www.evapolda.de

# eva

Mit Apolda verbunden

3/22

Ihre Energieversorgung **Apolda**

**JUBILÄUMSJAHR**

So feierte die eva ihren 30. Geburtstag in Apolda.

**JOBS MIT ZUKUNFT**

Jetzt einen Ausbildungsplatz für 2023 sichern!

## Frohes Fest!

Mit der Energie der eva die Feiertage genießen.

eva Energieversorgung Apolda

## Liebe Leserinnen, liebe Leser,

*die sichere Versorgung mit Energie war schon immer eine anspruchsvolle Aufgabe und sie ist im Augenblick besonders herausfordernd. Aber es gibt gute Nachrichten: Die 47 Gasspeicher sind gut gefüllt und Erdgas aus zuverlässigen Quellen weltweit strömt nach Deutschland, wenn auch zu hohen Preisen. Unterdessen ist die Bundesregierung um Lösungen bemüht, den Kostendruck von den Verbraucherinnen und Verbrauchern zu nehmen und die Wirtschaft zu entlasten. Gleichzeitig müssen wir alle so gut es geht Energie sparen.*
*Ich wünsche Ihnen und Ihrer Familie eine friedliche Advents- und Weihnachtszeit – jetzt erst recht!*

*Ihre Sandra Proft*
*Geschäftsführerin der Energieversorgung Apolda*

# Inhalt

**JUBILÄUM**
Beim Tag der offenen Tür feierte die eva ihr 30-Jähriges!

**Spartipps**
Die eva nimmt Sie mit auf eine Energiespartour durch Ihr Zuhause!
S. 8

**Mitmachen & gewinnen:**
**Wir verlosen eine Solar-Powerbank von A ADDTOP. Lösen Sie unser Rätsel auf Seite 15. Viel Erfolg!**

JUBILÄUM
4 Buntes Programm zum 30. Geburtstag der eva

INTERVIEW
6 eva-Vertriebsleiterin Cornelia Scholz über die aktuelle Situation auf dem Energiemarkt

NACHHALTIGKEIT
7 Wie nachhaltig ist Bio-Plastik?

RATGEBER
8 Energiespartipps für zu Hause

ENTDECKEN
10 Zu Besuch im Erlebnisbergwerk Sondershausen

MOMENT MAL
12 Winter Wonderland in Apolda

WISSEN
14 Sonne tanken und Handy aufladen

Foto: Guido Werner

„Mit Zahlen jonglieren, ins Marketing schnuppern und Kunden beraten – meine Ausbildung ist vielfältig."

Gabriel Sinke,
Industriekaufmann im 2. Lehrjahr

## Azubis gesucht!

Lust auf eine praxisorientierte Ausbildung bei einem regionalen Arbeitgeber? Die eva bietet kaufmännisch Interessierten und handwerklich Begabten eine zukunftsorientierte Ausbildung in unterschiedlichen Berufsbereichen an. Für den Berufsstart ab Sommer 2023 sind noch folgende Ausbildungsplätze frei:

- Anlagenmechaniker/-in Instandhaltung
- Elektroniker/-in für Betriebstechnik
- Industriekaufmann/-frau

**Interesse geweckt? Dann sende deine Bewerbungsunterlagen bis zum 31. Dezember 2022 schriftlich an:**
**Energieversorgung Apolda GmbH**
**Frau Daniela Löbnitz**
**Heidenberg 52, 99510 Apolda**
**oder per Mail: Bewerbung@evapolda.de**

Alle Infos zu den Ausbildungsberufen unter **www.evapolda.de/ausbildung-karriere**

## Neue Öffnungszeiten

Ab dem 1. Januar 2023 gelten folgende Öffnungszeiten für das Kundencenter der eva am Heidenberg 52 in Apolda:

| | |
|---|---|
| Montag: | 9:00–13:00 Uhr |
| Dienstag: | 14:00–18:00 Uhr |
| Mittwoch: | geschlossen |
| Donnerstag: | 9:00–13:00 Uhr |
| Freitag: | 8:00–12:00 Uhr |

## Neue E-Ladesäule in Apolda

Die Zukunft fährt mit Strom – das weiß auch die eva und baut die öffentliche Ladeinfrastruktur für E-Mobilität in der Region immer weiter aus. Zuletzt in der Bahnhofstraße: Seit November können vor dem Kunsthaus gleich zwei E-Autos mit einer Leistung von jeweils 11 Kilowatt aufgeladen werden. Es ist die vierte Ladesäule des Energieversorgers. Die fünfte Säule steht bereits in den Startlöchern und soll bis Ende 2022 in der Erfurter Straße ans Netz gehen.

