

CLICK!

I LOVE ALZENAU
Die App, die weiterhilft
und vieles einfacher macht

BIO-CNG
Klimaschonend unterwegs –
trotz Verbrennermotor



PHOTOVOLTAIK UND FACHWERK

DER BAU von Solaranlagen auf denkmalgeschützten Gebäuden wurde in Nordrhein-Westfalen, Hessen, Bayern und anderen Bundesländern deutlich vereinfacht. Die Länder haben dazu die Regeln für Photovoltaik- und Solarthermieanlagen auf Dächern von denkmalgeschützten Häusern gelockert. Ihr Ziel ist ein beschleunigter Ausbau erneuerbarer Energien, ohne den kulturellen Wert der Gebäude oder Orte zu beeinträchtigen. Denkmal und Klimaschutz schließen sich nicht aus, im Gegenteil: Der Erhalt und die Modernisierung denkmalgeschützter Gebäude sei ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz. Bundesweit gibt es rund 660 000 Baudenkmäler. ■



Foto: stock.adobe.com - Peter

DER ERFINDER DER NACHHALTIGKEIT

Holzknappheit bedrohte um das Jahr 1700 den sächsischen Silberbergbau in seiner Existenz: Der Grubenausbau verschlang Unmengen an Holz, der schnelle Profit zerstörte die Natur und bedrohte den Wohlstand. Oberberghauptmann Hans Carl von Carlowitz erkannte dies. In seinem 1713 erschienenen Buch „Sylvicultura Oeconomica“ mahnt er zu einem verantwortungsvollen und weitsichtigen Umgang mit der Ressource Holz. Er empfiehlt, nur so viel Holz zu schlagen, wie durch Aufforstung nachwachsen kann, damit nachfolgenden Generationen eine gleichbleibende Nutzung der Wälder möglich sei. Die Geburtsstunde der Nachhaltigkeit. ■



SCHON GEWUSST?

Glühwürmchen erzeugen nach dem gleichen Prinzip Licht wie LED-Leuchten: durch Lumineszenz. Lumineszenz entsteht durch energetische Anregung von Elektronen, die aufgenommene Energie als Licht wieder abgeben.

ADRESSE UND RUFNUMMERN

Energieversorgung Alzenau GmbH
Mühlweg 1
63755 Alzenau
Telefon (0 60 23) 949-444
Telefax (0 60 23) 949-491
E-Mail: info@eva-alzenau.de
Internet: www.eva-alzenau.de

Geschäftszeiten

Montag bis Freitag 9 bis 12.30 Uhr
sowie Montag, Dienstag und
Donnerstag 13.30 bis 16 Uhr.
Oder nach Vereinbarung

Wichtige Servicenummern

Abrechnung Strom und Erdgas
0 800-789 00 02
Telefax 0 800-789 00 05

Strom

Technischer Service für
Haus-, Bauanschluss sowie
Anschlussänderung
0 800-789 00 07
Störungsmeldung Strom
0 800-789 00 08

Erdgas

Technischer Service für Haus-
anschluss, Anschlussänderung
(0 60 23) 949-440
Störungsmeldung Erdgas
0 800-2112233



STRASSENLATERNE DEFECT?



Hinweise nimmt entgegen:

Stadt Alzenau,
Telefon (0 60 23) 5 02-0
E-Mail: alzenau@alzenau.de

Diese Angaben sind wichtig:

Straßenbeleuchtung ist ausgefallen/beschädigt.
Leuchtennummer (steht auf jeder Laterne)
Genauere Ortsangabe
Datum
Absender
Telefonnummer für eventuelle Rückfragen

IMPRESSUM

click! – das Kundenmagazin der EVA

Herausgeber: Energieversorgung Alzenau GmbH, Mühlweg 1, 63755 Alzenau, Telefon (0 60 23) 949-444. Redaktion: Michael Riek (EVA) in Zusammenarbeit mit Frank Melcher, trurnit GmbH, Frankfurt. Verlag: trurnit GmbH, Putzbrunner Straße 38, 85521 Ottobrunn. Druck: Zeitfracht Medien GmbH, Emmericher Straße 10, 90411 Nürnberg



LIEBE LESERINNEN, LIEBE LESER,

in diesem Sommer wird die EVA 25 Jahre alt. Das ist für uns natürlich ein Grund zum Feiern. Aber eben auch, um einmal genau zu überlegen, wohin unsere Reise in den nächsten Jahren gehen soll. Denn die Energiewende stellt Energieversorger wie uns vor völlig neue Herausforderungen. Und denen möchten wir uns stellen. Weil wir uns seit jeher als Teil der Lösung verstehen und konsequent das Ziel verfolgen, Alzenau als Wohnstadt und Wirtschaftsstandort voranzubringen.

Folglich gibt es bei uns keine Denkverbote. Stattdessen führen wir ergebnisoffene Diskussionen und halten uns an eine ganz klare Maxime: Bevor wir etwas auf den Markt bringen, analysieren wir alle Ideen und Projekte sowohl qualitativ als auch quantitativ. In diesem Punkt unterscheiden wir uns nicht von anderen Unternehmen. Heißt: Wir prüfen im Vorfeld detailliert, ob und wie wir in welches Projekt einsteigen und es realisieren. Denn letztlich nützen all unsere Bestrebungen auf Dauer nur dann, wenn an deren Ende ein wettbewerbsfähiges Produkt steht. Darauf richten wir zusammen mit unseren beiden Anteilseignern, der Stadt Alzenau und der Bayernwerk AG, einen klaren Fokus. Mit dem Ziel, attraktive Angebote für unsere Kundinnen und Kunden zu entwickeln. Einen ersten Eindruck davon, wie wir die anstehenden Themen angehen, erhalten Sie auf den nächsten Seiten. Ich wünsche Ihnen viel Spaß bei der Lektüre dieser Ausgabe von *click!*

