

stark

für
unsere Stadt

www.stadtwerke-meiningen.de

Endlich Sommer!

Das Freizeitzentrum
lädt zum Schwim-
men, Planschen und
Genießen ein

STROM VOM BALKON

Wie man eigenen
Strom erzeugen kann

ENTDECKUNGSTOUR

Mit dem Cheftaxi die Highlights
der Stadtwerke erleben



**STADTWERKE
MEININGEN**



**Liebe Leserinnen,
liebe Leser,**

lange Tage, laue Nächte und die ein oder andere Abkühlung – wir sind bereit für den Sommer! Bereits am 13. Mai eröffneten wir die Freibad-saison im Freizeit-zentrum Rohrer Stirn unter dem Motto „Außer Atem“. Ein besonderes High-light stellt das 24-Stun-den-Schwimmen am 24. und 25. Juni dar. Aber auch abseits dieses Events freuen wir uns auf Ihren Besuch. Haben Sie schon Pläne für die Ferienzeit? Wie Sie nach-haltig verreisen können, zei-gen wir Ihnen auf Seite 7. Ein tolles Ausflugsziel in Thürin-gen stellen wir Ihnen mit der Ölmühle Eberstedt auf den Seiten 10 und 11 vor. Viel Spaß bei der Lektüre!

*Rolf Hagelstange,
Geschäftsführer der
Stadtwerke Meiningen*

Inhalt

CHEFSACHE

Rolf Hagelstange
nimmt seine Fahrgäste
mit auf Energietour



Lohnt sich ein
Balkonkraftwerk?
Alle wichtigen Infos
über die Mini-Solar-
anlage auf
Seite 4

Mitmachen & gewinnen:
Wir verlosen einen **AIRROBO
P 20 Saugroboter**. Lösen Sie
unser Kreuzworträtsel auf
Seite 15. Viel Glück!



ENERGIE

4 Strom erzeugen auf dem Balkon

EINBLICK

6 Unterwegs mit dem Cheftaxi

NACHHALTIGKEIT

7 Umweltschonender reisen

HINTERGRUND

8 So kommt flüssiges Erdgas nach Deutschland

THÜRINGEN ENTDECKEN

10 Einen Besuch wert: die Ölmühle Eberstedt

MOMENT MAL

12 Grüne Wiese unter Wasser

WISSEN

14 Mein Mitbewohner, der Saugroboter

Sommer, Sonne, Freizeitzentrum

Den Panoramablick über Meiningen und das Werratal schweifen lassen und bei einem kühlen Getränk den Feierabend genießen – dazu lädt die Sommerterrasse im Freizeitzentrum Rohrer Stirn der Stadtwerke Meiningen auch in diesem Jahr wieder ein. Das Bäder-Team freut sich auf eine sonnige Freibadsaison. Neben einer Abkühlung an heißen Tagen ist auch für das leibliche Wohl gesorgt: das an die Terrasse angrenzende Restaurant serviert täglich regionale und frische Spezialitäten. Auf Facebook und auf ihrem Blog informieren die Stadtwerke über Events, Getränke-Specials und Grillabende auf der Sommerterrasse.

www.stadtwerke-meiningen.blog



Aktuelles, Öffnungszeiten, Veranstaltungsfotos und vieles mehr gibt es auf Facebook: FEZ.Meiningen

Sichern Sie sich Ihre Kombi-Gutschrift!

In Kooperation mit der Thüringer Netkom bieten die Stadtwerke Meiningen ihren Kundinnen und Kunden seit dem 1. Juni die meiningen.strom-Tarife und schnelles Internet in einer starken Kombi an. Wer bereits einen bestehenden Stromvertrag mit den Stadtwerken hat, erhält bei Abschluss eines DSL-Vertrages ab 100 Mbit/s als Belohnung einen jährlich wiederkehrenden

Bonus in Höhe von 50 Euro brutto auf der Jahresverbrauchsabrechnung – natürlich nur so lange beide Verträge aktiv bestehen. „Unsere neue Kooperation ist genau das Richtige für unsere Kundinnen und Kunden, die auch bei ihrem Internetanbieter Wert auf einen regionalen Partner legen“, sagt Oliver Plambeck, Bereichsleiter Shared Service bei den Stadtwerken Meiningen.



Interesse geweckt? Jetzt Verfügbarkeit prüfen, Vertrag abschließen und vom Kombibonus profitieren: www.netkom.de/swm

Wer bereits Kunde bei den Stadtwerken und bei der Thüringer Netkom ist, kann den Kombibonus über eine Zusatzvereinbarung beantragen: www.stadtwerke-meiningen.de/netkom

* Die jährliche Gutschrift in Höhe von 50 € (brutto) wird nach erfolgreichem Vertragsabschluss eines DSL- oder Fiber-Tarifs mit der Thüringer Netkom und einem bestehenden Stromliefervertrag mit den Stadtwerken Meiningen inkl. notwendiger Zusatzvereinbarung in der jeweils nächsten Jahresverbrauchsabrechnung Ihres Stromliefervertrages verrechnet. Bitte halten Sie die Kundennummer Ihres Stromliefervertrages bei Abschluss des DSL-Vertrages bereit. Das Angebot ist regional begrenzt verfügbar und gilt für einen Abschluss ab ThüringenDSLprivat 100 und höhere Bandbreiten. In jedem Fall muss eine Zusatzvereinbarung mit den Stadtwerken Meiningen abgeschlossen werden. Die mit der Thüringer Netkom und den Stadtwerken Meiningen abgeschlossenen Verträge müssen stichtagsbezogen am 01.12. des jeweiligen Abrechnungsjahres gleichzeitig wirksam fortbestehen. Bei Neukunden der Stadtwerke Meiningen muss für den Erhalt der Gutschrift die Strombelieferung zum jeweiligen Stichtag bereits begonnen haben. Die Bereitstellungskosten in Höhe von 59,95 € entfallen bei Abschluss eines DSL-Vertrages bei der Thüringer Netkom und werden auf der ersten Rechnung gutgeschrieben. Weitere Informationen unter www.stadtwerke-meiningen.de/netkom oder www.netkom.de/swm. Aktuelle Preise unter www.netkom.de. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.



