4.2023

magazin mühlhausen

DER STADTWERKE



ENERGIE

Im Fokus: die Netzleitstelle der Stadtwerke Mühlhausen

AUSBILDUNG

So sieht der Arbeitsalltag als Azubi bei den Stadtwerken aus

Winterfreude

Die Stadtwerke Mühlhausen wünschen ein frohes Fest!

STADTWERKE MÜHLHAUSEN
Strom | Gas | Wärme



Liebe Leserinnen, liebe Leser,

die Energiepreisbremsen für Strom, Gas und Fernwärme sollten ursprünglich bis zum Jahresende gelten – jetzt hat die Bundesregierung ihre Verlängerung bis zum 30. April 2024 anvisiert. Als Stadtwerke Mühlhausen versichern wir Ihnen: Wir bleiben aufmerksam, beobachten den Markt und kaufen unsere Energie weiterhin mit Weitblick für Sie ein, damit Sie jederzeit sicher versorgt sind.
Wie wir 365 Tage im Jahr dafür sorgen, dass Sie nicht im Dunkeln sitzen, lesen Sie auch in diesem Heft: Gemeinsam werfen wir einen Blick hinter die Kulissen unserer Netzleitstelle. Genießen Sie die Feiertage und kommen Sie gut ins neue Jahr!

Regine Gierse und Henning Weiß, Geschäftsführer der Stadtwerke Mühlhausen

Inhalt



DAS NETZ IM BLICK
In der Netzleitstelle der Stadtwerke laufen alle Fäden zusammen

So fragen Sie eine Leitungsauskunft ganz bequem online an.
Seite 3

Mitmachen & gewinnen:
Wir verlosen einen Gebirgsrodel von FÜNDIG. Lösen Sie unser Kreuzworträtsel auf Seite 15. Viel Glück!

ENERGIE
4 Zu Besuch in der Netzleitstelle

AUSBILDUNG
5 Franziska Koppe spricht über ihren Azubi-Alltag

NACHHALTIGKEIT
7 Weihnachtsgeschenke nachhaltig verpacken

HINTERGRUND
8 Fragen und Antworten zur GEG-Novelle

THÜRINGEN ENTDECKEN
10 Die Bach-Zeit in Gräfenhain erleben

MOMENT MAL
12 Schneekristalle unter der Lupe

WISSEN
14 So rodeln die Profis



Leitungsauskunft online anfragen

Wo liegt der Stromhausanschluss? Und wo verläuft die Erdgasleitung auf dem eigenen Grundstück? Um sich über vorhandene Versorgungsleitungen zu informieren, können Grundstückseigentümerinnen und -eigentümer online ganz einfach eine Leitungsauskunft beantragen. Das ist für alle sinnvoll, die Arbeiten auf ihrem Grundstück durchführen wollen, bei denen sie im Erdreich befindliche Leitungen und Kabel beschädigen könnten.

SO GEHT'S:

Einfach Kontaktdaten angeben, zwischen Bestands- und Aufgrabungsauskunft wählen und das Vorhaben beschreiben. Die Auskunft verschicken die Stadtwerke Mühlhausen im Anschluss per E-Mail oder per Post.

Hier geht's zum Portal:

Gemeinsam gegen unlauteren Wettbewerb

Seit 2016 engagieren sich die Stadtwerke Mühlhausen in der Mitteldeutschen Wettbewerbsallianz (MWA). Als Mitglied gehen die Stadtwerke gemeinsam mit anderen Unternehmen aus dem Energieversorgungs- und Telekommunikationssektor gegen Telefonwerbung, unlautere Haustürgeschäfte oder irreführende Werbung vor. „Auf diese Weise leisten wir einen Beitrag zum fairen wirtschaftlichen Wettbewerb und stärken die Verbraucherrechte unserer Kundinnen und Kunden", erklärt Michael Hünermund von den Stadtwerken Mühlhausen. Wer an der Haustür oder am Telefon ungewollt einen neuen Energieversorgungsvertrag abgeschlossen hat, findet auf der Seite der MWA Antworten auf häufige Fragen zum Thema: **www.wettbewerbsallianz.de/aktuelles-service/faq.html**

Mitglied der mwa Mitteldeutsche WettbewerbsAllianz

GEPRÜFTE QUALITÄT

Grundlage für eine zuverlässige Energieversorgung ist eine gute Organisation des Unternehmens sowie qualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter – beides haben sich die Stadtwerke Mühlhausen in diesem Jahr von unabhängigen Gutachtern bescheinigen lassen. Experten des Verbandes der Elektro- und Informationstechnik (VDE) und des Deutschen Vereins des Gas- und Wasserfaches e. V. (DVGW) schauten sich im Rahmen einer freiwilligen Prüfung unter anderem die Unternehmensabläufe und die Fachkompetenz ganz genau an. Das Ergebnis: Die Stadtwerke erfüllen alle Anforderungen für das Technische Sicherheitsmanagement (TSM).