Herzlichst Ihr

Michael Riek

INHALT



I love Alzenau: Eine App, die's in sich hat

SEITE 4

Biogas als Kraftstoff: Neue Tankstelle in Alzenau

SEITE 6



Alzenau Card: Saisonkarte für die Bäder in Alzenau gewinnen

SEITE 16



Kinderseite: Alle Vögel sind schon da

SEITE 12

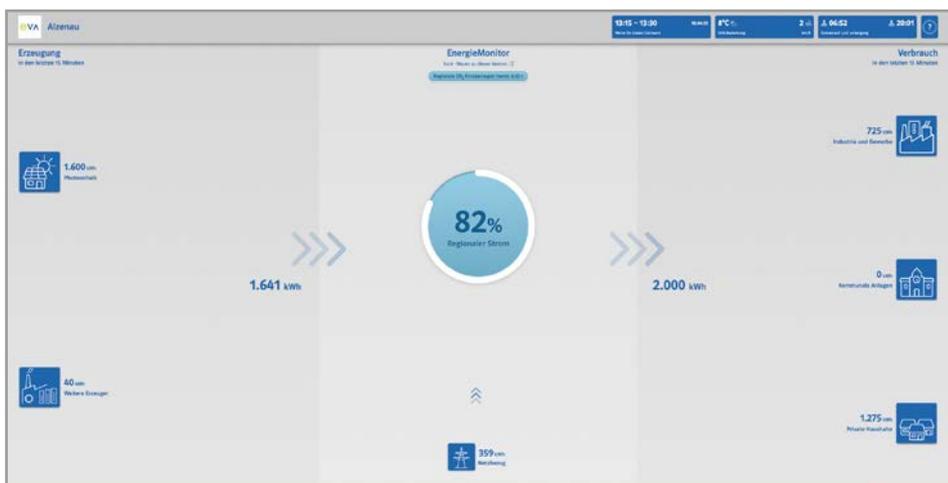
DIE ENERGIEWENDE VOR ORT

ALZENAUIST WEIT über seine Grenzen als Solarstadt bekannt. Offenkundig auch wegen vieler Bürgerinnen und Bürger, die schon früh erkannt haben, dass die Fotovoltaik durchaus einen wichtigen Beitrag für die Energiewende leisten kann. Wie wichtig, lässt sich jetzt transparent im Internet einsehen. Denn die EVA ist Teil des Energiemonitors. Die intuitiv zu bedienende Webanwendung dokumentiert transparent, wie viel Strom in Alzenau gebraucht wird und aus welchen Quellen er stammt – in Echtzeit. Selbstverständlich verfügt das Tool über ein Archiv, mit dessen Hilfe sich die Entwicklung der regenerativen Energie vor Ort ablesen lässt. Tatsächlich ist Alzenau schon auf einem guten Weg. Denn an einem sonnigen Aprilmittag

deckte die Stromerzeugung in der Stadt selbst mehr als vier Fünftel des Bedarfs (siehe unten). Der Löwenanteil entstand in Solaranlagen, die im Wesentlichen auf privaten Häusern installiert sind. Ein Blick auf den Energiemonitor lohnt sich: energiemonitor.de/eva-alzenau

Die Zukunft einläuten

Eine weitere Neuerung öffnet Alzenau und der Region einen Weg in die CO₂-Neutralität. Die EVA trat dem Wasserstoffbündnis Bayern bei. Ziel der Kooperation ist es, möglichst früh vom Brennstoff der Zukunft und all den sich mit ihm ergebenden Möglichkeiten zu profitieren. Die Planungen für eine Wasserstoff-Tankstelle im Gewerbegebiet Süd laufen bereits ...



Zeigt den Anteil der Stromerzeugung vor Ort und sorgt so für Transparenz: der Energiemonitor.

ALZENAU? ICH LIEB'S.



Katharina ist gerade frisch nach Alzenau gezogen und ganz gespannt, ihre neue Heimat zu erkunden. **I LOVE ALZENAU** bietet ihr dafür jede Menge nützliche Informationen. Kompakt, auf ihrem Smartphone.

Endlich Wochenende. Was gibt es da Schöneres, als mit einem Kaffee ganz gemütlich in den Tag zu starten. Vor allem nach so viel Trubel in der letzten Zeit. Durch den Umzug nach Alzenau hatte Katharina in den vergangenen Wochen alle Hände voll zu tun. Raus aus der alten Bleibe, alles einpacken und dann die ganzen Sachen in der neuen Bude verteilen. Da blieb bisher kaum Zeit zum Ankommen.

Obendrein noch die üblichen bürokratischen Themen wie Ummelden, die neue Adresse bei Versicherungen angeben und Strom- und Gasverträge abschließen. „So reibungslos wie in Alzenau hat das bisher echt noch nie funktioniert“, erinnert sich die Studentin. Kein Wunder. Das meiste davon lässt sich super easy über die App

Zählerstände durchgeben – mit der App ist das schnell erledigt.



I LOVE ALZENAU organisieren. Selbst die Terminbuchung beim Einwohnermeldeamt war mit einem Klick erledigt.

Auch die Klassiker bei einem Umzug sind mit der App kein Problem. Etwa die Zählerstände der neuen Wohnung durchzugeben – das ist kinderleicht und klappt zuverlässig. Kurz runter in den Keller und einfach ein Foto vom Strom- und Gaszähler machen. Nach einmaliger Registrierung erkennt das Programm sämtliche Daten automatisch. Das dauert keine fünf Minuten.

Erschwert wird der Weg zum Zähler allerdings von einem ganzen Stapel achtlos hingeworfener Umzugskartons. Alle reif für die Tonne. „Die sollte ich dringend mal entsorgen“, nimmt sich Katharina vor. Ein schneller Blick in den in der App hinterlegten Abfallkalender verrät ihr: Am Montag werden die Papiertonnen geleert. Perfekt, also gleich raus mit dem ganzen Zeug.