Nachhaltiger Strom vom eigenen Balkon

Balkonkraftwerke sind derzeit in aller Munde, wenn es darum geht, einen persönlichen Anteil zur Energiewende beizutragen und selbst Strom zu erzeugen. Für wen lohnt sich ein solches Mini-Kraftwerk und was muss man vor der Installation beachten?

Für Klima, Umwelt und Geldbeutel ist jede nachhaltig erzeugte Kilowattstunde Strom ein Gewinn. Mit einem Balkonkraftwerk kann man auf dem Balkon, der Terrasse oder im Garten dezentral und umweltfreundlich eigenen Strom erzeugen. Ähnlich wie bei großen PV-Anlagen bestehen sie aus einem Solarmodul und einem Wechselrichter, der den erzeugten Gleichstrom in nutzbaren Wechselstrom umwandelt. Dieser kann beispielsweise den täglichen Verbrauch von Kühlschrank und WLAN decken.

Der Sonne entgegen

Nach Süden, Südosten oder Südwesten ausgerichtet und frei von Schatten kann die

Mini-Anlage die Sonnenstrahlen optimal einfangen und jede Menge Strom erzeugen. Für eine regelmäßige Reinigung sollte der Ort zudem gut zugänglich sein. Naturgemäß liefert eine PV-Anlage bei starker Sonneneinstrahlung den meisten Strom. Daran sollte man auch den eigenen Stromverbrauch im Haushalt ausrichten und beispielsweise die Waschmaschine gegen Mittag einschalten.

Rücklaufsperrung und Schutzsteckdose

Die maximale Leistung eines Balkonkraftwerks liegt bei 600 Watt und wird in der Regel über den Wechselrichter begrenzt. Voraussetzung für den Anschluss eines Mini-Kraftwerks ist ein Zähler mit Rücklaufsperrung. Der Austausch des Zählers

durch die Stadtwerke Meiningen als Netzbetreiber ist für Kundinnen und Kunden kostenfrei. „Wir empfehlen zwingend die Installation einer sogenannten Wielandsteckdose“, erklärt Carsten Balling vom Technischen Vertrieb bei den Stadt-

werken Meiningen. „Der Einbau der speziellen Schutzsteckdose erfolgt durch eine Elektrofachkraft. Sie ist verpolungssicher, sodass Phase und Neutralleiter nicht vertauscht werden können. Der Stecker des Balkonkraftwerkes wird somit immer richtig herum eingesteckt. Eine haushaltsübliche Schuko-Steckdose kann dies nicht gewährleisten.“

INFOS FÜR EINSPEISER, HÄUSLEBAUER & CO.

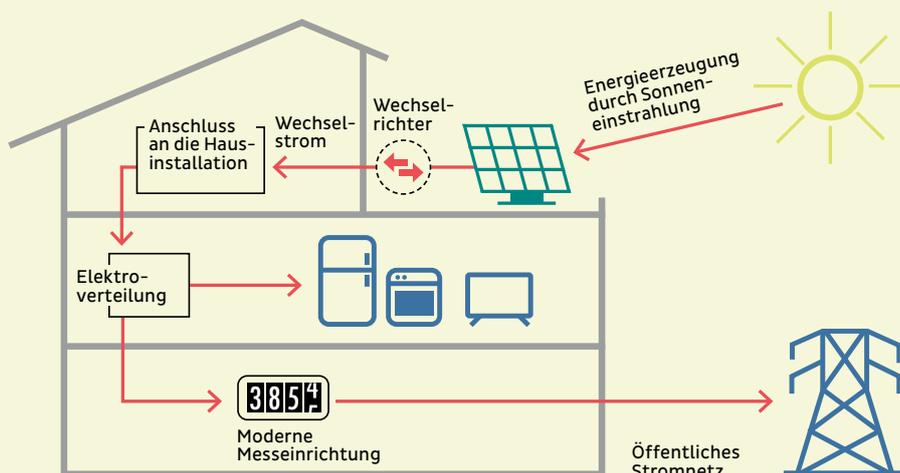
Für alle, die eine Erzeugungsanlage wie ein Balkonkraftwerk oder eine PV-Anlage planen, haben die Stadtwerke Meiningen auf ihrer Webseite alle Informationen und Formulare zusammengestellt unter:

www.stadtwerke-meiningen.de/netzbetrieb

Anmeldung nicht vergessen!

