

***H<sub>2</sub>orizon – mit  
Windenergie  
der ZEAG in den  
Orbit*** Seiten 4/5

[www.zeag-energie.de](http://www.zeag-energie.de)

**IHR VORTEIL**  
WERTGUTSCHEINE IM HEFT



04

#### 04 H<sub>2</sub>orizon

Die ZEAG und die DLR entwickeln Technologien, um Wasserstoff regenerativ zu erzeugen

#### 06 Energieeffizienz

Bei Heizungen zeigt nun auch ein Energielabel die Effizienzklasse an



06

#### 08 Förderungen

Bauen, kaufen oder sanieren – es lohnt sich, vorher staatliche Förderungen zu prüfen

#### 10 Neues Viertel

In der Heilbronner Stadtmitte profitieren die Bewohner von einem innovativen Nahwärme-Konzept der ZEAG



10

#### 12 Lust auf Burger

Mit Fisch, Gemüse oder Beef – Burger schmecken in allen Varianten

#### 14 Coupons

Segway fahren, shoppen, speisen – vier exklusive Gutscheine



12

#### 16 Verlosung

Ein Kindle Paperwhite E-Book-Reader zu gewinnen

**Impressum:** magazin – Kundenzeitschrift der ZEAG Energie AG, Weipertstraße 41, 74076 Heilbronn, Telefon 071 31 610-0, Telefax 071 31 610-183 **verantwortlich:** Claus Flore **Redaktion:** Nadine Keller (ZEAG Energie AG), Beate Härter (trurnit) **Verlag:** trurnit Stuttgart GmbH, Curiestraße 5, 70563 Stuttgart **Druck:** hofmann infocom, Nürnberg



## Editorial

*Liebe Leserinnen,  
liebe Leser,*

der Wind bläst so, wie er will. Und nicht dann, wenn wir gerade Strom brauchen. Deshalb müssen für eine erfolgreiche Energiewende neue Speichertechnologien erfunden werden. Die ZEAG arbeitet gemeinsam mit dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt an neuen Technologien, die es ermöglichen, Wasserstoff regenerativ – konkret aus Windenergie im Harthäuser Wald – zu erzeugen, zu speichern oder in Wärme umzuwandeln. Mehr über die zukunftsweisende Forschungsplattform H<sub>2</sub>orizon erfahren Sie auf den Seiten 4 und 5.

Einen Blick in die Zukunft gewähren Ihnen auch die Seiten 10 und 11. Mitten in Heilbronn entsteht derzeit ein neues Stadtquartier mit Studentenwohnheimen, Ärztehaus und Gewerbeflächen. Lesen Sie selbst, welche Veränderungen dem Stadtteil Südbahnhof bevorstehen und welche Rolle die ZEAG dabei spielt.

Außerdem freue ich mich, Ihnen als ZEAG-Kunden auf der letzten Seite wieder vier exklusive Coupons schenken zu können.

Viel Spaß bei der Lektüre!

Herzlichst Ihr  
Eckard Veil  
Vorstand der ZEAG Energie AG



# GLÜCK TEILEN

Sie sind glücklich mit uns?  
Dann empfehlen Sie uns weiter.  
Und profitieren dabei selbst.

Jetzt  
**PRÄMIE**  
sichern

Wir von der ZEAG machen unsere Arbeit sehr gerne. Grüne Energie hier in der Region für Sie zu produzieren. Ihnen die absolute Sicherheit zu geben, dass die Energie da ist, wenn Sie sie brauchen, oder Sie beim Sparen von Energie zu beraten. Kurzum: Tag für Tag arbeiten wir daran, dass Sie einfach richtig gut versorgt und glücklich mit uns sind. Darum freuen wir uns, dass viele unserer Kunden uns weiterempfehlen.

Im neuen Jahr haben wir uns ganz neue Dankeschön-Prämien ausgedacht. So versorgt vielleicht bald eine leistungsstarke Powerbank Ihr Smartphone oder Ihr Tablet unterwegs mit frischem DaheimStrom. Sie genießen eine köstliche Auswahl an Kaffee und Tee von HAGEN. Machen einen Einkaufsbummel in Heilbronn mit einem

Gutschein der Stadtinitiative. Oder Ihre Kinder entdecken das Thema Energie mit einem Experimentierkasten von Kosmos. Wir hoffen, mit diesen Prämien macht Ihnen das Empfehlen noch mehr Spaß. Und freuen

uns darauf, neben Ihnen noch weitere nette Menschen glücklich zu machen.  
[www.zeag-energie.de/glueckteilen](http://www.zeag-energie.de/glueckteilen)

## Stromzähler werden *smart*

„Intelligente Stromzähler“ sollen nach Willen der Bundesregierung die Energiewende vorantreiben. Deshalb müssen Privathaushalte und Unternehmen mit einem Jahresverbrauch von mehr als 10000 Kilowattstunden (kWh) Strom ab 2017 ihren herkömmlichen Stromzähler gegen einen Smart Meter tauschen. Stromkunden mit mehr als 6000 kWh jährlichem Verbrauch sind ab

2020 zum Wechsel verpflichtet. Zum Vergleich: Ein vierköpfiger Haushalt benötigt durchschnittlich 4500 kWh Strom pro Jahr. Smart Meter können Stromkunden einen besseren Überblick über ihren Energieverbrauch bringen und dabei helfen, bei tageszeitabhängigen Tarifen Energie und Geld zu sparen. Für Stromanbieter und Netzbetreiber machen sie die Netzauslastung planbarer.

## Tipps fürs Duschen und Baden

**1** Wasserverbrauch senken, ohne kürzer zu duschen: Sparduschköpfe (ab 10 Euro) machen das Wasser mit Luft voluminöser.

**2** Warmes Wasser nur bei Bedarf laufen lassen. Statt mit offenem Hahn die Zähne zu putzen, das Wasser dafür in einen Becher füllen.

**3** Warmwasser umweltschonend produzieren: Eine Solarthermieanlage auf dem Dach erhitzt das Duschwasser mit Sonnenkraft.

**4** Umweltfreundlicher Badespaß: Wer sich ein Bad gönnt und Badezusätze verwendet, sollte auf natürliche Inhaltsstoffe achten.

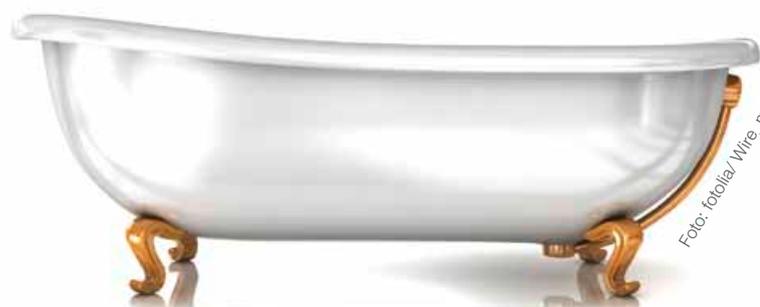


Foto: fotolia/Wire-man

# H<sub>2</sub>orizon – mit Windenergie in den Orbit

Gemeinsam werden die ZEAG Energie AG und das Deutsche Luft- und Raumfahrtzentrum Lampoldshausen (DLR) im Rahmen des Projektes H<sub>2</sub>orizon Technologien entwickeln und einsetzen, die es ermöglichen, Wasserstoff regenerativ – konkret aus Windenergie im Harthäuser Wald – zu erzeugen, zu speichern oder in Wärme umzuwandeln.

