

# ÜZ:NAH

DAS MAGAZIN DER ÜZ MAINFRANKEN

NICHT VERPASSEN:

ÜZ-Azubimesse  
am 11. Juli 2025!

Seite 28

Spargel- und Beeren-  
hof Prichsenstadt

Seite 08

Special: Stromnetz  
der Zukunft

Seite 10

Zu Besuch im Gasthof  
zum weißen Lamm

Seite 16



HEIMAT ENTDECKEN:

## Gewässerlehrpfad Sand am Main

| Seite 04

DIREKT VON HIER:  
Spargel- und Beeren-  
hof Prichsenstadt

| Seite 08



NETZAUSBAU:

## Stromnetz der Zukunft

| Seite 10

LIEBE GEHT DURCH DEN MAGEN:  
Zu Besuch im Gasthof  
zum weißen Lamm

| Seite 16



IMPRESSUM: Herausgeber: ÜZ Mainfranken eG, Schallfelder Str. 11, 97511 Lültsfeld, Tel.: 09382/604-0, www.uez.de;  
Redaktion + Gestaltung: Eva Gerhart  
Druck: Haßfurter Medienpartner, Haßfurter Medienhaus GmbH, Augsfelder Str. 19, 97437 Haßfurt;  
Fotos: Eva Gerhart (S. 2, 3, 4, 5, 10, 21, 22, 23, 27), Heidi Andres (S. 20, 21, 25), Florian Wolf (S. 8, 9), Michael Koch (S. 16, 17), Cornelia Fackelmann (S. 16), Tobias Unkel (S. 17), Mario Schmitt (S. 17), Julie Fischer (S. 18, 19), Christina Zinner (S. 20), Jürgen Schmitt (S. 23), Christoph Groß (S. 23), Stockfotos (S. 1, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 24, 25, 26)



EU Ecolabel: DE/053/004



## Kontakt

✉ ÜZ Mainfranken  
Schallfelder Straße 11 | 97511 Lültsfeld

@ uez@uez.de

🌐 www.uez.de

### SERVICENUMMERN

☎ Zentrale: 09382 / 604 - 0  
Kundenservice: 09382 / 604 - 604  
Störungsdienst: 09382 / 604 - 601

### KUNDENMAGAZIN ÜZ:NAH

@ nah@uez.de

# Inhalt

## Kommunale Wärmeplanung

| Seite 06

## Neues Kundenportal

| Seite 15

## DIY: Lichterkette

| Seite 18

## Ausbildung bei der ÜZ

| Seite 20

## ÜZ - Überall zugange

| Seite 22

## Kinderseite

| Seite 24

## Nützliche Alltagstipps

| Seite 26

## Hilfe für Vereine

| Seite 27

## ÜZ-Azubimesse

| Seite 28

# Grüßwort

Liebe Leserin, lieber Leser,

seit der letzten Ausgabe unseres Kundenmagazins ÜZ:NAH hat sich bei uns wieder einiges getan. Viele unserer Vorhaben drehen sich um die aktive Gestaltung der Energiewende in unserer Heimat. Wir möchten Ihnen einige spannende Einblicke zeigen, wie wir gemeinsam die Energiezukunft unserer Region gestalten.



Jürgen Kriegbaum

Die Energiebranche befindet sich in einer spannenden und herausfordernden Zeit. Themen wie die kommunale Wärmeplanung, neue gesetzliche Vorgaben, intelligente Messsysteme, steuerbare Verbrauchseinrichtungen oder dynamische Stromtarife halten die Energiewelt auf Trab. Sie verändern dabei nicht nur die Energieversorgung – sie betreffen uns alle ganz konkret im Alltag. In dieser Ausgabe unserer Kundenzeitung möchten wir Ihnen einen verständlichen Überblick über das "Stromnetz der Zukunft" geben und zeigen, wie wir als regionaler Energiepartner diese Veränderungen aktiv umsetzen.

Wir freuen uns außerdem, Ihnen mit unseren Serien „Heimat entdecken“, „Direkt von hier“ und „Liebe geht durch den Magen“ erneut besondere Einblicke in unsere Region zu geben – vielleicht entdecken Sie dabei etwas, das Ihnen bisher verborgen blieb. Schauen Sie auch bei unseren beiden Gewinnspielen in dieser Ausgabe vorbei und merken Sie sich den Start der Anmeldung zu unserer diesjährigen Spendenaktion „Hilfe für Vereine“ vor.

Wir wünschen Ihnen und Ihrer Familie einen Sommer voller guter Energie – für Sie und unser Netz! Viel Spaß beim Lesen unserer neuen ÜZ:NAH!

Viele Grüße

Heimat entdecken:

# Gewässerlehrpfad Sand am Main

## NATUR ERLEBEN

Zwischen Mainufer und Auenlandschaft erwartet Besucherinnen und Besucher in Sand am Main ein besonderes Naturerlebnis: der Gewässerlehrpfad. Auf rund einem Kilometer Länge führt der Pfad entlang des Altmainarms und bietet spannende Einblicke in die heimische Flora und Fauna – ein lohnendes Ziel für Familien, Schulklassen, Naturfreunde und alle, die sich für Umwelt und Wasser interessieren.

Angelegt wurde der Gewässerlehrpfad im Jahr 1991 vom Sportanglerverein Sand am Main e.V. Ziel war es, das Wissen über heimische Gewässerlebensräume zu fördern und deren Schutzbewusstsein zu stärken. An insgesamt 15 Stationen vermittelt der Lehrpfad Wissenswertes über das Ökosystem des Altmaingebietes. Verschiedene Wasser- und Uferbewohner wie zum Beispiel Fische, Vögel und Insekten, diverse Pflanzenarten und Bäume werden auf den Tafeln anschaulich erklärt.

Jede Station des Pfades widmet sich vier Lebewesen oder Pflanzenarten: Vom natürlichen Lebensraum der Fische über die Rolle der Ufervegetation wird auf den Schautafeln alles mit Bildern ausführlich erklärt. Kleine und große Besucherinnen und Besucher erfahren so spielerisch, wie wichtig naturnahe Gewässer für den Erhalt der Artenvielfalt, den Hochwasserschutz und das Klima sind. Besonders spannend: Die Tafeln wurden nicht nur informativ, sondern auch verständlich und anschaulich gestaltet.

Wer mag, kann seine Wanderung noch etwas verlängern: Der Gewässerlehrpfad ist eingebettet in die Route S1 „Rund um den Altmain“, ein etwa 4 km langer Rundwanderweg, der das angrenzende Naturschutzgebiet „Sandmagerrasen bei Limbach“ mit einbezieht. Entlang der Strecke bieten sich immer wieder idyllische Ausblicke aufs Wasser, Möglichkeiten zur Vogelbeobachtung und Ruhebänke zum

Verweilen. Wer genau hinsieht, kann sogar den scheuen Eisvogel entdecken – ein Zeichen dafür, wie wertvoll die Renaturierungsmaßnahmen der letzten Jahrzehnte waren.

Mit seinem gelungenen Mix aus Natur, Information und Bewegung ist der Gewässerlehrpfad in Sand am Main ein wertvoller Ort der Umweltbildung. Er lädt ein, die heimische Flusslandschaft mit neuen Augen zu sehen. Ob für einen kurzen Spaziergang oder als Lernort in der freien Natur – der barrierearme Gewässerlehrpfad in Sand am Main ist ein gelungenes Beispiel dafür, wie Umweltbildung vor der eigenen Haustür erlebbar wird. Wer die Natur besser verstehen möchte, sollte hier einmal vorbeischauchen – es lohnt sich!

## AUSGANGSPUNKT

Gewässerlehrpfad  
Seestraße  
97522 Sand am Main  
Parkplatz ausgeschildert

WISSEN ENTDECKEN:  
DER GEWÄSSERLEHRPFAD  
IN SAND AM MAIN

## WASSER IST LEBEN

Wasser ist Leben – das spürt man besonders dort, wo Flüsse, Auen und Tiere in ihrem natürlichen Zusammenspiel erlebt werden können. In Sand am Main wurde mit viel Engagement ein Wanderweg für die ganze Familie geschaffen, der genau das ermöglicht: der Gewässerlehrpfad. Eingebettet in eine idyllische Flusslandschaft lädt er dazu ein, Natur nicht nur zu genießen, sondern auch besser zu verstehen. Der Pfad verbindet Umweltbildung mit einem besonderen Naturerlebnis.

# Kommunale Wärmeplanung

Die kommunale Wärmeplanung bezieht sich auf die strategische Planung und Umsetzung von Maßnahmen zur Wärmeversorgung auf kommunaler Ebene. Ziel ist es, die Wärmeversorgung in Städten und Gemeinden so zu gestalten, dass sie umweltfreundlich, effizient und bezahlbar ist. Dies geschieht zum Beispiel durch den Einsatz erneuerbarer Energien und die Nutzung von Abwärme aus Industrieanlagen oder Rechenzentren.

