

energie für Gotha



Wärme für morgen

Die Wärmewende wird vor Ort gestaltet – und die Gothaer Stadtwerke ENERGIE zeigen, wie es geht.

INHALT



Liebe Leserinnen, liebe Leser,

als kommunaler Energieversorger gestalten wir mit viel Engagement die Energiezukunft für Gotha und die Region. Dazu gehört auch die Wärmewende, die wir mit einem Großwärmespeicher und dem kontinuierlichen Ausbau der Fernwärme vorantreiben. Mehr dazu auf den Seiten 6 und 7. Wie Sie mit unserem dynamischen Stromtarif smart Ihre Stromkosten senken, berichtet Stadtwerke-Kunde Andreas Neuland im Interview auf Seite 8. Und gute Nachrichten für E-Auto-Fahrer: Mit dem Projekt „Quartierladen“ bringen wir neue Ladesäulen in die Wohnviertel.

Viel Spaß bei der Lektüre!

*Sven Anders,
Geschäftsführer der
Gothaer Stadtwerke
ENERGIE*

04



Engagement

Vereine und Initiativen machen Gotha ein Stück lebenswerter. Das unterstützen die Stadtwerke.

06



Wärme für morgen

Ein Großwärmespeicher sowie weitere innovative Projekte bringen die Energiewende in der Region Schritt für Schritt voran.



10

Starkes Netz

Die Gothaer Stadtwerke NETZ sorgen dafür, dass Strom und Gas sicher bei Ihnen ankommen. An diesen Stellen wird das Netz ausgebaut und modernisiert.

12

Perspektiven

Die Gothaer Stadtwerke ENERGIE und NETZ verbinden mit vier dualen Studiengängen Theorie und Praxis. Diese beiden Studentinnen sind bereits fester Teil unseres Teams.

15

Rätselspaß

Mitmachen & gewinnen: Lösen Sie das Kreuzworträtsel und gewinnen Sie mit etwas Glück ein hochwertiges Fahrradschloss.

35 Jahre Stadtwerke in Gotha

Die Gothaer Stadtwerke ENERGIE und NETZ stehen seit mehr als drei Jahrzehnten fest an Ihrer Seite. Für das langjährige Engagement in der Region verlieh Oberbürgermeister Knut Kreuch den beiden Geschäftsführern Sven Anders (Gothaer Stadtwerke ENERGIE, links) und Detlef Mölter (Gothaer Stadtwerke NETZ, rechts) beim Jubiläumsempfang im Januar eine Ehrenurkunde. Seit der Gründung 1991 fest in Gotha verwurzelt, stehen die Stadtwerke für Verantwortung und regionale Wertschöpfung. Aus den Anfängen der Gasversorgung wurde Schritt für Schritt ein integrierter Energiedienstleister. Heute versorgen die Gothaer Stadtwerke rund 40.000 Haushalte in Gotha und 16 Gemeinden zuverlässig mit Strom und Erdgas sowie über 10.000 Wohneinheiten mit Wärme.



Beispielrechnung 3 Personen / 7 Min. Duschen

Standardbrause	270 Liter/Tag
Spar-Modell	168 Liter/Tag
Ersparnis	100 Liter/Tag

Kleiner Kopf, große Wirkung

Tipps und Tricks vom Sparmuffel: Mit dem richtigen Duschkopf lässt sich der Warmwasserverbrauch ohne Komfortverlust reduzieren.

Wer beim Duschen sparen möchte, sollte über einen Spar-Duschkopf nachdenken. Ein Standard-Modell verbraucht bis zu 15 Liter pro Minute, während Spar-Duschköpfe diesen Wert fast halbieren, bei gleichem Komfort. Für einen Dreipersonenhaushalt bedeutet das eine tägliche Ersparnis von rund 100 Litern Warmwasser. Bei den aktuellen Preisen amortisieren sich die Anschaffungskosten von 20 bis 50 Euro bereits nach nur zwei bis drei Monaten. Ein kleiner Wechsel, große Wirkung – fürs Portemonnaie und die Umwelt!



Quelle: www.co2online.de/energie-sparen

Gemeinsam geht's besser

Die Gothaer Stadtwerke ENERGIE stärken das vielseitige Engagement in der Region.