Nützliche Infos und attraktive Angebote

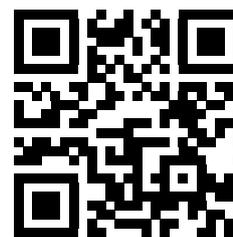
Und was anfangen mit dem restlichen freien Samstag? „Ab in die Stadt, ein paar Dinge einkaufen“, beschließt die Studentin. Auch hier lohnt sich ein kurzer Blick aufs Smartphone.

Denn neben praktischen Schnittstellen zu Amt und EVA finden sich hier auch jede Menge nützliche Infos rund um Alzenau – von aktuellen Veranstaltungen, Kunst und Kultur über Aktivitäten bis hin zu Einzelhandel und Restaurants. Katharina tippt auf den Reiter „Erleben“. Eine blaue Kachel mit der Aufschrift „Spezial“ sticht ihr dabei sofort ins Auge. Dahinter verbergen sich Angebote für den Alzenauer Unverpacktladen „Take it easy“ auf der Hanauer Straße – etwa Kaffee im Pfandeimer, größere Mengen von Reis und Nudeln in nachhaltigen Verpackungen zum Vorbestellen oder Suppen, Currys und Soßen im Pfandglas. Klar, dass die junge Frau da vorbeischauchen möchte.

Mit dem Bus in die City

Nur einen Swipe weiter checkt Katharina direkt die Busfahrpläne. Praktisch, direkt um die Ecke ist die nächste Haltestelle. Jetzt aber schnell, der nächste Bus fährt schon in fünf Minuten ab. Angekommen, sucht Katharina zusammen mit den Verkäuferinnen die perfekte Kaffeesorte aus. Und nimmt sich auch gleich eine Portion mit – im praktischen Pfandeimer, so lassen sich die Bohnen gut lagern und man spart

HIER GEHT'S ZUM DOWNLOAD



Verpackungsmüll. Ein Kichererbseneintopf und eine Hühnersuppe im Pfandglas dürfen auch gleich mit. Für das nächste Mittagessen ist also gesorgt.

Wieder draußen, hält Katharina das Gesicht in die Sonne. „Tolles Wetter heute. Da hab ich direkt Lust auf ein Eis.“ Kurz entschlossen öffnet sie erneut die App und sucht nach einer Eisdiele in der Nähe. Mithilfe ihres aktuellen Standorts ist das neue Ziel schnell gefunden. Wenig später sitzt sie am Marktplatz auf einer Bank und lässt sich ihre Belohnung schmecken. „So lässt es sich doch aushalten. Ich glaube, ich lieb's hier jetzt schon.“



Alzenauer Einzelhandelsgeschäfte wie der Unverpacktladen „Take it easy“ finden sich einfach und bequem in der App.

DAS GIBT ES NOCH IN DER I LOVE ALZENAU APP:

- Veranstaltungskalender
- Infos zu Vereinen, Geschäften, Restaurants, den Bädern oder zum Kinoprogramm
- Notdienste und Notfallnummern
- Nützliche und lustige Fakten rund um Alzenau
- Übersicht E-Ladesäulen
- Hop-On, das eCarsharing der EVA
- Energiespartipps



Der Abfallkalender gehört ebenfalls zur App.

Fotos: Frank Melcher – trumit



Foto: Frank Melcher – trumit

100 Prozent regenerativ

Mitte April eröffnete die erste Bio-CNG-Tankstelle in Alzenau. Das Gemeinschaftsprojekt der Energieversorgung Alzenau und des Betreibers OG Clean Fuels gibt der **VERKEHRSWENDE** in der Region kräftig Schwung.

Über eine Million Elektrofahrzeuge rollen seit diesem Jahr über Deutschlands Straßen. Ein wichtiger Meilenstein für die Verkehrswende. Dennoch hinkt der Mobilitätssektor immer noch weit hinter den Klimaschutzzielen her. „Um das Potenzial in der Region schneller zu erschließen, unterstützen wir eine technologieoffene Verkehrswende am Bayerischen Untermain“, erklärt Leonhard Schultes, Prokurist bei der EVA. Das heißt: Neben dem Ausbau der Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge setzt der regionale Energieversorger auch auf klimaschonende Kraftstoffe für Verbrenner. Ein Meilenstein: die Mitte April im

Alzenauer Industriegebiet eröffnete Bio-CNG-Tankstelle, ein Gemeinschaftsprojekt der EVA und des deutschen Marktführers bei CNG-Tankstellen OG Clean Fuels.

Klimaneutraler Sprit für Verbrenner

OG Clean Fuels verkauft Bio-CNG, also regeneratives Biomethan aus Abfall und landwirtschaftlichen Reststoffen. Als klimaneutrale Antwort auf Erdgas als Kraftstoff, das in den vergangenen Jahren immer weiter vom Markt verdrängt wurde. Das Unternehmen betreibt deutschlandweit mehr als 120 Tankstellen, der Standort in

Die neue Bio-CNG-Tankstelle in der Industriestraße liefert genug Druck, um große Lkw-Tanks schnell zu füllen.

Foto: OG Clean Fuels



Achim Wiedey, Vertriebsleiter Deutschland bei OG Clean Fuels, weiß um die vielen Vorteile des CO₂-neutralen Kraftstoffs, den sein Unternehmen in zahlreichen europäischen Staaten an den Tankstellen verkauft.

Serienfahrzeugen ab – vom kleinen Stadtlieferwagen über große Transporter und Liefer-Lkw bis zu Sattelzugmaschinen.“

Unschlagbar günstig

Neben den geringeren CO₂-Emissionen punktet Bio-CNG im Vergleich zu Diesel und Benzin mit einem weiteren unschlagbaren Vorteil: Als klimaschonender und regenerativer Kraftstoff ist Bio-CNG deutlich preisgünstiger als fossile Kraftstoffe – ein Pluspunkt, der sich aufgrund der Klimaschutzgesetze in Zukunft noch verstärken wird. Für einen Kostenvergleich mit Diesel und Benzin bedarf es jedoch einer Umrechnung, weil Bio-CNG an den Tankstellen nach Kilogramm und nicht nach Litern ausgewiesen wird. Im Februar dieses Jahres kostete ein Kilogramm Bio-CNG bei OG Clean Fuels 119,9 Cent. Um ähnlich günstig zu sein, müsste – laut OG Clean Fuels – der Preis für einen Liter Benzin bei 92 Cent, für einen Liter Diesel bei 80 Cent liegen. Weiterer finanzieller Pluspunkt: Noch bis Ende 2023 entfällt für Bio-CNG-Lkw die Maut auf Autobahnen und Landstraßen.