## WARUM IST DIE WÄRMEPLANUNG WICHTIG?

Die Wärmeversorgung macht in Deutschland mehr als 50% des gesamten Endenergieverbrauchs aus und verursacht einen Großteil der CO<sub>2</sub>-Emissionen. Derzeit wird ein Großteil der Wärme noch durch fossile Brennstoffe wie Gas und Öl gedeckt, die nicht nur klimaschädlich, sondern auch teuer und oft aus dem Ausland importiert sind. Durch eine gezielte Wärmeplanung können Kommunen ihre Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen reduzieren und gleichzeitig die lokale Wirtschaft stärken.

## WIE FUNKTIONIERT DIE WÄRMEPLANUNG?

Die Wärmeplanung beginnt mit einer Bestandsaufnahme der aktuellen Wärmeversorgung und des Wärmebedarfs in der Kommune. Dabei werden alle vorhandenen Wärmequellen und -verbraucher erfasst. Anschließend wird ein Konzept entwickelt, wie die Wärmeversorgung in Zukunft gestaltet werden könnte. Dies kann den Ausbau von Fern- oder

Nahwärmenetzen, die Nutzung von Solarthermie, Geothermie oder Biomasse sowie die Integration von Abwärme umfassen.

Ein wichtiger Bestandteil der Wärmeplanung ist die Einbindung der Bürgerinnen und Bürger sowie der lokalen Unternehmen. Durch Informationsveranstaltungen und Beteiligungsprozesse können alle Betroffenen in die Planung einbezogen und ihre Bedürfnisse berücksichtigt werden.

## VORTEILE DER KOMMUNALEN WÄRMEPLANUNG

Eine gebündelte Wärmeplanung auf kommunaler Ebene bietet zahlreiche Vorteile:

### Klimaschutz:

Durch den Einsatz erneuerbarer Energien und die Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emissionen leistet ein Wärmenetz im Rahmen der kommunalen Wärmeplanung einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz.

### Versorgungssicherheit:

Eine diversifizierte und lokal verankerte Wärmeversorgung erhöht die Versorgungssicherheit und reduziert die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen.

### Kostenersparnis:

Langfristig können durch den Einsatz erneuerbarer Energien und effizienter Technologien Kosten gesenkt werden.

### Wirtschaftsförderung:

Die lokale Wirtschaft profitiert von Investitionen in erneuerbare Energien und Infrastrukturprojekte.

Die kommunale Wärmeplanung ist ein zentrales Instrument, um die Wärmeversorgung in Deutschland zukunftsfähig zu gestalten. Sie bietet die Chance, den Klimaschutz und die Energiewende voranzutreiben, die Versorgungssicherheit zu erhöhen und gleichzeitig die lokale Wirtschaft zu stärken. Durch die aktive Beteiligung der Bürgerinnen und Bürger kann eine nachhaltige und sozial gerechte Wärmeversorgung erreicht werden.

## KOMMUNALE WÄRMEPLANUNG IM ÜZ-GEBIET

Als enger Partner unserer Gemeinden übernehmen wir die Wärmeplanung für zahlreiche Kommunen in unserem Netzgebiet. Aktuell betreiben wir bereits sieben Wärmenetze mit 30 Jahren Betriebserfahrung. Im Rahmen der kommunalen Wärmeplanung sind weitere Nahwärmenetze geplant. Am weitesten fortgeschritten sind die Planungen aktuell in Oberschwarzach und Wiesentheid. Bei unseren Infoveranstaltungen vor Ort informieren wir die Bürgerinnen und Bürger ausführlich über die Vorteile eines Nahwärmenetzes.

## WIE FUNKTIONIERT EIN NAHWÄRMENETZ?

Ein Nahwärmenetz funktioniert im Prinzip wie eine große zentrale Heizung, bei der mehrere Gebäude mit untererdisch verlegten Wärmetrassen verbunden sind. Es versorgt Wohnhäuser, öffentliche Einrichtungen oder Betriebe mit Wärme und Warmwasser, ohne dass jedes Gebäude eine eigene Heizungsanlage braucht.

Die Wärme wird in einem zentralen Heizwerk erzeugt, zum Beispiel durch eine Biomasseanlage, ein Blockheizkraftwerk, Fotovoltaik oder Wärmepumpen. Die erzeugte Wärme wird dann in Form von heißem Wasser über gut gedämmte Rohrleitungen zu den angeschlossenen Gebäuden geleitet. In jedem Haus gibt es eine Übergabestation, die das heiße Wasser vom Netz annimmt. Dieses gibt dann die Wärme ans eigene Heizsystem weiter – ähnlich wie bei einer konventionellen Heizung. Das abgekühlte Wasser fließt wieder zurück zur Wärmezentrale, wird dort erneut erhitzt und der Kreislauf beginnt von vorn.

## ZAHLEICHE VORTEILE FÜR ANSCHLUSSNEHMER

Ein Nahwärmenetz bietet Anschlussnehmern viele Vorteile:

### Hohe Effizienz:

Durch die zentrale Erzeugung und Verteilung der Wärme können

Nahwärmenetze effizienter arbeiten als individuelle Heizsysteme in einzelnen Gebäuden. Dies führt zu einem geringeren Energieverbrauch und damit auch niedrigeren Betriebskosten.

### Umweltfreundlichkeit:

Nahwärmenetze nutzen meist erneuerbare Energien oder Abwärme, was den CO<sub>2</sub>-Ausstoß reduziert und zur Erreichung von Klimazielen beiträgt.

### Kostenvorteile:

Die laufenden Kosten von Nahwärmenetzen sind absolut konkurrenzfähig mit konventionellen Heiztechnologien – besonders im Vergleich zu älteren Heizsystemen und wenn man langfristige Investitionen berücksichtigt.

### Platzersparnis:

Da die Wärme zentral erzeugt wird, benötigen Anschlussnehmer keine Heizkessel oder Brennstofflager, was Platz im Gebäude spart.

### Kaum Wartungsaufwand:

Die zentrale Erzeugung und Wartung der Heizungsanlage bedeutet, dass Anschlussnehmer kaum Aufwand und Kosten für die Wartung ihres Heizsystems haben. Die Kosten für die Wartung des Nahwärmenetzes werden über die Grundgebühr auf alle Anschlussnehmer verteilt. Da im Haus selbst keine eigene Heizungsanlage verbaut ist, entfällt die Wartung hierfür komplett.

### Versorgungssicherheit:

Ein gut geplantes Nahwärmenetz kann eine zuverlässige und kontinuierliche Wärmeversorgung sicherstellen, unabhängig von individuellen Heizsystemen

Mit der kommunalen Wärmeplanung und dem Ausbau effizienter Nahwärmenetze schaffen wir gemeinsam die Grundlage für eine klimafreundliche, bezahlbare und zukunftssichere Wärmeversorgung – direkt vor unserer Haustür.



Direkt von hier:

# Spargel- und Beerenhof Prichsenstadt

## Regionale Köstlichkeiten im Hofladen

Neben tagesfrischem Spargel und Erdbeeren in der Saison bietet der Spargel- und Beerenhof Prichsenstadt ein umfangreiches Sortiment an regional angebautem Obst und Gemüse an. Kartoffeln, Chinakohl und saisonales Gemüse aus eigenem Anbau sowie verschiedene Beeren finden Sie im Hofladen in Prichsenstadt.



Und was ist wenn gerade keine Saison ist? Um die Zeit bis zur nächsten Ernte zu überbrücken, finden Sie im Hofladen auch selbst gemachte Fruchtaufstriche – natürlich aus den eigenen Beeren und ohne Zugabe von Konservierungsstoffen. Auch auf den herzhaften Genuss muss niemand verzichten. Mit den eingelegten Leckereien gibt es das ganze Jahr über Spargelgenuss! Verschiedene Säfte und Sirupe aus eigenem Anbau und 100% natürlichen Zutaten runden das ganzjährige Sortiment des Spargel- und Beerenhofes Prichsenstadt ab.



**HIER ZU FINDEN:**  
Spargel- und Beerenhof  
Prichsenstadt  
Kirchschönbacher Straße 8  
97357 Prichsenstadt

**ÖFFNUNGSZEITEN HOFLADEN:**  
April bis Ende der Spargelsaison  
täglich 9.00 – 18.00 Uhr  
[www.spargel-prichsenstadt.de](http://www.spargel-prichsenstadt.de)

## Frischer Genuss direkt vom Feld

Der Spargel- und Beerenhof in Prichsenstadt steht für Qualität, Regionalität und Frische direkt vom Feld. Mit viel Leidenschaft und handwerklichem Geschick bauen die Familien Zieracker und Wolf auf ihren Feldern weißen und grünen Spargel sowie saftige Erdbeeren und weitere Früchte an – saisonal, frisch und umwelt-schonend produziert.