Als Netzbetreiber haben die Stadtwerke Meiningen die Aufgabe, die Netzstabilität in und um Meiningen sicherzustellen. Eine einzelne Anlage mit 600 Watt hat darauf keinen großen Einfluss. Betrachtet man jedoch die mögliche Vielzahl an Balkonkraftwerken im Netzgebiet, so ergeben sich Lasten, die die Netzstabilität auf Dauer gefährden könnten. „Eigentümerinnen und Eigentümer eines Hauses oder einer Wohnung müssen den Betrieb ihrer Minikraftanlage daher bei uns melden“, sagt Thomas Zingel, technischer Leiter bei den Stadtwerken Meiningen. „Mieterinnen und Mieter müssen zwingend vor der Installation ihre Vermieterin oder ihren Vermieter um Erlaubnis fragen.“ Außerdem müssen Nutzer das Balkonkraftwerk beim Marktstammdatenregister anmelden. —

Vom Balkon ins Haus: So funktioniert's



GUT ZU WISSEN:

Der Strom kann nur im Moment der Erzeugung verbraucht werden. Überschüssiger Strom wird nicht gespeichert und fließt ohne Vergütung ins öffentliche Stromnetz.

Auf Entdeckungstour mit dem Cheftaxi

Der Kalender von Stadtwerke-Geschäftsführer Rolf Hagelstange ist gespickt mit Terminen. Dennoch nimmt er sich gerne Zeit, um neuen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern die Hotspots der Energieversorgung in Meiningen zu zeigen. Nun hatte erstmals ein externer Gast das Vergnügen.



Neue Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter lernen im Cheftaxi die Stadt besser kennen.



Auf der Tour darf ein Blick hinter die Kulissen des Energieversorgers nicht fehlen.

Geschäftsführer Rolf Hagelstange (li.) mit der Gewinnerin Christiane Kellermann vor dem Hochbehälter Donopskuppe



Der Name ist Programm: Hin und wieder lädt der Geschäftsführer der Stadtwerke Meiningen, Rolf Hagelstange, neue Kolleginnen und Kollegen dazu ein, mit ihm im Cheftaxi auf Entdeckungstour zu gehen. Im Kleinbus der Wohnungsbau-Gesellschaft geht es auf Rundfahrt durch Meiningen, vorbei an den wichtigsten Punkten der Stadtwerke. So kommen neue Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an Orte, die sie im Berufsalltag nicht unbedingt sehen: den Wasserturm in Dreißigacker, das Freizeitzentrum Rohrer Stirn, die Gasübergabestation Helba oder die Biogasanlage in Rippershausen.

Fragerunde beim Mittagessen

An jedem Ort zeigt Rolf Hagelstange, wie breit die Tätigkeitsfelder des Energieversorgers gefächert sind. Auch ein gemeinsames Mittagessen ist fester Bestandteil der Tour. Im Restaurant im Freizeitzentrum können die Fahrgäste fragen, was im Laufe des Vormittags noch unbeantwortet blieb. „Das Cheftaxi ist für neue Mitarbeiter eine super Gelegenheit, den kompletten Leistungsumfang der Stadtwerke und die einzelnen Geschäftsbereiche kennenzulernen“, sagt Jeanette Ender, Mitarbeiterin im Kundenservice der Stadtwerke Meiningen.

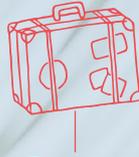
Nächster Halt: Trinkwasserbehälter

In diesem Jahr wurde zum ersten Mal eine Cheftaxi-Tour für externe Gäste beim eCarsharing-Gewinnspiel verlost. Über den Gewinn freute sich Christiane Kellermann aus Meiningen. Ihr Highlight auf der exklusiven Tour: der historische Hochbehälter Donopskuppe. Versteckt beim Friedhof und abgeschirmt vor der Öffentlichkeit liegt der Trinkwasserbehälter, den die Stadtwerke bereits 1890 in Betrieb nahmen. Während sich im Inneren heute eine moderne Anlage befindet, orientierten sich die Stadtwerke für die Außengestaltung an historischen Fotos. „Nach 39 Jahren habe ich die Stadt Meiningen von einer ganz anderen Seite kennengelernt“, gesteht Christiane Kellermann. „Durch die Fahrt im Cheftaxi habe ich eine neue Perspektive auf meine Heimatstadt bekommen.“



Meine Fahrt mit dem Cheftaxi – auf dem Stadtwerke-Blog berichtet Christiane Kellermann über ihr Erlebnis:

www.stadtwerke-meiningen.blog/cheftaxi



Nachhaltig reisen ohne Abstriche

Auf Reisen sammeln Sie neue Erfahrungen und lernen andere Kulturen kennen – klimaschonend ist das meistens leider nicht. Doch wer seine Gewohnheiten verändert, kann viel bewirken. Mit diesen Tipps sparen Sie unterwegs jede Menge Energie.

Noch nachhaltiger ist der Besuch von Ausflugszielen vor der Haustür – zum Beispiel unserem Freizeitzentrum!

TIPPS FÜR REISEN MIT DEM AUTO

Autofahren ist die flexibelste Art zu reisen und dabei umweltschonender als fliegen. Wer überflüssiges Gepäck und damit Gewicht vermeidet, spart zusätzlich. Denn das treibt den Spritverbrauch in die Höhe. Auch häufiges Bremsen und Schalten oder hochtouriges Fahren verbraucht unnötig Energie. Wenn Sie länger an Ampeln, in Staus oder an Bahnübergängen stehen, stellen Sie den Motor ab. Achten Sie auch auf den Reifendruck: Ist er um 0,5 Bar zu niedrig, erhöht sich Ihr Spritverbrauch bereits um fünf Prozent. Auch der Reifenverschleiß ist größer, was bis zu 140 Kilo mehr CO₂ pro Jahr und Zusatzkosten von rund 90 Euro verursacht.