VDE TSM GEPRÜFT

DVGW TSM GEPRÜFT

Der Dispatcher

In der Netzleitstelle der Stadtwerke Mühlhausen laufen im Ernstfall alle Fäden zusammen. Was passiert, wenn eine Störungsmeldung eingeht?

Worauf es bei einer zuverlässigen Versorgung ankommt, zeigt sich eigentlich erst, wenn der Strom weg ist oder die Heizung kalt bleibt. In der Netzleitstelle der Stadtwerke Mühlhausen, der sogenannten Netzkommandostelle, geht dann eine Störungsmeldung über die Störungshotline oder das Leitsystem ein. Ein akustisches Signal ertönt und Michael Kleinschmidt ist gefragt. Als Netzleitstellenwärter hat er montags bis freitags von 7 bis 16 Uhr das Versorgungsnetz der Stadtwerke Mühlhausen im Blick – alle vier Wochen auch nach Feierabend, wenn er im Bereitschaftsdienst ist.

In 30 Minuten vor Ort

Über das Jahr verteilt gehen bei Michael Kleinschmidt und seinen Kollegen, mit denen er sich den Bereitschaftsdienst teilt, die verschiedensten Störungen ein – nur die wenigsten davon bekommen die Kundinnen und Kunden überhaupt mit – so schnell behebt das Team die Ausfälle wieder. „In unserer Alarmliste sehen wir, um was für eine Störung es sich handelt“, erklärt der gelernte Elektromonteur. „Wenn eine Trafostation ausfällt, weil ein Bagger bei Bauarbeiten ein Kabel beschädigt hat, kann ich den Strom von hier aus beispielsweise über andere Wege umleiten. Geht das nicht, muss ich den zuständigen Monteur losschicken.“ Innerhalb von 30 Minuten ist der Kollege vor Ort und schaut sich an, was los ist. Der technische Bereich Strom übernimmt die Koordination: „Manchmal brauchen wir Unterstützung, zum Beispiel von Tiefbauunternehmen, um Störungen beheben zu können. Darum kümmern wir uns, bis alles wieder funktioniert.“ Bei Störungen im Niederspannungsnetz, das den Strom zu den Endverbrauchern transportiert, werden die Monteure sogar direkt informiert – diese Probleme lassen sich von der Netzleitstelle aus nicht lösen.

Die Stadtwerke sorgen vor

„Damit Störungen gar nicht erst auftreten, investieren wir jedes Jahr in den Ausbau und die Instandhaltung unserer Netze und warten regelmäßig unsere Anlagen“, erklärt Thomas Hartl, Meister im Bereich Strom. „Aktuell statten wir zum Beispiel all unsere Trafostationen mit einer Fernmeldetechnik aus – so machen wir die Stromflüsse für uns sichtbar und können künftig besser auf Netzengpässe und Fehler reagieren.“ Ein Beruf mit ganz schön viel Verantwortung, oder? „Genau das macht es ja aus“, sagt Thomas Hartl. „Und genau deshalb machen wir es gern: Wie ein Arzt seinen Patienten hilft, so helfen wir, wenn der Strom ausfällt. Dass alle Menschen in Mühlhausen gut versorgt sind, hat für uns oberste Priorität.“



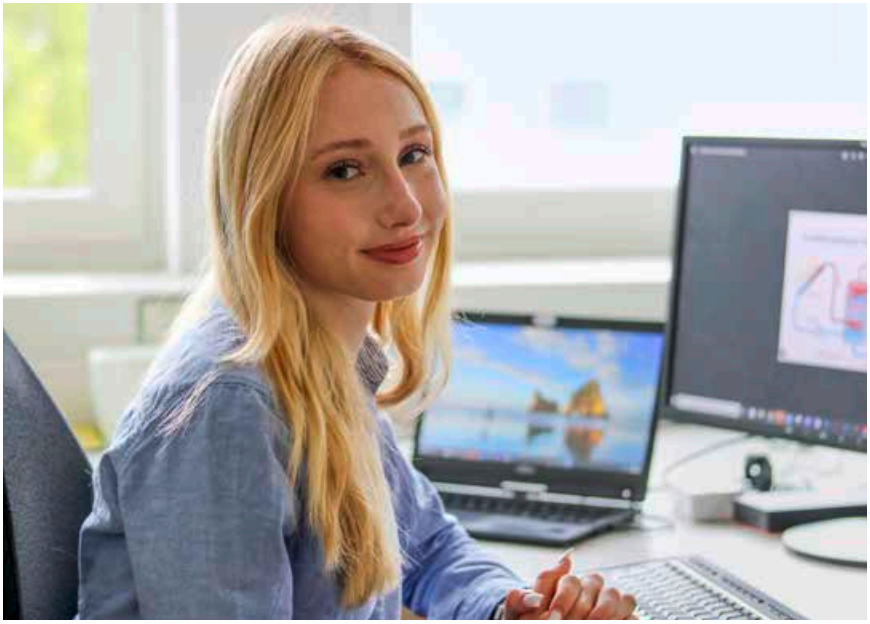
Bei Michael Kleinschmidt in der Netzleitstelle laufen bei einer Störung alle Fäden zusammen. Als Dispatcher steuert und überwacht er das Stromnetz.