Von April bis Juni dreht sich alles um den Spargel. Täglich frisch gestochen, gelangt das „weiße Gold“ direkt in den Hofladen oder an einen der Verkaufsstände in der Region. Im Sommer folgen die Beeren. Neben frischem Obst und Gemüse bietet der Hofladen auch hausgemachte Spezialitäten wie Marmeladen, Säfte oder eingelegte Köstlichkeiten an.

Der Betrieb legt sehr großen Wert auf Nachhaltigkeit und kurze Wege: Was hier wächst, kommt direkt auf den Tisch – ohne Umwege und ohne lange Lagerung. Der Spargel- und Beerenhof Prichsenstadt verbindet seit mehr als 50 Jahren traditionelles Handwerk mit moderner Landwirtschaft – und das schmeckt man.

### 5 X 25€-GUTSCHEIN FÜR DEN HOFLADEN GEWINNEN!

Überzeugen Sie sich selbst von der Qualität und dem guten Geschmack! Wir verlosen 5 Gutscheine im Wert von jeweils 25 € für den Hofladen des Spargel- und Beerenhofes Prichsenstadt. Viel Glück!

Jetzt teilnehmen unter:  
[www.uez.de/spargel-beerenhof](http://www.uez.de/spargel-beerenhof)



# Stromnetz der Zukunft



## Intelligenz und Steuerbarkeit

Unser Stromnetz steht vor großen Herausforderungen: Erneuerbare Energien wie Wind- und Solarstrom speisen unregelmäßig Strom ein, während auch der Energiebedarf je nach Tageszeit und Witterungsverhältnissen stark schwankt. Hierdurch steigen die Anforderungen an die Netzstabilität, da immer mehr dezentrale Erzeuger und Verbraucher – von PV-Anlagen bis hin zu Elektroautos – in das System integriert werden.

Um ein sicheres und zuverlässiges Stromnetz zu gewährleisten, sind intelligente Steuerungsmechanismen unerlässlich.

Unsere Artikelserie "Stromnetz der Zukunft" erklärt Ihnen leicht verständlich, welche intelligenten Steuerungssysteme dazu beitragen, das Stromnetz effizient und versorgungssicher zu betreiben – heute und in Zukunft.

## Redispatch 2.0

Strom muss im Idealfall immer genau dann erzeugt beziehungsweise bereitgestellt werden, wenn er auch verbraucht wird. Das Stromnetz ist darauf ausgelegt, Energie möglichst effizient von den Erzeugern zu den Verbrauchern zu transportieren. Manchmal kommt es jedoch vor, dass bestimmte Stromleitungen überlastet sind – zum Beispiel, weil nachts viel Windstrom erzeugt wird, aber der Stromverbrauch gerade niedrig ist.

Um solche Überlastungen zu vermeiden, wird der sogenannte Redispatch angewendet. Dabei greifen Netzbetreiber aktiv in die Stromerzeugung ein, um das Netz stabil zu halten. Konkret bedeutet das: Kraftwerke werden angewiesen, ihre Stromproduktion zu reduzieren, damit das Netz vor Schäden und Ausfällen geschützt wird. Wenn bei strahlendem Sonnenschein und Wind die Windparks und PV-Anlagen beispielsweise zu viel Strom einspeisen und eine Leitung zu überlasten droht, können die Erzeugungsanlagen von den Netzbetreibern angewiesen werden, ihre Einspeisung zu drosseln, sodass der Stromtransport über die überlastete Leitung verringert wird.

Seit 2021 gibt es in Deutschland den Redispatch 2.0, der nicht nur die großen Kraftwerke, sondern in Zukunft auch kleinere Anlagen einbezieht. Das gilt auch für Fotovoltaikanlagen und Batteriespeicher. Ziel des Redispatch ist es, die Netzstabilität aufrecht zu erhalten.

Obwohl das Stromnetz der ÜZ Mainfranken bereits gut dimensioniert ist, stoßen auch wir inzwischen immer öfter an die Kapazitätsgrenzen und müssen Redispatch-Maßnahmen umsetzen. Einer installierten Leistung von fast 500 Megawatt aus Erneuerbaren Energien steht eine maximale Last von nur 79 Megawatt gegenüber. Letztendlich sorgt der Redispatch dafür, dass trotz unterschiedlicher Erzeugung und Nachfrage das Stromnetz stabil bleibt und großflächige Stromausfälle vermieden werden.

Der Redispatch 2.0 steuert die Einspeiseleistung großer Erzeugungsanlagen ab einer installierten Leistung von 100 kW



## Solarspitzenengesetz

Das Solarspitzenengesetz, offiziell als "Gesetz zur Änderung des Energiewirtschaftsrechts zur Vermeidung von temporären Erzeugungsüberschüssen" bezeichnet, wurde im Februar 2025 in Deutschland eingeführt. Es zielt darauf ab, das Stromnetz effizienter zu gestalten und Herausforderungen durch überschüssigen Solarstrom zu bewältigen.

Mit dem Ausbau von Fotovoltaikanlagen produzieren diese an sonnigen Tagen oft mehr Strom, als aktuell benötigt wird. Dies kann zu negativen Strompreisen führen und das Netz belasten. Das Solarspitzenengesetz wurde entwickelt, um solche Situationen zu entschärfen.

### Wichtige Regelungen des Solarspitzengesetzes:

- Keine Einspeisevergütung bei negativen Strompreisen:** Betreiber neuer Erzeugungsanlagen, die nach dem 25. Februar 2025 in Betrieb genommen wurden, erhalten keine Einspeisevergütung, wenn die Strompreise an der Börse negativ sind. Die entgangenen Vergütungen werden jedoch kompensiert, indem die Förderzeit um die nicht vergütete Zeit entsprechend verlängert wird.
- Pflicht zu intelligenten Messsystemen und Drosselung:** Neue Erzeugungsanlagen ab 7 kW müssen mit einem intelligenten Messsystem und einer Steuerbox ausgestattet sein. Diese ermöglichen eine bessere Steuerung und Überwachung der Einspeisung, um Netzüberlastungen zu vermeiden. Fehlt diese Ausstattung, darf die Anlage nur 60% ihrer maximalen Leistung einspeisen. Die notwendige funktionierende Steuerung der Anlagen ist technisch voraussichtlich erst ab 2026 umsetzbar. Bis dahin ist die 60%-Regelung verpflichtend.
- Direktvermarktung:** Die Direktvermarktung von Solarstrom für kleinere Anlagen unter 100 kW wird erleichtert. Betreiber können ihren Eigenverbrauch optimieren und überschüssigen Strom flexibel vermarkten. Der Verkauf erfolgt zum aktuellen Börsenpreis. Falls dieser unter der Einspeisevergütung liegt, erhalten Betreiber Ausgleichszahlungen. Die Einspeisevergütung bleibt somit weiterhin garantiert.

Das Solarspitzenengesetz regelt die Einspeisung und Vergütung von Erzeugungsanlagen unabhängig von der installierten Leistung

### STEUERERLEICHTERUNGEN FÜR SOLARANLAGENBETREIBER

#### Umsatzsteuerbefreiung

Seit 2023 entfällt die Mehrwertsteuer auf den Kauf und die Installation von privaten Fotovoltaikanlagen sowie zugehörigen Stromspeichern. Das bedeutet, dass sowohl die Lieferung als auch die Montage dieser Systeme mit einem Umsatzsteuersatz von 0% belegt sind, was die Anschaffungskosten erheblich reduziert.

#### Einkommensteuerbefreiung für kleinere Anlagen:

Ebenfalls seit 2023 sind die Einnahmen aus dem Betrieb von privaten PV-Anlagen bis zu einer Leistung von 30 kWp von der Einkommensteuer befreit. Diese Regelung gilt für Anlagen auf Einfamilienhäusern und Gewerbeimmobilien. Für Betreiber bedeutet dies, dass die Gewinne aus der Einspeisung von überschüssigem Strom ins öffentliche Netz nicht versteuert werden müssen.

#### Vereinfachte Steuererklärung:

Durch die genannten Steuerbefreiungen entfällt für Betreiber kleinerer Fotovoltaikanlagen oft die Notwendigkeit, eine Gewinnermittlung im Rahmen der Einkommensteuererklärung abzugeben. Dies reduziert den bürokratischen Aufwand erheblich. Dennoch kann es hilfreich sein, sich steuerlich beraten zu lassen.



# Stromnetz der Zukunft

## Intelligente Messsysteme

Ein intelligentes Messsystem (iMSys) ist eine moderne Art von Stromzähler, die nicht nur den Stromverbrauch misst, sondern auch mit dem Netzbetreiber kommunizieren kann. Es besteht aus zwei Hauptkomponenten: einem digitalen Stromzähler und einer Kommunikationseinheit, dem sogenannten Smart-Meter-Gateway. Für Haushalte mit hohem Stromverbrauch über 6.000 kWh oder Erzeuger wie Fotovoltaikanlagen ab 7 kW ist der Einbau eines iMSys mittlerweile verpflichtend.