UMWELTSCHONEND UNTER- WEGS MIT DER BAHN

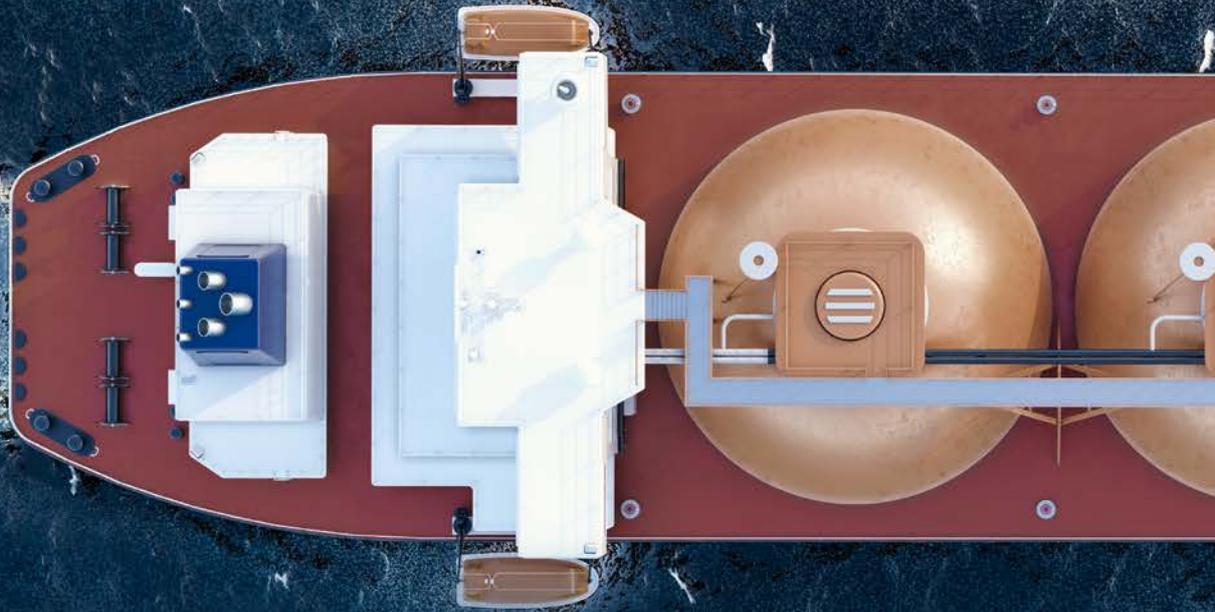
Hin- und Rückflug von Erfurt nach Mallorca setzen pro Person circa 540 Kilogramm CO₂ frei. Damit ist über die Hälfte des klimaverträglichen Budgets von einer Tonne CO₂ pro Person schon verbraucht. Es gibt zwar Möglichkeiten, den Emissionsausstoß durch einen Aufpreis zu kompensieren, doch viel schonender für Klima und Geldbeutel ist es, auf andere Transportmittel auszuweichen. Das bedeutet auch Reiseziele zu wählen, die mit dem Auto oder bestenfalls mit dem Zug gut erreichbar sind. Denn eine Zugfahrt verursacht pro Kilometer fünfmal weniger Treibhausgase als ein Flug und etwa dreimal weniger als eine Fahrt mit dem Auto.

ENTDECKEN SIE NAHEGELEGENE URLAUBSORTE

Mit Urlaub verbinden wir kilometerlange Sandstrände, aufregende Großstädte und atemberaubende Berglandschaften. Deutschland kommt wohl den wenigsten als Reiseziel in den Sinn. Dabei könnten die Ostsee, die bayerischen Alpen und der Spreewald nicht abwechslungsreicher sein. Soll es trotzdem das Ausland sein, lohnt es, sich zuerst nach günstigen Zugverbindungen umzuschauen. Einige europäische Reiseziele erreichen Sie ganz gemütlich im Schlaf. Einfach abends in München einsteigen, morgens in der Toskana ankommen – und erstmal einen Espresso genießen.

Tanker statt Pipeline

Gekühlt auf unter -162 Grad Celsius verwandelt sich Erdgas in eine Flüssigkeit. Es benötigt so beim Transport auf Tankschiffen viel weniger Platz.



Kalt ist das flüssige Erdgas, das in riesigen Tankschiffen unter anderem aus den USA, Katar oder aus Nordafrika nach Europa kommt. Unter -162 Grad Celsius ändert sich der Aggregatzustand von Erdgas: Es wird flüssig. Damit verringert sich sein Volumen extrem – aus 600 Kubikmetern Erdgas wird ein Kubikmeter flüssiges Gas. So lassen sich auch große Energiemengen in speziellen Flüssigerdgas-Tankschiffen transportieren. Am Bestimmungsort angekommen, wird das Liquefied Natural Gas (LNG) in seinen ursprünglichen Aggregatzustand zurückversetzt – man nennt das regasifiziert – und in das Erdgas-Fernleitungsnetz eingespeist.

Das erste deutsche LNG-Terminal war schon im Dezember 2022 betriebsbereit. Neben der Anlage in Wilhelmshaven haben 2023 weitere Terminals in Lubmin und Brunsbüttel den Betrieb aufgenommen. Deutschland setzt dabei vorerst auf schwimmende Terminals – sogenannte Floating Storage and Regasification Units (FSRU). Das sind spezielle Tankschiffe, die flüssiges Erdgas in seinen gasförmigen Zustand

zurückverwandeln können. Ihr besonderer Vorteil ist die Schnelligkeit, mit der sie Flüssigerdgas für den Markt verfügbar machen. Der Bau der Anlage in Wilhelmshaven, an der ein FSRU anlegen kann, dauerte weniger als 200 Tage.