Die gemeinsame Forschungsplattform H<sub>2</sub>orizon von ZEAG und DLR wird vom Land Baden-Württemberg gefördert und leistet einen wichtigen Beitrag zur Energiewende. Ziel der Landesregierung ist es, den Anteil Erneuerbarer Energien bis zum Jahr 2020 auf nahezu 40 Prozent zu steigern. Dies setzt jedoch eine schnelle Weiterentwicklung umweltfreundlicher Technologien und Verfahren zur Speicherung von Erneuerbaren Energien voraus – denn: In den nächsten Jahren werden diese wetterabhängig zeitweise mehr Strom liefern, als gebraucht wird. Nur wenige Energieträger können jedoch in ausreichender Menge und über mehrere Tausend Stunden gespeichert werden. Wasserstoff bietet dabei eines der größten Speicherpotenziale. Hinzu kommt, dass Wasserstoff nahezu ohne Schadstoffe zu Wasser verbrennt, keine Treibhausgase entstehen und er in einer Brennstoffzelle, etwa in einem Fahrzeug oder einer Heizung, mit hohem Wirkungsgrad direkt eingesetzt werden kann.

Im Rahmen von H<sub>2</sub>orizon wird aus Windkraft über Elektrolyse Wasserstoff hergestellt. Dieser wird dann auf 350 bar verdichtet, abgefüllt und gelagert. Überschüssiger Strom aus Windkraftanlagen lässt sich damit speichern.

„Diese Wasserstoff-Prozesskette im industriellen Maßstab liefert neue Möglichkeiten der Energiespeicherung“, so Claus Flore, Leiter Kommu-

nikation und Geschäftsfeldentwicklung bei der ZEAG. „Wir werden diese Chance nutzen und damit einen großen Beitrag zur Energiewende in der Region erbringen.“

## Eine besonders günstige Lage

Der DLR-Standort Lampoldshausen hat sich in den letzten 50 Jahren mit rund 300 Mitarbeitern zu einem wichtigen Partner der europäischen Raumfahrt entwickelt. Europaweit verfügt das Institut in Lampoldshausen über einmalige Kompetenzen auf dem Gebiet von Raketentriebwerksprüfständen und – da für diese Tests Wasserstoff in großen Mengen benötigt wird – auch auf dem Gebiet rund um Wasserstoff. Das Hauptstufentriebwerk der Ariane-5-Rakete beispielsweise verbraucht 40 Tonnen flüssigen Wasserstoff innerhalb von zehn Minuten, um dadurch rund vier Millionen PS zu entwickeln. Das DLR zählt damit zu den größten Wasserstoffnutzern in Europa.

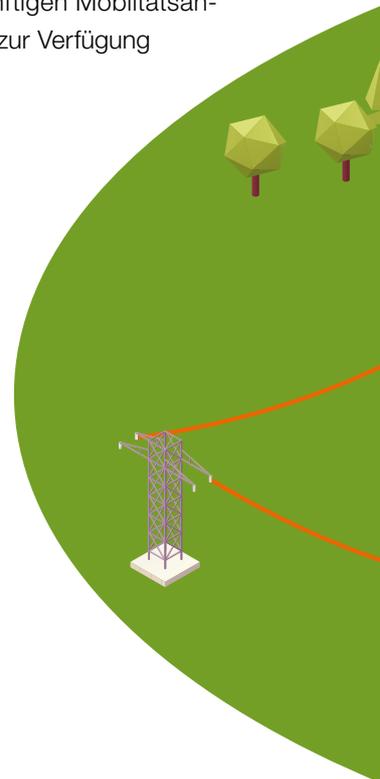
„H<sub>2</sub>orizon bringt uns einen wichtigen Schritt in der Energieforschung, einer weiteren wichtigen Forschungsinitiative des DLR, voran. Es ist ein wichtiger Baustein für die Energieversorgung von morgen“, sagt Klaus Schäfer, Standortverantwortlicher DLR, Lampoldshausen.

Seit Ende 2015 produziert die ZEAG Energie AG mit dem Windpark Harthäuser Wald Strom aus Windkraft – und dies in unmittelbarer Nähe zum

DLR-Standort Lampoldshausen. Bereits 2012 entstand daher die Idee, hier aus dem regenerativ erzeugten Strom mittels Elektrolyse Wasserstoff zu produzieren. Auf diese Weise entsteht aus Wind „grüner“ Wasserstoff mit einer nahezu makellosen CO<sub>2</sub>-Bilanz. „Mit diesem Projekt“, so Bürgermeister Harry Brunnet, „geht unsere Region einen wichtigen und nachhaltigen Schritt in die Zukunft.“

## Ein Joker unter den Energieträgern

Der so erzeugte Wasserstoff wird für die zukünftigen Mobilitätsanwendungen zur Verfügung



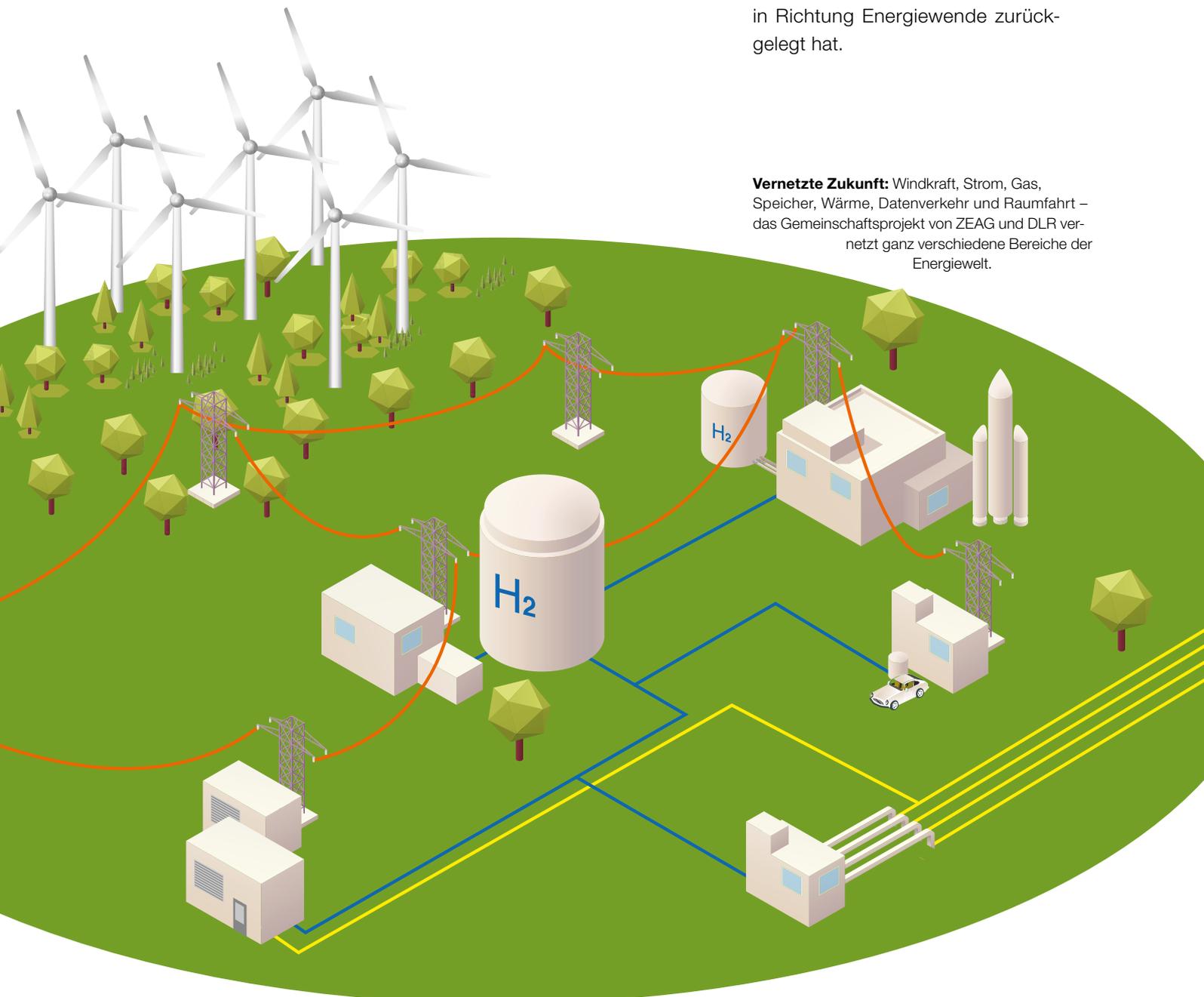
gestellt. Das heißt, wenn bald Autos und Züge Wasserstoff als Kraftstoff nutzen, kann dieser Treibstoff in Anlagen wie in Lampoldshausen bereitgestellt werden. Genau diesen Treibstoff wird H<sub>2</sub>orizon vorrangig produzieren und damit einen wichtigen Beitrag zur Wasserstoffinfrastruktur in Baden-Württemberg beziehungsweise ganz Süddeutschland leisten. Grüner Wasserstoff kann aber nicht nur für Mobilitätsanwendungen, sondern auch für Strom- und Wärme-