# 30 Jahre eva!

*Zum 30-jährigen Bestehen hat sich die eva in diesem Jahr so einiges einfallen lassen – insbesondere für die Menschen in Apolda: Neben einem bunten Programm zum Tag der offenen Tür konnten sich 30 Vereine aus der Region über die Unterstützung des Energieversorgers freuen.*

**Rechts: Zur Feier des Tages gab es eine Jubiläumstorte in passendem Apfelgrün.**

**Unten: Nicht nur die Mitglieder des Ausdauersportclubs Apolda e. V. freuen sich über die Unterstützung der eva (r.). Auch die Tafel erhielt einen Scheck in Höhe von 500 Euro (l.).**

**Von Elvis bis Tabaluga: Ein buntes Rahmenprogramm sorgte am Tag der offenen Tür für Unterhaltung auf dem Betriebsgelände der eva.**

Bei schönstem Sommerwetter begrüßte die eva am 8. Juli 2022 rund 400 Besucherinnen und Besucher auf ihrem Betriebsgelände am Heidenberg zum Tag der offenen Tür. Neben dem musikalischen Bühnenprogramm von Elvis-Double und Peter-Maffay-Double sowie der Apoldaer Band „Ohne Zeh mit Bass“ gab es vieles zu entdecken.

## E-Mobilität und modisches Highlight

Rund ums Fahren mit Strom ging es an den Ständen der Apoldaer Autohäuser Fischer, Matt und Reichstein & Opitz, die die neuesten Modelle ihrer E-Flotten vorstellten. Ebenfalls mobil wurde es bei Segway-Tours-Laube. Hier konnten die Gäste erste Erfahrungen auf dem Segway sammeln und auf zwei Rädern das Gelände erkunden. Ein besonderes Highlight stellte die Modenschau dar, bei der die Models vom Sportpark Apolda die Bademode aus den letzten 100 Jahren präsentierten. Anlass dafür war ebenfalls ein Jubiläum: 100 Jahre Freibad in Apolda.

*Anlass für die Modenschau war ebenfalls ein Jubiläum: 100 Jahre Freibad in Apolda.*

## Pizza essen für die Tafel

Auch für das leibliche Wohl war bestens gesorgt: Schülerinnen und Schüler der Partnerschule Regelschule Werner Seelenbinder hatten leckeren Kuchen im Gepäck, der Apolda blüht auf e. V. bereitete erfrischende Cocktails zu und das neue APFELeis gab es ebenfalls zu verkosten. Die Einnahmen aus dem Pizzaverkauf von Ospelt in Höhe von 500 Euro spendete die eva an die Apoldaer Tafel.

## 30-mal Unterstützung

Im Zuge des Jubiläums rief die eva die Sponsoringaktion „30 Jahre eva – 30-mal Unterstützung“ ins Leben. Bis Mai dieses Jahres konnten sich regionale Vereine aus den Bereichen Kultur, Sport und Soziales für die Förderung ihrer Projekte bewerben. Am Ende gab es für 30 Vereine jeweils 300 Euro, die sie ganz unterschiedlich einsetzten: von der Anschaffung neuer Bühnen- und Seitenvorhänge für das Apoldaer Amateurtheater bis hin zur Deckenbemalung des Blutabnahmeraums in der Kinderklinik Apolda. Der Ausdauersportclub Apolda e. V. freute sich ebenfalls über das Sponsoring. Mit dem Geld können die Schwimmerinnen und Schwimmer ihr Training zukünftig weiter ausbauen.

# Jede Kilowatt-stunde zählt!

Das Thema Gas- und Strompreise bereitet den Menschen aktuell große Sorgen. Die ins Wanken geratene Lage auf dem Energiemarkt ruft Unsicherheiten und Fragen zur Versorgungssicherheit hervor. Ein Interview mit eva-Vertriebsleiterin Cornelia Scholz.

### Ist die Gasversorgung in Apolda noch sicher?

Trotz des Ausrufens der Alarmstufe im Notfallplan Gas durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz haben wir derzeit keine Beeinträchtigungen bei der Versorgung mit Gas. Nach Information des Netzbetreibers ENA Energienetze Apolda GmbH sind die Gasflüsse sowie der Netzdruck und die Gasqualität stabil.

### Das bedeutet, dass wir ohne Ausfälle über den Winter kommen?

Die dynamische Situation macht eine gesicherte Aussage über die Zukunft aktuell nicht möglich. Die Versorgungssicherheit hat für uns jedoch oberste Priorität. Im Sinne einer verantwortungsvollen Krisenvorsorge bereiten wir uns zusammen mit der ENA intensiv auf ein weiteres Vorgehen in einem Krisenfall vor.

