

# unsereins

Magazin der eins-Gruppe | 2. Ausgabe 2023



**Auf dem Fahrrad rund um Chemnitz.**

Radbekleidung und Tourentipps von eins

## Unsere Themen

- 03 Empfehlung und Engagement
- 04 Ökogas und Gasspeicherumlage
- 05 Bergbau Ehrenfriedersdorf
- 06 eins-Glasfaserbaustellen
- 08 Führungskraft Margit Ulbricht
- 09 Glasfaser-Förderung
- 10 Abwasser / Kläranlage
- 12 Radfahrkleidung von eins
- 13 Zu Gast in Pausa-Mühltruff
- 14 Laden mit eins E-Mobil
- 15 Rätsel



Liebe Leserinnen und Leser,

die Themen in unserer diesjährigen Sommerausgabe sind so bunt wie die Natur im bereits herannahenden Herbst. Apropos: Haben Sie schon für die kalte Jahreszeit vorgesorgt? Wir berichten über alles Wichtige zur Gasspeicherumlage und unseren Fix-Produkten. So kommen Sie nicht nur warm, sondern auch zu fairen Preisen durch die kommenden Monate.

Bis es so weit ist, sollten Sie noch die Sonnenstrahlen nutzen, um die ein oder andere Fahrradtour durch unsere Region zu unternehmen. Natürlich bestenfalls in unserer schicken Radfahrkleidung.

Für rasante Tage im eigenen Zuhause sorgen unsere Neuigkeiten rund ums Glasfaser: Wir waren auf einer unserer Baustellen zu Besuch. Alle Eindrücke zum Geschehen vor Ort sowie Hinweise zu möglichen Förderungen für Ihren Glasfaser-Anschluss finden Sie ebenfalls in dieser Ausgabe.

Nicht zu vergessen: Wie funktioniert eigentlich die Chemnitzer Kläranlage? Und was gibt es auf ihrem Weg zur Klimaneutralität zu tun? Wo können Sie Ihr E-Auto überall mit eins-Strom laden? Und wie sieht der Arbeitsalltag von Michael Pohl, Bürgermeister von Pausa-Mühltruff, und Margit Ulbricht, eins-Gruppenleiterin im Bereich IT-Governance, aus?

Wir wünschen Ihnen viel Vergnügen beim Lesen des bunten Themenensembles.

Roland Warner

Vorsitzender der  
eins-Geschäftsführung

Martin Ridder

Kaufmännischer  
Geschäftsführer



**Impressum**  
Herausgeber:  
**eins energie in sachsen GmbH & Co. KG**  
Postfach 41 14 68, 09030 Chemnitz  
Kontakt:  
Telefon (0371) 525 - 0, Fax (0371) 525 - 2175  
E-Mail: marketing@eins.de, Internet: eins.de

Redaktionelle Leitung: Yvonne Kaiser  
Gestaltung, Satz: Angela Hellmann  
Druck: Druckerei Vettors GmbH  
Redaktionsschluss: 20. Juni 2023  
Alle Angaben ohne Gewähr.  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Preise unter eins.de

Bildnachweise:  
Jan Felber (Titel, S.12,16); istock (S. 3); Patrick Eichler, scheffel-photography (S. 5); eins

## eins für Freunde.

Weiterempfehlen und Prämie sichern

Mit dem Empfehlungsprogramm „eins für Freunde“ können Sie Freund\*innen, Familie und Bekannten eins-Produkte vorschlagen – unabhängig davon, ob Sie Kunde von eins sind oder nicht. Erstellen Sie einfach auf **eins-fuer-freunde.de** eine Empfehlung für einen Strom-, Gas- oder Internet-Tarif. Für jede erfolgreich abgeschlossene Empfehlung zahlt Ihnen eins eine

Prämie. Die Beträge für die Prämie belaufen sich derzeit auf 30 Euro bei Strom- und 50 Euro bei Erdgas- sowie Internetprodukten.

Klingt gut? Dann gehen Sie jetzt auf **eins-fuer-freunde.de**. Empfehlen Sie ein Produkt und freuen Sie sich als Empfehlender über Ihre Prämie von **bis zu 50 Euro**.



So einfach erhalten Sie Ihre Prämie:



**Auswählen:**

Wählen Sie aus, was Sie empfehlen möchten.



**Empfehlen:**

Versenden Sie Ihre Empfehlung per Mail, WhatsApp oder Facebook.



**Freuen:**

Freuen Sie sich über bis zu 50 Euro für jede erfolgreiche Empfehlung.

## Bunt und gemütlich.

eins übergibt Sitzsäcke an Kommunen

eins stellt 14 Städten und Gemeinden in Südsachsen bereits zum vierten Mal jeweils fünf Outdoor-Sitzsäcke zur Verfügung. Die Sitzgelegenheiten

sind ideal geeignet für Freibäder, Badeseen und Kindereinrichtungen. Hier freuen sich die Hortkinder der Grundschule in Auerbach/Erzgebirge

gemeinsam mit Bürgermeister Horst Kretzschmann über die neuen Sitzsäcke.



Zu den diesjährigen Gewinnern zählen: Annaberg-Buchholz, Auerbach/Erzgeb., Falkenstein/Vogtl., Gelenau/Erzgeb., Großschirma, Grünhain-Beierfeld, Kirchberg, Marienberg, Oederan, Reinsdorf, Rochlitz, Tannenberg, Taura und Wolkenstein.

links: Die Hortkinder der Grundschule in Auerbach/Erzgebirge auf ihren neuen Sitzsäcken

oben, im Freibad Rochlitz (von links nach rechts): Bademeister Jan Kugler, Oberbürgermeister Frank Dehne, Juliane Unfried (eins)



# Auch in diesem Winter sicher versorgt.

## Mit Ökogas von eins

Der Sommer verabschiedet sich langsam, aber sicher in die Winterpause: Die Tage werden kürzer, die Nächte länger und kühler - der beste Zeitpunkt, um sich auf die bevorstehende Heizsaison vorzubereiten. Mit den Tarifen **einsErdgas Fix12** und **Fix24** garantieren wir unseren Kund\*innen neben Versorgungssicherheit auch einen fairen und stabilen Erdgaspreis.

