

175
JAHRE
STROM
FÜR KAISERSLAUTERN

mit ganzer ENERGIE

Magazin der Stadtwerke Kaiserslautern // swk-kl.de

Seite 16

Machen Sie mit!

Gewinnen Sie ein
Grillfest für zehn Personen!

Stadtwerke-Jubiläum

Stein auf Stein

Für Sie. Mit ganzer Energie.

SWK
Stadtwerke Kaiserslautern



WAS IST LOS IN KAISERSLAUTERN?

5. bis 7. Juli
Altstadtfest

12. bis 13. Juli
Gelände der Verkehrsbetriebe:
Headis WM

13. bis 15. Juli
Kammgarn:
Festival der Kulturen

19. bis 21. Juli
Innenstadt:
Festival „Alles muss raus“

26. Juli bis 3. August
Gartenschau:
Sommerzauber

18. August
Unionsviertel:
Tag der Chöre

24. August
Zoo Kaiserslautern:
Nacht der Tiere



Weitere Termine
unter
swk-kl.de/event



FAHRPLANAUSKÜNFTE

SWK/VRN Mobilitätszentrale
Fruchthallstraße 14
67655 Kaiserslautern
Telefon 0631 8001-3530 oder
0631 8001-5000

Öffnungszeiten: Mo bis Fr 7 bis
18 Uhr, Sa 10 bis 14 Uhr

VRN Verkehrsverbund
Bahnhofstraße 1
67655 Kaiserslautern
Telefon 0180-58764636
(0,14 Cent/Minute) oder unter
vrn.de



DIE NUMMERN FÜR ALLE FÄLLE

Notruf (24 Stunden)
0631 8001-4444
0800 8958958 (kostenfrei)

Gasgeruch (24 Stunden)
0631 8001-2222
0800 8456789 (kostenfrei)

Liebe Leserinnen, liebe Leser,



125 Jahre Strom für Kaiserslautern, dieses Motto wird uns durch das ganze Jahr begleiten. Für unsere Kunden

haben wir anlässlich des Jubiläums der Stromversorgung viele Veranstaltungen und Aktionen geplant. Unter swk-kl.de/125 finden Sie einen aktuellen Überblick. Ganz besonders freue ich mich, dass wir mit dem Modell unseres Elektrizitätswerks

einen besonderen Beitrag zur Lego-Ausstellung auf der Gartenschau leisten konnten. Unser Dank gilt dem Verein Lauter Steine, der das Projekt detailgetreu umgesetzt hat. Wie sich am Beispiel der Stromversorgung zeigt, ist SWK ein Unternehmen, das aus Tradition die Zukunft gestaltet. Wir gehen mit der Zeit und schaffen mit unseren neuen Solarbänken Lademöglichkeiten für Ihr Mobiltelefon. Zwei dieser schicken Bänke finden Sie vor dem Eingangsbereich der Gartenschau. Also spannen Sie einmal aus und genießen Sie beim Sommerzauber die Illumination des Gartenschau-geländes. Ich wünsche Ihnen eine schöne und erlebnisreiche Sommerzeit.



Richard Mastenbroek



04 // Einblicke Stein auf Stein – Das alte Elektrizitätswerk als Legomodell **08 // Lautrer Energieforum** – Daseinsvorsorge sichern **12 // SWKcard** Schutzengel im Alter – Der Hausnotruf des Deutschen Roten Kreuzes **14 // SWK-Service** Smarter sitzen – Solarbänke zum Entspannen und Aufladen



SO ERREICHEN SIE UNS

**SWK
STADTWERKE
KAISERSLAUTERN**
Bismarckstraße 14
67655 Kaiserslautern
Telefon 0631 8001-0
Fax 0631 8001-1000
info@swk-kl.de
swk-kl.de

KUNDENSERVICE-CENTER
Bismarckstraße 14
Mo bis Fr 8 bis 17 Uhr
Telefon 0631 8001-1200

SWK CITYSERVICECENTER
Fackelstraße 36
Mo bis Mi, Fr 8.30 bis 16 Uhr
Do 8.30 bis 18 Uhr
Telefon 0631 8001-1200