erzeugung sowie direkt in den Prüfständen des DLR genutzt werden. In Lampoldshausen beispielsweise wird eine innovative und zukunftsfähige Wärmeversorgung realisiert. Hierfür wird die alte Ölheizung des DLR durch modernste Blockheizkraftwerke ersetzt, die auch mit Wasserstoff betrieben werden können. Darüber hinaus wird der Standort an das Gasnetz der Gasversorgung Unterland angeschlossen und mit modernster Glasfasertechnologie erschlossen.

## H<sub>2</sub>orizon – Energieversorgung von morgen

Auf dieser Forschungsplattform fließen viele Energieströme zusammen: Windkraft als Stromversorgung, Wasserstoff als Energiespeicher und Kraftstoff, Gas als Energieträger und Wärme als Endenergie. Mithilfe eines komplexen Steuerungssystems sollen diese Energieflüsse optimiert und Betriebsdaten gewonnen werden. Sicher wichtiges Wissen für morgen, wenn unsere Energielandschaft in Deutschland noch weitere Schritte in Richtung Energiewende zurückgelegt hat.

**Vernetzte Zukunft:** Windkraft, Strom, Gas, Speicher, Wärme, Datenverkehr und Raumfahrt – das Gemeinschaftsprojekt von ZEAG und DLR vernetzt ganz verschiedene Bereiche der Energiewelt.



# Alles im grünen Bereich?

Ein Energielabel soll nun auch bei Heizungen die Effizienzklasse zeigen. Doch wie gut funktioniert Effizienz verordnet per Etikett?

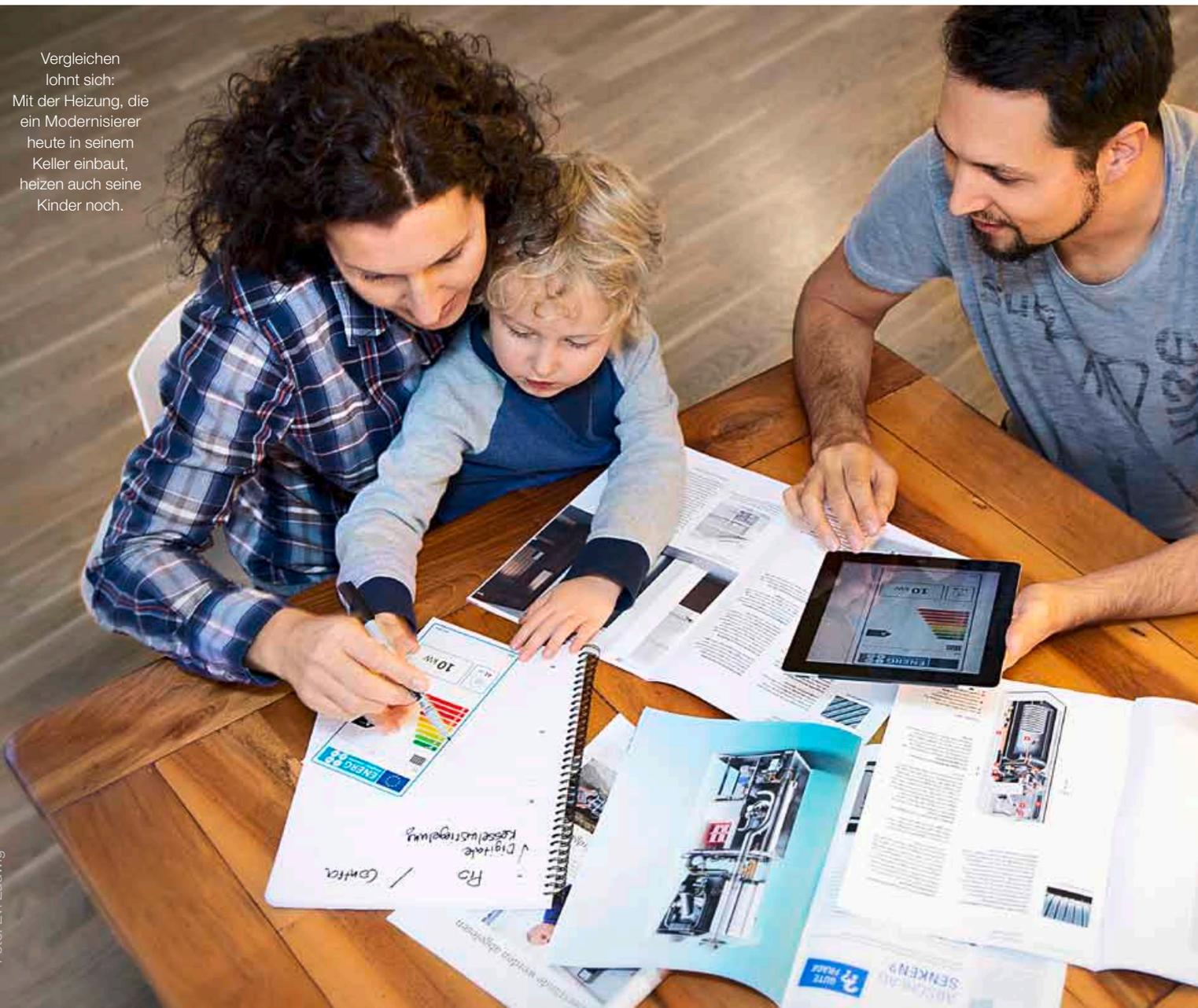
Experten wissen es schon lange: Zwei Drittel der deutschen Heizungsanlagen sind veraltet und verbrauchen zu viel Energie. Im Durchschnitt sind die Heizungsanlagen 17,6 Jahre alt und 36 Prozent sind bereits seit über zwanzig Jahren im Einsatz. Das wirkt sich auch negativ auf die Umwelt aus: In Deutschland sind Heizungsanlagen für rund