Erdgas – nur noch per Tankschiff?

Seit Mitte Dezember 2022 fließt Erdgas aus der „Höegh Esperanza“ in Wilhelmshaven in das deutsche Gasleitungssystem. Das schwimmende Terminal hatte in Spanien 165.000 Kubikmeter LNG geladen, das in Deutschland regasifiziert wurde. Allein diese Menge genügt, um 50.000 bis 80.000 Haushalte für ein Jahr mit Erdgas zu versorgen. Seither wird die „Höegh Esperanza“ von anderen Tankschiffen mit LNG beliefert. Pro Jahr kann sie fünf Milliarden Kubikmeter Erdgas in das deutsche Gasnetz einspeisen. Das entspricht rund sechs Prozent des jährlichen deutschen Gasbedarfs und kann elf Prozent der Gasimporte aus Russland ersetzen. Auch für andere LNG-Terminals sind die Vorbereitungen schon weit vorangeschritten. Im Lauf des Jahres 2023 kommt Erdgas von immer mehr schwimmenden

Verflüssigtes Erdgas, kurz LNG, wird ein wichtiger Baustein der deutschen Energieversorgung. Es kann schon bald einen erheblichen Teil des Erdgases ersetzen, das vor dem Krieg in der Ukraine per Pipeline von Russland an Deutschland geliefert wurde.



Terminals ins Netz. Längerfristig plant die deutsche Gasindustrie, auch stationäre LNG-Terminals an Land zu bauen, wie sie etwa in Frankreich, Großbritannien oder Spanien stehen. Wann das passieren wird, steht allerdings noch nicht fest.

Pipelines weiter wichtig

Trotz dieser vielfältigen Möglichkeiten, LNG zu importieren, wird Pipelinegas auch in Zukunft ein wichtiger Pfeiler der deutschen Gasversorgung bleiben. Statt aus Russland importiert die Gasindustrie verstärkt Erdgas über Pipelines aus Norwegen, den Niederlanden und Belgien. Ein kleinerer Teil stammt auch aus deutschen Gasquellen. Durch diese Lieferungen und hohe Einsparungen des Erdgasverbrauchs von Haushalten und Unternehmen waren die Gasspeicher im Land trotz des weitgehenden Lieferstopps von russischem Erdgas schon im November 2022 vollständig gefüllt. Deutschland hat mit rund 24 Milliarden Kubikmetern Erdgas in 47 Untertage speichern die größten Lagerkapazitäten in Europa. Mit Gas aus den neuen

LNG-Terminals lässt sich die Versorgungssicherheit nochmals verbessern.

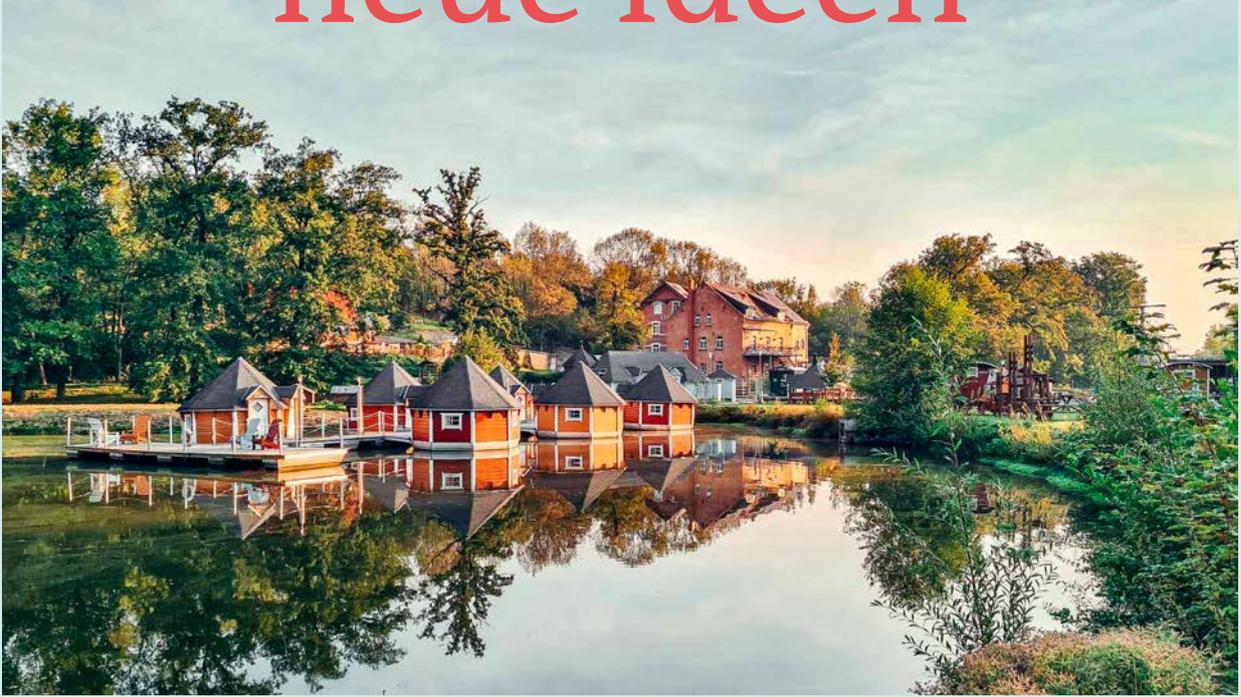
Lieferanten diversifizieren

Der russische Krieg gegen die Ukraine hat verdeutlicht, wie wichtig es ist, die Energieversorgung auf eine möglichst breite Basis zu stellen und sich nicht von einzelnen Lieferländern abhängig zu machen. Die Nutzung von LNG ist eine, wenn auch relativ teure, Möglichkeit, diese Abhängigkeit breiter zu streuen und so die Risiken für die Gasversorgung zu verringern. —

SIND DIE TERMINALS ZUKUNFTSFÄHIG?