Foto: view/Reiner Voß

Von links: Klaus Gebhardt, erster Beigeordneter der Verbandsgemeinde Rockenhausen, Markus Vollmer, Vorstandsmitglied der SWK, Peter Nonnemacher, Geschäftsführer der WVE, Elke Dahl, Kaufmännische Werkleitung der Verbandsgemeindewerke Rockenhausen, Rainer Grüner, Geschäftsführer der WVE

WERKLEITUNG DURCH DIE SWK

>| **SWK unterstützt die Verbandsgemeinde Rockenhausen.** Vom 1. April 2019 an stellen SWK und WVE gemeinsam die Werkleitung für die Verbandsgemeindewerke. Am 22. März 2019 unterzeichneten die drei Partner den Vertrag. Die Verbandsge-

meinde ist für die Wasserversorgung sowie die Abwasserbeseitigung der Stadt Rockenhausen und der 19 angeschlossenen Ortsgemeinden verantwortlich. Außerdem gehört zum Aufgabenbereich das Naturerlebnisbad Rockenhausen. <|

FÜR FÜNF EURO IN DIE KAMMGARN

>| **Im Rahmen des Jubiläums „125 Jahre Strom für Kaiserslautern“ bietet SWK allen SWKcard-Inhabern für verschiedene Konzerte 125 Karten zum Preis von jeweils nur fünf Euro an.** Je berechnete Person können maximal zwei Karten erworben werden. Die ermäßigten Karten gibt es ausschließlich im Kundenservice-Center in der Bismarckstraße 14. Über den jeweiligen Vorverkauf können Sie sich unter: swk-kl.de/125 informieren. Die Einnahmen aus dem Kartenverkauf kommen sozialen Projekten zugute. <|

SWK-Jubiläumsveranstaltungen

- >| **6. September:** Kool Savas
- >| **29. Oktober:** Irish Folk Festival 2019
- >| **19. November:** Holger Schüler – der Hundeversteher
- >| **27. Dezember:** The Big International Boogie Woogie Night

SWK ENERGIE-BERATUNGSZENTRUM

Brandenburger Straße 2
Telefon 0631 8001-2430
Fax 0631 8001-2433
Beratungstermine bitte telefonisch vereinbaren
Mo bis Do 8 bis 17 Uhr, Fr 8 bis 15 Uhr

KUNDENPORTAL

meineswk.de

KUNDENBEIRAT

SWK Stadtwerke Kaiserslautern
Bismarckstraße 14
67655 Kaiserslautern
E-Mail: kundenbeirat@swk-kl.de



GROSSES JUBILÄUMS-GEWINNSPIEL

>| **Der Gewinner der SWK-Frühlingsauslosung steht fest:**

Das Los fiel auf Familie Christa und Heinz W. aus Kaiserslautern. Der Jubel war groß, als sie von dem unerwarteten Gewinn erfuhren. 1250 Euro füllen die Haushaltskasse auf. Da die Familie zur Übermittlung des Strom-Zählerstandes die SWK-App genutzt hatte, nahm sie an der Verlosung teil. Anlässlich des Jubiläums „125 Jahre Strom für Kaiserslautern“ hat SWK ein großes Gewinnspiel für ihre Kunden ausgelobt. Pro Quartal winken 1250 Euro. Einfach Zählerstand mit der SWK-App übermitteln und am Gewinnspiel teilnehmen. Die nächste Gewinnchance gibt es im Zeitraum vom 20. Mai bis 30. Juni 2019. <|



Foto: view/Reiner Voß

BEWERBUNGSSCHLUSS

>| **Wer im Ausbildungsjahr 2020**

als Azubi anfangen möchte, sollte sich jetzt bewerben! Eine Ausbildung bei SWK Stadtwerke Kaiserslautern gibt jungen Menschen die Chance auf einen zukunftssicheren Arbeitsplatz. Gesucht werden Anlagenmechaniker,

Elektroniker für Betriebstechnik und Industriekaufleute. Nach der Ausbildung eröffnen spezielle Weiter- und Zusatzausbildungen viele zusätzliche berufliche Chancen. Infos zu den Ausbildungsberufen unter der Internetadresse: swk-kl.de/ausbildung <|