Der große Vorteil eines iMSys ist, dass es den Stromverbrauch in Echtzeit erfassen und automatisch an den Netzbetreiber oder den Stromversorger senden kann. Dies hilft sowohl den Verbrauchern als auch den Energieversorgern, den Energieverbrauch besser zu überwachen und zu steuern. Verbraucher können ihren Energieverbrauch detaillierter nachvollziehen und so gezielt Strom sparen. Gleichzeitig ermöglicht das iMSys eine intelligente Steuerung von Stromnetzen und damit auch die Integration von erneuerbaren Energiequellen. Der Stromfluss aus dezentralen Erzeugungsanlagen wird effizienter gesteuert und überwacht. Auch im Lastmanagement mit steuerbaren Verbrauchern wie beispielsweise Wärmepumpen und Elektroautos hilft das iMSys, das Netz stabil zu halten, indem es Lastspitzen erkennt und darauf reagiert.

Intelligente Messsysteme sind Voraussetzung für Intelligenz und Steuerbarkeit in Stromnetzen, die eine bessere Vernetzung von Erzeugung, Verteilung und Verbrauch ermöglichen. Langfristig tragen intelligente Messsysteme also dazu bei, die Energieversorgung effizienter zu gestalten und die Stromnetze fit für die Zukunft zu machen.

Intelligente Messsysteme (iMSys) ermöglichen die Überwachung und Steuerung von Strombezug und Einspeisung

### WARUM LÄUFT DER SMART-METER-ROLLOUT SO SCHLEPPEND?

#### Technische und regulatorische Anforderungen

Deutschland hat besonders strenge Sicherheits- und Datenschutzanforderungen an Smart Meter gestellt. Die Geräte müssen zertifiziert sein und das Smart-Meter-Gateway muss höchste IT-Sicherheitsstandards erfüllen. Diese hohen Anforderungen haben die Entwicklung und Zulassung der Geräte verzögert. Dementsprechend lange sind aufgrund des großen Bedarfs nun auch die Lieferzeiten der Gateways.

#### Komplexe Bürokratie und Rechtslage

Die Einführung intelligenter Messsysteme wurde mehrfach durch gesetzliche Anpassungen gebremst. Der ursprüngliche Rollout-Plan musste mehrmals überarbeitet werden, unter anderem durch gerichtliche Klagen gegen verpflichtende Einbauten. Erst mit dem "Gesetz zum Neustart der Digitalisierung der Energiewende" (GNDEW) im Jahr 2023 wurde der Prozess wieder beschleunigt. Es beinhaltet einen verbindlichen Fahrplan für den Rollout von intelligenten Messsystemen in Deutschland. Dieser legt fest, dass bis Ende 2032 flächendeckend in allen Haushalten und Unternehmen, die zu einem Einbau verpflichtet sind, intelligente Messsysteme zum Einsatz zu bringen sind.



## Steuerbare Verbrauchseinrichtungen

Die Zahl elektrischer Geräte, die viel Strom verbrauchen – zum Beispiel Wärmepumpen, Wallboxen oder Batteriespeicher – wächst. Damit das Stromnetz trotz dieser steigenden Last stabil bleibt, wurde der § 14a des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG) eingeführt.

Diese Regelung erlaubt es Netzbetreibern, den Stromverbrauch bestimmter großer Geräte in Haushalten gezielt zu steuern. Das bedeutet: Wenn das Netz stark belastet ist, kann der Netzbetreiber zum Beispiel die Ladeleistung einer Wallbox für Elektroautos oder einer Wärmepumpe vorübergehend reduzieren. Wichtig dabei ist, dass die Geräte weiterhin funktionieren – sie werden also nicht komplett abgeschaltet, sondern nur kurzzeitig gedrosselt.

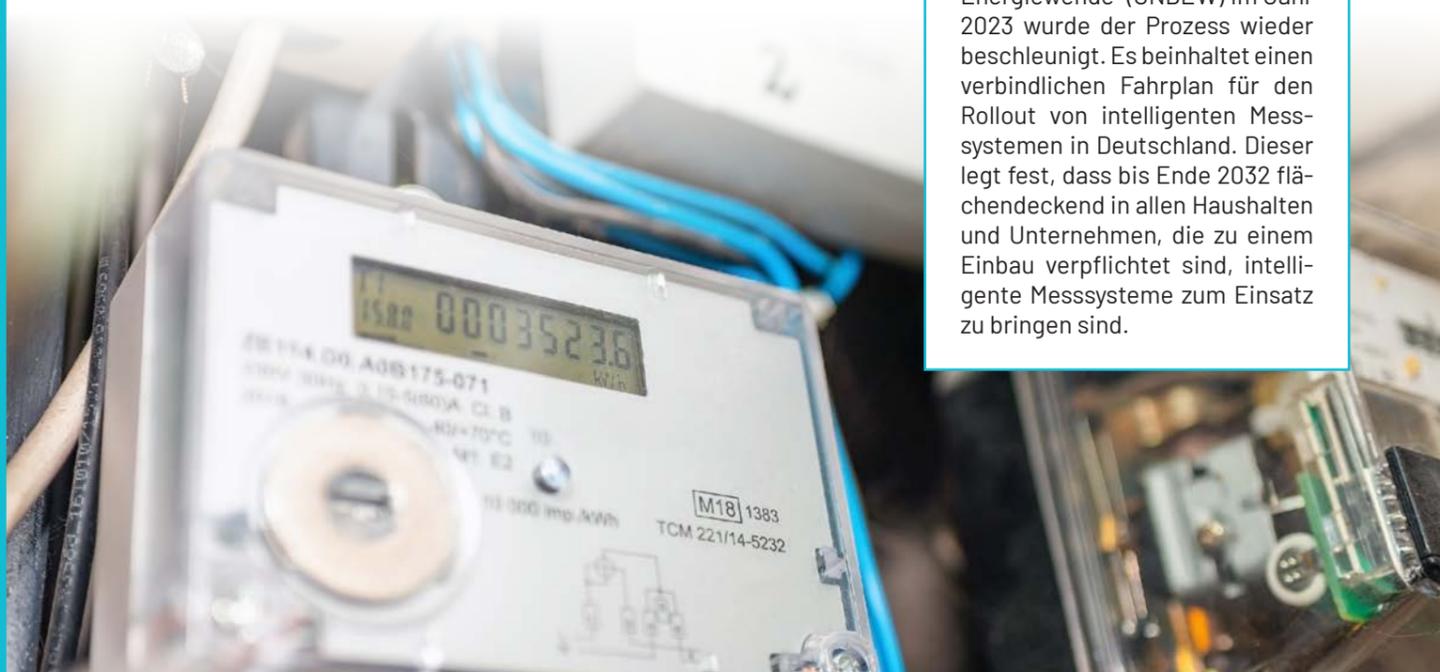
Seit 2024 ist der §14a EnWG verbindlich für folgende neuen steuerbaren Verbrauchseinrichtungen (steuVE):

- Wärmepumpen inkl. Notheizvorrichtungen (z.B. Heizstäbe)
  - Ladeeinrichtung für E-Autos (z. B. Wallbox)
  - Anlagen zur Raumkühlung (z. B. Klimaanlage)
  - Stromspeicher
- mit einer Leistung von je mindestens 4,2 kW

Im Gegenzug profitieren die betroffenen Haushalte von niedrigeren Netzentgelten, also günstigeren Stromkosten. Der § 14a EnWG soll helfen, das Stromnetz effizienter zu nutzen, ohne dass jeder einzelne Verbraucher Einschränkungen im Alltag spürt. Hierfür stehen verschiedene Module zur Auswahl:

	Modul 1	Modul 2	Modul 3
<b>Reduzierung</b>	<b>Pauschal</b> Einheitliche Berechnungsformel in Abhängigkeit vom örtlichen Netzentgelt mit jährlichem Auszahlungsbetrag	<b>Prozentual</b> Reduzierung des Arbeitspreises für Netznutzung um 60% und damit verbrauchsabhängige Netzentgeltreduzierung	<b>Zeitvariabel</b> Netzentgelt bei niedriger Netzauslastung (z. B. nachts) günstiger als bei hoher Auslastung (z. B. abends)
<b>Messkonzept</b>	Gemeinsame Messung von Haushalt und steuVE	Getrennte Messung von Haushalt und steuVE	Gemeinsame Messung von Haushalt und steuVE
<b>Anforderung</b>	• keine	• separater Zähler für steuVE	• Smart Meter (iMSys)
<b>Vor- und Nachteile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ersparnis auch bei niedrigem Strombezug der steuVE (Ø bis 5.000 kWh)</li> <li>• einfach und unkompliziert</li> <li>• keine Anpassung des Verbrauchsverhaltens nötig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ersparnis erst ab sehr hohem Strombezug der steuVE (Ø ab 5.000 kWh)</li> <li>• zusätzliche Grundgebühr für separaten Zähler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ersparnis nur durch zeitliche Verlagerung des Verbrauchsverhaltens</li> <li>• höhere Zählergebühr für Smart Meter (iMSys)</li> <li>• erhöhter Strompreis in Zeiten hoher Netzauslastung</li> </ul>
<b>Fazit</b>	<b>Feste Ersparnis ohne Zusatzkosten</b>	<b>Größere Ersparnis je höher der Verbrauch der steuVE</b>	<b>Maximale Kostenersparnis durch Verbrauchsverlagerung</b>

§ 14a ist die Grundlage für die Steuerung des Strombezugs von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen



# Stromnetz der Zukunft

## Dynamische Stromtarife

Die Energiewelt verändert sich: Immer mehr Strom stammt aus erneuerbaren Quellen wie Wind und Sonne. Das bringt viele Vorteile, stellt unser Stromnetz aber auch vor neue Herausforderungen – denn Wind und Sonne liefern nicht rund um die Uhr gleich viel Energie. Genau hier kommen dynamische Stromtarife ins Spiel.