Erdgas ist als fossiler Energieträger eine Brückentechnologie, die schon aus Klimaschutzgründen nur so lange genutzt werden soll, bis genügend erneuerbare Energie zur Verfügung steht. Das gilt auch für Liquefied Natural Gas (LNG). Allerdings lassen sich LNG-Terminals auch langfristig für grünen, also CO₂-neutralen Wasserstoff nutzen. Um ihn zu entladen und in das Pipeline-System einzuleiten, sind jedoch verschiedene, teilweise erhebliche technische Anpassungen erforderlich.

Freiraum für neue Ideen



Schwimmende Hütten, gutes Essen
und viel Musik machen die Ölmühle in
Eberstedt zu einem besonderen Ort
in einer lebenswerten Region.

Restaurant, Hotel, Streichelzoo, Hofladen und Veranstaltungszentrum: Die Ölmühle Eberstedt vor den Toren Bad Sulzas bietet eine Vielzahl unterschiedlicher Angebote. Gleich im Hof des Anwesens steht das vermutlich schönste Symbol für das, was die Inhaberinnen Neža Torkar und Maja Pernus seit ihrer Übernahme im Jahr 2020 hier aufgebaut haben: „Dieser Weinstock stammt aus Maribor, von einem Ableger der ältesten Weinrebe der Welt“, erklärt Neža Torkar, während im Hintergrund das historische Mühlrad klappert. Längst hat er hier Wurzeln geschlagen und kann sich ungestört entwickeln – so wie die beiden jungen Frauen, die sich mit dem Großprojekt auf rund 30.000 Quadratmetern einen Traum erfüllt haben. „Dieser Ort bietet uns so viele Möglichkeiten“, fasst Neža Torkar zusammen. „Hier können wir unsere Ideen frei entwickeln. Das macht sehr viel Spaß.“

Übernachten auf dem Wasser

Diesen Ideenreichtum und die geschickte Verbindung von Tradition und neuen Impulsen spüren Besucher überall: Bei Radlern und Wanderern aus der Region sind der Biergarten und die Grillhütten beliebt. Platz für längere Aufenthalte bieten die insgesamt 96 Betten im Hotel, den Ferienwohnungen oder den Hütten, die auf dem Mühl- und Angelteich gleich neben dem Hauptgebäude eingerichtet wurden. „Unsere schwimmenden Hütten sind schon etwas ganz Besonderes, sie sind vor allem bei Familien sehr beliebt“, erklärt Neža Torkar. Im kleinen Mühlenladen gibt es Spezialitäten aus der Region. Infos über die bis ins 15. Jahrhundert zurückreichende Geschichte der

„Hier können wir unsere Ideen frei entwickeln.“

Neža Torkar vereint Kultur, Gastronomie und Geschichte an nur einem Ort.



ÖLMÜHLE EBERSTEDT

Dorfstraße 28/29
99518 Eberstedt
info@oelmuehle-eberstedt.com
www.oelmuehle-eberstedt.com

Mühle liefert eine Führung durch das kleine Museum, das unterhalb der Frühstücksetage eingerichtet wurde. Vor Ort warten die Kurangebote der Stadt mit dem Gradierwerk und der Toskana Therme sowie das Thüringer Weingut – Jena, Weimar und Naumburg sind mit dem Auto schnell erreicht.

Start mit Hindernissen

Auch die Kultur kommt in der Ölmühle nicht zu kurz. „Eigentlich habe ich in Weimar Akkordeon studiert“, erklärt Neža Torkar. Im kleinen Hotel, das Maja Pernus früher in Eckartsberga (Sachsen-Anhalt) führte, entstand die Idee für die ersten gemeinsamen Musikveranstaltungen. Heute ist die Musik ein fester Teil des Angebots der Ölmühle – von Musik- und Weinabenden im kleineren Kreis über Konzerte der Mühlenband bis hin zum „Eberstedter Mühlenrauschen“, das diesen Herbst zum vierten Mal stattfinden wird.

Der Start ins Abenteuer Gastronomie verlief jedoch nicht ohne Hindernisse: Die eigentlich geplante Einweihungsfeier war 2020 genau auf den ersten Tag des Corona-Lockdowns gefallen. „Rückblickend war das eigentlich nicht schlecht“, erzählt Neža Torkar. „Unser Projekt hier ist ja schon ziemlich groß, durch die schrittweise Lockerung der Corona-Regeln konnten wir ein Angebot nach dem anderen öffnen und mussten nicht alles gleichzeitig machen.“ 2023 werde das erste Normaljahr für die beiden Frauen und ihr 15-köpfiges Team. Schon jetzt seien bis in den Oktober hinein alle Wochenenden für Hochzeiten und andere Feiern ausgebucht. „Wir sind sehr froh über unsere Entscheidung und würden diesen Schritt jederzeit wieder gehen.“

Alleskönner Algen

Ein Algenteppich wiegt sich im Wasser hin und her. Doch Algen sind mehr als nur schön anzusehen: Sie produzieren rund die Hälfte des Sauerstoffs, den wir zum Atmen brauchen. Vor Milliarden von Jahren trugen sie dazu bei, dass sich das Leben auf der Erde überhaupt entwickeln konnte. Bis heute sind Algen Kraftwerke der Natur. Mit Hilfe der Fotosynthese binden sie große Mengen des Treibhausgases CO₂. Selbst zur Energiewende könnten Algen künftig beitragen: Forscher tüfteln schon daran, aus ihnen Biodiesel oder Wasserstoff herzustellen.