Impressum

SWK Stadtwerke Kaiserslautern, Bismarckstraße 14, 67655 Kaiserslautern. Verlag: trurnit GmbH, Putzbrunner Straße 38, 85521 Ottobrunn, www.trurnit.de. Redaktion SWK Lokales: Text: Dr. Eva Scheer; Fotos: SWK, view, FT&P. Gestaltung, Satz: Veronika Hansen, trurnit Publishers GmbH. Druck: hofmann infocom, Emmericher Straße 10, 90411 Nürnberg





Acht Erwachsene und sechs Kinder haben am Modell des Elektrizitätswerks gebaut.



Spenden erwünscht

Sie haben noch eine nicht mehr benötigte Kiste mit Lego-Teilen auf dem Dachboden? Der Verein Lauter Steine e.V. freut sich über jede Spende. Unter der Facebook-Seite des Vereins können Sie mit den Baumeistern Kontakt aufnehmen!



Martin Schild und sein Team bildeten die Zeit um 1900 mit viel Liebe zum Detail nach.

In nur drei Monaten war das Modell nahezu fertig. 225 000 Steine wurden verbaut. Im Innern kamen gebrauchte Legosteine zum Einsatz.



Fotos: view/reiner Vofß

Stein auf Stein



Lego verbindet nicht nur bunte Steine, Lego verbindet auch Generationen.

Für das neue Modell des Elektrizitätswerkes haben kleine und große Baumeister des Vereins Lauter Steine 225 000 Teile zusammengefügt. Die einzigartige Ausstellung auf der Gartenschau lässt nicht nur Kinder staunen.

➤ Die farbigen Kunststoffklötze mit den Noppen hat wohl schon jeder einmal in der Hand gehabt. Doch für die meisten hört der Spaß mit der Kindheit auf. Dabei gibt es kaum etwas, das sich nicht mit Lego gestalten lässt. Besonders beliebt sind naturgetreue Nachbildungen von Gebäuden. „Es gibt wohl keine Stadt, außer Berlin, wo es so viele Modelle von real existierenden Gebäuden gibt wie von Kaiserslautern“, erklärt Martin Schild, der 1. Vorsitzende des Vereins Lauter Steine e.V. Zwischen Rathaus, Pfalztheater und Volksbank ist das Elektrizitätswerk aus dem Jahr 1894 in guter Gesellschaft. Anlässlich des Jubiläums „125 Jahre Strom für Kaiserslautern“ hat SWK das Modell in Auftrag gegeben.

PERFEKT GEPLANT

Bis die Mitglieder des Vereins ans Werk gehen konnten, mussten sie umfangreiche Vorarbeiten leisten. Die Anlage ist in ihrer ursprünglichen Form nicht mehr erhalten. Der Fundus an Plänen und Fotografien aus den Anfängen ist auch nicht gerade üppig. Daher waren umfangreiche Rechercharbeiten notwendig, bevor es losgehen konnte.

Vereinsvorsitzender Martin Schild interessiert sich für alte Häuser und koordinierte so das Projekt. Die Modelle werden ungefähr im Maßstab 1:30 gebaut. Die Ungenauigkeiten beim Maßstab sind der Größe der Legosteine geschuldet. Denn gebaut wird nur mit Normsteinen aus der normalen Produktion. Spezialanfertigungen oder abweichende Farben sind tabu.

Das stellt die Baumeister vor weitere Herausforderungen. So müssen sie klären, bevor sie an den Aufbau eines historischen Modells gehen können, welche Steine verwendet werden sollen und wo diese Steine in ausreichender Menge zu einem günstigen Preis zu bekommen sind. Denn die Preisspannen sind enorm. Der teuerste Stein für das Elektrizitätswerk hat sieben Euro gekostet, der günstigste hingegen, die sogenannten Käseecken, die für das Dach benötigt wurden, jedoch nur 0,3 Cent. Bei 27 000 Stück kann eine andere Lösung beachtliche Mehrkosten verursachen. Die Beschaffung des Materials ist eine logistische Meisterleistung, die reichlich Spezialwissen erfordert. Rund 11 000 verschiedene Bauteile, so schätzt Martin Schild, umfasst das Sortiment. Viele Teile gibt es zudem auch in unterschiedlichen Farben.