Störung melden in drei Schritten:

1 Gibt es einen Stromausfall, liegt meistens eine Störung oder ein Fehler in der Hausinstallation von Kundinnen und Kunden vor. Prüfen Sie deshalb immer zuerst Ihren Sicherungskasten.

2 Hat auch der Nachbar keinen Strom? Oder bleibt in der ganzen Straße die Heizung kalt? Dann liegt wahrscheinlich eine Netzstörung vor.

3 Informieren Sie die Stadtwerke Mühlhausen. Unter 03601 434-555 ist der Störungsdienst rund um die Uhr erreichbar.



Ein Team, das motiviert

Franziska Koppe absolviert seit August 2022 ihre Ausbildung zur Industriekauffrau bei den Stadtwerken Mühlhausen. Im Interview gibt die 18-Jährige Einblicke in ihren Alltag als Azubi.

Frau Koppe, warum machen Sie Ihre Ausbildung bei den Stadtwerken Mühlhausen?

Die Stadtwerke waren für mich in Mühlhausen immer präsent – zum Beispiel beim Pflaumenblütenfest oder beim Altstadtlauf, bei dem ich selbst schon öfter als Läuferin an den Start ging. Diese Nähe zu den Kundinnen und Kunden hat mich angesprochen und begeistert mich bis heute. Außerdem habe ich durch die Ausbildung bei den Stadtwerken die Chance auf einen Arbeitsplatz mit Zukunft – denn Energie wird immer gebraucht.

Wie sieht Ihr Alltag als Azubi aus?

Etwa alle vier Wochen bin ich in der Berufsschule. In der restlichen Zeit lerne ich bei den Stadtwerken Mühlhausen die verschiedenen Abteilungen und das Tagesgeschäft kennen, sodass ich nach meiner Ausbildung überall eingesetzt werden kann. Im Rechnungswesen habe ich mich mit den Bilanzen der Stadtwerke beschäftigt und im Kundenmanagement Abrechnungen erstellt. Gerade bin ich in der Materialwirtschaft und verwalte das Lager. Die Aufgaben, die ich erledige, sind anspruchsvoll – doch durch die gute Betreuung kann ich sie auch als Berufseinsteigerin bewältigen.

Welche Abteilung hat Ihnen bisher am besten gefallen?

Ich finde bisher alle Abteilungen spannend. Wenn ich mich später entscheiden soll, in welcher ich arbeiten möchte, wird das nicht leicht. Außerdem kann ich aus jeder Abteilung etwas mitnehmen. Im Kundenmanagement gab es zum Beispiel immer viel zu tun und man musste immer mitdenken, um die Zusammenhänge zu verstehen. Das war eine sehr schöne Herausforderung.

SO SIEHT FRANZISKAS TAG BEI DEN STADTWERKEN MÜHLHAUSEN AUS:

ab 07:00 Uhr

Beginn des Arbeitstages

E-Mails und Teams-Nachrichten checken

Absprache mit der Teamleitung

Laufende Aufgaben bearbeiten

ab 12:00 Uhr

Mittagessen mit den Kolleginnen und Kollegen der Abteilung & Austausch mit anderen Azubis

Laufende Aufgaben bearbeiten

ab 16:00 Uhr

To-do-Liste überprüfen und Kollegen verabschieden

Sport machen zum Ausgleich

Dank Gleitzeit ist dieser Tagesablauf nur einer von vielen bei den Stadtwerken Mühlhausen. Alle Infos zur Ausbildung und den Benefits gibt's unter **www.stadtwerke-muehlhausen.de/Unternehmen/Karriere-Ausbildung**

FC Union Mühlhausen feiert den Aufstieg

Sieben Jahre lang spielte der FC Union Mühlhausen (FCU) in der Landesklasse – jetzt hat das Team den Aufstieg in die Thüringenliga geschafft.



Mit dem Sieg gegen den SV Germania Wüstheuterode stand der Aufstieg des FC Union Mühlhausen in die Thüringenliga fest.

Drei Spieltage vor dem Ende der Saison 2022/2023 sicherte sich das Team am 20. Mai mit einem 4:1-Heimspielerfolg über den SV Germania Wüstheuterode den Staffelsieg in der Landesklasse und damit den Neustart in der höchsten Liga des Freistaats. „Als Hauptsponsor gratulieren wir dem Verein ganz herzlich und wünschen viel Erfolg für die neue Saison“, freut sich Josepha Reinz, Ansprechpartnerin für das Sponsoring bei den Stadtwerken Mühlhausen. In der neuen Saison erwarten die Herren der 1. Mannschaft viele spannende Spiele in der Thüringenliga: Im Stadion an der Aue wird das Team auf Vereine wie den FSV Wacker Nordhausen, den 1. FC Eichsfeld oder den FSV Preußen Bad Langensalza treffen.