### Guter Service. Gut für die Region.

Wer sein Erdgas über eins bezieht, setzt dabei nicht einfach nur auf günstige Preise, sondern vor allem auch auf die eigene Heimat. Die Fix-Produkte bieten eine positive Ökobilanz, guten Service und regionales Engagement. Denn die Gewinne von eins fließen größtenteils in die Kommunen unseres Versorgungsgebietes Südwestsachsen zurück.

Wer außerdem Fragen vor, während und nach seinem Vertragsabschluss hat, kann sich bei eins jederzeit per Telefon, E-Mail oder direkt im Kundencenter melden. Die Kolleg\*innen vor Ort geben ihr Bestes, um alle Fragen

zu klären. Auch wenn das ab und an zu Wartezeiten führen kann, weil sie jedes Anliegen ernst nehmen und ausführlich beantworten.

### Umweltfreundlicher heizen

Im **einsErdgas Fix12** und **Fix24** beziehen eins-Kund\*innen Ökogas. Das bedeutet, dass die Verwendung des Erdgases klimaneutral ist. Die CO<sub>2</sub>-Emissionen, die beim Verbrennen entstehen, werden ausgeglichen, indem eins verifizierte Projekte zur Einsparung von Kohlendioxid fördert.

### Auch Strom gibt's im Fix

Für wen nicht nur Erdgas, sondern auch Strom interessant ist, der sollte sich die Tarife **einsStrom Fix12** und **Fix24** auf unserer Website genauer anschauen.

Alle Informationen auf [eins.de/fix24](https://eins.de/fix24)



### Gasspeicherumlage

Um die Versorgungssicherheit in Deutschland weiter zu gewährleisten, werden die Erdgasspeicher über das Jahr hinweg für den Winter befüllt. Bis zum 01.09.2023 muss nach Vorgaben der Bundesregierung ein Füllstand von 75 Prozent erreicht werden. Die Kosten, die für das Erreichen der Füllstandsvorgaben laut Energiewirtschaftsgesetz anfallen, sollen über die Gasspeicherumlage abgedeckt werden. Aktuell ist die Umlage bis zum 01.04.2025 gültig. Die Höhe der Umlage legt die Trading Hub Europe GmbH\* (THE) fest. Seit Juli 2023 beläuft sie sich auf 0,145 ct pro kWh. Zuvor lag sie bei 0,059 ct pro kWh. Die THE kann die Umlage auch 2024 zum 01.01. und zum 01.07. anpassen.

\*Trading Hub Europe (THE) ist eine Kooperation aller in Deutschland tätigen Erdgasnetzbetreiber.

# Aus Sachsens energiegeladener Geschichte.

## Die Ehrenfriedersdorfer Radpumpe

Wenn von erneuerbaren Energien die Rede ist, geht es häufig um Innovationen der heutigen Zeit. Auch Wasser zählt zu den nachhaltigen Energieträgern. Die Wasserkraft hat ihren Ursprung allerdings schon vor ungefähr 483 Jahren – genau genommen im Erzgebirge. Denn im erzgebirgischen Ehrenfriedersdorf wurde im 16. Jahrhundert die Ehrenfriedersdorfer Radpumpe erfunden. Bei Bauarbeiten entdeckten Mitarbeiter\*innen des Besucherbergwerks 2001 Originalteile der Radpumpe und damit das älteste industriearchäologische Fundstück des ausgehenden Mittelalters.

### Das Problem

Um an Zinn, Wolfram oder Silber zu gelangen, war es notwendig, tief in den Berg zu graben. Das Problem dabei: Je tiefer gegraben wurde, desto mehr lief der Schacht voll mit Grubenwasser. Das hinderte die Bergleute am Abbau – also musste das Wasser abgeschöpft werden. Da es vorerst keine mechanische Lösung für dieses Problem gab, mussten sogenannte Wasserknechte das Wasser aus den Gruben heben. Das waren meist Kinder oder Zug-Esel, die diesen schweren Arbeiten schnell erlagen.

### Die Lösung

Um das Jahr 1540 hatten die Ehrenfriedersdorfer Bergleute eine geniale Idee: Die Energie des Wassers zu nutzen, um das Grubenwasser aus der Grube zu pumpen. So erfanden sie eine Vorrichtung aus Holz, die Ehrenfriedersdorfer Radpumpe. Damit konnten die Bergarbeiter deutlich tiefer graben, da das Wasser nicht mehr an die Oberfläche geschleppt werden

musste. Im Einsatz war die Pumpe bis 1989. Heute befindet sich ein Nachbau dieser Radpumpe im Besucherbergwerk.

### Vorbild für den Bergbau

Die Ehrenfriedersdorfer Erfindung wurde von Agricola in seinem Werk "De re metallica" dokumentiert. Durch die Verbreitung des Werkes konnte das Wissen in andere Bergbauregionen gelangen. Die Technologie kam über 400 Jahre im Bergbau zum Einsatz. Somit ist sie ein echter Teil der Industriegeschichte Sachsens. Und auch für weitere Erfindungen hat sie den Grundstein gelegt, beispielsweise für die Dampfmaschine.

### Bergbaugeschichte erleben

In der Zinngrube Ehrenfriedersdorf können Besucher\*innen die Ehrenfriedersdorfer Radpumpe auch heute noch bestaunen.

Für Besucher\*innen bietet die Zinngrube zwei Touren an, die jeweils ab sechs oder zehn Jahren geeignet sind. Gerade an heißen Ferientagen ist das Besucherbergwerk ein schönes Ausflugsziel, da unter Tage konstant kühle acht Grad herrschen. Weil während der Ferien einiges los ist, bittet das Museum um vorherige Anmeldung.

oben: Förderturm in Ehrenfriedersdorf  
unten: Ehrenfriedersdorfer Radpumpe





Sie möchten Teil des Glasfaser-teams von eins werden? Unsere Stellenangebote im Bereich Telekommunikation finden Sie auf [eins.de/karriere](https://eins.de/karriere)

**DIE WELT**  
**DEUTSCHLANDS**  
**BESTE**  
**ARBEITGEBER**

**eins**  
**SEHR HOHE ATTRAKTIVITÄT**

Bevölkerungsumfrage  
[www.arbeitgeber-image.de](https://www.arbeitgeber-image.de)  
ServiceValue GmbH 11|2022

Verantwortlich für Kundenbefragung und Auszeichnung ist die ServiceValue GmbH



**Verlegt ihr bei eins die Kabel einfach so oder wartet ihr, bis andere Baumaßnahmen anstehen?**

In manchen Fällen organisieren wir Mitverlegungen. Das heißt, wir verlegen unsere Glasfaserleitungen, während andere Leitungen wie Gas, Wasser oder Strom saniert oder neu verlegt werden. Generell koordinieren wir aber eigene Baumaßnahmen nach unseren Plänen.