Gut ausgebaute Tankinfrastruktur

Bio-CNG-Fahrer profitieren außerdem von einem deutschlandweit gut ausgebauten Tankstellennetz. Von den insgesamt 800 CNG-Stationen hierzulande lässt sich an 80 Prozent davon regeneratives Bio-CNG tanken. Auch in anderen Ländern Europas ist der klimaschonende Kraftstoff flächendeckend verfügbar. ■

So nachhaltig fahren Bio-CNG-Fahrzeuge:
ogcleanfuels.com/de

Alzenau nah an der Autobahn ergänzt das Portfolio optimal. „Wir sind froh, dass der gemeinnützige CNG-Club mit der Anfrage auf uns zugekommen ist“, erklärt Achim Wiedey, Vertriebsleiter Deutschland bei OG Clean Fuels, und ergänzt: „Die Zusammenarbeit mit der EVA, die uns die Fläche zur Verfügung stellt, klappt reibungslos.“

Breites Anwendungsfeld

Für die zahlreichen vor Ort ansässigen Transport- und Logistikunternehmen bietet Bio-CNG eine Chance, den Fuhrpark kostengünstig auf klimaneutrale Fahrzeuge umzustellen. Aber auch für soziale Einrichtungen, wie etwa Pflegedienste, und selbst für Privathaushalte bietet der Umstieg auf Bio-CNG auf absehbare Zeit einen attraktiven, praxistauglichen Weg in die klimaschonende Mobilität. Zwar hat sich das Neuwagenangebot bei Pkw-Modellen verringert, doch bei den Gebrauchten findet fast jeder ein passendes Fahrzeug. Achim Wiedey ergänzt: „Für Transportprofis deckt die Modellpalette alle Anwendungsgebiete mit erprobten

DREI FRAGEN AN ...

... Leonhard Schultes von der Energieversorgung Alzenau

click: Warum unterstützt die EVA eine Bio-CNG-Tankstelle in Alzenau?

Um das Ziel der Klimaneutralität am Bayerischen Untermain zu erreichen, setzen wir im Bereich der Mobilität auf eine technologieoffene Verkehrswende. Dazu gehört für uns ganz klar auch Bio-CNG, also klimaneutrales Biomethan aus Reststoffen und Abfällen. Dieser regenerative Kraftstoff eignet sich für Industrie, Gewerbe, kommunale Einrichtungen und private Haushalte. In dieser Vielfalt sehen wir einen hohen Mehrwert für die Menschen, die hier leben.

Welches Potenzial hat Bio-CNG für den Klimaschutz?

Ein Rechenbeispiel. Ein Liter Diesel setzt bei der Verbrennung ungefähr 3,4 Kilogramm CO₂ frei. Damit spart ein 40-Tonner mit einer Laufleistung von 140 000 Kilometern und einem Durchschnittsverbrauch von 35 Litern auf 100 Kilometer pro Jahr fast 167 Tonnen CO₂. Aufgrund ihrer klimaschonenden Eigenschaften sind Bio-CNG-Fahrzeuge deshalb im Schwerlastbereich auch noch bis Ende 2023 von der Maut befreit.

Warum plädieren Sie für eine technologieoffene Verkehrswende?

Wir sind überzeugt, dass die Energie- wende nur gelingt, wenn die Energieträger – darunter fallen auch Kraftstoffe – so eingesetzt werden, dass sie ihre größte Wirkung entfalten. Heißt: CNG und Strom schließen sich nicht aus, sondern ergänzen sich. Deshalb haben wir bis vor Kurzem eine klassische CNG-Tankstelle für Erdgasautos betrieben. Und aus dem gleichen Grund bauen wir kontinuierlich die E-Ladeinfrastruktur aus und unterstützen die Errichtung einer Wasserstoff-tankstelle im Industriegebiet Süd in Alzenau. Seit etwa zwei Jahren arbeiten wir mit Hochdruck an einer möglichen Wasserstoffversorgung von Alzenau bis nach Aschaffenburg.

Foto: Frank Melcher – trunit

SMART SPART

Smarte Geräte oder **Apps helfen**, den Energieverbrauch beim Duschen, Kochen, Lüften oder Heizen zu senken. Einige digitale Helfer im Kurzporträt.

SPIELEND LEICHT ENERGIE SPAREN

Energie sparen und den ökologischen Fußabdruck verkleinern: Das geht mit der kostenlosen Earnest-App. Unterteilt in Kategorien wie Mobilität, Wasser oder Kochen lassen sich verschiedene Aufgaben spielerisch lösen, zum Beispiel „eine Woche im Sparprogramm waschen und spülen“. Außerdem enthält die App Tipps, um den Energieverbrauch im Alltag zu senken.



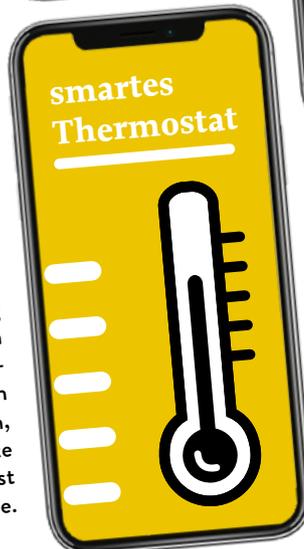
DUSCHEN OHNE SCHLECHTES GEWISSEN

Ein digitaler Duschkopf lässt sich einfach am Duschschlauch befestigen. Er misst den Wasserverbrauch sowie die Temperatur und berechnet, wie energieeffizient man geduscht hat. Das Ergebnis wird in Form von Symbolen angezeigt und motiviert zum Energiesparen. Besonders clever: Die smarten Handbrausen erzeugen den benötigten Strom mithilfe des durchfließenden Wassers.