### Wie gestalten sich die Energiepreise der eva im kommenden Jahr?

Aufgrund außergewöhnlich stark angestiegener Großhandelspreise an den Energiemärkten ist es auch für uns unvermeidlich, zum Jahreswechsel die Preise für Strom und Erdgas zu erhöhen. Die Preisanhebung erfolgt ausschließlich im Arbeitspreis. Der Grundpreis bleibt stabil. Für APFELstrom-Kunden bedeutet die Preisanpassung monatliche Mehrkosten in Höhe von rund 30 Euro (brutto) bei einem durchschnittlichen Jahresverbrauch von 2.200 kWh. APFELgas-Kunden zahlen ab dem kommenden Jahr 55 Euro (brutto) pro Monat mehr bei einem durchschnittlichen Jahresverbrauch von 18.000 kWh. Wir haben unsere Kunden Mitte November schriftlich über die neuen Preise informiert. Zudem sind die Preise ab 01.01.2023 auf unserer Webseite veröffentlicht.

### Wie liegen die Preise der eva 2023 im Vergleich zu anderen Versorgern?

Beim aktuellen Blick auf einschlägige Vergleichsportale sind unsere Preise im kommenden Jahr wettbewerbsfähig. Zudem hat jeder Kunde die Möglichkeit, mit uns einen APFELstrom- bzw. APFELgas-Vertrag abzuschließen und von unserem Bestpreismodell zu profitieren. Die Preise für Bestandskunden sind übrigens wesentlich günstiger als die für Neukunden.

### Das heißt?

Bestandskunden im Strom sparen im Jahr rund 440 Euro (brutto) gegenüber Neukunden, wenn man einen durchschnittlichen Jahresverbrauch von 2.200 kWh zugrunde legt. Bei Gas ist es sogar wesentlich mehr: Bei einem durchschnittlichen Verbrauch von 18.000 kWh für ein Einfamilienhaus sparen unsere treuen Kunden jährlich 1.800 Euro (brutto) gegenüber Neukunden.

### Was können Kunden angesichts der Preissteigerungen tun?

Energiesparen ist immer sinnvoll, da zählt jede Kilowattstunde. Wer weniger Energie verbraucht, spart Geld, schont die Umwelt und trägt zur Versorgungssicherheit bei. Auf unserer Webseite haben wir dazu schnell umsetzbare Energiespartipps veröffentlicht. Sollten Kunden finanzielle Schwierigkeiten haben oder in Zahlungsverzug kommen, können sie Kontakt zu unserem Kundenservice aufnehmen. Gemeinsam versuchen wir, eine Lösung zu finden. Niemand soll wegen Zahlungsschwierigkeiten frieren oder im Dunkeln sitzen.

VERTRIEBSLEITERIN
CORNELIA SCHOLZ

**Service-Telefon: 03644 5028-2828**

Aktuell erreichen uns viele Anfragen. Wir bitten daher um Verständnis, wenn es zu längeren Wartezeiten am Telefon kommt. Gerne können Sie auch unser Onlineportal nutzen oder uns eine Mail senden an kundenservice@evapolda.de.

Zu den staatlichen Entlastungen über Einmalzahlung im Dezember, Gaspreisdeckel und Strompreisbremse informieren wir auf unserer Webseite: www.evapolda.de

Foto: Guido Werner

# So bio ist Bio

Einweg-Beutel aus Plastik in der Obst- und Gemüseabteilung: Ist Bioplastik eine nachhaltige Alternative?

Foto: stock.adobe.com - George_Calin - MoiraM

*Beim Einkaufen gibt es seit einiger Zeit Produkte und Verpackungen aus Bioplastik. Klingt erst mal gut, doch was steckt dahinter? Ist Bioplastik wirklich eine nachhaltige Alternative zu herkömmlichem Kunststoff?*

Eine Bio-Karotte ist nur dann eine Bio-Karotte, wenn sie aus ökologischem Anbau stammt. Bei Bioplastik gibt es diese eindeutige Definition nicht: Das Produkt wurde entweder aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt (biobasiert) oder ist biologisch abbaubar. Nur eine der beiden Voraussetzungen muss erfüllt sein, um sich mit dem Zusatz „Bio“ schmücken zu dürfen.

Doch egal, ob biobasiert, biologisch abbaubar oder beides auf einer Verpackung steht: Ist das Produkt damit nun besser für die Umwelt als andere Plastikprodukte? Denn das verbinden viele Verbraucher mit diesen Begriffen.

Der Schein trügt: Biobasierte Kunststoffe werden oft nur anteilig aus Biomasse wie Mais oder Zuckerrohr hergestellt. Vielen Produkten ist konventionelles Plastik beigemischt, um die gewünschten Materialeigenschaften zu erhalten. Auch die Erzeugung der pflanzlichen Rohstoffe hat Nachteile: Sie benötigt Böden, Dünger und häufig Pestizide. Biobasierte Kunststoffe können biologisch abbaubar sein, sind es aber oft nicht. Umgekehrt bestehen biologisch abbaubare Kunststoffe nicht zwingend aus erneuerbaren Rohstoffen. Hier zählt, dass sie sich unter bestimmten Bedingungen in $CO_2$ und Wasser zersetzen. Das klappt allerdings nur in industriellen Kompostierungsanlagen. In der Natur dauert der Abbau wesentlich länger. „Verpackungen auf der Basis von Biokunststoffen haben unter dem Strich keine Umweltvorteile“, fasst das Umweltbundesamt zusammen.