Nachwuchsarbeit führt zum Erfolg

Dass die Aktivenabteilung so erfolgreich ist, liegt nicht zuletzt daran, dass primär auf Spieler aus den eigenen Reihen und der Juniorenabteilung gesetzt wird. Letztere hat sich in den vergangenen Jahren dank vieler engagierter Trainer und Betreuer zu einer der größten und erfolgreichsten in der Region entwickelt. Alle Jugendlichen erhalten beim FC Union eine individuelle Förderung und dürfen sich in verschiedenen Positionen ausprobieren. Werden sie älter, unterstützen sie die 2. Mannschaft, die aktuell in der Kreisliga spielt. Ganz nach dem eigenen Grundsatz: dem Nachwuchs eine Zukunft geben. Dass diese Strategie aufgeht, zeigt auch der Aufstieg in die Thüringenliga.



Im passenden T-Shirt feierten die Spieler des FC Union gemeinsam mit ihren Fans auf dem Kornmarkt ihren Aufstieg.

ENERGIE FÜR DEN MÜHLHÄUSER SPORT

Als Sponsoringpartner setzen sich die Stadtwerke Mühlhausen für eine bunte Vereinslandschaft ein. Neben den Kickern vom FC Union unterstützt der Energieversorger unter anderem den Box-Club Mühlhausen, den Mühlhäuser Altstadtlauf oder den VfB TM Mühlhausen 09 e. V. Sie haben Fragen zum Sponsoring? Josepha Reinz von den Stadtwerken Mühlhausen ist telefonisch unter 03601 434-444 für Sie da. Das Formular für Sponsoringanfragen gibt’s unter: www.stadtwerke-muehlhausen.de/Unternehmen/Engagement



Nachhaltig verpackt

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

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

Do it yourself!

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

Verglast und eingewickelt

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

Natürliche Deko

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

Was Oma schon wusste

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



Energiewende zu Hause

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

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

Was ändert sich für Haus- und Wohnungseigentümer in Neubaugebieten?

Das Gesetz sieht vor, dass ab nächstem Jahr in Neubaugebieten jede Heizung zu mindestens 65 Prozent mit erneuerbaren Energien betrieben wird. Das wäre in den meisten Fällen das Aus für herkömmliche Gas- und Ölheizungen. Selbst Gasbrennwertkessel kombiniert mit Solarthermie erreichen diesen Wert nicht. Wer dort eine Immobilie erwirbt, muss also ab 2024 eine umweltfreundlichere Alternative nutzen.

Haben Wohneigentümer in bestehenden Wohngebieten noch mehr Zeit?

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

Redaktionsschluss: 30.10.2023



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

FÖRDERGELDER VOM STAAT

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

Mehr zum Gesetz: **mehr.fyi/heizungstausch-faq**

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

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

Nein. Bestehende Öl- und Gasheizungen können in der Regel weiterlaufen. Erst 30 Jahre nach ihrem Einbau müssen einige von ihnen ausgetauscht werden. Ausnahmen gelten für Niedertemperatur- und Brennwertkessel, weil diese effizienter sind. Auch wer das zugehörige Ein- oder Zweifamilienhaus seit Februar 2002 selbst bewohnt, darf die bestehende Heizung weiter betreiben. Die Austauschpflicht greift erst bei einem Wechsel des Eigentümers: Dann bleiben zwei Jahre, um die Heizung zu erneuern. Spätestens 2045 müssen aber alle fossilen Öl- und Gasheizungen stillgelegt werden.

Was passiert, wenn die alte Heizung kaputtgeht?

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

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

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

Dürfen sich Bauherren 2023 noch eine Gasheizung einbauen lassen?

Ja. Auch danach ist die Installation einer Gasheizung unter bestimmten Voraussetzungen noch erlaubt. Allerdings sollten sich Hausbesitzer das gut überlegen: Zwar sind Gas- und Ölheizungen im Vergleich etwa zur Wärmepumpe günstiger in der Anschaffung. Es ist jedoch absehbar, dass Gas und Öl – unter anderem durch die Erhöhung der CO_2-Preise – in den nächsten Jahren teurer werden.

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

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

Gräfenhain zieht alle Register

Die üppige Dreifaltigkeitskirche mit der historischen Thielemann-Orgel ist ein Gesamtkunstwerk aus der Bach-Zeit und zieht Organisten aus der ganzen Welt nach Thüringen.