HEIZEN LEICHT GEMACHT

Programmierbare Thermostate lassen sich bequem per App steuern. Nutzerinnen und Nutzer können von unterwegs die Temperatur regeln, damit nach einem langen Arbeitstag die Wohnung angenehm warm ist, ohne dass dauernd die Heizung lief. Oder sie erstellen einen individuellen Zeitplan, nach dem sich das smarte Thermostat richtet. Das ist komfortabel und spart Energie.



CLEVER LÜFTEN

Ein CO₂-Messgerät misst den Kohlendioxid-Gehalt des Raumes und zeigt an, wenn die Konzentration zu hoch ist. Vor allem im Winter ist das Tool praktisch, wenn fehlende Frischluft Kopfschmerzen verursacht oder zu trockene Luft die Schleimhäute reizt. Dann am besten drei- bis viermal täglich einige Minuten lang querlüften bis wieder angenehme Frische herrscht – statt die Fenster zu kippen.



RUND **25 000** LITER WASSER

verbraucht eine Person jährlich beim Duschen, wenn sie fünfmal pro Woche acht Minuten lang duscht und dabei zwölf Liter Wasser pro Minute fließen. Ein Sparduschkopf senkt die Durchflussmenge um bis zu 50 Prozent, digitale Modelle zeigen den Verbrauch sogar an (s. oben).

**BIS ZU 50 SCHNECKEN,
80 REGENWÜRMER,
50 000 SPRINGSCHWÄNZE,
EINE MILLION
FADENWÜRMER UND
2,5 BILLIONEN
MIKROORGANISMEN**

wie Bakterien, Pilze oder Algen tummeln sich in einem Quadratmeter Boden (mit 30 Zentimeter Tiefe). In einer Handvoll Erde stecken mehr Lebewesen, als Menschen auf der Welt leben. Die Kleinstlebewesen übernehmen unschätzbare wertvolle Aufgaben für das Ökosystem. Etwa, indem sie Laub oder Totholz zersetzen und in Humus umwandeln: Nährstoff für Pflanzen und damit für neues Leben.



MEHR ALS 3000 MILLIARDEN

Tonnen Kohlenstoff speichert das Erdreich weltweit. Es ist damit, nach den Ozeanen, das größte Kohlenstoffreservoir der Welt. Gesunde Böden mildern als CO₂-Speicher unmittelbar den Klimawandel ab. Durch Waldrodungen, übermäßige Verdichtung oder Erosion beschädigte oder zerstörte Böden heizen ihn an.



15 000 JAHRE dauert es im Durchschnitt, bis eine ein Meter dicke Bodenschicht entsteht.



BIS ZU 400 METER verzweigt sich das Leitungsnetz, das Regenwürmer unter Tage anlegen. Über die Gänge und Hohlräume kann überschüssiges Regenwasser rasch in tiefere Bodenschichten abfließen.



Wir stehen drauf, meist ohne genau hinzuschauen.

Dabei ist der Boden ein komplexer Kosmos für Millionen von Organismen, ein wichtiger Klimaregulator und Ursprung allen Lebens.

Eine Recherche unter der Krume.

ALLES IM GRIFF

Die Heizung gluckert, der Wasserhahn ist verkalkt, in der Waschmaschine steht das Wasser: Und jetzt? Schnappen Sie sich Ihr **WERKZEUG** – und los geht's! Denn einige Reparaturen im Haushalt lassen sich ohne fremde Hilfe schnell und einfach selbst erledigen.



LUFT IM HEIZKÖRPER?

Er gluckert und blubbert oder wird nicht richtig warm? In wenigen Minuten haben Sie das Problem gelöst: Alles, was Sie dafür brauchen, sind ein kleiner Auffangbehälter, ein Lappen oder Handtuch sowie ein Heizkörper-Entlüftungsschlüssel. Den gibt es schon für wenig Geld in jedem Baumarkt. Drehen Sie nun das Thermostat auf die höchste Stufe und wechseln Sie dann an die andere Seite der Heizung. Dort ist das Ventil, auf den der Entlüftungsschlüssel passt. Legen Sie den Lappen oder das Handtuch auf den Boden, halten Sie den Behälter unter das Ventil und drehen es langsam auf. Ist Luft in der Heizung, ertönt ein Zischen. Halten Sie das Ventil so lange geöffnet, bis Wasser austritt. Und schon haben Sie die Heizung erfolgreich entlüftet! Drehen Sie anschließend das Ventil zu – jetzt sollte es gemütlich warm werden, ganz ohne störende Geräusche. Nun den Thermostat runterregeln nicht vergessen.



WASSER IN DER TROMMEL?

Haargummis, Fussel oder Geldmünzen – das Flusensieb fängt alles auf, was in der Waschtrommel nichts verloren hat. Ein verstopftes Sieb kann der Grund dafür sein, warum das Wasser nicht mehr richtig abfließt und in der Trommel steht. Die gute Nachricht: In wenigen Minuten können Sie dieses Problem selbst beheben!

Nehmen Sie zunächst die Waschmaschine vom Strom. Schauen Sie im Handbuch nach, wo sich das Flusensieb bei Ihrer Maschine befindet. Es kann je nach Gerät anders aussehen. Bei einigen Modellen müssen Sie eine Klappe öffnen, die sich links oder rechts unterm Bullauge befindet. Stellen Sie einen Behälter vor das Flusensieb und breiten Sie ein Tuch auf dem Boden aus, um austretendes Wasser aufzufangen. Drehen Sie das Flusensieb danach langsam auf – so lange, bis Sie es ganz rausnehmen können. Anschließend können Sie es einfach unter etwas fließendem Wasser reinigen. Bei hartnäckigerem Schmutz hilft ein Lappen oder eine Zahnbürste. Zum Schluss schrauben Sie das saubere Sieb wieder ein und schließen den Deckel – fertig!