## Bioplastik gehört nicht in den Biomüll

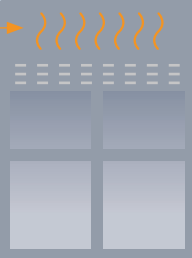
Die Vorstellung, Bioplastik könne einfach weggeworfen werden, weil es ja verrotte, ist deshalb falsch. In der Natur, auf dem Kompost und im Biomüll hat Kunststoff nichts verloren! Das gilt sogar für Biomülltüten aus Bioplastik. Sie dürfen nur dann mit in die grüne Tonne, wenn sie mit dem Keimling-Symbol gekennzeichnet und ausdrücklich für die Bioabfallsammlung vor Ort zugelassen sind. Denn viele Kompostwerke können die Biomüllbeutel gar nicht schnell genug zersetzen. Wer der Umwelt wirklich etwas Gutes tun will, der sollte unnötige Verpackungen vermeiden und beispielsweise Stoffbeutel mit zum Einkaufen nehmen. Denn der beste Abfall ist der, der gar nicht entsteht.

# Energie-sparen? Lohnt sich!

Nie war Energieeffizienz wichtiger für Klima und Geldbeutel. Die eva zeigt Ihnen, wie Sie Ihre Energiekosten zu Hause mit wenig Aufwand spürbar senken und die Umwelt entlasten – egal ob als Mieter oder Eigenheimbesitzer. Kommen Sie mit auf Energiespartour.

## WÄRMELECKS SCHLIESSEN

Es muss nicht immer gleich die ganze Fassade neu gedämmt und verputzt werden: Viele Wärmelecks lassen sich auch ohne großen Aufwand schließen, wie etwa schlecht isolierte Heizkörpernischen oder ungedämmte Rollladenkästen.



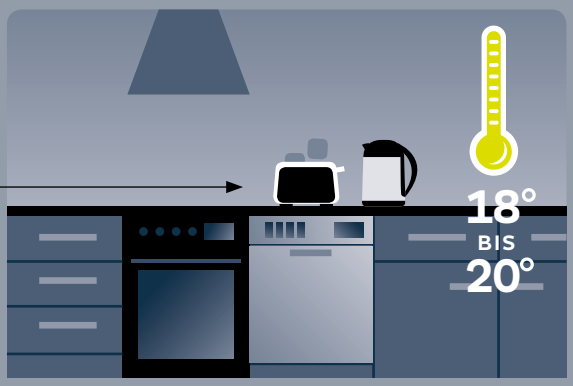
## DUSCHEN STATT BADEN

Während bei einem Bad rund 120 Liter Wasser in den Abfluss rauschen, sind es unter der Dusche – je nach Dauer – etwa 50 Liter. Ein Spardusch-kopf spart nochmals rund die Hälfte an Wasser und Energie ein.

23°

## KLEINE KOCHHELFER NUTZEN

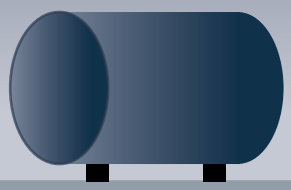
Kleingeräte wie Wasserkocher und Toaster sind schneller und verbrauchen weniger Energie als Kochfeld und Backofen. Aufs Vorheizen des Backofens kann man meistens verzichten: Das spart rund 20 Prozent Energie.



18° BIS 20°

## EFFIZIENTER HEIZEN

Entlüften Sie Ihre Heizung regelmäßig. Heizungsrohre können Sie selbst mit ein paar Handgriffen isolieren. Seit 1. Oktober 2022 ist bei Gasheizungen zudem ein Heizungs-Check Pflicht!



## WARUM DIE ENERGIEPREISE STEIGEN

Die Energiepreise sind in den vergangenen Monaten explodiert. Das schlägt sich besonders bei den Heizkosten nieder, aber auch beim Strom müssen Verbraucher drauflegen. Die Gründe sind vielfältig: die weltweit wachsende Energienachfrage nach den pandemiebedingten Lockdowns, der 2021 eingeführte $CO_2$-Preis für fossile Energieträger, leere Gasspeicher nach einem ungewöhnlich strengen Winter, fehlendes Gas aus Russland – wann Strom und Gas an den Weltmärkten wieder günstiger werden, kann niemand sagen. Was wir aber alle tun können, ist Energie zu sparen. Schon mit ein paar einfachen Tipps lässt sich der Verbrauch ohne Komforteinbußen senken. Wir zeigen, wie's geht.