40 Prozent des gesamten Energieverbrauchs und ein Drittel der CO<sub>2</sub>-Emissionen verantwortlich.

Wer eine Heizungsmodernisierung plant, kann sich seit September 2015 bei der Wahl des Heiz- und Warmwassergeräts an der von der Europäischen Union eingeführten Energieverbrauchskennzeichnung orientieren. Die Kennzeichnung informiert,

wie sparsam die Heizungsanlage mit Energie umgeht. Das Label ist vor allem für Modernisierer interessant, die eine neue Heizung anschaffen wollen. Auf freiwilliger Basis können Hausbesitzer auch Altgeräte mit dem Label versehen. Ab 2017 wird die Nachetikettierung von alten Heizkesseln durch Heizungsmonteur, Energieberater oder Schornsteinfeger Pflicht.

Vergleichen lohnt sich: Mit der Heizung, die ein Modernisierer heute in seinem Keller einbaut, heizen auch seine Kinder noch.



## System- statt Produktlabel

Die Effizienzklassen reichen von A++ als beste bis G als schlechteste Klasse. Zumindest theoretisch, denn die schlechten Klassen C bis G sind für Neugeräte nicht vorgesehen. Mit der Farbskala – von Rot für hohen Verbrauch bis Grün für sparsam – ähnelt die Kennzeichnung optisch dem Label, das Käufer von Waschmaschinen oder Kühlschränken kennen. Der Unterschied: Bei der Heizung wird nicht das Gerät beurteilt, sondern die zugrunde liegende Technik. Verschiedene Gerätetypen werden, abhängig vom Wirkungsgrad und der Energiequelle des Systems, pauschal in verschiedene Klassen eingeordnet.

Es ist also genau genommen kein Produkt-, sondern ein Systemlabel.

## Keine Aussage über Heizkosten

Heizungen, die Erneuerbare Energien nutzen, kommen dabei grundsätzlich besser weg als Geräte mit fossilen Brennstoffen. Im Prinzip eine gute Sache, als Entscheidungshilfe für Verbraucher ist diese Wertung allerdings nur bedingt tauglich. Ein Beispiel: Erdgas- oder Ölbrennwertkessel erreichen höchstens die Effizienzklassen A oder B, egal wie modern die Anlagen sind. Bei der Entscheidung zwischen zwei Brennwertkesseln hilft das Label also nicht.

Zudem sagt es nichts darüber aus, welche Heiztechnik sich für welches Haus eignet. So stuft das EU-Label Wärmepumpen generell in die besten Klassen A+ oder A++ ein, egal in welchem Umfeld sie installiert werden. „Wie effektiv eine Heizungsanlage arbeitet, hängt aber entscheidend von der Einbausituation ab“, erläutert Andrea Grimm, Energieexpertin der Verbraucherzentrale Hamburg. „Wärmepumpen arbeiten beispielsweise nur dann effizient, wenn das Haus gut

gedämmt ist. In einem schlecht gedämmten Gebäude wäre ein anderes System möglicherweise die bessere Wahl.“ Auch Angaben darüber, welche Kosten die Heizung im laufenden Betrieb verursacht, enthält das Label nicht. Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe der Klasse A++ kann zum Beispiel über den Stromverbrauch höhere Kosten verursachen als ein Erdgasbrennwertkessel der Effizienzkategorie A.

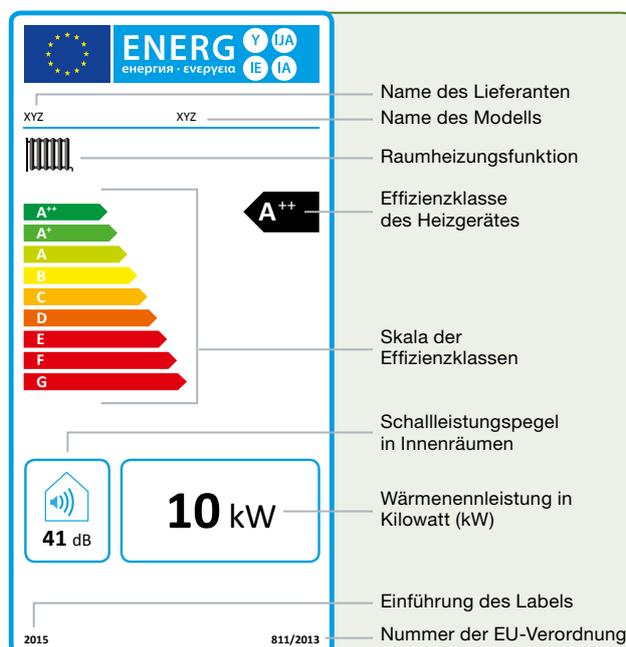
## Die Richtung stimmt

Trotz aller Kritik – dass Heizungen eine Kennzeichnung bekommen, ist ein Schritt in die richtige Richtung und sensibilisiert Verbraucher, wie wichtig effizientes Heizen ist. Schließlich geht rund die Hälfte des Energieverbrauchs privater Haushalte zulasten der Heizung. Wer seine Heizung erneuern will, aber noch unschlüssig ist, welche Technologie es sein soll, für den ist das Label eine Orientierungshilfe. Wer sich zusätzlich fachkundigen Rat einholt, zum Beispiel bei der ZEAG, stellt sicher, dass auch die individuelle Wohnsituation erfasst wird. Infos zur ZEAG-Heizungsanalyse oder der Vor-Ort-Energieberatung finden Sie auf den Seiten 8 und 9.