Dynamische Stromtarife sind spezielle Strompreise, die sich flexibel an die aktuelle Stromerzeugung und Nachfrage anpassen. Das bedeutet: Wenn viel erneuerbare Energie – zum Beispiel durch starken Wind oder viel Sonne – ins Netz eingespeist wird, sinkt der Strompreis. Ist das Angebot hingegen knapp, steigt der Preis. Im Gegensatz zu klassischen Stromtarifen mit einem festen Preis pro Kilowattstunde orientieren sich dynamische Tarife an den tatsächlichen Preisen an der Strombörse. Diese schwanken viertelstündlich – je nachdem, wie viel Strom im Netz verfügbar ist und wie stark die Nachfrage gerade ist.

Diese Tarife helfen dabei, Erzeugung und Verbrauch besser aufeinander abzustimmen. Verbraucher können zum Beispiel ihr Elektroauto bevorzugt dann laden oder ihre Waschmaschine starten, wenn der Strom gerade besonders günstig ist. Dadurch wird der Stromverbrauch in Zeiten verlagert, in denen viel Energie zur Verfügung steht, anstatt das Netz in Spitzenzeiten zusätzlich zu belasten. Voraussetzung ist ein intelligentes Messsystem.

Langfristig trägt dies zu einem stabileren Stromnetz bei und reduziert die Notwendigkeit teurer Maßnahmen wie den Redispatch. Außerdem können Haushalte mit flexiblen Verbrauchern finanziell profitieren, wenn sie Strom gezielt in günstigen Zeiten nutzen. Es besteht aber auch das Risiko, dass zu hohen Börsenpreisen Strom bezogen werden muss. Mit der Verbreitung intelligenter Messsysteme werden dynamische Stromtarife eine immer wichtigere Rolle für ein effizientes, nachhaltiges Energiesystem spielen.

Dynamische Stromtarife fördern netzdienliches Verbraucherverhalten und tragen damit zu einer besseren Netzauslastung bei

### UNSER TARIF ÜZ-NATUR VARIO

Für alle, die noch kein intelligentes Messsystem verbaut haben oder keine steuerbaren Verbraucher besitzen, sich aber dennoch einen Stromtarif wünschen, der sich schneller den Börsenpreisen anpasst, haben wir unseren Tarif ÜZ-Natur vario im Angebot:

Sie sind gerne flexibel und möchten einen Tarif, der Ihnen das ermöglicht? Mit unserem ÜZ-Natur vario profitieren Sie schneller von sinkenden Börsenpreisen. Umgekehrt kann der Preis im Verlauf des Jahres bei steigenden Börsenpreisen auch teurer werden. Dieser Tarif orientiert sich immer am aktuellen Börsenpreis und wird vierteljährlich an das Börsenniveau angeglichen.

Unser Tarif ÜZ-Natur vario ist die flexible Naturstromvariante mit quartalsweiser Preisgarantie und einem ausgewogenen Chancen- und Risikomix.

# Neues ÜZ-Kundenportal

## Ihre digitale Schaltzentrale wird noch besser!

Neben einem neuen Look haben wir zahlreiche Rückmeldungen unserer Kunden berücksichtigt, um die Bedienung noch einfacher und komfortabler zu gestalten. Vergessen Sie das Suchen nach Informationen in Ihren Unterlagen oder das Warten am Telefon. Mit unserem Kundenportal haben Sie alle wichtigen Informationen auf einen Blick – jederzeit und von überall!

### Was erwartet Sie im neuen Kundenportal?

- **Moderne Oberfläche:** Genießen Sie ein frisches und ansprechendes Design, das die Navigation zum Kinderspiel macht.
- **Übersichtliche Darstellung:** Finden Sie schnell und unkompliziert die Informationen, die Sie benötigen.
- **Zentrale Informationsquelle:** Ihre Vertragsdaten, Zählerstände und vieles mehr sind übersichtlich an einem Ort gebündelt.
- **Verbrauchsübersicht:** Behalten Sie Ihren Energieverbrauch im Blick.
- **Rechnungsarchiv:** Greifen Sie jederzeit auf Ihre vergangenen Rechnungen zu und behalten Sie Ihre Kostenkontrolle.
- **Komfortable Selbstbedienung:** Ändern Sie bequem Ihre Bankverbindung oder passen Sie Ihre Abschlagszahlungen online an.
- **Posteingang:** Verpassen Sie keine wichtigen Informationen mehr! Alle relevanten Nachrichten erhalten Sie direkt in Ihrem Posteingang.

### NEUE REGELUNGEN FÜR AN-, AB- UND UMMELDUNGEN:

Aufgrund geänderter Prozessvorgaben durch die Bundesnetzagentur können für die Stromlieferung Aus- und Einzüge künftig nur noch in die Zukunft gerichtet umgesetzt werden. Rückwirkende Meldungen sind ab 2025 nicht mehr möglich! Bitte lesen Sie Ihre Zählerstände zur Wohnungsübergabe ab und teilen Sie uns diese mit.

Bitte informieren Sie uns 14 Tage im Voraus über Ihren Umzug! Dies können Sie ganz bequem unter [www.uez.de/umzug](http://www.uez.de/umzug) erledigen.

The screenshot displays a grid of service tiles in the customer portal:

- Posteingang:** A list of messages with dates and subject lines (e.g., 14.11.24 Mitteilung).
- Persönliche Daten:** Profile information for ÜZ Mainfranken eG, Schallfelder Str. 11, 97511 Lülisfeld, with options to change personal data, contact info, or billing address.
- Vertrag:** Contract details for Strom Vertr.: 123456, ÜZ Natur ET ab 23, including contract number and start date (01.11.2014).
- Rechnung:** Billing overview showing Verbraucherechnung, Rechnungsdatum: 03.02.2025, and Rechnungsbetrag: 111,11 €.
- Zählerstand:** Meter status showing Zählernummer: ABCD0000123456 and Zählerstand vom: 23.01.2025.
- Bankdaten:** Payment information including Zahlungsart: Lastschrift, IBAN: DE73 XXXX XXXX ... XX00 00, and Kontoinhaber: ÜZ Mainfranken eG.
- Benutzerkonto:** Account management options like Passwort ändern, Benutzerdaten ändern, and Kundennummern- und Benutzerkontoverwaltung.

## Unser Kundenportal

### JETZT REGISTRIEREN UND JÄHRLICH SPAREN:

- Registrieren Sie sich mit den Kundendaten online unter [www.uez.de/kundenportal](http://www.uez.de/kundenportal)
- Aktivieren Sie den Haken „Ich möchte meine Rechnungen zukünftig nur noch per E-Mail bekommen“ und erhalten Sie in den meisten Tarifen ab Ihrer nächsten Jahresrechnung einen **jährlichen Online-Vorteil von 5€** auf Ihre Jahresrechnung gutschrieben!

[www.uez.de/kundenportal](http://www.uez.de/kundenportal)

# Liebe geht durch den Magen

Zu Besuch beim Gasthof zum weißen Lamm

Man merkt es einem Gasthof an, wenn es sich um einen echten Familienbetrieb handelt. Im Weißen Lamm hat Familie Tradition: Martina Strobel und Kersten Schrötter-Strobel führen das weiße Lamm seit 2006 in fünfter Generation.

Gekocht wird nach Familienrezepten und mit besten Zutaten. Klassiker wie das Schäufele, der "Göger" oder regionaler Spargel dürfen auf der Karte natürlich nicht fehlen. Küchenchefin Martina Strobel und ihre Crew lieben es, mit der traditionellen fränkischen Küche zu "spielen". Heraus kommen herrlich frische, ideenreiche Gerichte, niemals abgehoben, immer lecker.