Selbermachen, auch als „Do it yourself“ (DIY) bezeichnet, erfreut sich seit Jahren großer Beliebtheit. **Zehn Millionen Deutsche** greifen mindestens einmal im Monat zum Werkzeugkoffer.



KALK IM WASSERHAHN?

Fließt aus Ihrem Hahn kein glatter Strahl oder spritzt das Wasser gar in verschiedene Richtungen? Dann nehmen Sie Ihren Strahlregler ins Visier, auch Perlator genannt. Alles Wasser, das fließt, muss durch ihn durch, genauer gesagt durch sein kleines Sieb. Es sorgt dafür, dass der Wasserstrahl gleichmäßig ist. Über die Zeit kann es jedoch verkalken. Und dann? Greifen Sie zu einem Armaturenschlüssel und schrauben den Perlator ab. Das ist buchstäblich im Handumdrehen erledigt. Sind milchig weiße Ablagerungen zu erkennen, ist das der klare Beweis für Kalk! Geben Sie ihn über Nacht in heißes Wasser mit einem ordentlichen Schuss Essigessenz oder Zitronensäure. Am nächsten Tag schrauben Sie ihn wieder fest.

Noch einfacher geht's mit einem Luftballon oder Gefrierbeutel – ganz ohne den Perlator abzumontieren: Füllen Sie dafür Essigessenz oder Zitronensäure in den Ballon oder Beutel. Den Ballon stülpen Sie einfach über den Wasserhahn, den Gefrierbeutel befestigen Sie mit zwei Gummibändern. Lassen Sie nun etwas Wasser in den Ballon oder Beutel laufen. Und dann: ein paar Stunden einwirken lassen.

REPARATUREN ZU HAUSE

Was tun, wenn die Toilettenspülung durchläuft? Wie bekommt man Flecken aus dem Teppich? Und was hilft bei einer schiefen Tür? Mit Köpfchen, Know-how und den richtigen Werkzeugen können Sie diese und andere Reparaturen einfach selbst erledigen. Praktische Anleitungen und Tipps gibt's zum Beispiel in diesen Ratgebern von Stiftung Warentest:

Die kleine Reparatur (16,90 Euro): [mehr.fyi/reparatur](https://www.mehr.fyi/reparatur)
Reparaturen zu Hause (24,90 Euro): [mehr.fyi/reparatur-diy](https://www.mehr.fyi/reparatur-diy)

ALLE VÖGELN SIND SCHON DA

Die **Zugvögel** sind aus ihren Winterquartieren zurück.

Aber warum waren sie eigentlich weg? Und wo? Das alles und noch viel mehr verraten wir euch gern!

Wusstet ihr, dass die meisten Vögel, die bei uns in Deutschland leben, Zugvögel sind? Sie verbringen den Winter nicht bei uns, sondern in Spanien, Südfrankreich und sogar in Afrika. Im Spätsommer und Herbst fliegen sie los, im Frühling sind sie rechtzeitig zum Brüten zurück.



Ist es euch Zugvögeln bei uns im Winter zu kalt?

Nein, keine Sorge! Aber den Insekten, die wir verspeisen, ist es hier zu kalt. Und davon gibt es im Süden genügend – für die Vögel, die immer dort leben, und für uns Neuankömmlinge auch!

In unserem Buchstabensalat haben versteckt, die im Winter bei uns bleiben. Findest du sie?

C B E S L
 A A K T O Z J
 M Q U I P S R
 W S P A T Z I B
 M E S E K Ä N T S F
 T L J G L K O H L M E I S E
 D E U N B S P M M W S T R A
 T E R U A T L B U O R X M
 Z U N R Z E T R A B P
 Z T O A N R R I E G
 S K U K S B H P M
 P H N U J M O
 E A K A U L P
 C E Ö E E E
 H G N U Z T
 T M I E S
 T W G Z
 N R U O E
 E B R
 Q E P

Dürfen wir vorstellen? Die Fernflieger mit dem weitesten Weg.



Die Goldmedaille geht an den **Weißstorch!**
Schon Ende August brechen Weißstörche nach Afrika auf und legen dabei mehr als 10 000 Kilometer zurück. Ab April sind sie wieder in Deutschland und ziehen dann ihre Jungen auf.



Knappe Sache: Silber für den Kuckuck!
Auch den Kuckuck zieht's tief in den Süden. Er fliegt etwa 8000 bis 10 000 Kilometer weit und überwintert südlich vom Äquator – ein wahrer Langstreckenzieher!



Und die **Bronzemedaille gibt's für die Nachtigall!**
Ab Mitte August bricht die Nachtigall nach Afrika auf. Den Winter verbringt sie nördlich vom Äquator, zum Beispiel im Senegal, in Guinea, Somalia, Kenia und Nordtansania – bis dorthin sind es bis zu 7000 Kilometer.



Angeberwissen

Klar gibt es auch Vögel, die noch viel weiter reisen. Die **Küstenseeschwalbe** zum Beispiel pendelt jedes Jahr 70 000 Kilometer zwischen dem Nord- und Südpol hin und her. Unsere Fernflieger kommen aber alle aus Deutschland!



Zwei Drittel der Zugvögel sind Langstreckenzieher, ein Drittel Kurzstreckenzieher wie der Star oder der Kranich. Stare fliegen in Schwärmen und starten zu keiner festen Zeit. Je milder es ist, desto später machen sie sich auf den Weg Richtung Süden. Und manchmal bleiben sie sogar hier.



HABT IHR LUST, DEN VÖGELN BEIM NESTBAU ZU HELFEN?