ZUSAMMENHALT entsteht dort, wo Menschen gemeinsam etwas bewegen. In Gotha und Umgebung engagieren sich viele Vereine, Initiativen und Einrichtungen für ein gutes Miteinander. Die Gothaer Stadtwerke ENERGIE unterstützen diesen Einsatz seit vielen Jahren. Mit ihrem Sponsoring-Konzept setzen sie auf eine ausgewogene Förderung in den Bereichen Sport, Kultur, Bildung und Soziales sowie Umweltschutz. —



SPORT

Sportvereine fördern junge Talente, schaffen Gemeinschaft und bewegen die Region. So wird der FSV Wacker 03 Gotha, einer der traditionsreichsten Fußballvereine Thüringens, seit vielen Jahren von den Gothaer Stadtwerken ENERGIE als Hauptsponsor unterstützt. Davon profitieren Spielbetrieb, Nachwuchsarbeit und Vereinsleben. Auch die Partnerschaft mit dem erfolgreichen Volleyballclub VC Gotha wurde weiter verlängert. In der Saison 2025/2026 wurden die „Blue Volleys“ erneut Meister der 2. Bundesliga. Ebenso hat eine weitere Ballsportart in der Residenzstadt ihren festen Platz: Die Stadtwerke unterstützen den Basketball in Gotha e. V. und seine „BiG Rockets“ Saison für Saison.

Und auch der Radsport darf beim sportlichen Engagement nicht fehlen. Die beliebte TMP-Jugendtour des RSC Waltershausen-Gotha ging 2026 zum 26. Mal an den Start.



Bei der TMP-Jugendtour wurde kräftig in die Pedale getreten. Neu in diesem Jahr: das grüne Siegertrikot für den besten Thüringer und die beste Thüringerin.

Bild links: Auf eine neue Saison! Marco Reimer, Präsident des VC Gotha (l.), mit Sven Anders, Geschäftsführer der Gothaer Stadtwerke ENERGIE





Eines der Highlights auf dem Gothardusfest:
das große Stadtwerke-Riesenrad



KULTUR

Kulturelle Veranstaltungen bringen Menschen zusammen und machen die Region lebendig. Deshalb unterstützen die Gothaer Stadtwerke ENERGIE das Gothardusfest seit vielen Jahren. Mit Rummel, Riesenrad, Konzerten und kulinarischen Angeboten ist es ein fester Treffpunkt für die Gothaerinnen und Gothaer sowie Gäste. Auch das Friedenstein Open Air zieht Musikfans aus der ganzen Region und darüber hinaus an. Vom 14. bis 29. August 2026 wird der Schlosshof Friedenstein zur Bühne für besondere Konzerterlebnisse. Als regional verwurzeltes Unternehmen begleiten die Stadtwerke auch diese Veranstaltung als verlässlicher Partner.

BILDUNG UND SOZIALES



Im sozialen Bereich stehen Begegnung, Unterstützung und Teilhabe im Mittelpunkt. Der Bodelschwingh-Hof Mechterstädt setzt sich seit über 75 Jahren für Menschen mit Behinderungen im Landkreis Gotha ein. Die Gothaer Stadtwerke ENERGIE fördern die Einrichtung. Auch der Verein Lebensart e. V. und das Gothaer Mehrgenerationenhaus schaffen einen Ort, an dem alle Menschen willkommen sind und Gemeinschaft erleben können. Dieses Engagement unterstützen die Stadtwerke.

UMWELTSCHUTZ

Einsatz direkt vor Ort: Als kommunaler Energieversorger übernehmen die Gothaer Stadtwerke ENERGIE und NETZ Verantwortung für eine lebenswerte Zukunft in der Region. Im Rahmen des Projekts „Bäume für Gotha“ wurden in der Enckestraße zwei Robinien gepflanzt. Sie sorgen für eine bessere Luft und mehr Lebensqualität.



Bäume für Gotha:
das Stadtwerke-Team bei
der Baumpflanzung



Wärmeversorgung für morgen

Die Wärmewende wird vor Ort gestaltet – und die Gothaer Stadtwerke ENERGIE zeigen, wie es geht. Mit diesen Projekten ist Gotha für die Zukunft sicher aufgestellt.

Sven Anders,
Geschäftsführer der
Gothaer
Stadtwerke
ENERGIE, bei
der Ansprache
zum Baubeginn des Wärmespeichers

Neuer Wärmespeicher sorgt für mehr Flexibilität und Sicherheit

Am Heizkraftwerk West entsteht seit diesem März ein neuer Großwärmespeicher. Der rund 23 Meter hohe und 13 Meter breite Stahltank fasst bis zu 2.600 Kubikmeter heißes Wasser. Damit könnten die Stadtwerke im Sommer den gesamten Fernwärmebedarf eines Tages abdecken. Grundlage dafür ist das Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung: Im Heizkraftwerk werden Strom und Wärme gleichzeitig erzeugt. Die Wärme wird im neuen Speicher zwischengelagert und genau dann ins Netz abgegeben, wenn

sie gebraucht wird. So wird die Versorgung flexibler, sicherer und wirtschaftlicher.

Die Fundamentarbeiten sollen im August 2026 abgeschlossen sein, die Fertigstellung ist für Mitte 2027 geplant. Gefördert wird das Projekt durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE).