**Wie kann ich als Hausbesitzer einen Glasfaseranschluss bekommen?**

Du fragst einfach bei der Gemeinde an, wer in deinem Gebiet für den Glasfaserausbau zuständig ist, und stellst einen Anschlussantrag. In den meisten Fällen werden die Hausbesitzer aber auch direkt angeschrieben. Bei eins kannst du einfach auf der Webseite [eins.de/internet](https://eins.de/internet) schauen, ob dein Haus zum Ausbaubereich gehört.

Enrico erzählt, welche Herausforderungen es beim Ausbau bereits gab.

An einer Stelle hatte die Stadt den Asphalt auf einer kleinen Brücke erst vor einem Jahr erneuert. „In solchen Fällen dürfen wir in den nächsten fünf Jahren kein Glasfaser legen, weil so lange die Gewährleistung für die Asphaltdecke gilt. Nur wenn wir diese übernehmen würden, könnten wir hier bohren.“

**Verlegt ihr alle Kabel unterirdisch?**

Ja, machen wir. Oberirdische Anschlussstellen sind immer gefährdet, egal ob durch Wettereinflüsse oder Unfälle.

**Vor deiner aktuellen Tätigkeit warst du selbstständig. Was sind aus deiner Sicht die Vorteile bei eins?**

eins ist ein regionaler Arbeitgeber. Das macht meinen Arbeitsplatz sehr sicher. Außerdem werde ich nach Tarif bezahlt. Allerdings finde ich, Geld allein ist nicht alles und ein schlechter Motivator. Bei eins arbeite ich in meinem Team sehr gern und mit den

Kollegen auf Augenhöhe. Ich habe ein Dienstauto und -telefon und genieße das volle Vertrauen meines Chefs.

Zum Schluss der eins-Baustellentour fahren wir noch an einem Wohngebiet vorbei, in dem gerade Glasfaserkabel gezogen werden. Enrico zeigt mir einen offenen Kabelkanal, in dem die Kollegen gerade zweimal 12 Adern eines Glasfaserverbandes durch ein Leerrohr ziehen. Hundert Meter weiter sitzt ein Kollege im Bagger auf dem Grundstück eines Anwohners und verfüllt den bestückten Kabelschacht. Beim Nachbarn daneben können wir den Hausanschluss noch sehen, ein unspektakuläres – in diesem Fall rotes – Kabel, das in Zukunft bis zu 1.000 Mbit/s durch die Glasfaser schicken soll.

Wir verabschieden uns und ich bedanke mich für diesen tiefen Einblick in den Alltag eines eins-Kommunikationstechnikers.

# Unterwegs auf eins-Glasfaserbaustellen.

## Interview mit Enrico John, Baubeauftragter bei eins



**Hallo Enrico, wie lange bist du schon bei eins?**

Ich bin erst seit April 2022 bei eins. Davor hatte ich ein eigenes Tiefbauunternehmen in Chemnitz.

**Warum hast du das aufgegeben und bist zu eins gewechselt?**

Natürlich hätte ich gern meine eigene Firma behalten, konnte es aber aus gesundheitlichen Gründen nicht. Ich kenne eins schon lange. eins ist einer der attraktivsten Arbeitgeber in der Region und war nach dem Wechsel definitiv meine erste Wahl.

Wir sitzen im Auto und fahren nach Glauchau. Enrico möchte mir heute auf einigen Baustellen zeigen, wie die Glasfaserkabel unter die Erde gebracht werden. Er hält immer wieder an und zeigt aus dem Fenster auf Straßenränder und Gräben. „Hier überall haben wir schon Glasfaser verlegt.“

**Mit welchen Unternehmen arbeitet ihr dafür zusammen?**

Wir arbeiten entweder mit sogenannten Generalunternehmern oder direkt mit den Tiefbauunternehmen zusammen. Beide haben Rahmenverträge und werden dann für die einzelnen Bauabschnitte angefragt.

# eins on Tour.

Glasfaser-Beratung in Ihrem Ort.

**eins**



Aktuelle Informationen unter: [eins.de/on-tour](https://eins.de/on-tour)



# Mit Mut und Begeisterung zur Führungskraft.

## Interview mit Margit Ulbricht

Die Energiewirtschaft ist eine vorwiegend männerdominierte Branche. Vor allem in Führungspositionen sind Frauen unterrepräsentiert.<sup>1</sup> Bei eins liegt die Zahl der weiblichen Führungskräfte in technisch geprägten Abteilungen bei etwa 13 Prozent. Margit Ulbricht gehört dazu: Sie ist bei eins Gruppenleiterin im Bereich IT-Governance.

Hallo, Margit.

Vielen Dank, dass du dir heute Zeit für uns genommen hast. Wie sehen deine Aufgaben bei eins aus?

Als Gruppenleiterin leite ich vier Mitarbeitende. Gemeinsam sind wir verantwortlich für alle die IT betreffenden Prozesse, Strukturen und Rollen.

Wie hast du deine bisherige Zeit als Führungskraft erlebt?

Tatsächlich habe ich bei eins bisher nur positive Erfahrungen gemacht. Für mich kommt es immer auch auf den Umgang mit den Mitarbeitenden an. Um von seinen Mitarbeitenden ernst genommen zu werden, muss man auch diese ernst nehmen.

Was würdest du Frauen mitgeben, die sich für eine Führungsposition interessieren?

Mutig sein und ausprobieren. Natürlich kann es auch mal vorkommen, dass nicht alles gleich so läuft, wie man es sich vorstellt. Trotzdem sollte man sein Ziel nicht aus den Augen verlieren und weiter daran arbeiten. Außerdem kann ich empfehlen, die Chance zu nutzen, wenn sich die Gelegenheit bietet, eine Führungsposition einzunehmen.

Jedoch sollte man nicht von sich selbst oder anderen dazu gedrängt werden, eine Führungskraft sein zu müssen. Nicht für jeden muss das das oberste Ziel sein. Es gibt viele Varianten von Zielen, nach denen man streben kann. Alles ist möglich – nur sollte jeder für sich herausfinden, was für sie oder ihn am wichtigsten ist.