Meist ist der Gasthof zum weißen Lamm gut besucht, bitte denken Sie daher rechtzeitig daran, einen Tisch zu reservieren!

## Rezept-Tipp

### Kalbfleischsalat mit grünem Spargel



**Zutaten (für 2 Personen):**

250 gr. Kalbfleisch aus der Unterschale, Zwiebeln, Karotten, Lauch, Salz, Pfeffer, Lorbeerblatt, Wacholderbeeren ½ Salatgurke, ½ Papaya, ½ Paprika rot, ½ Mango, ½ Pfund grüner Spargel  
**Vinaigrette:** 40 gr. Ingwer, 4 kleine Chilischoten, 4 EL Sesamöl, 4 EL Sojasoße, 4 TL Agavendicksaft, 4 EL Zitronensaft, 8 EL Reissessig, Salz

**Zubereitung:**

- Das Kalbfleisch in Streifen schneiden.
- Wurzelsud aus Wasser mit Zwiebeln, Karotten, Lauch, Salz, Pfeffer, Lorbeerblatt und Wacholderbeeren herstellen.
- Das Fleisch ca. 30-40 Minuten im Wurzelsud köcheln lassen.
- Den grünen Spargel kochen und anschließend in Stücke schneiden. Lassen Sie die Spitzen für die Deko übrig.
- Schneiden Sie die Salatgurke, die Papaya, die Paprika und die Mango ebenfalls in Stücke und mischen Sie die Zutaten mit dem Kalbfleisch.
- Bereiten Sie aus dem Ingwer, den Chilischoten, dem Sesamöl, der Sojasoße, dem Agavendicksaft, dem Zitronensaft und dem Reissessig eine Vinaigrette zu, indem Sie alle Zutaten miteinander zu einem geschmeidigen Dressing pürieren. Schmecken Sie die Vinaigrette mit etwas Salz ab.
- Mischen Sie den Salat mit der Vinaigrette und garnieren Sie das Gericht mit den Spargelspitzen.

**TIPP:** Karamellierte Cashewkerne und frische Granatapfelkerne eignen sich hervorragend als Topping für dieses frische Sommergericht!

**Guten Appetit!**



**KONTAKT**

Gasthof zum Weißen Lamm  
Hauptstraße 2  
97334 Sommerach

09381 / 9377

**ÖFFNUNGSZEITEN**

Donnerstag-Montag: 11.00 - 23.00 Uhr  
 Dienstag: Ruhetag  
 Mittwoch: 17.00 - 23.00 Uhr

[www.strobel-lamm.de](http://www.strobel-lamm.de)



# Do it yourself: Sommerliche Lichterkette

Bald sind sie wieder da, die lauen Sommernächte, die wir am liebsten in unserem Garten oder auf dem Balkon verbringen. In unserem DIY haben wir für Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung vorbereitet, wie Sie Ihren Gartentisch am Abend stimmungsvoll beleuchten können. Bei der Gestaltung können Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen und die sommerliche Lichterkette ganz individuell an Ihren persönlichen Geschmack anpassen.

## Vorbereitungen:



Die folgenden Materialien und Hilfsmittel benötigen Sie:

### MATERIAL

- Wolle, Garn oder Bast
- Luftballons
- Bastelleim
- Lichterkette mit Akku

### HILFSMITTEL

- Schere
- Vaseline
- Pinsel
- evtl. Blumendraht

### VIEL SPASS BEIM BASTELN!

1



2



## Bastelanleitung:

Überlegen Sie sich zunächst, wie viele Kugeln Sie für Ihre sommerliche Lichterkette brauchen. Sie können dabei beliebig zwischen Farben und Materialien variieren. Wiederholen Sie für alle Lichterkugeln die Schritte 1-4.

**1 GRUNDGERÜST** Blasen Sie den Luftballon bis zur gewünschten Größe auf. Die Größe des Luftballons bestimmt die Größe Ihrer einzelnen Kugeln. Bestreichen Sie den Luftballon mithilfe eines Pinsels mit einem dünnen Film Vaseline, damit er im Nachhinein leicht zu entfernen ist. Wickeln Sie anschließend Ihr Garn ein paar Mal kreuz um den Luftballon.

**2 WICKELN UND LEIMEN** Verteilen Sie anschließend mit dem Pinsel etwas Leim auf dem Garn, mit dem Sie den Luftballon bereits umwickelt haben und wickeln Sie weitere Schichten. Mit der Anzahl der Umwicklungen bestimmen Sie, wie blickdicht Ihre Lichterkette am Ende sein soll. Wenn Sie mit Ihrem Ergebnis zufrieden sind, schneiden Sie den Faden ab und stecken Sie das Ende zwischen den Schichten fest. Bestreichen Sie nun den ganzen Ballon samt Garn mit Leim und lassen Sie den Leim trocknen.

**3 BALLON ENTFERNEN** Sobald der Leim getrocknet ist, können Sie den Luftballon mit der Schere zerstechen und aus dem Garneflecht herausziehen. Durch den getrockneten Leim, bleibt das Garn in Kugelform.

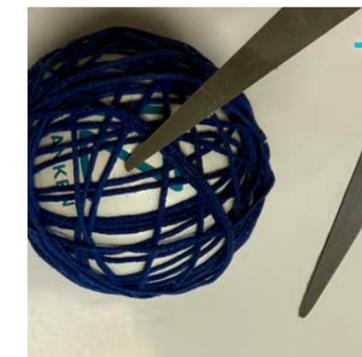
**4 KUGELN BELEUCHTEN** Wenn Sie Ihre Kugeln vorbereitet haben, fädeln Sie anschließend die Lichterkette durch die kleinen Öffnungen. Wenn Sie Ihre Lichterkette aufhängen möchten, können Sie die Lichter zusätzlich mit einem dünnen Blumendraht an den Garnkugeln befestigen. Fertig!

### ZU SCHADE FÜR DEN MÜLL: WOLLRESTE VERWERTEN

Sie haben noch Wolle vom winterlichen Stricken oder Häckeln übrig? Was als Schal oder Stricksocken schön aussieht, macht sich doch bestimmt auch gut als Lichterkette!

Die Kugeln für die sommerliche Lichterkette eignen sich perfekt, um auch kleinere Garn- oder Wollreste zu verarbeiten.

### VIEL SPASS BEIM UPCYCLING!



# Ausbildung bei der ÜZ

## Komm ins Team!

### AUSBILDUNG MIT ZUKUNFT

Die Energiebranche ist im stetigen Wandel. Bist du bereit für einen abwechslungsreichen Job mit ständig neuen Herausforderungen? Dann werde Teil unseres Teams!

### UNSERE AUSBILDUNGSBERUFE:

- Elektroniker (m/w/d) für Energie- und Gebäudetechnik
- Industriekaufleute (m/w/d)
- Vermessungstechniker (m/w/d)
- Duales Studium

## Energie ist unsere Zukunft!

### DAS ERWARTET DICH

- attraktive Ausbildungsvergütung nach Tarifvertrag
- motiviertes Team von rund 200 Mitarbeitern, davon rund 25 Azubis
- abwechslungsreiche und spannende Aufgaben
- Azubi-Camp zu Beginn der Ausbildung
- 38 Stunden-Woche, freitags nur bis 13:00 Uhr
- sowie zahlreiche weitere Sozialleistungen
- im Außendienst in unserem Versorgungsgebiet: moderner Fuhrpark mit Spezialfahrzeugen



Jetzt für 2026 bewerben: [www.uez.de/ausbildung](http://www.uez.de/ausbildung)

## Unsere Ausbildungsberufe:



Egal, ob du dich für eine kaufmännische oder eine gewerbliche Ausbildung interessierst, bei der ÜZ bieten wir beides an. Du bist dir noch nicht sicher, ob da was für dich dabei ist? Dann komm zu unserer ÜZ-Azubi-Messe am 11. Juli 2025 und lass dich von unseren Ausbildern und Azubis persönlich beraten!

### INDUSTRIEKAUFLEUTE (m/w/d)

Industriekaufleute sind die kaufmännischen All-rounder einer Firma, während der dreijährigen Ausbildung lernen sie alle Abteilungen der ÜZ kennen - vom Einkauf über den Vertrieb, vom Kundenservice am Telefon bis hin zu technischen Einblicken im Außendienst. Hierdurch hast du auch im Anschluss an die Ausbildung vielfältige Möglichkeiten dich zu spezialisieren und weiterzuentwickeln.

**Christina Zinner,**  
Ausbilderin Industriekaufleute



### DUALES STUDIUM (m/w/d)

Die ÜZ bietet neben dem Verbundstudium Elektrotechnik auch das Studium mit vertiefter Praxis Betriebswirtschaftslehre an. Egal für was du dich entscheidest, spannende Praxiserfahrung parallel zum Studium ist dir garantiert!