Algen stehen in der maritimen Nahrungskette auf Platz eins. Auch die meisten Menschen haben schon Algen gegessen. Als Farb- oder Bindemittel sind sie in Gummibärchen, Eis und Pudding enthalten.



Mein Mitbewohner, der Saugroboter

Gewinnen Sie einen Saugroboter für Ihr Zuhause!
Seite 15

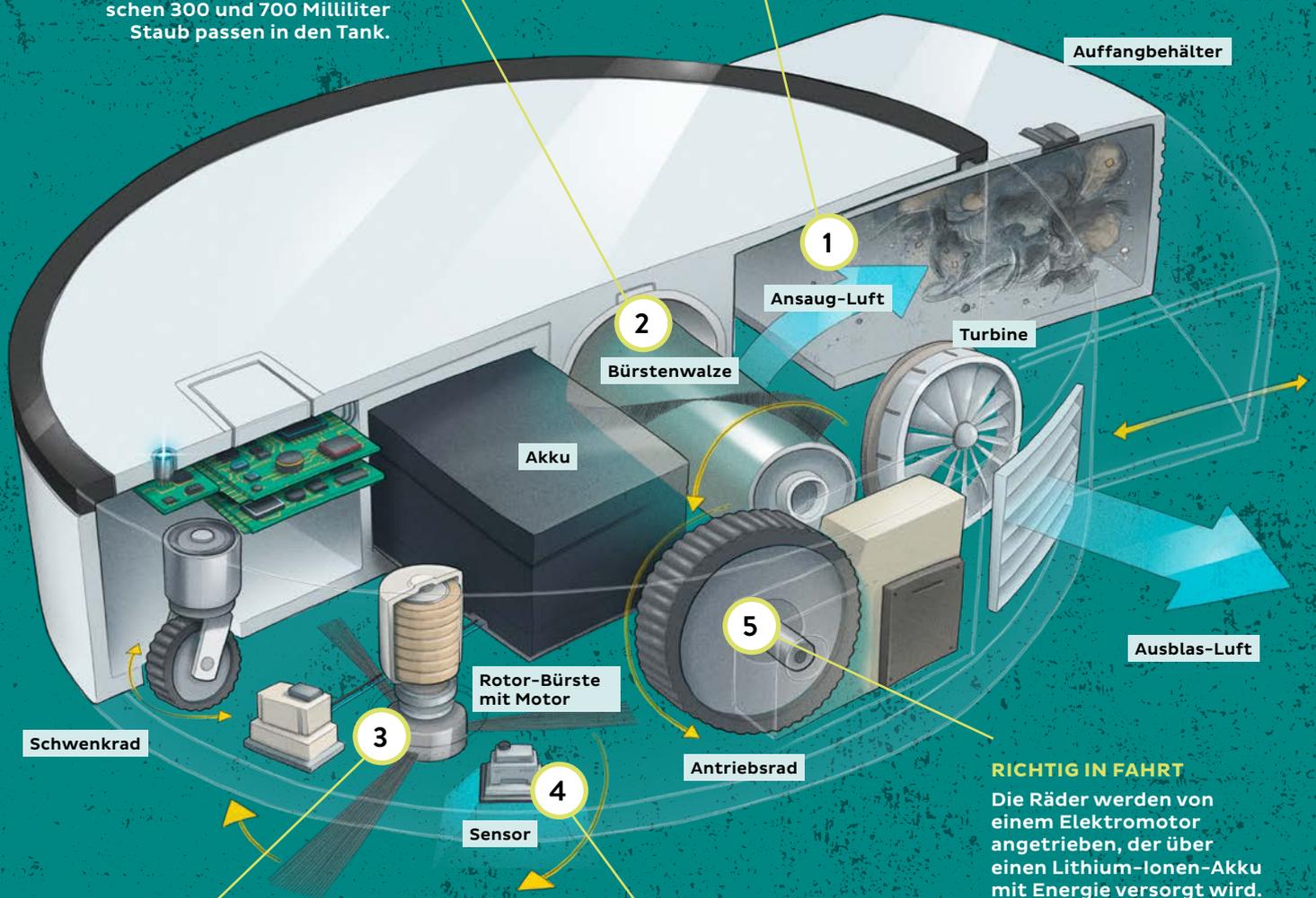
Anderen bei der Hausarbeit zuzusehen macht bekanntlich mehr Freude, als selbst zu putzen. Gut, dass Saugroboter auf Knopfdruck die Wohnung reinigen. Über das Smartphone geht das auch von unterwegs. So arbeitet der kleine Helfer.

WEG DAMIT

Eine große Bürste befördert den Schmutz zu einer Saugöffnung. Von dort gelangt er in den Auffangbehälter. Zwischen 300 und 700 Milliliter Staub passen in den Tank.

SAUGKRAFT DURCH LUFT

Der Elektromotor treibt eine Turbine an, die einen starken Luftstrom erzeugt. Dieser saugt den Schmutz vom Boden ein und befördert ihn in den Auffangbehälter. Anschließend wird die eingesaugte Luft wieder ausgestoßen.



