich rasend: Mercedes-Benz hat mit „Digital Light" bereits die Scheinwerferzukunft für das Jahr 2020 vorgestellt. Ohne das Zutun des Fahrers passt sich das Licht situationsgerecht an den Verkehr an. Eine Million Lichtpunkte ermöglichen dem Scheinwerfer, sich in Sekundenbruchteilen zu verändern und Bilder oder Verkehrszeichen auf die Straße zu projizieren. ——

Foto: Getty Images/iStockphoto

1925

1925: Die BILUX-Zweidraht-Autoscheinwerferlampe ermöglicht Abblend- und Fernlicht aus einer Lichtquelle. Hersteller OSRAM wird zur Weltmarke.

1938

1938: General Electric beginnt mit der Produktion von Leuchtstoffröhren.

1962



1962: Die erste Lumineszenzdiode kommt auf den Markt: Die Geburtsstunde der industriell gefertigten LED.

1985

1985: Osram stellt die erste Energiesparlampe vor. Sie soll die Glühlampe ablösen, gerät aber durch Giftstoffe und die somit schwierige Entsorgung ins Abseits.

2009

2009: Die EU verordnet ein Glühlampenverbot, das schrittweise den Verkauf und die Herstellung von Glühlampen beschränkt – zugunsten der Beleuchtung durch LED-Licht.

2018

2018: Halogenlampen, die nicht mindestens die Energieeffizienzklasse B erfüllen, werden verboten. Die LED-Technik setzt sich dafür mehr und mehr durch.

AB 2020

2020: Die Städte greifen auf smarte Beleuchtung zurück. Straßenbeleuchtungssysteme regulieren sich je nach Bedarf und werden von einem Service-Center aus gesteuert.



Strom aus Wind!

EINE SAUBERE SACHE!



Energie oder Strom, der aus Windkraft erzeugt wird, nennt man auch nachhaltig oder erneuerbar. Warum eigentlich? Im Gegensatz zu Kohle, Erdöl oder Atomkraft braucht man keine Vorräte davon, die irgendwann zu Ende gehen werden. Erneuerbare Energiequellen wie Wind, Wasser und Sonnenenergie können nicht aufgebraucht werden. Der zweite große Vorteil ist die Einsparung von schädlichen Gasen und Abfallstoffen. Es wird nichts verbrannt und es bleiben auch keine gefährlichen Abfälle zurück. Deshalb nennt man diese Energie auch grünen oder Ökostrom.

UND WIE FUNKTIONIERT DAS?

Dass der Wind ganz schön kräftig sein kann, hast du bestimmt schon mal erlebt, wenn er dir den Regenschirm oder die Mütze weggeweht hat. Die Flügel des Windrades nehmen die Kraft des Windes auf und setzen das Windrad in Gang. Genau genommen dreht sich die Nabe, an der die Flügel befestigt sind. Und diese Drehbewegung wird an den Generator weitergegeben. Das funktioniert nach dem gleichen Prinzip, wie der Dynamo am Fahrrad Strom für das Licht erzeugt.

WARUM haben Windräder meist drei Rotorblätter und Windmühlen vier? Ein „Flügel" mehr würde rund 200.000 Euro kosten. Zudem erzeugen vier Rotorblätter mehr Verwirbelungen, so dass die Anlage nicht rund laufen würde. Drei Blätter sind also die kostengünstige Ideallösung!



IN THÜRINGEN

stehen derzeit 837 Windkraftanlagen. Sie erzeugen fast ein Viertel des gesamten in Thüringen produzierten Stroms. In Thüringen versorgt Windenergie derzeit 600.000 Haushalte mit Strom. Mit 66 Windrädern ist der Windpark Wangenheim-Hochheim-Ballstädt-Westhausen der größte seiner Art im Freistaat Thüringen.

WELTREKORD: Die weltweit größte Windkraftanlage an Land steht in Gaildorf bei Stuttgart. Mit einer Nabenhöhe von 178 Metern und einer Gesamthöhe von 246,5 Metern setzt das Windrad neue Maßstäbe! Das höchste Windrad Thüringens steht in Coppanz bei Jena. Es hat eine Nabenhöhe von 129 Metern und kommt bis zur Rotorblattspitze gemessen auf stattliche 229,5 Meter – also auch ein echter Riese! Die Nabenhöhe ist der Abstand zwischen dem Erdboden und dem Mittelpunkt des Rotors.

VERGLEICH: Neben einem Windrad wirken Menschen so klein wie Ameisen. Für Wartung und Reparaturen können die Monteure im Inneren des Turms bis in die sogenannte Gondel steigen. Für den Check der Rotorblätter seilen sie sich in schwindelerregender Höhe sogar außen am Windrad ab!

KINDERRÄTSEL

Lösungszahl:

GUT AUFGEPASST?

Windräder erzeugen sauberen Strom. Wir möchten von dir wissen, wie viele Windräder es zurzeit in Thüringen gibt. Die Lösung findest du auf dieser Seite!