### Was das Label nicht zeigt:

Manche Heizungen arbeiten nur in gut gedämmten Häusern effizient

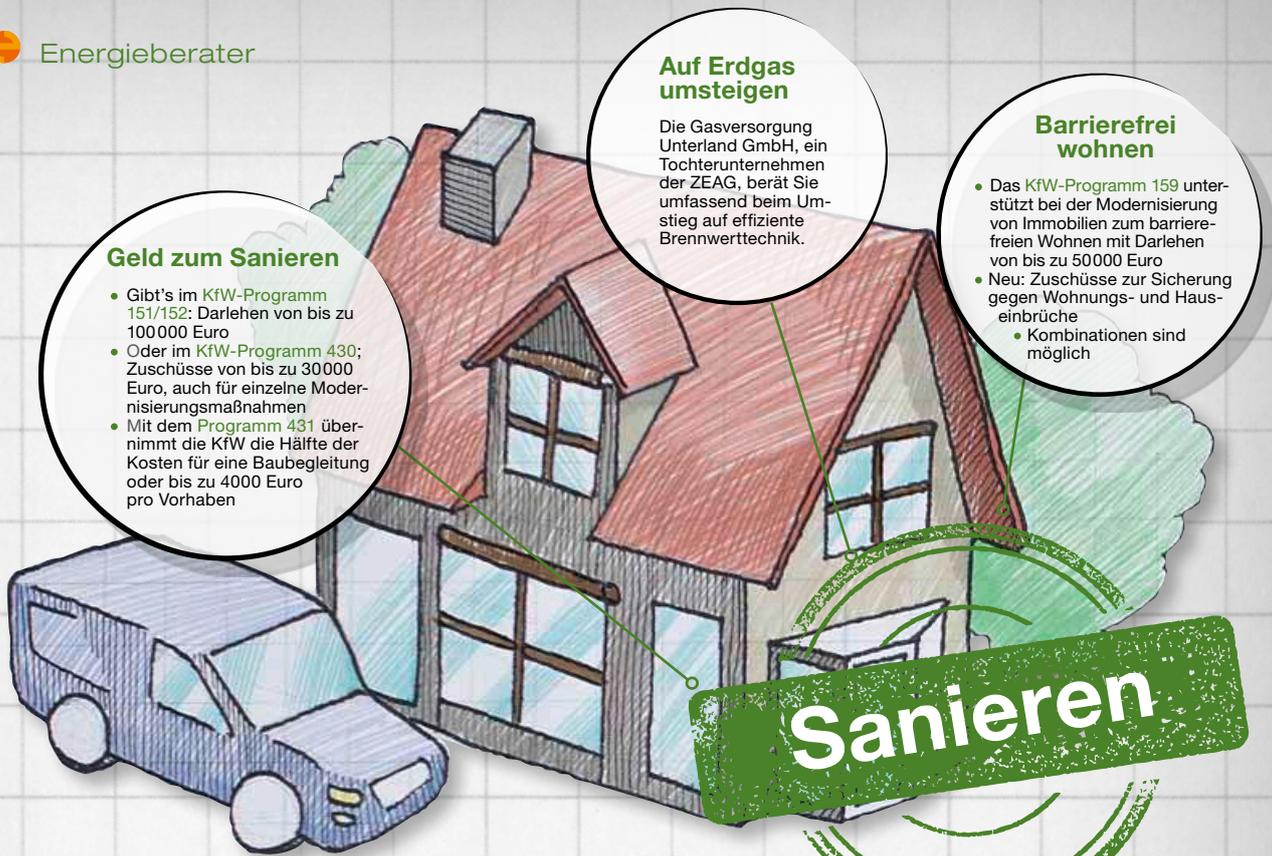
## So lesen Sie das Label richtig



## Einfach sparen

# 20 %

weniger Wärmeverlust bei Fenstern erreichen Sie, wenn Sie nachts Vorhänge und Rollläden schließen.



### Geld zum Sanieren

- Gibt's im KfW-Programm 151/152: Darlehen von bis zu 100000 Euro
- Oder im KfW-Programm 430; Zuschüsse von bis zu 30000 Euro, auch für einzelne Modernisierungsmaßnahmen
- Mit dem Programm 431 übernimmt die KfW die Hälfte der Kosten für eine Baubegleitung oder bis zu 4000 Euro pro Vorhaben

### Auf Erdgas umsteigen

Die Gasversorgung Unterland GmbH, ein Tochterunternehmen der ZEAG, berät Sie umfassend beim Umstieg auf effiziente Brennwerttechnik.

### Barrierefrei wohnen

- Das KfW-Programm 159 unterstützt bei der Modernisierung von Immobilien zum barrierefreien Wohnen mit Darlehen von bis zu 50000 Euro
- Neu: Zuschüsse zur Sicherung gegen Wohnungs- und Hauseinbrüche
  - Kombinationen sind möglich

# Sanieren

## ZEAG-Heizungsanalyse

- Erfassung des Ist-Zustandes der Heizung
- Erstellung eines umfassenden schriftlichen Beratungsberichts mit bis zu vier alternativen Heizungsmodernisierungsmöglichkeiten sowie einer Wirtschaftlichkeitsberechnung auf Grundlage des bisherigen Brennstoffverbrauchs
- Telefonische Erörterung der vorgeschlagenen Maßnahmen zur Energie- und Heizkostensparnis

Preis für 1-/2-Familienhaus: 599 Euro  
Je zusätzlicher Wärmeerzeuger: 119 Euro  
Preise inkl. MwSt.

### Heizung erneuern

- Das KfW-Programm 167 eignet sich für alle Sanierer, die ihre Heizungsanlage in Wohngebäuden auf erneuerbare Energien umstellen wollen
- Fördert mit bis zu 50000 Euro je Wohneinheit
- Ist kombinierbar mit den KfW-Programmen 151/152, 430 und 431

### Steuern sparen

- Privatleute können bei Handwerkerleistungen, die der Steigerung der Energieeffizienz oder Heizungsoptimierung dienen, 20 Prozent der Arbeitskosten von der Steuer absetzen
- Bei Rechnungen von maximal 6000 Euro pro Jahr sind das immerhin 1200 Euro

# Beratung

## Kontakt

Kundencenter  
Energiestandort Heilbronn  
Telefon 07131 56-4248

Infos zu den Angeboten:  
[www.zeag-energie.de/energieberatung](http://www.zeag-energie.de/energieberatung)

## Vor-Ort-Energieberatung

- Begutachtung und Analyse Ist-Zustand
- Zusammenfassender schriftlicher Bericht nach Richtlinien des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausführung (BAFA)
- Überblick über die energetischen Schwachstellen an der Gebäudehülle, den Zustand von Heizung und Warmwasserbereitung
- Vorschläge für sinnvolle energetische Modernisierungsmaßnahmen
- Grobkostenschätzung und Wirtschaftlichkeitsbetrachtung der Maßnahmen
- Auswertung zum Einsatz erneuerbarer Energien
- Gegenüberstellung von Energieverbrauch und Schadstoff-Emission vor und nach Durchführung von Modernisierungsmaßnahmen
- Information über Fördermöglichkeiten
- Persönliche Erörterung der unterbreiteten Maßnahmen

Regulärer Preis für 1-/2-Familienhaus: 1.399 Euro  
Staatliche Förderung: - 800 Euro

599 Euro  
Preise inkl. MwSt.; Preise für Mehrfamilienhäuser auf Anfrage

### Günstige Darlehen für Häuslebauer

- Mit dem KfW-Programm 124 finanziert die KfW selbstgenutztes Wohneigentum
- Die Obergrenze liegt bei maximal 50000 Euro
- Dieses Programm ist mit anderen Förderprogrammen kombinierbar

### Das ändert sich

Sie wollen Ihr Haus zu den Förderkonditionen der KfW-Bank bauen?