GUT GEPUTZT

Eine längere Drehbürste an der Vorderseite des Gehäuses transportiert Schmutz und Staub zur Saugöffnung an der Unterseite des Saugroboters.

ACHTUNG, HINDERNIS!

Mit Hilfe verschiedener Sensoren können Saugroboter Hindernisse umfahren. Kontaktsensoren lassen ihn nach dem Chaos-Prinzip durchs Zimmer fahren: Sie reagieren bei der Berührung mit Gegenständen oder Möbeln. Ist das Gerät mit Ultraschallsensoren ausgestattet, erkennt es die Hindernisse schon vorher. Spezielle Absturzsensoren an der Unterseite warnen den Saugroboter vor Treppensätzen und anderen Abgründen. Es gibt auch Geräte, die sich mit einer Kamera oder Lasersensoren im Zimmer orientieren.

RICHTIG IN FAHRT

Die Räder werden von einem Elektromotor angetrieben, der über einen Lithium-Ionen-Akku mit Energie versorgt wird. Ist der Akku leer, fährt der Saugroboter selbstständig zur Ladestation. Durch einen ausreichend großen Abstand zwischen Unterseite und Boden kann der Roboter Teppichkanten, Kabel oder Türschwellen problemlos überfahren.

Rätseln & gewinnen

Die Buchstaben aus den farbig umrandeten Kästchen der Reihenfolge nach unten eintragen und fertig ist das Lösungswort. Einsendeschluss ist der 19. Juli 2023.

tierische Zuneigung	TV-Gerät	▼	Wortteil: Afrika	▼	Ränke-spiel	Höchst-stand d. Mittags-sonne	▼	7	hoher kath. Würden-träger	▼
▶	▼	1								
Siegerin im Wett-kampf	▶				8	ein Umlaut			franzö-sisches Adels-prädikat	
▶			zurück-haltend	3	Oper von Verdi	▶	9	▼		
je (latein.)		Schon-kost-kuren	▶							6
Wett-kampf-gewinn	▶		5							
▶	2									
Wachs-leuchte		Abk.: im Umbau			chem. Zeichen für Selen					
beste Schul-note	▶	▼	4		▼					
Gerte	▶									10

Lösungswort

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10		



Das Lösungswort der Ausgabe 1/2023 lautete **Baumwipfel**. Über den Gewinn freut sich Gudrun Müller aus Meiningen.



Ihr Preis

Gewinnen Sie einen **AIRROBO P20 Saugroboter**. Der kleine Haushaltshelfer saugt Tierhaare, Krümel und Schmutz gründlich auf – auch, wenn Sie nicht zu Hause sind. Verbunden mit der AIRROBO APP können Sie Ihren eigenen Reinigungszeitplan einrichten oder die Saugstufe ändern. Hochsensible Sensoren sorgen außerdem dafür, dass der Saugroboter nicht vom Weg abkommt.

Herzlichen Glückwunsch!

Ihr Weg zum Gewinn

Gewinnen Sie einen Saugroboter. Lösen Sie unser Kreuzwörtertsel und schicken Sie Ihr Lösungswort unter Angabe von Name, Telefonnummer und Adresse an: **Stadtwerke Meiningen GmbH**
Betreff: Gewinnspiel, Utendorfer Straße 122, 98617 Meiningen oder per E-Mail an: **presse@stadtwerke-meiningen.de**
 Einsendeschluss ist am 19.07.2023.*

* 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.

24-Stunden-Störungsnummer:
03693 484-200
 Bei Gas-Störungen
03693 484-600

Ihr Weg zu uns



STADTWERKE MEININGEN

Stadtwerke Meiningen GmbH
 Utendorfer Straße 122, 98617 Meiningen

Tel.: 03693 484-0

E-Mail: kontakt@stadtwerke-meiningen.de

www.stadtwerke-meiningen.de

Kundenzentrum

Utendorfer Straße 122

Tel.: 03693 484-300

E-Mail: kundenservice@stadtwerke-meiningen.de

Öffnungszeiten

Mo. + Fr.: 9:00–12:00 Uhr

Di. + Mi.: 9:00–12:00 Uhr, 13:00–15:30 Uhr

Do.: 9:00–12:00 Uhr, 13:00–7:30 Uhr

www.stadtwerke-meiningen.de/
 kundenportal

Impressum

Herausgeber: Stadtwerke Meiningen GmbH, Utendorfer Straße 122, 98617 Meiningen; **Lokalteil Meiningen:** Anne Hempel (verantwortl.); **Projektmanager:** Svenja Kollenda & Maria Posselt; **Redaktion:** trurnit GmbH | trurnit Leipzig; **Layout:** trurnit GmbH | trurnit Publishers: Nina Döllein; **Fotos:** Titel: Marie Liebig, S. 4: Robert Poorten – stock.adobe.com, S. 7: stock.adobe.com – Peera, S. 8–9: stock.adobe.com – alexlmx, S. 10–11: Andreas Göbel/ag-wort.de, Ölmühle Eberstedt GmbH, S. 12–13: stock.adobe.com – kichigin19, S. 14: trurnit GmbH/Adrian Sonnberger, S. 15: 2023 AIRROBO; **Druck:** Evers-Druck GmbH, 25704 Meldorf



UNSER LIEBLINGSPLATZ

FÜR EUREN SOMMER-BADESPASS



STARK FÜR UNSERE STADT



**STADTWERKE
MEININGEN**