Gothas Fernwärmenetz wächst

Ebenfalls durch den EFRE gefördert: Der Fernwärmeausbau in der südlichen Seeburgstraße, der Straße der Einheit, der Enckestraße und der Bahnhofstraße. Abschnittsweise werden die



Ministerium
für Digitales
und Infrastruktur



Arbeiten bis zum vierten Quartal 2027 durchgeführt. Dadurch können 20 Wohnblöcke und fünf Gebäude des Landesverwaltungsamts von Gas auf Fernwärme umsteigen.

Zusätzlich sanieren die Gothaer Stadtwerke ENERGIE in der Hohen Straße und am Schützenberg die Haupttrasse und verlegen sie neu. So können perspektivisch rund 50 weitere Gebäude an das Netz angeschlossen werden.

Jetzt informieren und profitieren

Wer sich früh entscheidet, profitiert von vergünstigten Anschlusskosten. Für den Hausanschluss ist zudem eine Förderung von mindestens 30 Prozent über die Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW) möglich. „Wir empfehlen allen, sich jetzt über den Fernwärmeanschluss zu informieren“, raten die Stadtwerke. —



INTERESSE GEWECKT?

Dann vereinbaren Sie einen individuellen Beratungstermin mit Stefanie Nehlert von den Gothaer Stadtwerken ENERGIE für einen neuen Fernwärmeanschluss!

03621 433-179

stefanie.nehlert@gothaer-stadtwerke-energie.de

FERNWÄRME IN GOTH A

Fernwärme ist ein wichtiger Baustein der kommunalen Wärmeplanung. Die Gothaer Stadtwerke ENERGIE bauen ihr Netz seit Jahren aus und entwickeln es Schritt für Schritt in Richtung klimafreundlicher Wärmeversorgung weiter. Das Fernwärmenetz ist heute bereits 58 Kilometer lang und versorgt rund 10.000 Wohneinheiten in Gotha.

Innovation fördern

Zu einem modernen Wärmenetz gehören auch innovative Ansätze: Mit dem Projekt LINA soll künftig gereinigtes Abwasser als Wärmequelle genutzt werden. Eine groß dimensionierte Wärmepumpe entzieht dem Wasser thermisch Wärme und bringt es so auf bis zu 90 Grad Celsius.

Ziel 2030: 40 Prozent erneuerbare Wärme

Ein wichtiger Schritt ist bereits geschafft: Über die Wärmepumpe der Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlage in Gotha-Siebleben, die 2025 in Betrieb gegangen ist, werden schon heute rund 4 Prozent des Gothaer Wärmebedarfs erneuerbar gedeckt. Mit den neuen Investitionen könnte dieser Anteil bis 2030 auf 40 Prozent steigen. „So leisten wir einen wichtigen Beitrag zur Wärmewende und machen uns zugleich unabhängiger von Schwankungen am Gasmarkt“, sagt Sven Anders, Geschäftsführer der Gothaer Stadtwerke ENERGIE.



Blick in die Zukunft: der neue Wärmespeicher am Heizkraftwerk West. Das Fundament wird gerade gebaut.



Andreas Neuland zeigt stolz seinen Batteriespeicher.

Familie Neuland aus Gotha hat ihre Stromrechnung deutlich gesenkt – möglich macht's der dynamische Tarif der Gothaer Stadtwerke ENERGIE!

Der Tarif **meinGOTHASTROM dynamisch** gewinnt zunehmend an Beliebtheit. Durch eine aktive Verbrauchssteuerung reduzieren sich die Stromkosten vor allem bei hohen Verbräuchen. Voraussetzung ist der Einbau eines intelligenten Messsystems. Über die Service-App der Stadtwerke haben Sie jederzeit den Strompreis, Ihren Verbrauch und die Stromkosten im Blick.

Herr Neuland, Sie nutzen seit drei Monaten einen dynamischen Stromtarif. Hand aufs Herz: Lohnt sich der ständige Blick auf den Preis wirklich?

Andreas Neuland: Oh ja, das lohnt sich! Ich sehe, wie sich der Preis über den Tag entwickelt und zu welchem Zeitpunkt Geschirrspüler oder Waschmaschine laufen sollten, um die Stromkosten etwas zu senken. Das ist ein spannender Einblick in den Strommarkt. Außerdem wird der Verbrauch monatlich transparent abgerechnet.

Wie wirkt sich das im Alltag aus? Mussten Sie viele Gewohnheiten ändern?

Andreas Neuland: Durch meine Photovoltaikanlage achte ich ohnehin auf den Energieverbrauch im Haushalt. Größere Geräte nutze ich möglichst dann, wenn viel Sonnenstrom zur Verfügung steht. Mit dem dynamischen Stromtarif profitiere ich zusätzlich auch nachts von günstigen Preisen. Deshalb war die Umstellung für mich gar nicht groß. Im Gegenteil: Es macht sogar Freude, so einfach zu sparen.