Schnappt euch einen Stoffbeutel und streift ein bisschen durch den Garten, Wald oder Park. Nehmt **Moos, kleine Zweige, Herbstlaub oder Grashalme** mit. Die legt ihr zum Beispiel unter eine Hecke, wo sich die Vögel dann bedienen können. Auch **Woll- und Stoffreste** (bitte keine Kunstfasern!) könnt ihr sammeln und in eine Pappschachtel legen. Wenn ihr mögt, mischt **Haare von eurem Hund oder der Katze** unter. Stellt die Schachtel in eine geschützte Ecke im Garten. Ihr werdet euch wundern, wie schnell die ersten Meisen oder Spatzen kommen.



DIE STUNDE DER GARTENVÖGEL

Jedes Jahr im Mai werden überall im Land die Vögel gezählt. Und ihr könnt natürlich auch mitmachen! Was der Naturschutzbund damit erreichen will und wie das Ganze funktioniert, erfahrt ihr hier:

mehr.fyi/gartenvoegel

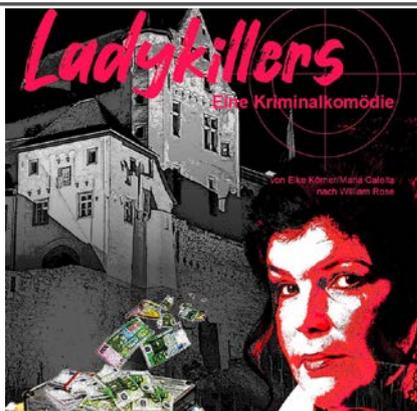
Ach ja: Tolle Preise gibt es auch zu gewinnen!

Lösung Buchstabensalat: Amsef, Kohlmise, Spatz, Zaunkönig, Elster, Buntspecht
Leserichtung: links nach rechts, oben nach unten, diagonal

Fotos: stock.adobe.com – ionalauri; Myreenn; – inas (schwarz gezeichnete Vögel); – byrdyak (Storch); – fotomaster (Nachtigall); – Ewa Kail (Hintergrund Weltkarte); – fotomaster (Kuckuck)

BURG FESTSPIELE 2023

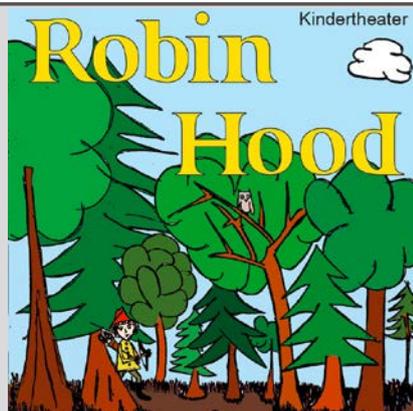
Alzenau



Eigenproduktion: Kriminalkomödie Ladykillers

Wo sind die Millionen? Sind sie in Alzenau versteckt? Verdächtige Gestalten haben Quartier in der Stadt bezogen. Bei der Witwe Wilma Wackenhut haben sich vier merkwürdige Herren eingemietet, um dort musikalische Proben abzuhalten. Haben diese Kerle etwas mit dem Raub zu tun? Die gutgläubige Wilma möchte doch gerade die vier Musiker zur Teilnahme an ihrer Wohltätigkeitsveranstaltung überreden. Die Chancen stehen gut – doch dann überschlagen sich die Ereignisse...

Termine: Ab 30. Juni 2023 jeweils 20 Uhr, im Oberen Burghof
Eintritt: VVK 23 Euro (erm. 18 Euro) | AK 26 Euro (erm. 21 Euro)



Eigenproduktion: Kindertheater Robin Hood

Prinz John ist ein geldgieriger Mensch. Zusammen mit dem Sheriff der Stadt Nottingham sorgt er dafür, dass die armen Menschen in seinem Königreich immer ärmer werden und die reichen Leute – so wie er – immer mehr Geld haben. Aber die beiden haben nicht mit Robin Hood gerechnet. Zusammen mit ein paar Freunden beschließt er, im Wald von Sherwood eine Diebesbande zu gründen und es dem fiesen Sheriff und Prinz John heimzuzahlen. Ein spannendes Abenteuer beginnt!

Termine: Ab 20. Juni 2023 jeweils im Oberen Burghof
Eintritt: VVK 12 Euro (erm. 10 Euro) | AK 15 Euro (erm. 13 Euro)



Musicals in Concert

Musicals in Concert - das ist eine atemberaubende Reise quer durch die internationale Musicalgeschichte. Die Inhalte und Themen sind ebenso vielseitig wie deren Melodien-Spektrum. Sie umfassen eine Spannweite aus Drama, Kult, Gefühl, Action und Spaß, eingebettet in klassische Melodien, Balladen, Pop & Rock, bis hin zum Schlager. Erleben Sie Hits aus Starlight Express, König der Löwen, Sister Act, We Will Rock You, Wahnsinn und vielen anderen internationalen Musicalproduktionen.

Termin: 16. Juni 2023, 20 Uhr im Unteren Burghof
Eintritt: VVK 35 Euro (erm. 30 Euro) | AK 38 Euro (erm. 33 Euro)



Merci Udo

Merci Udo ist eine Hommage an Udo Jürgens. Die Show wird von Peter Wölke und seiner Band sowie internationalen Musicalsängern live präsentiert. Mit seinen großen Hits und Evergreens hat Udo Jürgens Generationen von Menschen begeistert. Wir lassen seine große Karriere noch einmal „Revue passieren“. Freuen Sie sich auf die fantastischen Stimmen unserer Musicalstars und den großartigen, solistischen Parts unserer Musiker.

Termine: 17. Juni 2023, 20 Uhr im Unteren Burghof
Eintritt: VVK 35 Euro (erm. 30 Euro) | AK 38 Euro (erm. 33 Euro)

www.burgfestspiele-alzenau.de

KULTURELLE VIELFALT ERLEBEN!



N.N. Theater Köln: Odyssee

Wer kennt sie nicht, die sagenhaften Gestalten der Odyssee: Odysseus, Penelope und ihr Sohn Telemach?! Die Götter Zeus und Poseidon nebst Göttin Athene? Den einäugigen Zyklopen Polyphem, die geheimnisvolle Zauberin Kirke oder die singenden Sirenen, die durch ihre gefährlichen Ohrwürmer Angst verbreiten?! Das NN Theater Köln stürzt sich leidenschaftlich in die Geschichte frei nach Homer und nutzt seine ganze Bandbreite, um den Archetypen dieser Saga Leben einzuhauchen.