## NOCH MEHR ENERGIESPARTIPPS

Energiesparen ist eine von der Bundesregierung ausgerufene Aufgabe, zu der alle Menschen etwas beitragen können. Seit September 2022 gilt die neue Energieeinsparverordnung. Sie enthält wichtige Regularien zum Energieverbrauch. Die Kampagne des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz unter dem Motto „80 Millionen gemeinsam für Energiewechsel“ macht zudem auf ungenutzte Einsparpotenziale im Alltag aufmerksam, benennt Fördermöglichkeiten und spricht Privathaushalte genauso an wie Unternehmen und Kommunen.

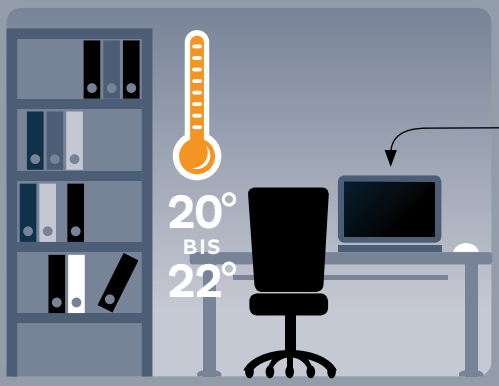
**www.energiewechsel.de**

## ENERGIESPAREN IM HOMEOFFICE

Ein Laptop benötigt gut zwei Drittel weniger Energie als ein festinstallierter PC. Tablets sind noch effizienter. Reduzieren Sie außerdem die Helligkeit des Monitors: Das schont Geldbeutel und Augen. Und gönnen Sie dem Router nachts eine Pause: Er zieht auch Energie, wenn Sie kein WLAN nutzen.

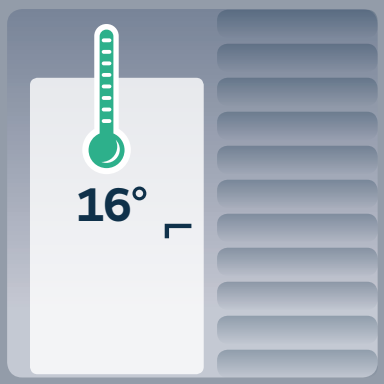
## TÜR ZU, LICHT AUS →

Halten Sie Türen zwischen beheizten und unbeheizten Räumen geschlossen. Schalten Sie das Licht aus, wenn Sie es nicht mehr benötigen. Und setzen Sie auf LED: Sie sind effizienter als Halogenlampen und werden nicht so heiß.



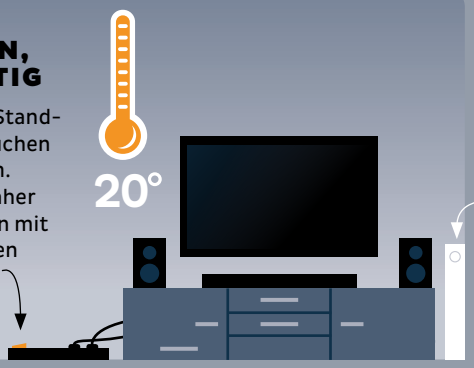

## THERMOSTATE KLUG EINSTELLEN

Drehen Sie das Thermostatventil am Heizkörper nicht voll auf: Es wird dadurch nicht schneller warm. Bei analogen Thermostatventilen entspricht Stufe 3 etwa 20 Grad. Bei einer fünfstufigen Skala liegen zwischen jeder Stufe circa vier Grad.




## AUSMACHEN, ABER RICHTIG

Elektrogeräte im Stand-by-Modus verbrauchen unnötig viel Strom. Schalten Sie sie daher ganz ab, am besten mit einer abschaltbaren Steckdosenleiste.



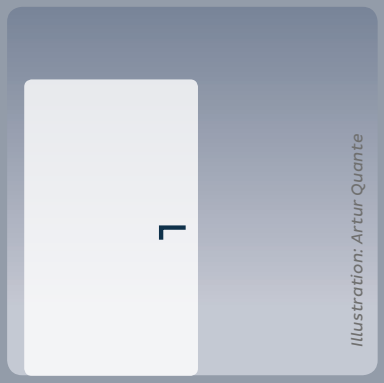
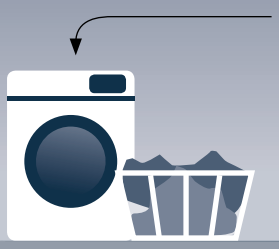


Illustration: Artur Quante

## NICHTS VERPULVERN



Laden Sie die Waschmaschine möglichst voll – das ist effizienter. Als Temperatur reichen bei normal verschmutzter Kleidung oder Buntwäsche 30 Grad völlig aus. Einmal im Monat sollten Sie aus Hygienegründen aber mit 60 Grad waschen.