Gab es bisher einen Moment, in dem sich der Tarif für Sie besonders ausgezahlt hat?

Andreas Neuland: Ja, an einigen sehr sonnigen Tagen hat sich das besonders bemerkbar gemacht. Tagsüber konnte ich viel Strom über meine PV-Anlage abdecken, die Strompreise lagen teilweise bei 0 Cent/kWh oder im negativen Bereich. Das macht wirklich Spaß, den Verbrauch so bewusst zu steuern.

Viele Menschen befürchten, dass dynamische Tarife teuer werden können, wenn die Börsenpreise steigen. Wie stehen Sie dazu?

Andreas Neuland: Ich war anfangs auch skeptisch. Aber durch meinen Job im Bereich Photovoltaik- und Wärmepumpeninstallation habe ich in den vergangenen Jahren bei meinen Kunden gesehen, was gerade mit dynamischen Tarifen an Einsparungen möglich ist. Das hat mich schließlich motiviert – bislang bin ich echt begeistert.

Ihr Fazit für alle, die noch zögern ...

Andreas Neuland: Ich bin von dem Konzept wirklich überzeugt. Ein dynamischer Tarif hilft, den Verbrauch besser zu steuern und die Kosten im Blick zu behalten, es gibt keine Überraschung zum Jahresende, weil monatlich abgerechnet wird. Ich kann nur jedem empfehlen, sich damit zu beschäftigen, und freue mich schon auf mein E-Auto mit Wallbox und die Wärmepumpe. Dann kann es richtig losgehen. —

Quartierladen

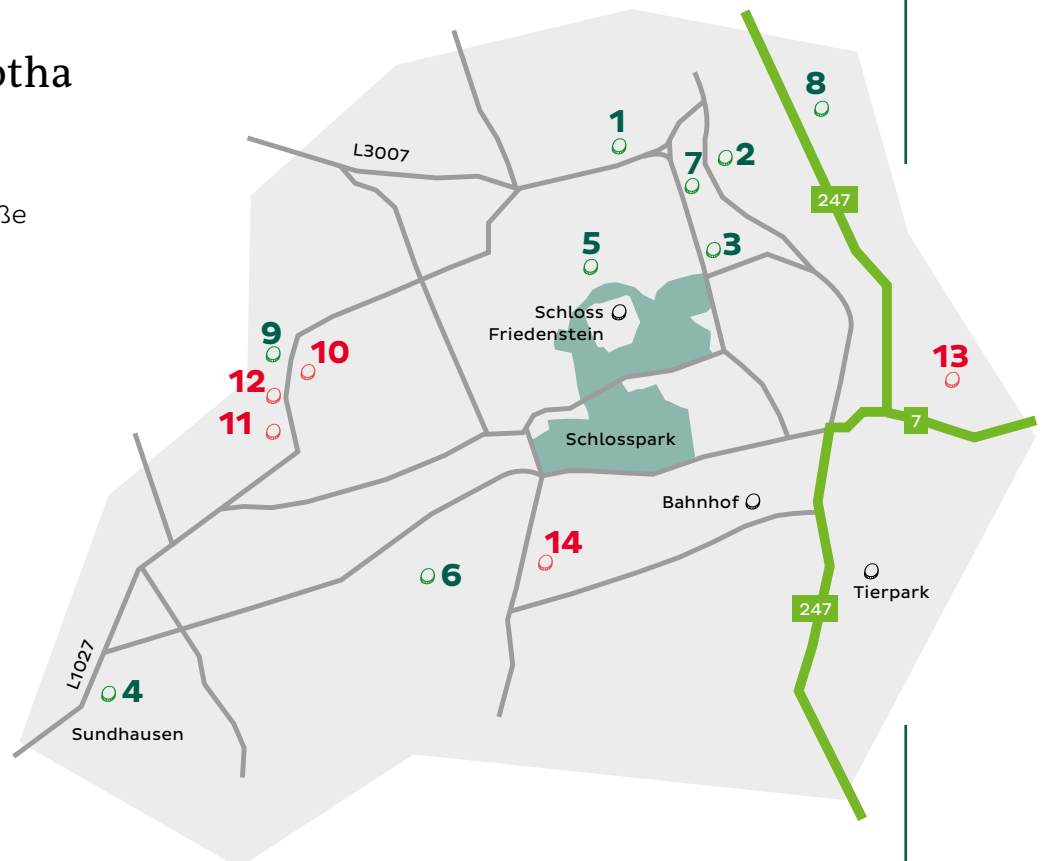
Auf einen Blick:

E-Ladesäulen in Gotha

- 1 Altstadtforum Gartenstraße
- 2 Mühlgrabenweg
- 3 Friedrichstraße
- 4 Anger, Gotha-Sundhausen
- 5 Salzengasse
- 6 Friedrich-Ebert-Straße,
Gartenstadtsiedlung
- 7 Arnoldiplatz
- 8 Pfullendorfer Straße
- 9 Coburger Platz

Quartierladesäulen:

- 10 Von-Zach-Straße
- 11 Otto-Geithner-Straße
- 12 Von-Hoff-Straße
- 13 Clara-Zetkin-Straße
- 14 Maybachstraße



Wer in der Stadt wohnt, kennt das Problem: Wo lade ich mein E-Auto, wenn ich keinen eigenen Stellplatz habe? Hier setzen die Gothaer Stadtwerke ENERGIE mit ihrem Projekt „Quartierladen“ an. Das Ziel: Ladestationen entstehen direkt dort, wo die Menschen leben – in dicht besiedelten Wohnvierteln.

Damit die Säulen auch genau dort stehen, wo sie gebraucht werden, arbeiten die Gothaer Stadtwerke ENERGIE eng mit der Gothaer Wohnungswirtschaft zusammen. Das ist nicht nur praktisch für die Anwohner, sondern auch gut fürs Klima: Das Projekt unterstützt aktiv die Thüringer Klimaziele.

DAS BESTE DARAN:

- **Grüner Strom:** Geladen wird hier zu 100 Prozent mit Ökostrom.
- **Einfach für alle:** Bei der Planung wird besonders auf Barrierefreiheit geachtet, damit auch Menschen mit körperlichen Einschränkungen die Technik bequem und ohne Hindernisse nutzen können.
- **Zukunftssicher:** Alle Stationen entsprechen den modernsten Sicherheits- und Technikstandards.

Mit dem „Quartierladen“ wird der Umstieg auf das E-Auto für alle Gothaerinnen und Gothaer ein Stück unkomplizierter.

Voller Energie für Sie.

Die Gothaer Stadtwerke NETZ sorgen dafür, dass Strom zuverlässig in Ihre Steckdosen kommt, Gas für ein warmes und einladendes Zuhause sorgt, Gotha in einem hellen Licht erstrahlt und Betriebe reibungslos und effizient arbeiten können.

Bauvorhaben 2026 im Überblick

Die Gothaer Stadtwerke NETZ modernisieren und erweitern auch 2026 gezielt ihre Strom- und Gasnetze. Gebaut wird für eine sichere Energieversorgung, moderne Anschlüsse und für neue E-Auto-Ladestationen direkt vor der Haustür!

Hier sind die wichtigsten Vorhaben:

- Im Laufe des Jahres 2026 finden bereits die ersten Erschließungsarbeiten Strom für das Gewerbegebiet GothA4 statt.
- Ab Sommer 2026 wird die Freileitung am Volkspark erdverkabelt.
- Das Mittelspannungsnetz in der Moßlerstraße wird im Sommer 2026 erweitert.
- Für das dritte Quartal 2026 sind Arbeiten an den Gas-Hausanschlüssen in der Karl-Schwarz-Straße vorgesehen.
- Die Arbeiten am Ersatzneubau der Ortsnetzstation in der Lindemannstraße (Innenhof) laufen bereits aktuell.
- Während der Herbstferien 2026 werden die Gas- und Stromnetze in der Dorotheenstraße rekonstruiert.
- Im zweiten Halbjahr wird in der Oststraße eine neue Ortsnetzstation inklusive Ladesäulen für E-Autos errichtet.

Hinweis: Achten Sie auf aktuelle Sperrungen und Umleitungen!
Ihre Stadtwerke sorgen für einen reibungslosen Ablauf.

GOTHAER
STADTWERKE
NETZ

Intelligente Messsysteme (iMSys) für Ihr Zuhause

Wie funktioniert ein iMSys und welche Vorteile bietet es den Kunden?

Das Gerät misst den Stromverbrauch digital und übermittelt die Daten sicher verschlüsselt im 15-Minuten-Takt. So behalten Sie Ihren Energieverbrauch im Blick – und bei einer Solaranlage auch Ihre Stromeinspeisung. Kombiniert mit einem dynamischen Stromtarif können Sie mit diesem Wissen bares Geld sparen, indem Sie Ihren Verbrauch gezielt steuern und Strom dann beziehen, wenn er günstig ist.

Wie verbreitet sind iMSys bisher in den Gothaer Haushalten?

In Gotha und Umgebung haben die Gothaer Stadtwerke NETZ bereits rund 600 iMSys installiert. Die Nachfrage steigt: Immer mehr Personen nutzen die Vorteile von Solaranlagen oder steuerbaren Verbrauchseinrichtungen wie Wärmepumpen und Wallboxen – in diesen Fällen ist ein iMSys vorgeschrieben. Gleiches gilt übrigens bei hohen Stromverbräuchen über 6.000 kWh.