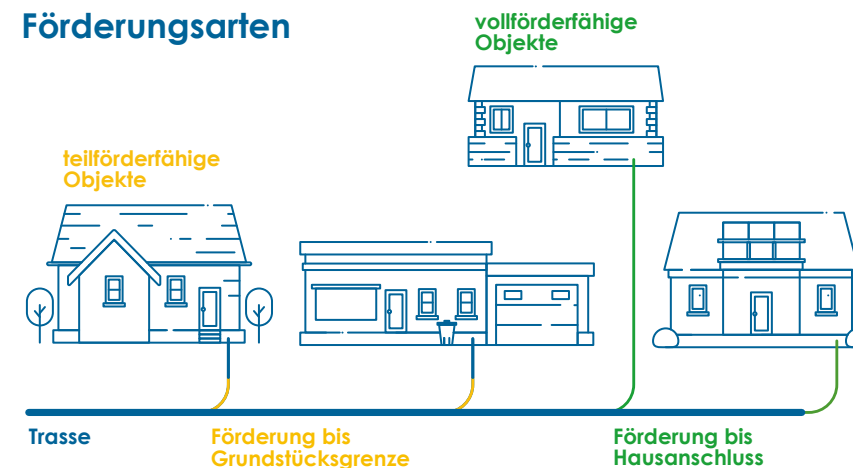
Wie können Unternehmen Mitarbeiterinnen fördern und ihnen den Einstieg in höhere Führungsebenen erleichtern?

Ich kann mir vorstellen, dass eine Führungsposition mit Kindern eine Herausforderung sein kann. Teilzeitmodelle für Mütter könnten es erleichtern, auch mit Familie eine Führungskraft zu sein. Natürlich sollten generell von einem Unternehmen gleiche Bedingungen geschaffen werden, um allen die gleichen Chancen auf höhere Positionen zu bieten. Ein respektvoller Umgang ist genauso wichtig, sei es unter den Mitarbeitenden als auch von Seiten der Führungskräfte.

Vielen Dank für das sehr interessante Gespräch.

Lesen Sie das ausführliche Interview im eins-Blog auf [eins.de/blog](https://eins.de/blog)

## Förderungsarten



**Vollförderung:** Der Glasfaser-Abschlusspunkt wird bis in den Keller/Hausanschlussraum kostenlos verlegt.

**Teilförderung:** Die Verlegung bis an die Grundstücksgrenze ist kostenlos, erst auf dem Grundstück und im Gebäude ist ein geringer Eigenbetrag fällig.

# Investition in die Zukunft.

## Glasfaser-Anschluss leichtgemacht

Einen Film ruckelfrei streamen, Videotelefonie auf höchstem Niveau nutzen oder geschäftliche Daten superschnell übertragen – all dies steigert die Lebensqualität und spart Zeit und Nerven.

Wir wollen das für alle Haushalte in Südwestsachsen möglich machen. Dazu arbeiten wir mit Hochdruck daran, unser eins-Glasfasernetz flächendeckend auszubauen. Denn mit Glasfaser erhalten Sie eine hochmoderne und zukunftssichere Internetverbindung.

### Ausbau in der Region

In Chemnitz bauen wir seit 2012 Glasfasernetze für Privat- und Geschäftskund\*innen aus. Mehr als 75.000 Haushalte und Unternehmen in der Stadt Chemnitz sowie in den Landkreisen Mittelsachsen, Erzgebirge und Vogtland verfügen bereits über einen eins-Glasfaseranschluss bis in die

Wohnung und ins Büro. Weitere mehr als 100.000 Haushalte und Unternehmen werden in diesen Gebieten sowie im Landkreis Zwickau bis zum Jahr 2025 zusätzlich an das eins-Glasfasernetz angeschlossen. Wir bieten für Privat- und Geschäftskund\*innen aktuell Produkte bis zu 1 Gbit/s an, im individuellen Bedarfsfall auch mehr.

### Förderung nutzen

Damit es mit dem Glasfaserausbau schneller vorangeht, fördern Bund und Länder einzelne Schritte. Das ist auch in Sachsen der Fall. Wer von einer Förderung profitiert, lässt sich nicht pauschal sagen. Generell gilt, dass in Kommunen mit einer geringen „Versorgungsrate“ eine Bundes- oder Landesförderung greifen soll. Hier wäre eine vollständige Kostenübernahme des Glasfaseranschlusses bis ins Haus möglich. Bei einer besseren Grundversorgung werden die Glas-

faseranschlüsse vom Bund und dem Land Sachsen bis an die Grundstücksgrenze gefördert. Entscheidend ist, ob Ihr Grundstück im Fördergebiet liegt.

### Wird mein Anschluss gefördert?

Welche Kosten – unter Berücksichtigung der potenziellen Förderungen – konkret auf Sie zukommen, können Sie ganz einfach herausfinden:

- Gehen Sie auf unsere Webseite: [eins.de/gestaltung](https://eins.de/gestaltung)
- Geben Sie die Adresse ein, für die Sie einen Glasfaseranschluss wünschen.
- Wenn wir diese Adresse im geförderten Ausbau berücksichtigen können, gelangen Sie auf die nächste Seite.
- Hier können Sie Ihre Daten zur Immobilie eingeben. Dann errechnet der „Warenkorb“ automatisch die verbindlich anfallenden Kosten und zeigt auch die Höhe der Förderung sowie weitere Rabatte von eins an.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



Der Breitbandausbau wird im Rahmen der Bundes-Richtlinie für die „Förderung zur Unterstützung des Breitbandausbaus in der Bundesrepublik Deutschland“ gefördert.