## CLEVER HEIZEN

Jedes eingesparte Grad Raumtemperatur senkt die Heizkosten um etwa sechs Prozent. Das heißt nicht, dass Sie frieren müssen. Regulieren Sie die Temperatur je nach Raum individuell (siehe Schaubild).

# Mit dem Steiger in die tiefsten Tiefen

*Abenteuer, Geschichte und eine lange Tradition: Das Erlebnisbergwerk Sondershausen bietet Besuchern eine unvergessliche Reise mit viel Tiefgang.*

Wie lange dauert der Abstieg in die Unterwelt? In Sondershausen ist die Antwort auf diese Frage klar: Etwa dreieinhalb Minuten, mit einer Geschwindigkeit von vier Metern pro Sekunde. So lange dauert es, bis der Förderkorb die Gäste und Bergleute des Erlebnisbergwerks in eine Tiefe von 670 Metern unter der Stadt gebracht hat – in eine ganz andere Welt. An den Wänden ziehen sich die für den Standort charakteristischen rot-grauen Salzflöze entlang, die Luft ist trocken und salzhaltig, es herrscht eine konstante Temperatur von 23 Grad. An diesem Tag sind etwa 20 Besucher aus der ganzen Republik gekommen – in die älteste noch befahrbare Kaligrube der Welt. Mit gleich drei Rekorden im Guinness-Buch kann das Besucherbergwerk aufwarten: Hier unten gibt es

Der Festsaal bietet Platz für 60 Personen.

Platzangst? Fehlanzeige! Das Erlebnisbergwerk Sondershausen überrascht mit seinen gewaltigen Dimensionen unter Tage. Gut zu sehen ist das rötliche Kalisalz-Flöz.

Foto: travelview – stock.adobe.com

Die heilige Barbara ist die Schutzpatronin der Bergleute.

Fotos: Andreas Göbel/ag-wort.de

neben dem offiziell tiefsten Konzertsaal die tiefste Kahnstrecke und die tiefste Rutsche der Welt. Nach einem zünftigen „Glück auf!“ geht’s los. Zwei offene Laster dienen der Gruppe als Transporter auf der etwa vier Kilometer langen Strecke.

## Enge Stollen, geräumige Hallen

Nach kurzer Zeit ändert sich die Umgebung: Vom roten Kalisalz-Flöz windet sich die Strecke in das weiß-grau glitzernde Steinsalz. Enge Stollen wechseln sich ab mit geräumigen Hallen. Neben einer Kahnfahrt auf dem Laugensee erleben die Besucher auch eine rasante Rutschpartie auf dem „Arschleder“, einen Besuch im kleinen Museum sowie im Konzertsaal, in dem regelmäßig Musikevents stattfinden. Der Festsaal für etwa 60 Personen ist gleichzeitig einer der offiziellen Trauorte der Stadt Sondershausen. Alle vier Wochen finden Mountainbike-Touren statt. Zu den großen Sportveranstaltungen zählt zum Beispiel der jährlich stattfindende Kristall-Lauf von 10 km. Doch die vielen Attraktionen sollten den Besucher nicht täuschen, erklärt Frank Schneider, der Betriebsführer des Erlebnisbergwerks. „Anders als in anderen Schaubergwerken wird hier bis heute aktiv Salz gefördert.“ Tatsächlich machen die Gewinnung von Steinsalz für den Winterdienst und die Verfüllung der Hohlräume heute den wesentlichen Teil der Einnahmen aus. Die Geschichte des Kalibergbaus in Sondershausen begann 1893. Seitdem wurden etwa 110 Millionen Tonnen Kalisalz abgebaut. Über die Jahre entstand ein Wegenetz von ca. 500 km. Zu Hoch-Zeiten beschäftigte der Kalisalzabbau bis zu 3.000 Leute. Mit der Wiedervereinigung stand die Zukunft des Bergwerks auf dem Spiel. „Das Erlebnisbergwerk war der Grund, warum unser Schacht offen gehalten und heute weiter genutzt werden kann“, erzählt Frank Schneider. Noch heute werden vor Ort junge Bergleute ausgebildet.

### INFOS

**Besichtigungen:** Dienstag bis Freitag jeweils 11:00 und 14:00 Uhr, Samstag 10:00 und 14:00 Uhr, Sonntag 11:00 Uhr. Eine Anmeldung ist nötig; das Mindestalter beträgt 10 Jahre.