Gewinnspiel: Graffiti-Mission

AUGEN AUF IN DER STADT! An verschiedenen Ecken verschönern kunstvolle Graffitis auf Strom- und Gasstationen der Gothaer Stadtwerke NETZ das Stadtbild. Begeben Sie sich mit Freunden oder der Familie auf Mission und entdecken Sie alle zehn Graffitis. Zu gewinnen gibt es attraktive Preise.

Jetzt mitmachen!

Alle Informationen zum Gewinnspiel finden Sie auf unserer neuen Website.



Hier halten wir Sie über alles Wichtige rund um das Strom- und Gasnetz in Gotha auf dem Laufenden. Informieren Sie sich über aktuelle Bauvorhaben, die Möglichkeit zum Netzan-schluss, übermitteln Sie online Ihren Zählerstand oder nehmen Sie Kontakt zu unseren Ansprechpartnern auf.

QR-Code scannen oder Link eingeben: www.gothaer-stadtwerke-netz.de

GUTER START INS BERUFS- LEBEN

Jahr für Jahr begleiten die Gothaer Stadtwerke junge Menschen auf ihrem Weg ins Berufsleben. Neben kaufmännischen und technischen Ausbildungsberufen bieten die Stadtwerke auch **duale Studiengänge** an.

ARBEITGEBER MIT HERZ UND VERSTAND:

Die Gothaer Stadtwerke zählen zu den größten Ausbildungsbetrieben in der Region und investieren bewusst in die Fachkräfte von morgen. Als kommunaler Dienstleister sorgen sie jeden Tag dafür, dass das Leben in Gotha und Umgebung zuverlässig funktioniert. Für junge Menschen bietet das einen Berufseinstieg mit Sinn, Praxisnähe und echten Entwicklungschancen. Zwei unserer dualen Studentinnen zeigen, wie moderner Berufseinstieg heute aussehen kann: praxisnah, vielseitig und nah an den Menschen.



Mercedes Hess studiert Betriebswirtschaftslehre (Bachelor of Arts) in der Studienrichtung Dienstleistungsmanagement. In ihren Praxisphasen unterstützt sie das Team der Gothaer Stadtwerke ENERGIE in bereichsübergreifenden Projekten und arbeitet mit Kundenmanagement und Vertrieb zusammen. Dabei lernt sie, wie wirtschaftliche Zusammenhänge funktionieren, wie Dienstleistungen kundenorientiert gestaltet werden und worauf es in Kommunikation, Teamarbeit und Management ankommt.

Die Gothaer Stadtwerke setzen auf digitale Prozesse und Servicequalität.



Carolyn Böttner studiert Betriebswirtschaftslehre (Bachelor of Arts) in der Studienrichtung Digitalisierungsmanagement. In ihren Praxisphasen bei den Gothaer Stadtwerken ENERGIE arbeitet sie an Digitalisierungsprojekten mit und sammelt wichtige bereichsübergreifende Praxiserfahrung. Im Studium beschäftigt sie sich mit Vertriebs-, Projekt- und Prozessmanagement sowie Wirtschaftsinformatik und lernt, wie digitale Lösungen Unternehmen voranbringen.

Duales Studium: das Beste aus zwei Welten

Studentenleben oder Ausbildung – warum nicht beides? Ein duales Studium macht's möglich! Gemeinsam mit der Dualen Hochschule Gera-Eisenach statten wir unsere Studierenden mit einer praxisnahen Ausbildung bei den Stadtwerken sowie einem hochwertigen, anerkannten Studium aus und ermöglichen ihnen so attraktive Karrierechancen. Begleitet werden sie dabei von den erfahrenen Mitarbeitenden der Gothaer Stadtwerke, die ihr Wissen mit viel Engagement weitergeben.

Betriebswirtschaftslehre (Bachelor of Arts)

Schwerpunkt Dienstleistungsmanagement

- Sechs Semester mit Praxis- und Theoriephasen
- Hier lernst du, wie wirtschaftliches und kundenorientiertes Arbeiten funktioniert.
- Perfekt für alle, die mit Menschen arbeiten und gute Services mitgestalten möchten.

Schwerpunkt Digitalisierungsmanagement

- Sechs Semester mit Praxis- und Theoriephasen
- Hier lernst du digitale Geschäftsprozesse, moderne Dienstleistungen und betriebswirtschaftliche Zusammenhänge kennen.
- Passt zu dir, wenn du Digitalisierung im Unternehmen strategisch mitgestalten möchtest.

Mechatronik und Automation (Bachelor of Engineering)

- Sechs Semester mit Praxis- und Theoriephasen
- Hier lernst du, wie Mechanik, Elektronik und Informatik zusammenhängen.
- Die richtige Entscheidung, wenn technische Prozesse verstehen, optimieren und weiterentwickeln dein Ding ist.

Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor of Science)

Schwerpunkt Technischer Vertrieb

- Sechs Semester mit Praxis- und Theoriephasen
- Hier lernst du, technisches Know-how mit betriebswirtschaftlichem Denken und Vertriebswissen zu verknüpfen.
- Eine gute Wahl für alle, die Technik verständlich machen und an der Schnittstelle zu Kunden arbeiten möchten.

Unternehmen der GOTHAER STADTWERKE GRUPPE

Bist du auch ...
... voller Energie?

Kaufmännische Berufe
Technische Berufe
Duales Studium

GOTHAER STADTWERKE ENERGIE
GOTHAER STADTWERKE NETZ

www.gothaer-stadtwerke-energie.de | www.gothaer-stadtwerke-netz.de

ES WERDE LICHT!



1 ANTRIEBSKRAFT

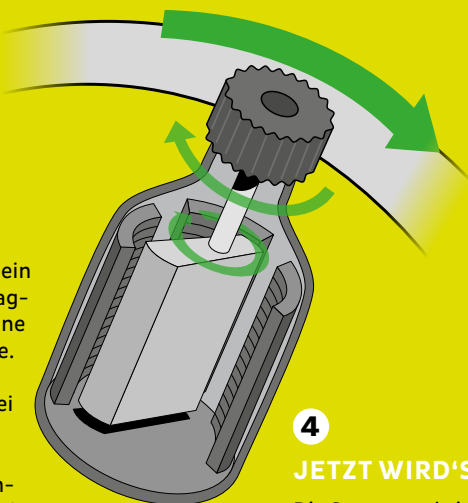
Beim Treten der Pedale rollt das Fahrrad los. Dabei kommt auch der Dynamo direkt in Bewegung: Das kleine Reibrad dreht sich an der Reifenflanke mit.

2 RUNDE UM RUNDE

Die Drehung des Reibrads wird über eine Achse auf den Rotor – einen Magneten mit Nord- und Südpol, der meistens wie ein kleiner Zylinder aussieht – weitergegeben.

3 SPANNUNG ENTSTEHT

Der rotierende Magnet wirbelt ein unsichtbares Magnetfeld durch eine feine Drahtspule. Weil sich Nord- und Südpol dabei abwechseln, entsteht in der Spule eine Wechselspannung. In der Physik wird dieser Vorgang elektromagnetische Induktion genannt.



4 JETZT WIRD'S HELL!

Die Spannung bringt die Elektronen in der Spule in Bewegung. Dadurch entsteht Strom, der durch Kabel weitergeleitet wird. So kommen Vorderlicht und Rücklicht des Fahrrads zum Strahlen.

Ob auf dem Weg ins Büro, beim Einkaufen oder auf Tour am Wochenende: Das Fahrrad bringt uns flexibel ans Ziel. Doch sobald es dämmt oder regnet, wird eine gute Beleuchtung wichtig.

Der Dynamo liefert den Strom dafür – ohne Batterie, allein durch Muskelkraft. Aber wie funktioniert der kleine Energie-Erzeuger eigentlich?

UND BEI EINEM E-BIKE?

Hier kommt der Strom nicht vom Dynamo, sondern meist direkt aus dem Antriebsakku. Je nach System werden 6 bis 42 Volt Gleichspannung an Vorder- und Rücklicht abgegeben.

Clever: Damit man nicht plötzlich im Dunkeln steht, wird bei schwachem Akkustand zuerst die Motorunterstützung abgeschaltet. So leuchtet das Licht länger.

Zusätzliche Sicherheit bieten separate Akku-Leuchten, die über ein USB-Kabel aufgeladen werden.

IHR WEG ZU UNS

Gothaer Stadtwerke
ENERGIE GmbH
Pfullendorfer Straße 83
99867 Gotha

Tel.: 03621 433-0
E-Mail: mail@gothaer-stadtwerke-energie.de
www.gothaer-stadtwerke-energie.de