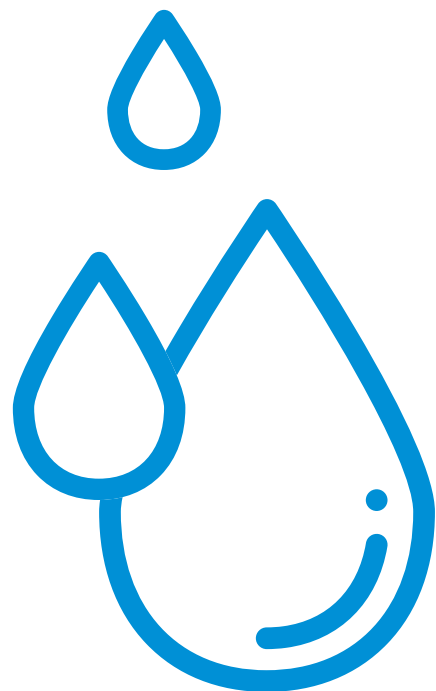
Diese Maßnahme wird mitfinanziert mit Steuermitteln auf Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

<sup>1</sup> Quelle: PwC von 2021 – „Frauen in der Energiewirtschaft“



# Wohin mit dem schmutzigen Wasser?

## Ein Besuch in der Zentralen Kläranlage Heinersdorf



Jegliches Wasser, das durch menschlichen Gebrauch verändert wurde, nennt man Abwasser. Das entsteht sowohl in privaten Haushalten als auch in Industriebetrieben, Gewerben, Restaurants, Schulen, Krankenhäusern, Tageskliniken und Arztpraxen. Aber auch Niederschlagswasser von beispielsweise Dachflächen, Parkplätzen oder Straßen ist ein Teil des Abwassers.

### Wie viel Abwasser wird täglich aufbereitet?

Die täglich behandelte Abwassermenge variiert stark, da sie von der Niederschlagsmenge anhängig ist. Je nachdem, ob die Tage trocken oder regenreich sind, schwankt die Abwassermenge zwischen 45.000 und 226.000 Kubikmetern. In einem Jahr werden durchschnittlich 28 Millionen Kubikmeter Abwasser in der Chemnitzer Kläranlage aufbereitet. Umgerechnet sind das 187 Millionen volle Badewannen.

Wenn das Abwasser in die Kläranlage strömt, ist es mit Schadstoffen und Abfällen verschmutzt. Nachdem es die folgenden Stationen durchlaufen hat, kann es als gesäubertes Wasser in die Chemnitz geleitet werden.

### Welche Stationen gibt es während der Abwasseraufbereitung?

#### Station 1

Wenn das Abwasser über die Kläranlage ankommt startet der Prozess der sogenannten „mechanischen Reinigung“. Im Geröllfang werden alle groben und faserigen Abwasserinhaltsstoffe entfernt, wie beispielsweise größere Steine oder Putzlappen.

#### Station 2

Nachdem das Abwasser von groben Teilen befreit wurde, strömt es weiter in das Rechenhaus. Wie der Name bereits verrät, befinden sich hier Rechen mit unterschiedlichen Abständen zwischen ihren Zinken.

Bei einem Grobrechen liegen die Zinken 5 cm auseinander; bei einem Feinrechen sind es 6 mm Abstand. Der Grobrechen fängt Faserstoffe, wie beispielsweise Feuchttücher, auf. Alles, was also größer als 6 mm ist, bleibt hängen und wird als sogenanntes Rechengut aus dem Abwasser entfernt. Dazu zählen beispielsweise Fäkalien, Faserstoffe, Hygieneartikel,

kleinerer Verpackungsmüll, aber auch größere Speisereste. Ausgewaschen und entwässert wird das Rechengut zu einer Müllverbrennungsanlage transportiert und dort als Energieträger genutzt.

#### Station 3

Im Abwasser befinden sich nach diesem Schritt noch Fette, Schweb- und Speisereste. Diese werden in einem Sandfang und der Vorklärung entfernt. Damit endet die mechanische Reinigung. Die gewaschenen Sande und Steinchen finden im Bodenaufbereitungszentrum weitere Verwendung. Dort werden sie als Strukturmaterial eingesetzt, also dem Boden untergemischt.

#### Station 4

Nach der mechanischen folgen im Belebungsbecken die biologische und chemische Abwasserbehandlung. Dazu wird das Wasser mit Belebtschlamm vermischt. Die unzähligen Mikroorganismen im Belebtschlamm bauen die im Abwasser enthaltenen Schmutzstoffe ab. Je nachdem, wie belastet das Wasser ist, werden zusätzlich aluminium- und eisenhaltige

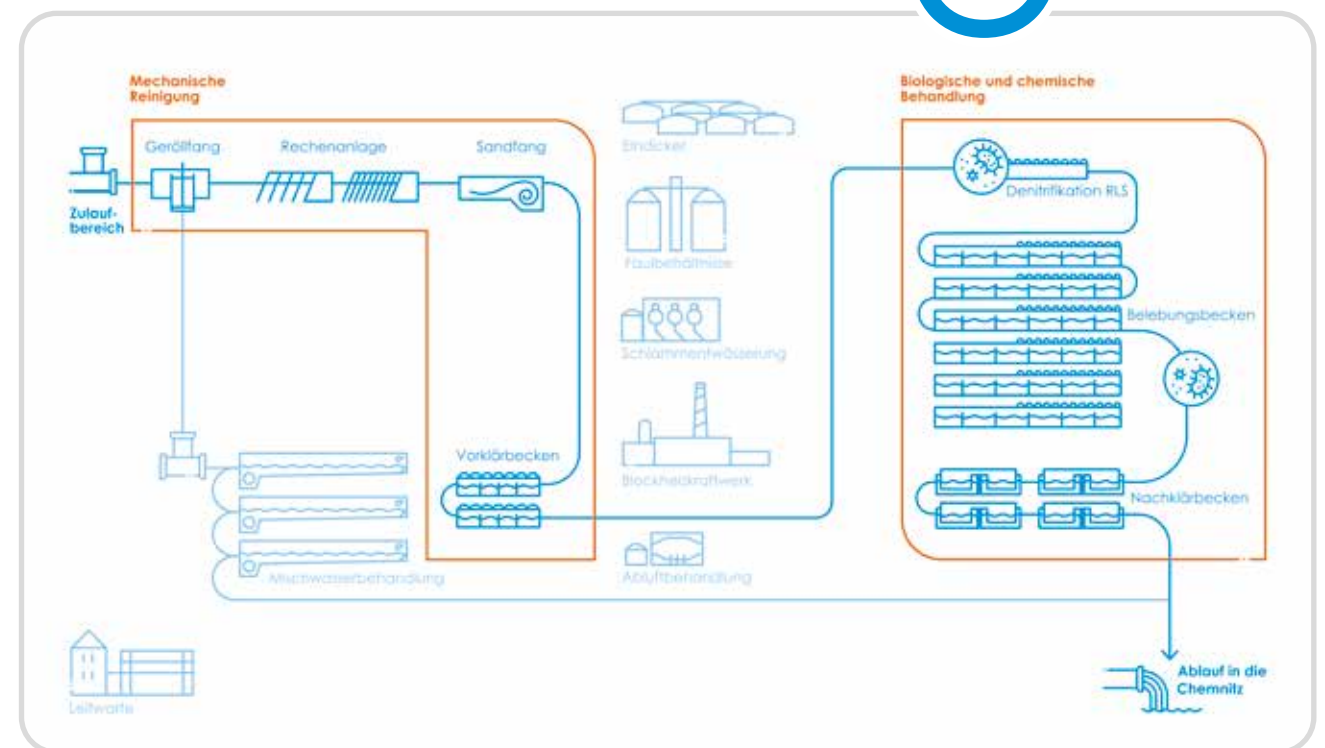
Fällmittel, Essigsäure und Kreide hinzugegeben, um Stoffe wie Schwermetalle oder andere organisch gelöste Abwasserinhaltsstoffe zu entfernen.