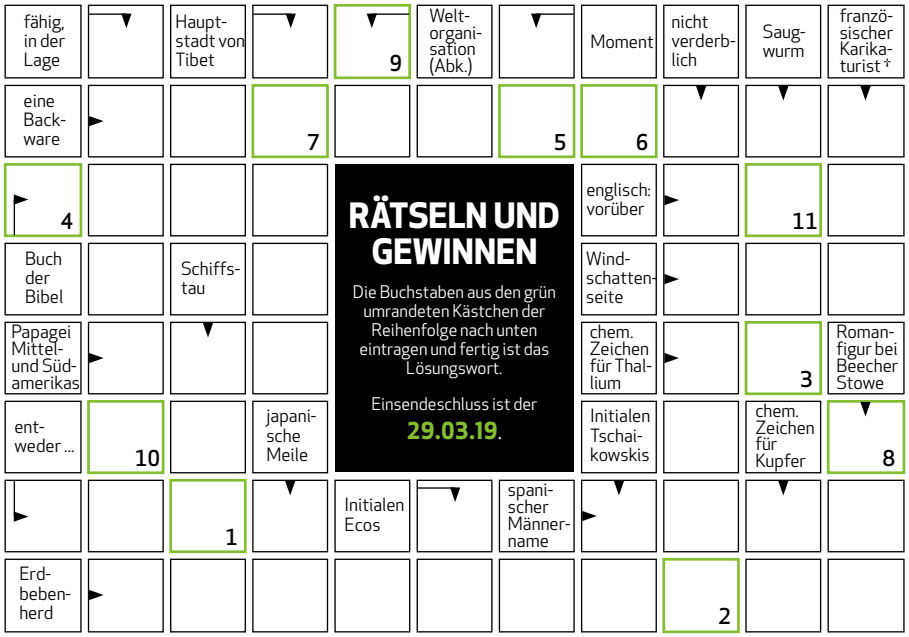


Na, kennst du die Anzahl der Windräder in Thüringen? Schick uns bis zum 29. März 2019 die richtige Zahl an: Stadtwerke Mühlhausen GmbH, Windeberger Landstraße 73, 99974 Mühlhausen oder per E-Mail an: gute-bekannte@stadtwerke-muehlhausen.de.

(Teilnahmebedingungen: siehe Seite 15)

Unter allen Einsendern verlosen wir Azul, ein farbenfrohes Legespiel für 2+ Spieler ab 8 Jahren von Pegasus Spiele.

MITMACHEN UND . . .



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Lösungswort:



. . . GEWINNEN!

Ob schnell mal Körner und Federn rund um den Vogelkäfig entfernen oder Katzenstreu-Krümel vom Boden saugen: Der handliche VC100 Akkusauger im ausgezeichneten Design ist die perfekte Lösung. Dank der zwei leistungsstarken Saugstufen sowie der optimierten Saugleistung reinigt der Kobold VC100 Akkusauger sämtliche Oberflächen im Überbodenbereich schnell und effektiv. Der Lithium-Ionen-Akku garantiert eine konstant hohe Leistung während des gesamten Saugvorgangs. Die perfekt ins Design integrierte LED-Anzeige informiert Sie dabei jederzeit über den aktuellen Lade- und Batteriestatus.

STADTWERKE MÜHLHAUSEN
Strom | Gas | Wärme

IHRE ANSPRECHPARTNER IN SACHEN ENERGIE

Stadtwerke Mühlhausen GmbH
Windeberger Landstraße 73
99974 Mühlhausen

Telefon: 03601 434-3
Telefax: 03601 434-411

E-Mail: info@stadtwerke-muehlhausen.de
Internet: www.stadtwerke-muehlhausen.de

Störungsdienst
03601 434-3

Kundenzentrum
Telefon: 03601 434-450
Öffnungszeiten
Mo + Mi + Do 7:30–16 Uhr
Di 7:30–17 Uhr
Fr 7:30–12 Uhr

Kundenbüro (Linsenstraße 32)
Öffnungszeit
Di 10–18 Uhr

IMPRESSUM

Stadtwerke Mühlhausen GmbH
Windeberger Landstraße 73, 99974 Mühlhausen
Lokalteil Mühlhausen: Francine Hund (verantw.); Herausgeber: trurnit Leipzig GmbH, Projektleitung: Hagen Ruhmer; Abbildungen: Stadtwerke Mühlhausen GmbH, Andreas Göbel, Christian Uthe, trurnit GmbH; Gestaltung, Satz: trurnit Publishers GmbH; Druck: hofmann infocom

FSC www.fsc.org MIX Papier aus verantwortungsvollen Quellen FSC® C022647





Gewinner aus Ausgabe 4/2018
Das Lösungswort der Ausgabe lautete BACKOFEN. Über eine Rollei Action Cam 530 freut sich Duncan Drachenberg (rechts) aus Mühlhausen. Das Tiptoi create Starter-Set nahm Gewinnerin Lotta Stober entgegen. Herzlichen Glückwunsch den Gewinnern und vielen Dank an alle fürs Mitmachen!

MITMACHEN & GEWINNEN

Gewinnen Sie einen Akkusauger Kobold VC100 von Vorwerk. Lösen Sie unser Kreuzworträtsel und schicken Sie Ihr Lösungswort unter Angabe von Namen und Adresse an:
Stadtwerke Mühlhausen GmbH, Windeberger Landstraße 73, 99974 Mühlhausen
E-Mail: gute-bekannte@stadtwerke-muehlhausen.de
Einsendeschluss ist am 29. März 2019.*

* Gewinner werden in der nächsten Ausgabe veröffentlicht. Mitarbeiter der Stadtwerke 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.

ENERGIE VON UNS FÜR SIEGER!



WIR FÖRDERN DEN SPORT IN UNSERER REGION.

STADTWERKE MÜHLHAUSEN
Strom | Gas | Wärme

www.stadtwerke-muehlhausen.de