- Ab 1. April schreibt die Energieeinsparverordnung (EnEV) neue Förderstandards vor
- Das „Effizienzhaus 70“ wird zum Standard, die bisherige Förderung entfällt
- Fördergeld gibt es für die KfW-Effizienzhäuser 55 und 40

## Bauen oder kaufen

### Effizienzhaus 40 Plus

Neu:

- Der beste Standard KfW-Effizienzhaus 40 Plus inklusive attraktivem Tilgungszuschuss
- Der Förderhöchstbetrag pro Wohneinheit wird von 50000 auf 100000 Euro angehoben
- Das wirkt sich auf das Programm 153 aus. Es gilt für alle Bauvorhaben, welche die gesetzlich vorgeschriebenen Effizienzwerte für Neubauten unterschreiten

### Werden Sie Baugenosse

Sie wollen Genossenschaftsanteile für eine selbstgenutzte Genossenschaftswohnung erwerben?

- Dann unterstützt Sie das KfW-Programm 134 mit maximal 50000 Euro als Darlehen

# Förderungen in diesem Jahr

Sie wollen in diesem Jahr bauen oder ein Haus kaufen? Oder endlich die längst fällige Sanierung Ihrer Immobilie angehen? Dann sollten Sie sich vor dem Start erst einmal gründlich informieren, damit Sie keine Fördergelder verschenken. Im Rahmen der Vor-Ort-Energieberatung zeigen wir Ihnen Ihre individuellen Fördermöglichkeiten auf. Lesen Sie mehr im Internet: [www.zeag-energie.de/energieberatung](http://www.zeag-energie.de/energieberatung).

# Alter Bahnhof – neues Viertel

Mitten in Heilbronn entsteht ein attraktives Wohngebiet, in dem die Bewohner von einem innovativen Nahwärme-Konzept profitieren werden.

Die Bauarbeiten auf der letzten großen innerstädtischen Freifläche in Heilbronn – dem Südbahnhof – haben im Herbst 2015 begonnen. In dem neuen Stadtquartier werden einmal bis zu 800 Bewohner quer durch alle Altersgruppen leben. Die ZEAG Energie AG investiert hier rund 20 Millionen Euro in ein Ärztehaus und wird das Wohngebiet zukünftig mithilfe eines innovativen Nahwärme-Konzepts versorgen. ZEAG-Vorstand Eckard Veil erklärt: „Wir haben die Chance, hier mitten in Heilbronn eine neuartige Energie- und Kommunikationsinfrastruktur zu realisieren. Um eine ganzheitliche Lösung zu rea-

lisieren, sind wir hierfür auch in den Gebäudebau eingestiegen.“

## Kurze Wege

Als Eingangstor zum neuen Stadtquartier werden die neuen Gebäude sicher zu einem Highlight im Städtebau Heilbronn. Gleichzeitig werden die notwendigen Energieinfrastrukturen, wie beispielsweise die bisherige Strom-Verteilstation am Rathenauplatz, im Keller des neuen Ärztehauses verschwinden. Die Grundsteinlegung für das Ärztehaus fand bereits im Dezember vergangenen Jahres statt. In den Praxisräumen werden sich renommierte

Fachärzte aus Heilbronn sowie eine Hausarztpraxis niederlassen – rund die Hälfte der Geschäftsräume wurde bereits durch die Stadtsiedlung Heilbronn erfolgreich vermietet. Im Erdgeschoss des Gebäudes werden ein Bäcker sowie eine Apotheke einziehen. Die Fertigstellung des Ärztehauses ist für Herbst 2017 geplant, derzeit liegen alle Bauarbeiten im Zeitplan.

## Niedriger Verbrauch

Am anderen Ende des Areals, an der Stuttgarter Straße, errichtet die ZEAG ein Studentenwohnheim. In diesem Komplex werden 22 Wohnungen, 51 Apartments, sechs Studentenwohnungen sowie eine rund 350 Quadratmeter große Gewerbefläche realisiert.

Alle Gebäude werden nach KfW-Effizienzhaus-Standard 70 erbaut und benötigen somit nur 70 Prozent der Energie eines vergleichbaren Neubaus nach der EnEV (Energieeinsparverordnung). In den Sockelbau wird eine moderne Energiezentrale integriert. Kernstück dieser Energiezentrale bilden zwei moderne BHKWs (Blockheizkraftwerke), die das ge-



V. l. n. r.: Baubürgermeister Wilfried Hayek, Oberbürgermeister Harry Mergel, ZEAG-Vorstand Eckard Veil, Bauleiter Tobias Münkel (Firma Bilfinger) und Architekt Franz-Josef Mattes (Mattes Ringlewski Architekten) bei der Grundsteinlegung des Ärztehauses.



Ein Blick auf das geplante Studentenwohnheim der ZEAG



Das zukünftige ZEAG-Ärztehaus am Rathausplatz

samte Quartier einmal mit Wärme und Strom versorgen werden. Die Investitionssumme beläuft sich dabei – ohne die Technik für die Energiezentrale – auf circa 15 Millionen Euro.

### Schnelle Verbindung

Alle Wohneinheiten der Südstadthöfe werden durch die ZEAG an ein hoch-

modernes FTTH-Netz („Fiber to the Home“) angeschlossen. Dies ermöglicht den Bewohnern einen Highspeed-Internetzugang sowie beste Bild- und Tonqualität beim Fernsehen und Telefonieren. Im Rahmen dieser FTTH-Erschließung erhält jede Wohnung eine eigene Glasfaseranbindung und hat somit einen Anschluss an das Hoch-

geschwindigkeitsnetz der Zukunft. Mit cleveren und zukunftsweisenden Dienstleistungen sorgt die ZEAG in Heilbronn dafür, dass die Märkte für Strom, Gas, Wärme und Kommunikation näher zusammenrücken und somit Kunden von einfachen und cleveren Gesamtlösungen profitieren können.



# Burger



Egal ob mit Fisch, Gemüse oder Beef: Burger schmecken in allen Varianten! Beim Belegen sind der eigenen Kreativität keine Grenzen gesetzt. Burgerbrötchen, Saucen und Dips machen daraus eine runde Sache.

Fotos: Fotolia/D&Jfoodstyling, Getty Images/Moment RF, avenueimages/FOODCOLLECTION



## Lachs-Burger

Das brauchen Sie (für 4 Personen): 100 g Salatgurke, Salz, 200 g Joghurt, 1 Knoblauchzehe, 1 EL gehackten Dill, 4 bis 6 Radieschen, 2 Salat Herzen, 1 Handvoll Rucola, 600 g Lachsfilet, 4 EL Rapsöl, 4 Burgerbrötchen mit Sesam, 4 bis 6 EL Mayonnaise.

Und so wird's gemacht: Gurke schälen, raspeln, salzen, etwa 10 Minuten ziehen lassen, ausdrücken und zum Joghurt geben. Geschälten Knoblauch dazupressen, mit Dill verrühren und salzen. Radieschen waschen, putzen, in dünne Scheiben schneiden. Salatherzen waschen, Strunk entfernen, längs halbieren. Rucola waschen, trocknen, grob hacken. Lachs waschen, trocken tupfen, in 12 dünne Scheiben schneiden. In einer Pfanne im heißen Öl etwa 1 Minute je Seite goldbraun braten, salzen. Brötchen waagrecht halbieren, in einer heißen Pfanne auf den Schnittflächen rösten. Auf die Unterseiten Rucola und Mayonnaise sowie je 3 Scheiben Lachs geben. Mit Radieschen und Salat belegen, mit Joghurtsauce beträufeln, Brötchenoberseite auflegen.