#### Station 5

Nachdem die Mikroorganismen die Schmutzstoffe entfernt haben, folgt die Nachklärung. Hier werden Abwasser und Belebtschlamm wieder getrennt. Der Belebtschlamm wird dann für neu ankommendes Abwasser wiederverwendet.

Schmutzig in die Kläranlage gespült, ist das Abwasser nach diesen fünf Stationen gereinigt. Jetzt kann es wieder ein Teil des natürlichen Wasserkreislaufs werden.

Wie das Wasser überprüft wird und wie die Zukunft der Kläranlage aussieht, lesen Sie im vollständigen Artikel auf [eins.de/blog](https://eins.de/blog)





# Auf dem Fahrrad rund um Chemnitz.

## Radbekleidung und Tourentipps von eins

Sommerzeit ist Fahrradzeit. Die Nähe zum Erzgebirge ermöglicht viele schöne Trainingsrunden mit mehr oder weniger Höhenmetern. Zur richtigen Vorbereitung gehört natürlich auch die Wahl der passenden Kleidung. eins hat dafür, zusammen mit Biehler Cycling, einem regionalen Hersteller moderner Radsportbekleidung, eine eigene Kollektion herausgebracht. Dazu gehören kurze Bibshorts und Trikots mit eins-Logo und den Farben des eins-Schornsteins. Bei Biehler entstehen nachhaltig produzierte Produkte, die nach höchsten ökologischen und sozialen Standards gleich um die Ecke, in Limbach-Oberfrohna, hergestellt werden.

### Mit eins auf dem richtigen Weg

Wir haben für Sie eine gemütliche Tour durch die Region geplant. Die Tour beginnt im Stadtteil Chemnitz-Schloßchemnitz direkt am Schlossteich und führt Richtung Norden. Auf dem Chemnitztalradweg geht es aus der Stadt hinaus, immer am Fluss entlang. Schon auf den ersten Kilometern kom-

men Sie am eins-Schornstein vorbei. Der in sieben Farben leuchtende Turm weist Ihnen den Weg. Und auch auf Ihrer weiteren Strecke ist der Schornstein dabei – zumindest als Farbakzent auf Ihrer Fahrradkleidung.

### Ein Tunnel für Radfahrer

Weiter geht es auf dem Radweg Richtung Markersdorf. Nach einigen Kilometern taucht der alte Schustersteintunnel auf. Früher fuhr hier die Eisenbahn von Chemnitz-Küchwald nach Wechselburg. Seit 2016 sind die Bahngleise weg und tadelloser Asphalt führt unter dem Schustersteinmassiv hindurch.

### Über die Dörfer zurück nach Chemnitz

In Markersdorf führt der Radweg über den Fluss und nach einer Rechtskurve sehen Sie schon den Steinbruch. Jetzt im Sommer ist das der perfekte Ort für eine Riegelpause und einen Schluck aus dem Bidon. Gleich nach dem Amselgrund haben wir den Scheitelpunkt der Tour erreicht. Ab hier verlassen wir

die Chemnitz und fahren über kleine Nebenstraßen Richtung Herrenhaide und schließlich nach Limbach-Oberfrohna. Im Ortsteil Kändler geht es zurück in die Stadt – über Rabenstein, Röttluff und Altendorf bis nach Schlosschemnitz.



Wer nach dieser Tour Lust auf mehr bekommen hat, kann uns bei komoot folgen: [komoot.de/user/einsenergie](https://komoot.de/user/einsenergie). Hier bekommen Sie weitere Touren-Tipps von eins.

Wenn Ihnen unsere Fahrradkleidung gefällt, schauen Sie in unserem Shop vorbei: [eins.de/shop](https://eins.de/shop)

# Der Mittelpunkt der Erde.

## Zu Gast in Pausa-Mühltruff

In dieser Ausgabe bin ich als Redakteurin für die unsereins in Pausa-Mühltruff und bin gespannt, was mich am „Mittelpunkt der Erde“ erwartet.

Im Rathaus treffe ich Michael Pohl, der bereits seit Oktober 2019 Bürgermeister von Pausa-Mühltruff ist. Natürlich interessiert mich direkt, was es mit dem Globus auf sich hat. Dazu machen wir uns auf in den Keller des Rathauses. Denn dort befindet sich „De Erdachs“. Michael Pohl erklärt mir, dass Pausa bereits vor hunderten Jahren als „Mittelpunkt der Erde“ bezeichnet wurde. Als drei Pausaer 1934 auf der Leipziger Messe den Globus entdeckten, schien er das perfekte Wahrzeichen für Pausa zu sein. Sie haben ihn daraufhin erworben und seitdem dreht er sich auf dem Dach des Rathauses.

Direkt neben der Erdachse befindet sich die „Schmierstube“, eine kleine gemütliche Kneipe. Dorthin werden Gäste zur Zeremonie des „Ölens und Schmierens“ der Erdachse eingeladen, berichtet Michael Pohl. Zum Einsatz kommen dabei „Erdachsenschmiere“ und „Erdachsenöl“ – Kräuterliköre, die nach jeder Drehung der Achse getrunken werden.