**Erlebnisbergwerk Sondershausen**
**Schachtstraße 20**
**99706 Sondershausen**
**www.erlebnisbergwerk.com**

Rekordverdächtig: Der Winter 2021 brachte neue Höchstwerte mit 48 Zentimetern Schnee in Jena und -26,7 Grad Celsius am 10. Februar in Mühlhausen-Görmar.

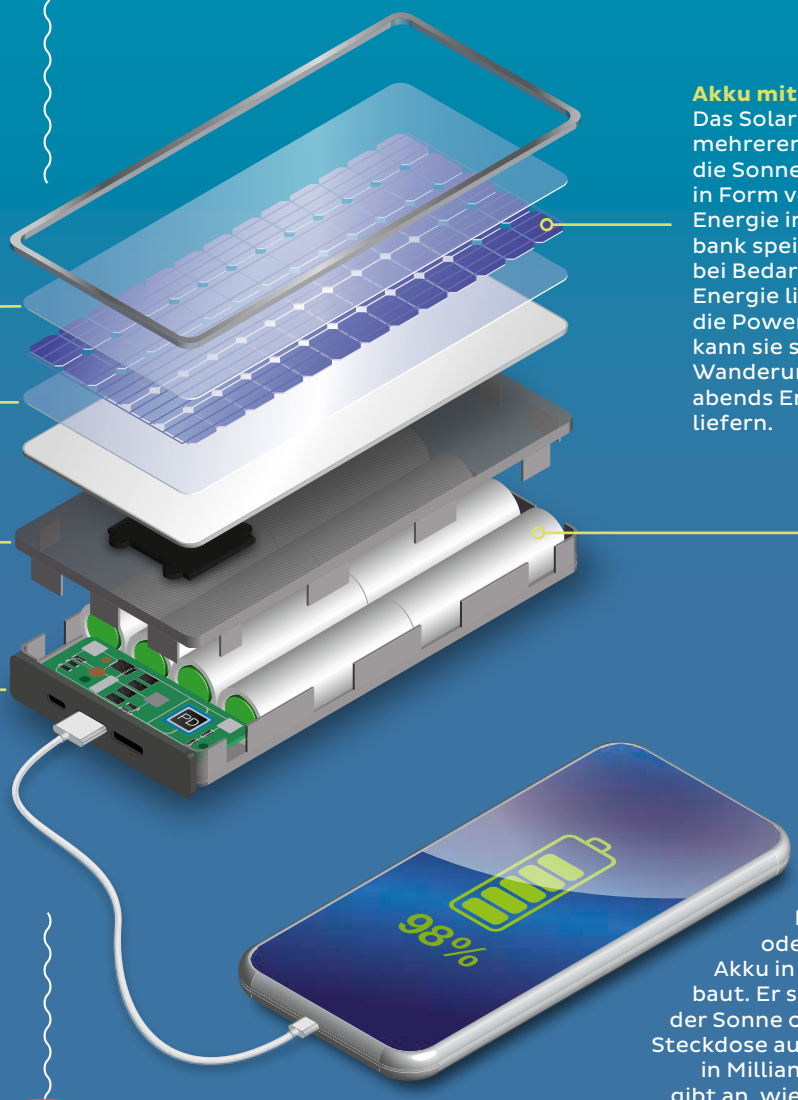
# Schnee von gestern

Ein ungewohnt schneereicher Winter: Wie hier in der Hugo-Michel-Straße in Apolda sah es am 8. Februar 2021 vielerorts aus. Im Thüringer Tiefland wurden flächendeckend Schneehöhen von bis zu 30 Zentimetern gemessen. Das lockte auch viele Apoldaer mit Schlitten oder Langlaufskiern vor die Haustür. Ob es auch in diesem Winter zu solchen Schneefällen kommt, bleibt abzuwarten.

# Solartanke fürs Handy

*Akku leer? Eine Powerbank liefert unterwegs Energie für mobile Endgeräte wie Smartphones und Tablets. Besonders praktisch auf Reisen: Solar-Powerbanks nutzen die Energie der Sonne, um ihren eigenen Akku wieder aufzuladen. Wir zeigen, wie das funktioniert.*

**Sicher gebettet**
Zwei Kunststoffschichten schützen die Solarzellen vor Feuchtigkeit, Staub und Schlägen. Der Rahmen aus Kunststoff oder Leder gibt dem Solarpanel Halt und befestigt es auf der Powerbank. Direkt darunter befindet sich die Verkabelung, die das Solardach mit dem Speicher verknüpft.




**Akku mit Sonnendach**
Das Solarpanel besteht aus mehreren Solarzellen, die die Sonnenstrahlen einfangen, in Form von elektrischer Energie im Akku der Powerbank speichern und später bei Bedarf anderen Geräten Energie liefern. Befestigt man die Powerbank am Rucksack, kann sie sich tagsüber auf Wanderungen aufladen und abends Energie fürs Handy liefern.