Termine: 23. Juni 2023 20 Uhr im Unteren Burghof
Eintritt: VVK 25 Euro (erm. 20 Euro) | AK 28 Euro (erm. 23 Euro)



Barock am Main-Ensemble mit Michael Quast

Der ewige Metzgergeselle Michel träumt wenn er getrunken hat von Macht und Größe: „Wenn ich König von Frankfurt wär, da dät sich mancher umgucke!“ Als er im Suff auf einem Misthaufen einschläft, findet ihn ein Trupp Frankfurter Patrizier und hat eine fiese Idee: Lasst ihn doch am nächsten Morgen als Herrscher von Frankfurt aufwachen! So geschieht es. Michel steckt plötzlich in vornehmen Kleidern und alle tun, was er sagt. Das kann eigentlich nur ein Traum sein. Oder nicht?

Termine: 2. Juli 2023, 18 Uhr im Unteren Burghof
Eintritt: VVK 29 Euro (erm. 22 Euro) | AK 32 Euro (erm. 25 Euro)



Classic meets Rock

Die Besucher des „Classic meets Rock“ dürfen sich auf ein hochexplosives Cross-Over-Programm freuen. Bereits seit vielen Jahren veranstaltet Opera Classica diese erfolgreiche Bühnen-Show, bei der Mitglieder des Johann-Strauß-Orchesters aus Wiesbaden und die All-Star-Rockband um André Vaccaro gemeinsam mit exzellenten Gesangsinterpreten legendäre Rock-Hits und weltberühmte Opern-Melodien präsentieren. Die musikalische Leitung übernimmt Prof. Hans-Friedrich Härle.

Termine: 28. Juli 2023, 20 Uhr im Unteren Burghof
Eintritt: VVK 35 Euro (erm. 30 Euro) | AK 38 Euro (erm. 33 Euro)



Operette: Die lustige Witwe

Opera Classica Europa präsentiert eine klassische Aufführung vor romantischer Bühnenkulisse und mit prächtigen Kostümen. Bei der Vorstellung wirken internationale Gesangssolisten, Chor und ein Orchester mit. „Die lustige Witwe“ feierte weltweit riesige Erfolge in unzähligen Bühnenaufführungen. Der Grund für diese bis heute anhaltende Begeisterung sind vor allem die vielen berühmten Melodien wie z. B. das „Vilja-Lied“, „Da geh' ich zu Maxim“ oder das Duett „Lippen schweigen“.

Termine: 29. Juli 2023 20 Uhr im Unteren Burghof
Eintritt: VVK 38 Euro (erm. 32 Euro) | AK 41 Euro (erm. 35 Euro)

EINTRITTSKARTEN UND WEITERE INFORMATIONEN: STADT-INFO IM RATHAUS
HANAUER STRASSE 1 | 63755 ALZENAU | TEL.: 06023 502-115
E-MAIL: INFO@ALZENAU.DE SOWIE AN ALLEN RESERVIX-VORVERKAUFSTELLEN

SAISONKARTE GEWINNEN

Wer herausfindet, auf welchen Seiten die rechts abgebildeten Fotoausschnitte zu finden sind, kann eine von drei Saisonkarten für den Meerhofsee und das Waldschwimmbad in Alzenau gewinnen. Inhaberinnen und Inhabern der Alzenau Card, die gewonnen haben, wird die Karte für die Saison 2023 freigeschaltet.

Einsendeschluss: 23. Mai 2023



DER WEG ZUM GEWINN:

Einfach die vier Bilder, von denen hier nur Details zu sehen sind, finden und die Zahlen der entsprechenden Seiten addieren. Die Lösungszahl auf eine frankierte Postkarte schreiben und senden an:

Energieversorgung Alzenau GmbH
click!-Rätsel
Mühlweg 1, 63755 Alzenau

Oder per E-Mail an:
gewinnspiel@eva-alzenau.de

Selbstverständlich können Sie Ihre Lösung auch bei den EVA-Mitarbeitern direkt abgeben oder in den Briefkasten werfen. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.



| |
|---|
| □ |
| + |
| □ |
| + |
| □ |
| + |
| □ |
| = |
| □ |



Foto: Frank Melcher - trurnit

ZEIT FÜR DIE ALZENAU CARD

Zugegeben – bei den meisten Nutzerinnen und Nutzern kommt die Alzenau Card vor allem in der warmen Jahreszeit zum Einsatz. Schließlich fungiert sie bei entsprechender Freischaltung als Saisonkarte für den Meerhofsee und das Waldschwimmbad. Den kleinen Helfer aber darauf zu reduzieren, wäre zu kurz gesprungen. Tatsächlich lässt sich die Alzenau Card auch als Leihausweis für die Stadtbibliothek oder Zahlungsmittel an einer der öffentlichen E-Ladesäulen in Alzenau verwenden. Nicht zuletzt kommen Inhaberinnen und Inhaber in den Genuss von exklusiven Angeboten der teilnehmenden Mitglieder der Gemeinschaft Handel und Gewerbe (GHG).

Es spricht also vieles dafür, die Karte zu reaktivieren oder – falls noch nicht geschehen – eine neue zu beschaffen. Wichtig für alle, die neu dazukommen: Auf der Karte sind keine persönlichen Daten gespeichert. Der integrierte RFID-Chip enthält lediglich eine spezielle Identifikationsnummer. Erst die Systeme der beteiligten Partner ordnen diese Nummer einer Person zu.

Hier gibt's die Alzenau Card:

- Stadtwerke Alzenau, Siemensstraße 2a
- Stadtbibliothek im Kulturforum Alzenau, Marktplatz 1
- Energieversorgung Alzenau, Mühlweg 1

Weitere Infos: www.alzenaucard.de