Von dem Keller des Rathauses aus machen wir uns auf ins Grüne, das Pausa-Mühltruff reichlich zu bieten hat. „Am liebsten bin ich in der Natur mit meinem Hund. Dort kann ich – von Bäumen umgeben – die Stille genießen“, erzählt mir Michael Pohl. Die Idylle wissen auch die Einwohner\*innen zu schätzen und pflegen sowohl ihre eigenen Gärten und Häuser als auch die Stadt. Dabei ist ihnen auch ihre Umwelt wichtig, berichtet Michael Pohl. Deutlich ist das unter anderem bei der Baumpflanzung im April 2023 geworden. Gemeinsam mit eins, der Stadt Pausa-Mühltruff und dem

Staatsbetrieb Sachsenforst wurden 2.500 Bäume gepflanzt. Dabei haben die Vereinsmitglieder des KSV Pausa e.V. tatkräftig unterstützt.

Auf die Frage nach Zukunftsplänen für seine Gemeinde wünscht sich Michael Pohl, dass wieder mehr junge Familien im Stadtzentrum ein Zuhause finden. Auch die Infrastruktur will er verbessern, um das „Leben auf dem Land schmackhaft zu machen“.

Abschließend lässt sich sagen, dass insbesondere Naturfreund\*innen in Pausa-Mühltruff genau richtig sind. So gibt es zum Beispiel nach einer Wanderung oder einer Radtour auf dem Radweg zwischen Zeulenroda und Triebes eine Abkühlung im Freibad Pausa. Und auch das Schloss Mühltruff ist nach vorheriger Anmeldung einen Besuch wert.

unten, von links: Erdachse, Erdachsenschmiere und Erdachsenöl, Rathaus Pausa-Mühltruff, Michael Pohl



# Energie tanken mit eins E-Mobil.

Laden Sie Ihr E-Auto mit eins, wo immer sie wollen

Unterwegs mit dem E-Auto. Der Akku ist fast leer. Aber wo ist eigentlich die nächste Ladestation? Mit eins E-Mobil behalten Sie den Überblick über alle verfügbaren Lademöglichkeiten und können zudem an über 200.000 Ladepunkten in vielen Ländern Europas laden. Allein in Chemnitz gibt es mittlerweile rund 300 Ladepunkte. Mehr als 100 davon gehören zu eins.

## Nutzerkonto: schnell, einfach und papierlos

Um Ihr E-Auto mit Strom von eins zu laden, benötigen Sie zunächst ein Nutzerkonto. Dieses können Sie ganz leicht in der **eins E-Mobil-App** oder auf der Website unter **eins.de/e-mobil** anlegen und verwalten. Anschließend sollten Sie unbedingt auch ein Zahlungsmittel hinterlegen, um Ladevorgänge starten zu können. Die Rechnung für Ihre Ladevorgänge senden wir Ihnen einmal pro Monat per E-Mail als PDF zu. Ihre Ladehistorie können Sie jederzeit in Ihrem Nutzerkonto einsehen.

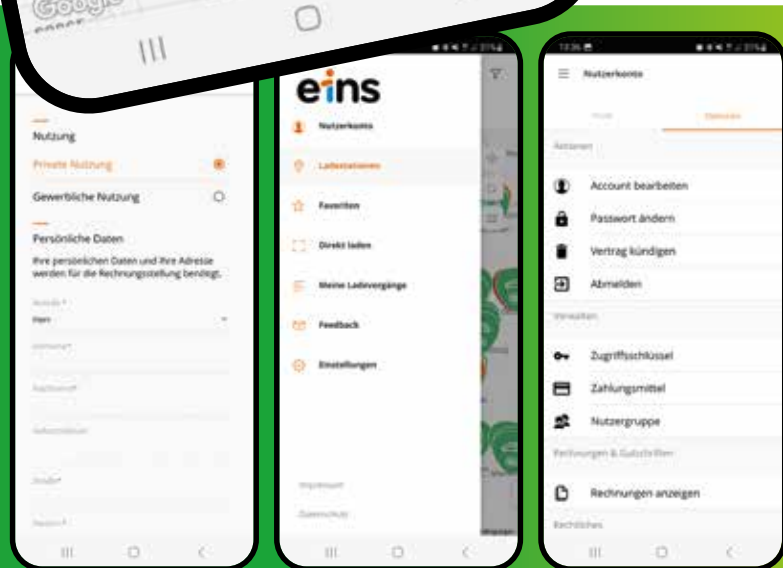
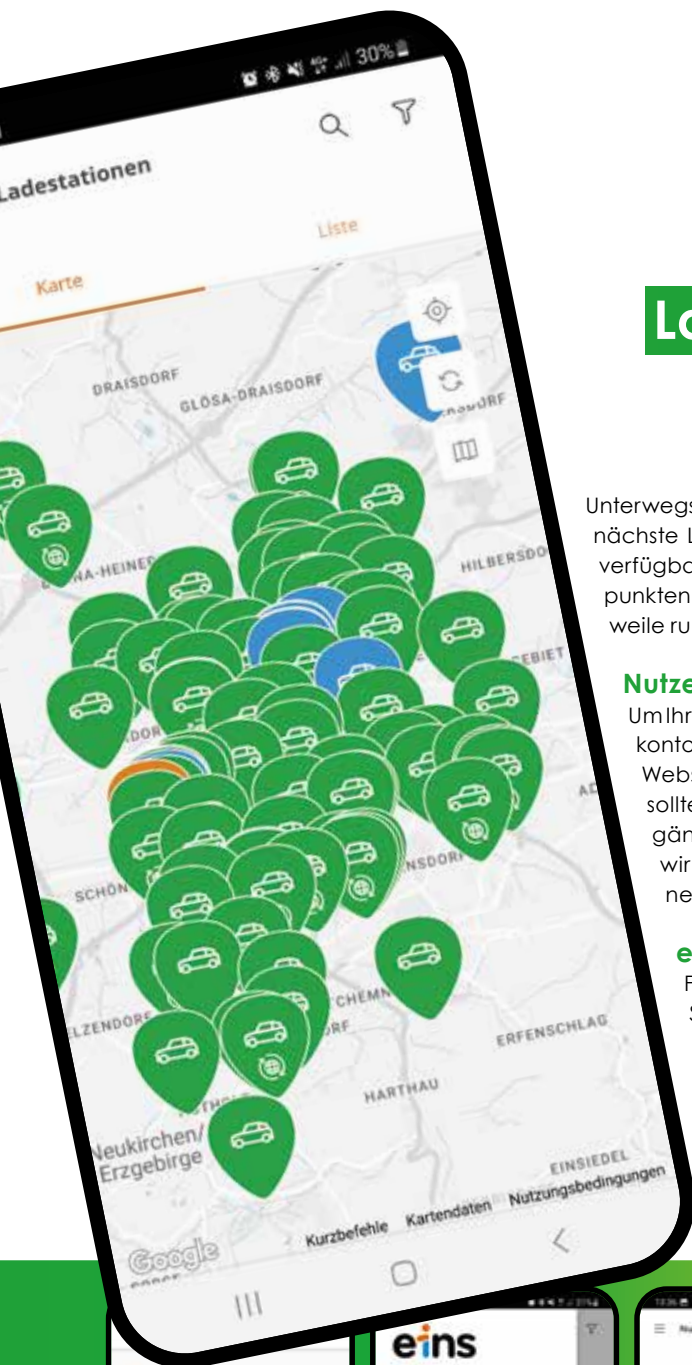
## eins E-Mobil: App, PC und Ladekarte