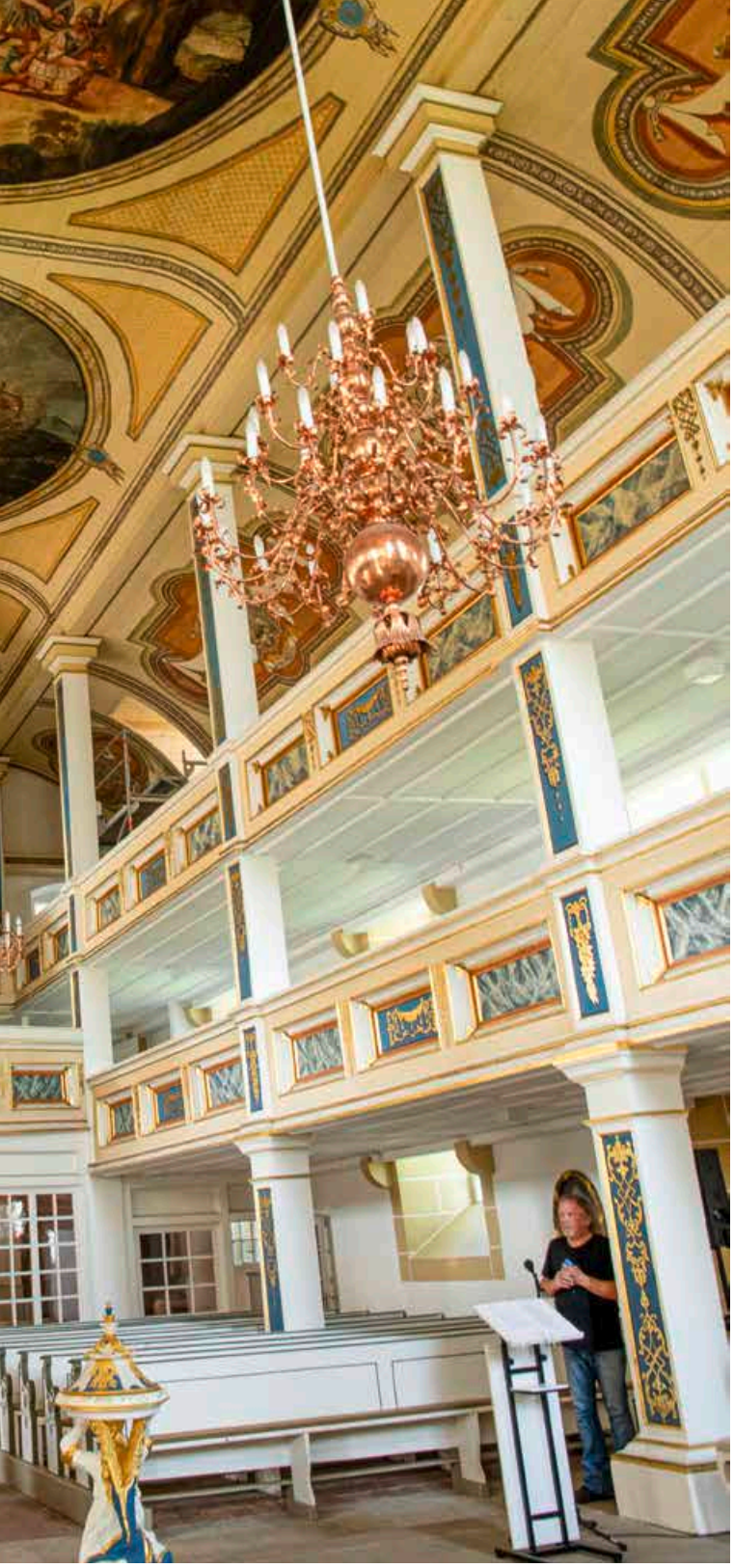
Die Dreifaltigkeitskirche in Gräfenhain gilt heute als eine der schönsten Dorfkirchen in ganz Thüringen – in einer Region, in der es vom prächtigen Schloss Ehrenstein in Ohrdruf über die Burg Gleichen bis hin zum Schloss Friedenstein in Gotha, dem Stammsitz der Erbauer der Dreifaltigkeitskirche, viel zu entdecken gibt. Doch was macht diesen Ort im Herzen Thüringens so einzigartig, wenn praktisch jede Gemeinde an den Ausläufern des Thüringer Waldes eine schmucke Kirche ihr Eigen nennen darf? Einen Hinweis darauf gibt die Geschichte ihrer Wiederentdeckung.

DDR bewilligt Restaurierung

1889, rund 170 Jahre nach ihrem Bau, war eine neue Schlichtheit in das ursprünglich sehr üppig ausgestaltete Gotteshaus eingezogen: „Damals hatte man den gesamten Innenraum mit einer ziemlich hässlichen, einheitlichen Farbschicht überzogen“, erinnert sich Gert Weber. Als Maler und Grafiker war er 1986 dabei, als der in die Jahre gekommene Anstrich erneuert werden sollte. Und ihm wurde schnell klar, dass unter den Schichten ein Schatz schlummerte. „Wir haben ein paar Suchschnitte vorgenommen, um zu sehen, was unter der Farbe ist, und unsere



„Alle, die hier einmal gespielt haben, sind fasziniert – und kommen meist wieder.“







Gert Weber setzte sich nicht nur für die Restaurierung der Kirche, sondern auch den Erhalt der Thielemann-Orgel ein.