## Rindfleisch-Burger

Das brauchen Sie (für 4 Personen): 1 bis 2 Tomaten, 4 Salatblätter, 1 rote Zwiebel, 2 bis 3 Essiggurken, 100 g Mayonnaise, 2 bis 3 EL Joghurt, 1 TL Currypulver, Salz, Pfeffer aus der Mühle, 400 g Rinderhackfleisch, Pflanzenöl für den Grill, 4 Burgerbrötchen.

Und so wird's gemacht: Tomaten waschen, Stielansatz entfernen, in Scheiben schneiden. Salat waschen, trocknen. Zwiebel häuten, eine Hälfte in dünne Ringe schneiden, die andere fein hacken. Gurken klein würfeln. Mayonnaise mit Joghurt, Curry, Salz und Pfeffer verrühren. Gurken- und Zwiebelwürfel untermengen, abschmecken. Hackfleisch in einer Schüssel salzen, pfeffern und gut verkneten. 4 Frikadellen formen. Auf dem geölten Grill von beiden Seiten je 6 bis 8 Minuten grillen. Brötchen waagrecht halbieren, mit den Schnittflächen nach unten auf dem Grill 2 bis 3 Minuten bräunen lassen. Unterseiten mit Gurken-Mayonnaise bestreichen, je eine Frikadelle auflegen, mit Tomaten, Zwiebeln und Salat belegen und der Brötchenoberseite abschließen.

### Einkaufszettel mitnehmen

Bildcode mit Smartphone scannen und Zutatenliste der Rezepte aufs Mobiltelefon laden



## Veggie-Burger

Das brauchen Sie (für 4 Personen): 2 Frühlingszwiebeln, 150 g Möhren, 10 bis 20 g Ingwer, 400 g Tofu, 2 Eier, 3 bis 4 EL Vollkornmehl, 2 EL gemahlene Mandeln, 2 EL Sprossen, Salz, Pfeffer, 4 bis 6 EL Pflanzenöl, 8 Salatblätter, 2 Tomaten, 1 große gelbe Tomate, 1 kleine rote Zwiebel, 4 Burgerbrötchen mit Sesam, 4 Scheiben Ziegenhartkäse, 4 EL Ketchup.

Und so wird's gemacht: Frühlingszwiebeln waschen, putzen und fein hacken. Möhren und Ingwer schälen, fein reiben. Tofu mit der Gabel zerdrücken, Eier, Vollkornmehl, Mandeln, Frühlingszwiebeln, Möhren und Ingwer dazugeben. Sprossen waschen, fein hacken und hinzufügen. Alles gut verkneten, mit Salz und Pfeffer würzen. Vier flache Burger formen, im heißen Öl auf jeder Seite 4 bis 5 Minuten braten. Salatblätter waschen, trocknen. Tomaten waschen, Strunk entfernen, in Scheiben schneiden. Zwiebel häuten, in Ringe schneiden. Brötchen waagrecht halbieren, mit Salat, Tomaten, Tofuburger, Käse, Ketchup und Zwiebeln belegen. Mit Salat und Brötchenoberseite abschließen.

# Segway fahren, shoppen, speisen

Sie haben Lust auf ein Abenteuer? Lassen Sie sich mitreißen bei einer Geländetour des Segway Points Ellhofen. Wenn Ihnen eher nach Urlaubsentspannung ist, genießen Sie doch italienische Pasta im La Toscana. Vielleicht lässt die nächste Reise auch gar nicht mehr lange auf sich warten. Dann finden Sie im Garten- und Freizeitcenter Herzog garantiert die passende Ausrüstung. Verbringen Sie Ihre freie Zeit am liebsten im trauten Heim? Dann lassen Sie sich einen Bummel durch das Möbelhaus Schade & Lamminger nicht entgehen. Mit den Gutscheinen der ZEAG sparen Sie überall bares Geld.

## Wunderbar wendig

Leicht nach vorne lehnen und wie von Zauberhand schwebt das Segway über den Asphalt. Ob als Betriebsausflug, spaßiger Tag mit der Familie oder Exkursion unter Freunden – die Touren des Segway Points Ellhofen bei Heilbronn sind in jeder Gesellschaft ein Vergnügen. Die Fahrzeuge überzeugen nicht nur durch ihre Wendigkeit, dank des eingebauten Elektromotors fahren sie geräuschlos. Somit lässt sich eine Ausfahrt wunderbar als idyllische Route durch Wald und Wiesen oder Weinberge planen. Wer es aufregender mag, der kann zwischen Actiontouren, Offroad-Touren und Parcoursfahrten oder „Schnitzeljagden“ wählen.

Leichtigkeit, Wendigkeit und Fahrvergnügen – mit TED-Events können Sie eine völlig neue Art der Fortbewegung entdecken.

## Traumhafte Toskana

Insalata Frutti di Mare, Pizza Capricciosa, Spaghetti Tricolori – beim Blick in die Speisekarte des La Toscana spürt man beinahe eine milde mediterrane Brise und freut sich gleich auf den nächsten Urlaub. Das familiengeführte Restaurant bietet seinen Gästen seit 1981 italienisches Flair mitten in Heilbronn. In zweiter Generation begeistern die Familien Vaccaro-Notte und Femiano ihre Besucher mit italienisch-sizilianischer Küche und herzlicher Gastfreundschaft. Von Montag bis Freitag können die Gäste zur Mittagszeit drei wechselnde Menüs zu günstigen Prei-

sen genießen – lassen Sie sich überraschen!

Erlesene Weine, traditionelle Gerichte und eine große Auswahl an Eisspezialitäten – im La Toscana bleiben keine Wünsche offen.

### La Toscana

Südstraße 88  
74072 Heilbronn  
Telefon 07131 629173

### Öffnungszeiten

Montag bis Freitag  
11:00 bis 14:30 Uhr  
17:00 bis 24:00 Uhr  
Samstag, Sonn- und Feiertag  
11:00 bis 24:00 Uhr



### TED-Events GmbH

Trainingscenter: Am Autobahnkreuz 2  
74248 Ellhofen

### Bürozeiten

Telefonisch Montag bis Freitag 9:30 bis 17:30 Uhr  
Termine nach Absprache  
Telefon: 07134 5369949

## Welt der Wohn-Wünsche

Ob zeitgemäße Küche im Landhausstil, komfortables Schlafzimmer oder Boxspringbett: Im Möbelhaus Schade & Lamminger findet unter unzähligen Wohnideen jeder das Richtige. Auf 6000 Quadratmetern warten elegante Tischgruppen, gemütliche Polstermöbel und viele weitere Einrichtungsstücke darauf, entdeckt zu werden. In der Küchenabteilung geben 30 Einbauküchen und über 100 zur Wahl stehende Arbeitsplatten Raum für individuelle Wünsche. Mithilfe moderner 3D-Animation werden die persönlichen Traumküchen auf dem Großbildschirm präsentiert.

Qualität, Beratung und überzeugende Preise – darauf setzt Schade & Lamminger bereits seit über 60 Jahren.