**Noel Kühnert,**  
Verbundstudium Elektrotechnik



### ELEKTRONIKER (m/w/d)

Strom wird immer gebraucht, deshalb ist der Beruf als Elektroniker (m/w/d) krisen- und zukunftssicher. In den 3,5 Jahren deiner Ausbildung machen wir dich fit von der Planung über die Installation bis hin zur Wartung und Reparatur von technischen Anlagen. Dafür erhältst du von uns die gesamte nötige Ausstattung also Werkzeuge und Arbeitskleidung kostenlos zur Verfügung gestellt.

**Sebastian Albert,**  
Ausbilder Elektroniker



### VERMESSUNGSTECHNIKER (m/w/d)

Als Vermessungstechniker (m/w/d) verbinden wir Präzision mit modernster Technik, um unsere Umwelt exakt zu erfassen und digital abzubilden. Jeder Tag ist abwechslungsreich - ob bei einer Vermessung im Außendienst oder im Büro bei der Auswertung und Visualisierung der gemessenen Daten. Bei uns lernst du alles, was für deine tägliche Arbeit als Vermessungstechniker (m/w/d) wichtig ist. Man kann sagen wir sind die unsichtbaren Architekten präziser Infrastruktur - jedes Maß zählt.

**Alisa Öchsner,**  
Ausbilderin Vermessungstechniker



# ÜZ - Überall Zugänge...

Wir arbeiten sehr eng mit den Kommunen in unserem Netzgebiet und darüber hinaus zusammen. Hand in Hand entwickeln wir innovative Energielösungen und kümmern uns gemeinsam um Klimaschutz und Energieeffizienz.

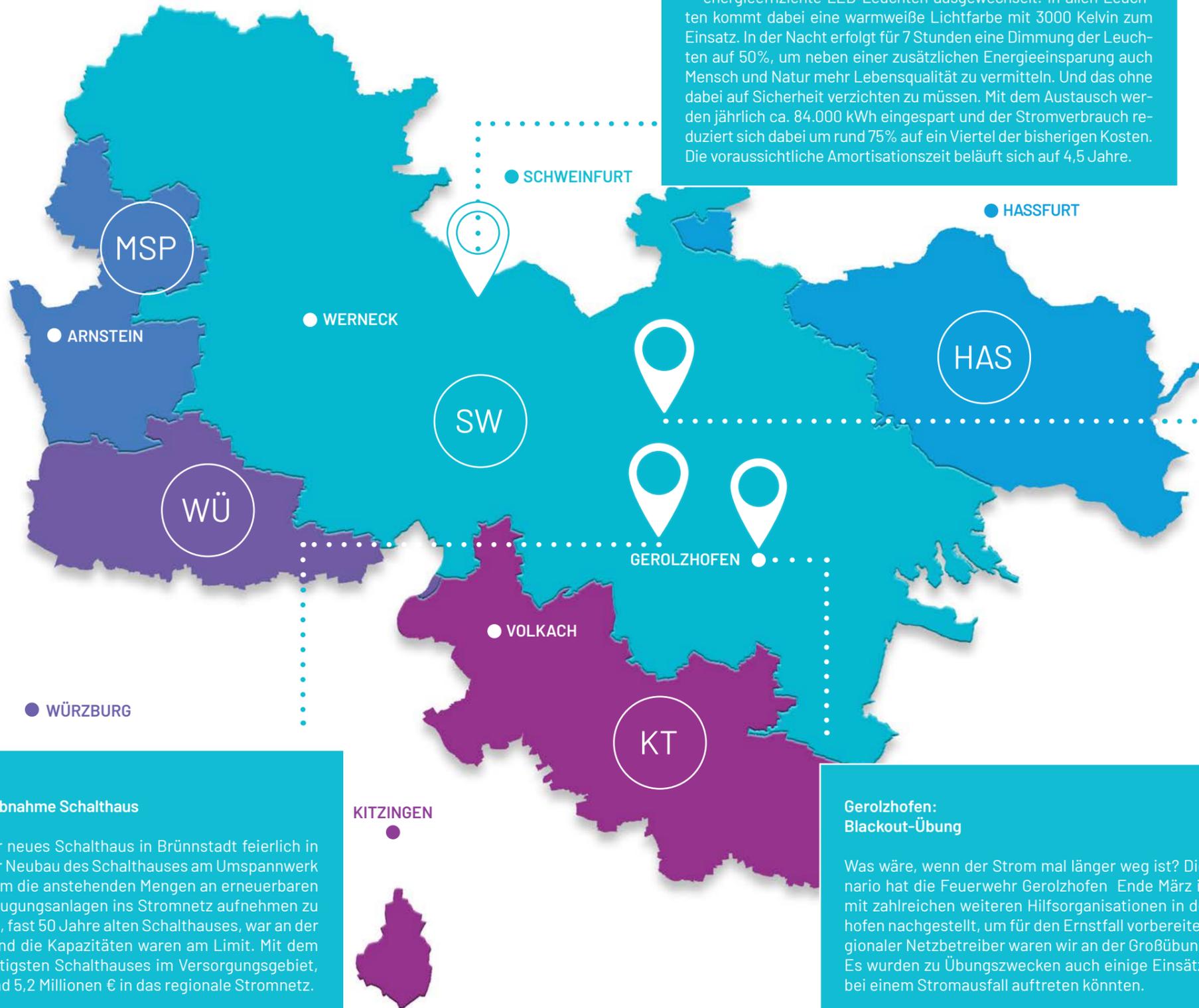
Dabei stehen Nachhaltigkeit, die Nähe zu den Menschen und der regionale Mehrwert stets im Vordergrund. Gemeinsam stellen wir die Weichen für eine zukunftsfähige Gesellschaft von morgen.

Mit dieser Serie möchten wir Ihnen einen Einblick in unsere Arbeit gewähren. In jeder Ausgabe unseres Kundenmagazins stellen wir Ihnen einige unserer aktuellen Projekte vor:



### Brünstadt: Feierliche Inbetriebnahme Schaltheus

Im März wurde unser neues Schaltheus in Brünstadt feierlich in Betrieb genommen. Der Neubau des Schaltheuses am Umspannwerk war zwingend notwendig, um die anstehenden Mengen an erneuerbaren Energien aus regenerativen Erzeugungsanlagen ins Stromnetz aufnehmen zu können. Die Technik des früheren, fast 50 Jahre alten Schaltheuses, war an der Nutzungsgrenze angekommen und die Kapazitäten waren am Limit. Mit dem Ersatzbau des größten und wichtigsten Schaltheuses im Versorgungsgebiet, investiert die ÜZ Mainfranken rund 5,2 Millionen € in das regionale Stromnetz.



### Grafenrheinfeld: Umrüstung von 416 Leuchten auf LED-Technik

In der Gemeinde Grafenrheinfeld werden im ersten und zweiten Quartal 2025 insgesamt 416 Straßenleuchten gegen energieeffiziente LED-Leuchten ausgewechselt. In allen Leuchten kommt dabei eine warmweiße Lichtfarbe mit 3000 Kelvin zum Einsatz. In der Nacht erfolgt für 7 Stunden eine Dimmung der Leuchten auf 50%, um neben einer zusätzlichen Energieeinsparung auch Mensch und Natur mehr Lebensqualität zu vermitteln. Und das ohne dabei auf Sicherheit verzichten zu müssen. Mit dem Austausch werden jährlich ca. 84.000 kWh eingespart und der Stromverbrauch reduziert sich dabei um rund 75% auf ein Viertel der bisherigen Kosten. Die voraussichtliche Amortisationszeit beläuft sich auf 4,5 Jahre.



### Grettstadt: Elektromobilität

In der Gemeinde Grettstadt wurden im April zwei neue Ladepunkte mit einer Ladeleistung von bis zu 22 kW in Betrieb genommen. Beliefert werden die Ladesäulen mit 100% Naturstrom und können entweder mit der ÜZ-Ladekarte oder mit anderen gängigen Ladekarten sowie -apps genutzt werden. Auch das Ad-Hoc Laden per QR-Code ist möglich.



### Gerolzhofen: Blackout-Übung

Was wäre, wenn der Strom mal länger weg ist? Dieses Szenario hat die Feuerwehr Gerolzhofen Ende März in Kooperation mit zahlreichen weiteren Hilfsorganisationen in der Stadt Gerolzhofen nachgestellt, um für den Ernstfall vorbereitet zu sein. Als regionaler Netzbetreiber waren wir an der Großübung auch beteiligt. Es wurden zu Übungszwecken auch einige Einsätze simuliert, die bei einem Stromausfall auftreten könnten.

# Kinderseite

## ERST RÄTSELN, DANN AUSMALEN!

Finde die 10 versteckten Fehler im unteren Bild. Wenn du alle gefunden hast, suche passende Farben aus deinem Buntstift-Mäppchen und male die Bilder so aus, wie es dir am besten gefällt. Viel Spaß!