Entdeckung dem damaligen Amt für Denkmalpflege in Erfurt gemeldet“, erinnert er sich. „Die waren begeistert von der Qualität, dem Erhaltungszustand und der Geschlossenheit des Werks.“ Obwohl der Erhalt sakraler Bauten nicht zu den obersten Prioritäten der DDR-Führung gehörte, wurden rasch die nötigen Gelder bewilligt und die Restaurierungsarbeiten begonnen.

Die Bach-Zeit im Original erleben

Schon damals war klar, dass die Kirche den Rahmen für ein noch größeres historisches Erbe bildet: „Seit den 1970er Jahren war bekannt, dass die Orgel vom Gothaer Hoforgelmacher Johann Christoph Thielemann eine Seltenheit darstellt“, erzählt Gert Weber. So begann nach dem Ende der Kirchensanierung auch die Instandsetzung der Orgel. Bis heute bestehen etwa 96 Prozent des mächtigen Instruments aus Originalteilen. „Jeder, der wissen möchte, wie sich die Bach-Zeit im Original anhört, kann das hier erleben“, sagt Gert Weber. Als Vorsitzender des Freundeskreises Thielemannorgel ist es seine Aufgabe, das Erbe einer breiten Öffentlichkeit bewusst und zugänglich zu machen. Neben Reisenden auf den Spuren Johann Sebastian Bachs zieht die Thielemann-Orgel immer wieder Organisten aus der ganzen Welt ins beschauliche Gräfenhain. „Alle, die hier einmal gespielt haben, sind fasziniert – und kommen meist wieder“, freut sich Gert Weber.

Historisches Erbe bewahren

Bei regelmäßigen Orgelkonzerten und anderen Veranstaltungen zwischen Mai und September können Besucher die volle musikalische Bandbreite kennenlernen, die das Meisterstück zu bieten hat. Immer dabei ist Gert Weber, den die kleine Kirche seit seiner Entdeckung im Jahr 1986 nie losgelassen hat. „Meine größte Hoffnung ist, dass sich jemand findet, der dieses Erbe für die nächsten Generationen lebendig hält“, erklärt er.

Wer die Kirche einmal mit eigenen Augen sehen und die Orgel live erleben will, findet online alle Konzerttermine:
www.thielemannorgel.de

Ab Temperaturen von minus 12 Grad gefrieren winzige Wassertröpfchen im Wolkeninneren. Diese hängen sich an winzige Staubkörnchen, woraus eine Schneeflocke entsteht.