### Schade & Lamminger GmbH & Co KG

Lämlinstraße 41  
74080 Heilbronn  
Telefon 07131 9264-0

### Öffnungszeiten

Montag bis Freitag 9:30 bis 19:00 Uhr  
Samstag 9:30 bis 16:00 Uhr



## Außergewöhnliche Auswahl

Vom Familienzelt über das Kajak bis hin zum Grill: Beim Bummeln über die 16000 Quadratmeter große Verkaufsfläche des Garten- und Freizeitcenters Herzog gibt es allerlei zu entdecken. Als Friedrich Herzog das Unternehmen 1902 gründete, verkaufte er Rucksäcke und Pferdedecken. Heute finden Besucher im Sortiment der Herzogs Gartenmöbel, Wohnwagen, Wanderausrüstung und vieles mehr. Ganze 60000 Artikel hat das in der dritten und vierten Generation geführte Unternehmen auf Lager. Zudem stellt der Fachhändler Sonderanfertigungen her. Da bleiben keine Wünsche offen!

Die Produkte zeichnen sich durch hohe Materialqualität, solide handwerkliche Verarbeitung und ihre schöne Optik aus.

### Herzog GmbH & Co KG

Max-Eyth-Str. 8  
74366 Kirchheim am Neckar  
Telefon 07143-89440

### Öffnungszeiten

Oktober bis März  
Montag bis Freitag  
10:00 bis 18:00 Uhr  
Samstag  
10:00 bis 16:00 Uhr

April bis September  
Montag bis Freitag  
9:30 bis 19:00 Uhr  
Samstag  
9:30 bis 17:00 Uhr



### FREIZEITCENTER HERZOG

**10 %**  
NACHLASS AUF IHREN  
EINKAUF

**GARTEN &  
FREIZEIT**

### SCHADE & LAMMINGER

**30 €**  
GESCHENKT BEIM  
MÖBELKAUF

**EINRICHTUNG**

### SEGWAY POINT ELLHOFEN

**10 %**  
NACHLASS AUF EINE  
SEGWAY-TOUR

**FREIZEIT**

BEI VORLAGE EINER  
ZEAG-RECHNUNG  
ERHALTEN SIE  
15 % NACHLASS

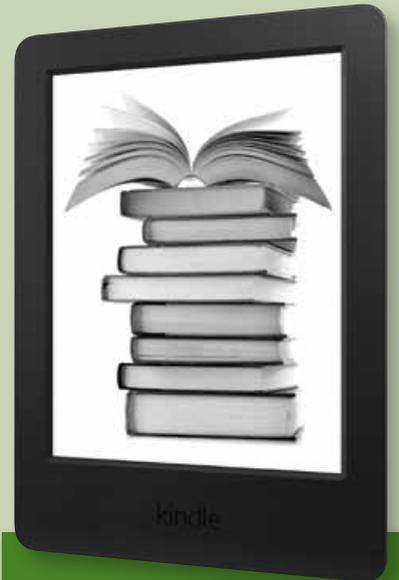
### LA TOSCANA

**2 FÜR 1**  
BEI IHREM NÄCHSTEN  
BESUCH

**SCHLEMMEN**

# Mitmachen und gewinnen

Wir verlosen **einen Kindle Paperwhite E-Book-Reader**. Mit nur 215 Gramm ist er federleicht und lässt sich überallhin mitnehmen.



Lösen Sie das Kreuzworträtsel und senden Sie uns bitte das Lösungswort per Post oder E-Mail mit Ihrer Anschrift zu.

**Einsendeschluss: 23. März 2016**

Die Gewinner werden schriftlich von uns benachrichtigt. Viel Glück!

ZEAG Energie AG  
Stichwort

„Rätsel 01/2016“

Weipertstraße 41  
74076 Heilbronn

Per E-Mail:  
gewinnen@zeag-energie.de

Nadelbaum	oberer Teil des Fußballtors	Teil der Kirche	Höhenzug im Weserbergland	▼	▼ 4	niedrige Temperatur	Fluss durch Stuttgart	▼
▶	▼	▼ 8						▼
								▼ 3
deutscher Blödelbarde			Winterfutter	▶	▼ 1	▼ 9	Ruf beim Stierkampf	
▶								
11	▼ 5		▼ 7	Initialen Spielbergs		Zustimmung (Abk.)	▶	
TV-Gerät			Schulertuch	▶	▼ 10		▼ 2	
▶								
		▼ 6						

Lösungswort

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

## Kontakt

### Kundencenter

Energiestandort Heilbronn  
Weipertstraße 39  
74076 Heilbronn

### Servicenummer

07131 56-4248  
kundencenter@zeag-energie.de

### Servicezeiten

Montag bis Mittwoch  
8:00 bis 17:00 Uhr  
Donnerstag 8:00 bis 18:00 Uhr  
Freitag 8:00 bis 13:00 Uhr

Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Barauszahlung oder Umtausch des Preises ist nicht möglich. Teilnahme über gewerbliche Gewinnspielagenturen oder automatische Verfahren ist ausgeschlossen. Die ZEAG Energie AG garantiert die zweckgebundene und datenschutzkonforme Nutzung Ihrer Daten.

## 2 FÜR 1

Mit diesem Gutschein erhalten Sie bei der Bestellung von zwei Gerichten im La Toscana eines davon im Wert von bis zu 12,50 Euro gratis.

2 für 1

## 10 % NACHLASS

Bei Vorlage dieses Coupons erhalten Sie 10 Prozent Nachlass auf eine Tour des Segway Points Ellhofen.

Bei Vorlage einer ZEAG-Rechnung erhalten Sie 15 % Nachlass

10% Rabatt

## 30 € NACHLASS

Unter Vorlage dieses Gutscheins sparen Sie 30 Euro bei Ihrem nächsten Möbelkauf bei Schade & Lamminger.

30 Euro

## 10 % RABATT

Mit diesem Gutschein erhalten Sie einen Nachlass von 10 Prozent auf Ihren Einkauf im Freizeitcenter Herzog in Kirchheim.

10% Rabatt

**La Toscana**  
Südstraße 88  
74072 Heilbronn  
Tel. 07131-629173  
www.la-toscana.de

**TED-Events GmbH**  
Trainingscenter: Am Autobahnkreuz 2  
74248 Ellhofen  
Tel. 07134-5369949  
www.segwaypoint-ellhofen.de

**Schade & Lamminger GmbH & Co KG**  
Lämlinstraße 41  
74080 Heilbronn  
Tel. 07131-92640  
www.schade-lamminger.de

**Herzog GmbH & Co KG**  
Max-Eyth-Str. 8  
74366 Kirchheim am Neckar  
Tel. 07143-89440  
www.herzog-freizeit.de

Gültig bis 01.03.2017, einmalig einlösbar, nicht auszahbar, gültig für alle Gerichte bis zu einem Wert von 12,50 Euro.

Gültig bis 30.06.2016, einmalig einlösbar, nicht auszahbar, nicht mit anderen Rabattaktionen kombinierbar.

Gültig bis 31.05.2016, einmalig einlösbar, nicht auszahbar, nicht mit anderen Rabattaktionen kombinierbar.

Gültig bis 30.04.2016, einmalig einlösbar, ausgenommen bereits reduzierte Artikel, Bestellungen, Anfertigungen, Reparaturen und Gas, nicht auszahbar, nicht mit anderen Rabattaktionen kombinierbar.