**Kompakt verpackt**
Das Kunststoffgehäuse der Powerbank umhüllt den Akku und die Platine, die den Energiespeicher mit den Ladeanschlüssen verbindet. Je nach Endgerät verfügen die Powerbanks über USB- oder Micro-USB-Anschlüsse, über die sich Smartphones, Tablets und Laptops aufladen lassen.

**Leistungsträger**
Als Energiespeicher ist oft ein Lithium-Ionen-Akku oder Lithium-Polymer-Akku in der Powerbank verbaut. Er speichert die Energie der Sonne oder lässt sich an der Steckdose aufladen. Die Leistung in Milliamperestunden (mAh) gibt an, wie viel Strom der Akku speichern kann – danach richtet sich die Größe und das Gewicht der Powerbank. Auch das Endgerät ist entscheidend: Möchte man sein Smartphone laden, reicht eine Powerbank mit 2.000 mAh aus, für ein Tablet benötigt man rund 5.000 mAh.

**Gewinnen Sie** mit etwas Glück eine Solar-Powerbank.
Seite 15

Illustration: trurnit GmbH | Artur Quante

# Rätseln & gewinnen

Die Buchstaben aus den farbig umrandeten Kästchen der Reihenfolge nach unten eintragen und fertig ist das Lösungswort. Einsendeschluss ist der 13. Januar 2023.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vertreter des Kalifen | | Sprech-form eines Monats | | Schrei-ner-werk-zeug | | | Verbin-dung zweier Größen | inner-halb (ugs.) | italie-nischer Name des Ätna |
| | | | | | | | französisch: Ära | | |
| mit-leidlos | | Wert-papiere | | 1. ge-wählter Reichs-präsident | | 1 | | | |
| Ton-künstle-rin | | | | | 4 | | | | |
| Schnee-gleit-brett | | 8 | | spani-sche Anrede (Herr) | | Kose-name e. span. Königin | 6 | | |
| Druck-reihe | 5 | | Position | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | | |
| Rufname d. Schau-spielers Connery | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| einer der ‚Beatles' (Starr) | | persön-liches Fürwort | | 3 | | | | | |

## Lösungswort

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

## Ihr Preis

**Gewinnen Sie eine Solar-Powerbank von A ADDTOP. Das Ladegerät mit einer Akkukapazität von 25.000 Milliamperestunden ist der ideale Begleiter für unterwegs – denn mit dem mobilen Energiespeicher können Sie bequem Ihr Smartphone oder Tablet mit der Kraft der Sonne aufladen.**

Foto: eva

**Das Lösungswort der Ausgabe 2/2022 lautete Laderoboter. Über den Gewinn, einen Glas-Toaster von WMF, freute sich Familie Petsch aus Zottelstedt.**

*Herzlichen Glückwunsch!*

## Ihr Weg zum Gewinn

Gewinnen Sie eine Solar-Powerbank. Lösen Sie unser Kreuzworträtsel und schicken Sie Ihr Lösungswort unter Angabe von Name und Adresse an:
**Energieversorgung Apolda GmbH, Heidenberg 52, 99510 Apolda**
Oder per E-Mail an:
**gewinnspiel@evapolda.de**
Einsendeschluss ist am 13.01.2023.*

*** Teilnahmebedingungen:** Gewinner werden in der nächsten Ausgabe veröffentlicht. Mitarbeiter der eva 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.

**24-h-Havariedienst: 03644 5028-50**

## Ihr Weg zu uns

### Adresse

Energieversorgung Apolda GmbH
Heidenberg 52
99510 Apolda

**Tel.:** 03644 5028-2800
**Fax:** 03644 5028-2801
**E-Mail:** eva@evapolda.de
www.evapolda.de

### Service

**Tel.:** 03644 5028-2828

**NEUE ÖFFNUNGSZEITEN**
**AB 1. JANUAR 2023**

**Mo. + Do.:** 9:00–13:00 Uhr
**Di.:** 14:00–18:00 Uhr
**Mi.:** geschlossen
**Fr.:** 8:00–12:00 Uhr


### Impressum

**Herausgeber:** Energieversorgung Apolda GmbH, Heidenberg 52, 99510 Apolda, Lokalteil Apolda: Nancy Hartmann (verantw.); **Projektleitung:** Svenja Kollenda; **Redaktion:** trurnit GmbH | Leipzig; **Layout:** trurnit GmbH | trurnit Publishers: Nina Döllein; **Titelfoto**: iStock.com - danchooalex; **Druck:** Druckerei Kühn, Apolda

EGAL WIE
DIE ENERGIE
DER ZUKUNFT
AUSSIEHT ...
WIR LIEFERN SIE.
... AUCH ZU WEIHNACHTEN.
eva
Energieversorgung Apolda