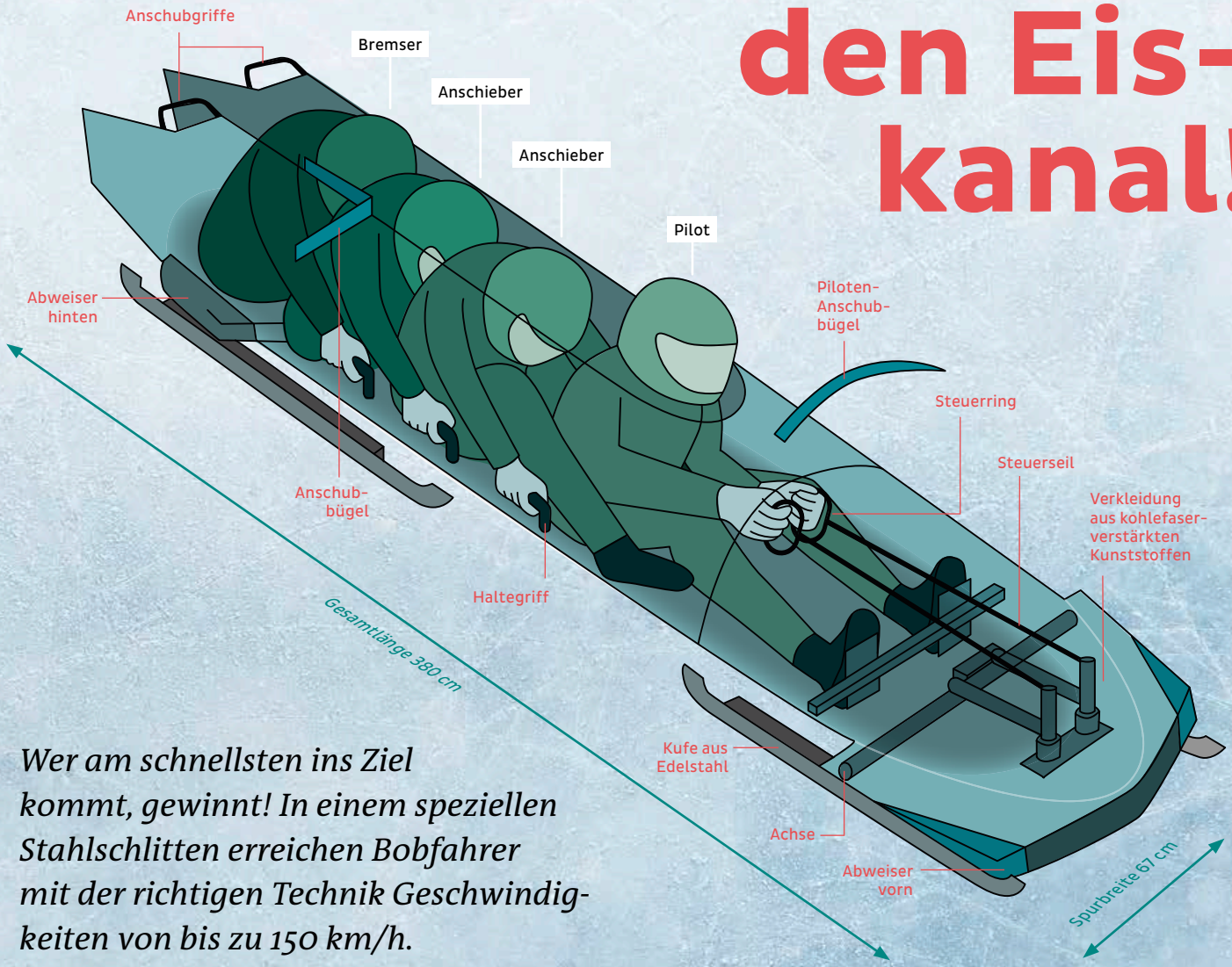


Winterzauber

Er fällt in Form von großen, bauschigen Flocken vom Himmel und wird vielleicht zu knirschendem Boden unter den Füßen oder einem festen Schneeball in der Hand eines Kindes. Den wahren Zauber zeigt Schnee jedoch in seinem kleinsten Bestandteil, dem Eiskristall. Je nach Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Reiseweg entstehen unterschiedliche sechsarmige komplexe Sterne mit einem exakten Winkel von 60 oder 120 Grad. Seit der Forscher Johann Heinrich Flögel 1879 den ersten Eiskristall fotografierte, versucht die Wissenschaft, sie in Formen einzuteilen. Bislang fand man acht Kategorien mit 35 Typen und 121 Untertypen – doch noch nie einen Eiskristall, der einem anderen vollkommen glich. Jeder Eiskristall ist ein einzigartiges, perfektes und zufälliges Wunderwerk der Natur.



Ab durch den Eiskanal!



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

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

Ab geht's: Gewinnen Sie einen Schlitten! Seite 15

Beweglicher Schlitten

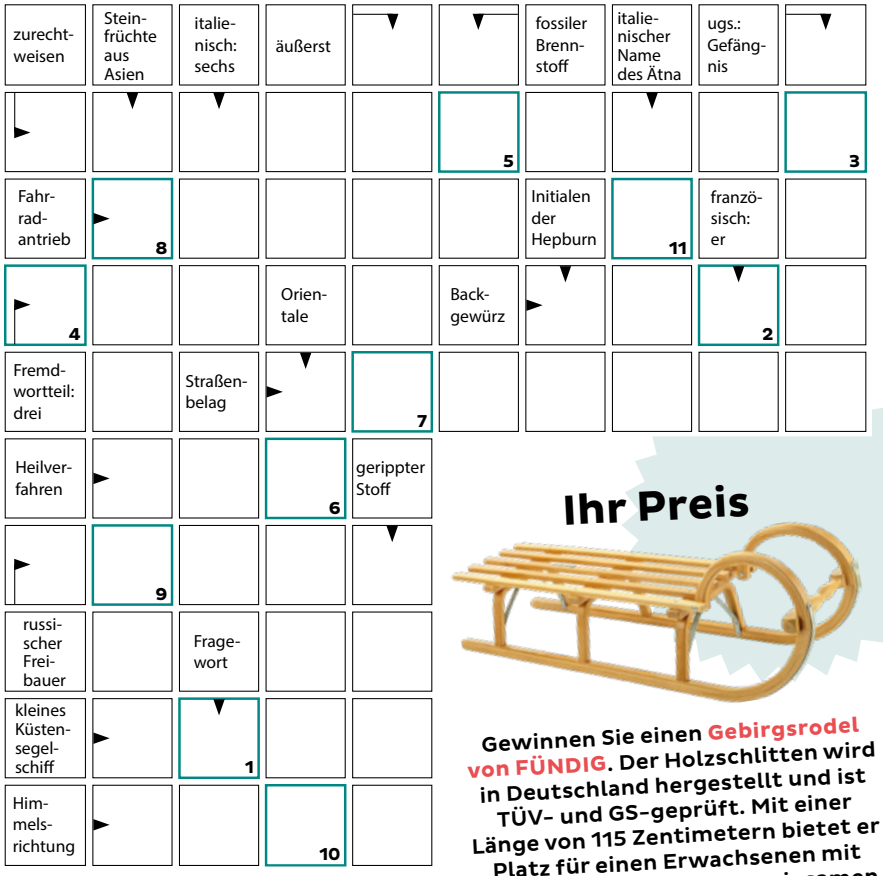
Damit sich der Bob steuern lässt, ist er mit zwei Kufenpaaren ausgestattet. Während das vordere Kufenpaar beweglich ist und sich durch Steuerseile lenken lässt, ist das hintere Paar fixiert. An den Seiten sind Schubbügel angebracht, die nach dem Start eingeklappt werden. Außerdem ist jeder Schlitten mit einer Bremse ausgestattet. Ein Viererbob darf maximal 3,8 Meter lang, 67 Zentimeter breit und mit den Athleten maximal 630 Kilogramm schwer sein. Je mehr Gewicht, desto schneller der Bob. Oft tragen die Sportler deshalb Bleiwesten.