facebook.com/
gothaerstadtwerkeenergie

instagram.com/
gothaerstadtwerke_energie

youtube.com/@
gothaerstadtwerkeenergie

linkedin.com/company/
gothaer-stadtwerke-energie/

Kundencenter

Bertha-von-Suttner-
Straße 3, 99867 Gotha
Tel.: 03621 433-222

Öffnungszeiten

Mo + Do: 8-12 Uhr / 13-16 Uhr
Di: 8-12 Uhr / 13-18 Uhr
Mi: 8-12 Uhr
Fr: 8-13 Uhr

Telefonische Erreichbarkeit

Mo-Do: 8-16 Uhr
Fr: 8-13 Uhr

IMPRESSUM

Herausgeber:
Gothaer Stadtwerke ENERGIE
GmbH, Pfullendorfer Straße 83,
99867 Gotha; Projektleitung:
Dana Hellmann (verantw.);
Redaktion: trurnit GmbH | Marie
Webers; Layout: trurnit GmbH |
Petra Kargl & Camilo Toro; Fotos:
Titel, S. 5, 6: Sabine Wroblews-
ki-Freund, S. 3: GSWE, KI-gene-
riert, S. 4, 5: VC Gotha, Wolfgang
Stärke, RSC Waltershausen-
Gotha, Stadtverwaltung Gotha,
GSWE, S. 7: Thoma Architekten,
S. 8, 12, 13: GSWE, S. 10: Adobe
Stock - Photocreo Bednarek,
S. 14: Adrian Sonnberger, S. 15:
2026 ABUS, Druck: Evers-Druck
GmbH, 25704 Meldorf; Redakti-
onsschluss: 28.05.2026

Gender-Hinweis: Aus Gründen der
besseren Lesbarkeit wird bei Perso-
nenbezeichnungen und personenbe-
zogenen Hauptwörtern in diesem
Magazin meist die männliche Form
verwendet. Entsprechende Begriffe
gelten im Sinne der Gleichbehand-
lung grundsätzlich für alle
Geschlechter. Die verkürzte Sprach-
form hat nur redaktionelle Gründe
und beinhaltet keine Wertung.

Gefäß zur Körperreinigung		Körperkraft		Trockengebiet der Erde	Baumteil	
				Einheitenzeichen für Wattsekunde		
Körperhülle		vordringlich			1	
			5	verbleibend, restlich		ohne Milde, hart
Blutgefäß	4	schwarzer Kohlenstoff				
Teil des Herrenanzugs		männliches Borstentier				3
			Feuerkröte		Stadt in Nordrhein-Westfalen	
Kuhantilope						
Gebirgs-Heilpflanze	Landraubtier	7	Witz, Scherz (englisch)			
			festen Erdoberfläche		ausführen, verrichten	
Bruder Kains		eine Zahl			2	
				Abk. für Europäische Union		
bestehen, existieren	6	darauf, danach				

Lösungswort

1 2 3 4 5 6 7

Glückwunsch!

Das Lösungswort der Ausgabe 2/2025 lautet Espresso. Über den Gewinn freut sich Regina Koch aus Gotha.

Rätseln & gewinnen

Die Buchstaben aus den farbigen Kästchen der Reihenfolge nach unten eintragen und fertig ist das Lösungswort.

Ihr Preis

Zuverlässiger Schutz für Ihr Zweirad: Gewinnen Sie ein ABUS-Fahrradschloss vom Modell CityChain mit 110 Zentimetern Länge. Dank der Sechskantkette aus speziell gehärtetem Stahl und Textilschlauch haben weder Langfinger noch Lackschäden eine Chance!

* 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.



RÄTSEL SPASS

Ihr Weg zum Gewinn

LÖSEN SIE UNSER KREUZWORTRÄTSEL und schicken Sie Ihr Lösungswort unter Angabe von Name und Adresse an: Gothaer Stadtwerke ENERGIE GmbH, Pfullendorfer Straße 83, 99867 Gotha oder per E-Mail an: kundenmagazin@gothaer-stadtwerke-energie.de Einsendeschluss ist der 24. Juli 2026.*



Digitale Heizkosten- abrechnung für Vermieter, Immobilienwirtschaft & Hausverwaltungen

Gesetzeskonform, stressfrei und regional.

Wohnungs- und Immobilienwirtschaft, Vermieter oder Hausverwaltungen stehen vor einer Herausforderung: Ab Dezember 2026 sind fernauslesbare Messgeräte in Mehrfamilienhäusern Pflicht.

Unser Angebot für Sie:

Wir digitalisieren Ihre Verbrauchserfassung komplett. Mit unseren funkba-sierten Messgeräten erfüllen Sie alle rechtlichen Vorgaben (EED und GEG).

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Zeit und Kosten sparen durch reduzierten Verwaltungsaufwand
- verschlüsselte Übertragung sorgt für größtmögliche Sicherheit
- unterjährige Verbrauchsinformation (uVi)
- analoge Zwischenablesung beim Mieterwechsel entfällt
- Ablesung erfolgt automatisch – Zugang zur Wohnung ist nicht mehr erforderlich

**Handeln Sie jetzt, rechtzeitig vor dem Stichtag.
Machen Sie Ihre Immobilien zukunftssicher!**

E-Mail edl@gothaer-stadtwerke-energie.de

Telefon 03621 433-211

GOTHAER
STADTWERKE
ENERGIE

www.gothaer-stadtwerke-energie.de

Ein Unternehmen der GOTHAER STADTWERKE GRUPPE