## So könnt ihr beim Gewinnspiel mitmachen:

Suche die Bildausschnitte in unserem Magazin und schreibe die Seitenzahl hinter das Bild. Die drei Zahlen hintereinander ergeben die Lösungszahl. Besuche uns anschließend auf [www.uez.de/kindergewinnspiel](http://www.uez.de/kindergewinnspiel) und gib dort die Lösung und deine Kontaktdaten an. Wir wünschen euch einen tollen Sommer und viel Glück!



Seite: \_\_\_\_\_

Seite: \_\_\_\_\_

Seite: \_\_\_\_\_

## Diese tollen Preise gibt es zu gewinnen:

Unter allen Teilnehmern mit korrekter Lösung verlosen wir 5 x 1 kleines Ausflugsset im Wert von je 25 Euro mit vielen praktischen Artikeln für Unternehmungen in unserer schönen Region oder im Urlaub. Das ist für euch drin:

- Turnbeutel
- Trinkflasche
- Brotzeitdose
- Block
- Mäppchen
- Stifte
- Frisbee
- Straßenmalkreide
- Memory Spiel



Gegen Langeweile:  
5 x "Kleiner Ausflug"-Set zu gewinnen!



# Nützliche Alltags-Tipps:



## SPAREN DURCH KALTWÄSCHE

Kaltwäsche benötigt weniger Energie, da das Wasser nicht so stark aufgeheizt werden muss. Das schont nicht nur die Umwelt, sondern auch Ihren Geldbeutel. Außerdem hilft es, die Farben und Größen der Kleidung zu erhalten, denn durch Hitze werden die Farben strapaziert und es besteht das Risiko des Einlaufens. Verwenden Sie deshalb einfach ein Waschmittel, das speziell für Kaltwäsche geeignet ist. Denn diese Waschmittel sind so formuliert, dass sie auch bei niedrigen Temperaturen effektiv reinigen. Unser Tipp: hartnäckige Flecken im Voraus mit etwas Waschmittel oder Fleckenentferner behandeln. Stellen Sie die Waschmaschine auf ca. 30 °C ein und führen Sie den Waschgang durch. Lassen Sie die Wäsche, wenn möglich, an der Luft trocknen, um noch mehr Energie zu sparen. Unser Fazit: Umweltfreundlich und effektiv!

## EIRERSCHALEN ALS DÜNGER

Eierschalen sind eine nachhaltige und nützliche Nährstoffquelle, die Sie leicht in Ihrem Garten verwenden können, um das Wachstum Ihrer Pflanzen zu fördern. Die sinnvolle Nutzung trägt außerdem zur Reduzierung von Abfall bei. Sammeln Sie die Eierschalen nach dem Kochen oder Backen und spülen Sie diese gründlich aus, damit unangenehme Gerüche oder Schimmelbildung verhindert werden. Lassen Sie die Eier vollständig trocknen. Anschließend können Sie die Schalen zerkleinern. Da die Eierschalen einen hohen Kalziumanteil haben, eignen sie sich ausgezeichnet für das Pflanzenwachstum. Einfach die zerkleinerten Stücke mit Blumenerde vermischen und in die Beete ausbringen. Viel Spaß beim Gärtnern!



## ZITRONENEISWÜRFEL

Zitronenscheiben in Eiswürfeln sind eine wunderbare Möglichkeit, um Ihre Sommergetränke aufzupeppen und für einen Hauch von Frische zu sorgen. Egal, ob für ein frisches Wasser, eine Limonade oder sogar einen Cocktail, die Zitroneneiswürfel passen zu allem. Für die Zubereitung der Eiswürfel, schneiden Sie zunächst eine Zitrone in Scheiben und vierteln oder halbieren Sie diese je nach Größe Ihrer Eiswürfelform. Legen Sie die Scheiben in die Form, befüllen Sie diese mit Wasser und lassen Sie die Zitronenwürfel anschließend im Tiefkühlfach für mindestens 4 bis 6 Stunden gefrieren. Fazit: Diese Eiswürfel bringen nicht nur Farbe, sondern auch Geschmack in Ihre Getränke. Probieren Sie es gerne auch mit anderen Früchten aus und genießen Sie die erfrischende Wirkung!

## GRILLROST EFFEKTIV UND EINFACH REINIGEN

Wer kennt es nicht, die Grillsaison beginnt, doch der Rost ist nicht sauber. Mit diesem einfachen Trick glänzt Ihr Grillrost im Handumdrehen wieder. Hierfür benötigen Sie nur 100g Natron und 100ml Wasser. Beides gut miteinander vermischen, bis das Natron vollständig aufgelöst ist. Tragen Sie die entstandene Paste großzügig auf die eingebrannten Stellen des Grillrostes auf. Achten Sie darauf, dass die Paste gut haften bleibt und Eingebranntes vollständig bedeckt ist. Lassen Sie die Paste für mindestens 30 bis 60 Minuten einwirken. Nehmen Sie anschließend eine Drahtbürste, um den Rost gründlich zu schrubben. Spülen Sie den Grillrost zum Schluss noch gründlich mit warmem Wasser ab, um mögliche Rückstände der Natronpaste zu entfernen. Unser Tipp: lassen Sie die Paste bei besonders hartnäckigen Verschmutzungen über Nacht einwirken.



**Hilfe für Vereine**  
Spendenscheck

EINTAUSEND  
BETRAG IN RICHTSTADEN

EUR 1.000,00 €

VON ÜZ MAINFRANKEN

AUF AMERICAN SPORTSCLUB  
WÜRZBURG E.V.

LÜLSFELT, SEPTEMBER 2024

*Kriegbaum*  
UNTERSCHRIFT DES AUSSTELLERS

**Hilfe für Vereine**  
Bis zu 1.500 € für Ihren Verein!

**ÜZ**  
MAINFRANKEN

Spendenaktion 2025:

**Hilfe für Vereine**

Jetzt bewerben unter  
[www.uez.de/hilfe-fuer-vereine](http://www.uez.de/hilfe-fuer-vereine)

Unsere Aktion "Hilfe für Vereine" war in den letzten Jahren ein voller Erfolg: Seit dem Start in 2020 haben mehr als 50 Vereine eine Spende von mindestens 500 € von uns erhalten. Auch 2025 wird es die Aktion wieder geben!

Mit ein bisschen Glück können Sie auch für Ihren Verein eine Finanzspritze von bis zu 1.500 € ergattern. Helfen Sie Ihrem Projekt auf die Sprünge, indem Sie fleißig Werbung dafür machen!

Ab sofort können Sie sich mit Ihrem Verein auf unserer Webseite bewerben. Mitmachen können alle Vereine, gemeinnützige Organisationen oder soziale Projekte mit Sitz in unserem Netzgebiet. Im Juli heißt es dann: toi toi und fleißig abstimmen für alle Bewerber! Die Gewinner werden noch im Juli bekannt gegeben.

# Ausbildung bei der

**ÜZ**  
MAINFRANKEN

## ÜZ-Azubimesse 2025

Besuche unsere Ausbildungsmesse, lerne unsere Ausbilder und Ausbilderinnen kennen und wirf einen Blick hinter die Kulissen der Ausbildung bei der ÜZ Mainfranken. Weitere Informationen über unsere Ausbildungsberufe sowie unsere ÜZ-Azubimesse gibt es ständig aktuell auf unserer Webseite unter [www.uez.de/ausbildung](http://www.uez.de/ausbildung).

Triff auch unsere Partner!

Wir haben unsere regionalen Partnerunternehmen aus den Bereichen Metallbau, Tiefbau oder der Automobilbranche eingeladen, ihre Ausbildungsberufe auf unserer Azubimesse vorzustellen.

ÜZ-Azubimesse  
am 11. Juli 2025  
15 - 17 Uhr in Lültsfeld

### AUSSTELLER AUS DER REGION:

- ÜZ Mainfranken
- regionale Partnerunternehmen
- Elektroinnung Schweinfurt
- Dr. Georg Schäfer Berufsschule Schweinfurt

### RAHMENPROGRAMM:

- Führungen durch die Netzleitstelle
- Lültsfeld von oben: Hoch hinaus mit dem Hubsteiger
- Körperbeherrschung testen beim Kistenstapeln
- Live-Vorführung im Kabelgraben
- Einblicke in die Azubiwerkstatt
- Elektromobilität: Die Zukunft ist elektrisch
- Erste Lötversuche am Stand der Elektroinnung

Wir freuen uns  
auf Ihren Besuch!



Wir bilden aus!

- **Elektroniker** (m/w/d)  
für Energie- und Gebäudetechnik
- **Industriekaufleute** (m/w/d)
- **Vermessungstechniker** (m/w/d)
- **Duales Studium**

Jetzt über eine Ausbildung informieren oder direkt bewerben:

[www.uez.de/ausbildung](http://www.uez.de/ausbildung)