Künstlicher Eiskanal in Thüringen

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

Rätseln & gewinnen

Die Buchstaben aus den farbig umrandeten Kästchen der Reihenfolge nach unten eintragen und fertig ist das Lösungswort. Einsendeschluss ist der 3. Januar 2024.



Ihr Preis

Gewinnen Sie einen Gebirgsrodel von FÜNDIG. Der Holzschlitten wird in Deutschland hergestellt und ist TÜV- und GS-geprüft. Mit einer Länge von 115 Zentimetern bietet er Platz für einen Erwachsenen mit Kind und sorgt so für gemeinsamen Spaß beim Rodeln!

Lösungswort

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



Das Lösungswort der Ausgabe 3/2023 lautete Wanderschuhe. Stadtwerke-Mitarbeiter Sebastian Früh überreichte Bettina Bullmann aus Mühlhausen den Gewinn.

Herzlichen Glückwunsch!

Ihr Weg zum Gewinn

Gewinnen Sie einen Gebirgsrodel. Lösen Sie unser Kreuzworträtsel und schicken Sie Ihr Lösungswort unter Angabe von Name und Adresse an:

Stadtwerke Mühlhausen GmbH
Windeberger Landstraße 73
99974 Mühlhausen

Oder per E-Mail an:
kundenmagazin@sw-mhl.de
Einsendeschluss ist am 3. Januar 2024.*

*** Teilnahmebedingungen:** 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.

Störungsdienst:
03601 434-555

Ihr Weg zu uns

Stadtwerke Mühlhausen GmbH
Windeberger Landstraße 73
99974 Mühlhausen

Tel.: 03601 434-3
Fax: 03601 434-411
E-Mail: info@stadtwerke-muehlhausen.de
www.stadtwerke-muehlhausen.de

Kundenservice

Tel.: 03601 434-450

Öffnungszeiten

Mo. + Do.: 8:00–16:00 Uhr
Di.: 8:00–18:00 Uhr
Mi.: 8:00–14:00 Uhr
Fr.: 8:00–13:00 Uhr

Das Kundenbüro in der Linsenstraße 32 bleibt bis auf Weiteres geschlossen.

Impressum

Herausgeber: Stadtwerke Mühlhausen GmbH, Windeberger Landstraße 73, 99974 Mühlhausen, **Lokalteil Mühlhausen:** Franziska Heine (verantw.); **Projektleitung:** Svenja Kollenda & Maria Posselt; **Redaktion:** trurnit GmbH | trurnit Leipzig; **Layout:** trurnit GmbH | trurnit Publishers: Nina Döllein; **Fotos:** Titel: stock.adobe.com – evgeny atamanenko, S. 2: Tino Sieland Fotografie, S. 3: iStock.com – FreshSplash, S. 5: iStock.com – mactrunk, S. 7: ulimi, ArtistGNDphotography (beide iStock.com), S. 8–9: Westend61 / INIMAGES, S. 10–11: Andreas Göbel / ag-wort.de, iStock.com – Kittisak_Taramas, S. 12–13: stock.adobe.com – vadim_fl, S. 14: Julia Friese, S. 15: FÜNDIG; **Druck:** Evers-Druck GmbH, 25704 Meldorf

FSC www.fsc.org MIX Papier | Fördert gute Waldnutzung FSC® C115061

STADTWERKE MÜHLHAUSEN
Strom | Gas | Wärme

Energiegeladen in die Zukunft: Voller Power, für deine Ausbildung.

Bist du bereit, dynamisch in deine berufliche Reise zu starten? Wir glauben an dein Potenzial und bieten dir die Chance, echte Projekte mitzugestalten.
Bei uns bekommst du herausfordernde Aufgaben, eine attraktive Vergütung und 30 Tage Urlaub.
Deine Energie, dein Weg, unser gemeinsamer Erfolg.



Ausbildung zum Industriekaufmann (m/w/d)
... für die Wirtschaftsleute



Ausbildung zum Elektroniker für Betriebstechnik (m/w/d)
... für alle Technikbegeisterten

Bewirb dich jetzt und werde Teil unseres Teams.
Wir freuen uns auf dich!

VOLLER ENERGIE.