Für Smartphones mit Android- oder Apple-Betriebssystemen finden Sie im jeweiligen App-Store die eins E-Mobil-App. In der App sehen Sie alle verfügbaren Ladestationen und den jeweils geltenden Preis auf einer Karte oder als Liste. Stationen, die nicht zu eins gehören, erkennen Sie am kleinen Weltkugel-Symbol. Auch an diesen Ladestationen können Sie Ihr E-Fahrzeug laden. Beachten Sie dabei, dass der Preis, den wir Ihnen an "eins-fremden" Ladestationen berechnen, vom Preis an eins-Ladestationen abweicht und maßgeblich durch den Betreiber der Ladestation beeinflusst wird.

Auch wenn Sie die eins E-Mobil-App nicht nutzen, können Sie mit der Webversion in Kombination mit einer eins-Ladekarte ganz einfach an allen verfügbaren Ladestationen laden. Alle Funktionen, die die Smartphone-App erfüllt, bietet Ihnen auch unsere Webversion. Gern können Sie bei Erstellung Ihres Nutzerkontos eine kostenlose eins-Ladekarte anfordern.



Weitere Informationen finden Sie auf [eins.de/e-mobil](https://eins.de/e-mobil)



# Rätzel

Währung in Sierra Leone	Teilstrecke, Radrennens	Gemeinde, Dorf	beinahe	Bußbereitschaft	Läuseei	Zeiteinheit	dt. Mittelgebirge	Vorgefühl	Bratensaft, Tunkte	Form von: sein				
				Erb-schaft, Rabatt		10				spanisch: Sier				
betrübt, trist	11					Vorname von Cook † 1779	Zuruf an Zugtiere	7						
			1	beliebter alter Schläger (engl.)	saloppe Hose (amerik.)				Fluss in Südtirol					
Schul-fach (Kurz-wort)	sehr betagt		12	Gründer des Türkischen Reiches		Hand-bewegung	höchster Berg der Pyrenäen			6				
Zu-sammen-spiel				Teil des Stuhls	ausreichend, hinlänglich		14	Nadel-loch	Wild-pflege					
Staat in Süd-amerika	griech. weibl. Sagen-gestalt	römi-scher Grenz-wall				Vorname der Autorin Blyton † 1968	Ausruf der Ent-däuschung							
mit Bäu-men ein-gefasste Straße	2			unechte Schmuck-steine	Mono-gamie					3				
		Kleider-ver-schluss-stück		Kurz-schrift (Kurz-wort)	5		Briefver-sand per Computer (engl.)		Ruhe-möbel					
Sorte, Gattung	ugs.: Plastik-in-Spiel-werkzeug					schmalere Durch-las	Birken-gewächs, Popgruppe							
Haut-aus-schlag	4			Segel-kommando		Stadt in den Nieder-landen		Kanton der Schweiz	nörd-liche Hirsch-art					
Mittel gegen Körper-geruch (M.)		Acker-grenze	9			Schach-figur								
kleine Zier-figu-ren				Gruppe von Bergen						15				
Fußball-mann-schaft	8	Zitter-pappel				13	Außer-irdischer (engl.)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Schreiben Sie das Lösungswort auf eine frankierte Postkarte und senden Sie diese an:  
eins energie in sachsen GmbH & Co. KG, unsereins, Postfach 41 14 68, 09030 Chemnitz

Die Teilnahme ist auch im Internet möglich: [eins.de/unsereins](https://eins.de/unsereins)  
**Einsendeschluss ist der 1. September 2023.**  
Lösungswort Rätzel 0112023: GLASFASER

## Mit der Teilnahme akzeptieren Sie die folgenden Teilnahmebedingungen:

Teilnahmeberechtigt sind alle, die mindestens 18 Jahre alt sind und ihren Wohnsitz in der Bundesrepublik Deutschland haben. Jede Person darf nur einmal am Gewinnspiel teilnehmen. Die Teilnahme über automatisierte Massenteilnahmeverfahren Dritter ist unzulässig. Nach dem Einsendeschluss werden die oben genannten Gewinne unter den Einsendern mit dem richtigen Lösungswort verlost. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Die Gewinne werden nicht in bar ausbezahlt. Der Versand der Gewinne erfolgt nur innerhalb Deutschlands. Es gilt ausschließlich deutsches Recht. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der eins-Gruppe sowie deren Angehörige sind von der Teilnahme am Gewinnspiel ausgeschlossen.

## Datenschutz:

eins speichert und verarbeitet Ihre Daten elektronisch ausschließlich zum Zweck des Gewinnspiels. Ihre Daten werden spätestens drei Monate nach Beendigung des Gewinnspiels gelöscht. Für den Versand der Gewinne übergibt eins die Adressdaten an einen Postdienstleister. Ausführliche Informationen zum Datenschutz finden Sie im Internet auf [eins.de/Datenschutz](https://eins.de/Datenschutz)

**1. Preis** Besuch der Zinngrube Ehrenfriedersdorf



**Radtrikot** (bitte Größe mit angeben bei Lösungswort)



**2. Preis**

**3. Preis** Sommerpaket: Duschtuch, Drybag 10 L und Sonnenbrille





# eins ist sicher.

Strom und Gas Fix24

24 Monate  
preissicher\*



[eins.de/Fix24](https://eins.de/Fix24)

\*Von der Preissicherheit ausgenommen sind Änderungen von Steuern, staatlichen Abgaben und Umlagen sowie zusätzliche hoheitlich auferlegte Belastungen.