DIE KUNST DES ZUSAMMENFÜGENS

Trotz der Fülle gibt das Sortiment nicht alles her, was gebraucht wird. Da ist Fantasie gefragt. Immer wieder probieren die begeisterten Legobauer Möglichkeiten aus, bis die Teilstücke ihren Vorstellungen entsprechen. Dabei spielt das sogenannte Snotten eine wichtige Rolle. Mit dieser Technik können die Steine nicht nur vertikal verbunden werden, sondern auch horizontal. Unter den Mitgliedern wird durchaus kontrovers diskutiert, wie die beste Lösung aussieht. „Im Laufe der Zeit sind dadurch unsere Modelle immer detailreicher geworden“, kommentiert Martin Schild. |<

>>

„Im Laufe der Zeit sind unsere Modelle immer detailreicher geworden.“

Martin Schild,
1. Vorsitzender des Vereins
Lauter Steine e.V.



Mehr Infos
unter
mitganzerenergie.
swk-kl.de



Stromhandel an der Börse: Wie geht das?

Strom ist ein flüchtiges Gut und muss überwiegend direkt verbraucht werden. Das regelt der Handel an der Strombörse. Aber wie funktioniert das?

► Der Kaffee in der Maschine brodeln, der Kühlschrank surrt, der Router blinkt: Unser modernes Leben ist ohne Strom nicht möglich. Einkaufsexperten der Energieversorger kümmern sich darum, dass die Menschen rund um die Uhr genug Energie haben. Dafür müssen sie weit vorausschauend denken und handeln. „Stabile Preise und eine sichere Versorgung stehen für uns an erster Stelle“, sagt Daniel Strauß, Stromeinkäufer bei SWK Stadtwerke Kaiserslautern.

STROM ALS HANDELSWARE

Bleibt die Frage: Wie kommen die Großhandelspreise zustande – und damit letztlich auch die sichere Versorgung? Der größte Marktplatz Europas für den Handel mit Strom ist die Strombörse European Energy Exchange (EEX) in Leipzig. Dort kaufen große Energieversorger und Einkaufsgemeinschaften im Auftrag kleinerer Stadtwerke einen Großteil der Energie ein, die ihre Kunden benötigen. Die EEX führt nationale und internationale Stromanbieter und -nachfrager zusammen, also Kraftwerks- und Windparkbetreiber auf der einen und Energieversorger, Banken und Industriekonzerne mit hohem Strombedarf auf der anderen Seite. Handelspartner ist für beide Seiten die Börse. Damit sollen

Markt- und Preismanipulationen ausgeschlossen werden. Täglich werden an der EEX gigantische Mengen an Strom umgeschlagen, natürlich nur bilanziell. Die tatsächlichen, physischen Lieferungen erfolgen zwischen Verkäufer und Käufer zum jeweils vereinbarten Zeitpunkt. Und der liegt meist weit in der Zukunft. Gehandelt wird an der Börse nämlich nur zu einem Bruchteil der Strom, der am gleichen oder nächsten Tag aus der Steckdose kommt. Der überwiegende Teil ist Strom, der erst in Zukunft produziert und verbraucht werden soll.

BLICK IN DIE ZUKUNFT

In der Zwischenzeit kann der Strom sogar mehrfach den Besitzer wechseln, bevor er schlussendlich beim Kunden ankommt. Das nennt man wie an anderen Börsen: Terminhandel. Am Terminmarkt decken sich die Stadtwerke und Regionalversorger zwischen fünf Wochen und sechs Jahre im Voraus ein und beschaffen dort einen Großteil der Strommengen für den prognostizierten Strombedarf ihrer Kunden. „Dadurch gewährleisten wir, dass die notwendigen Mengen sicher verfügbar sind und senken zugleich das Risiko starker Preisausschläge“, sagt Daniel Strauß.

Fakt oder Mythos?

Niedrige Pegelstände von deutschen Flüssen führen zu höheren Strompreisen an der Börse. Fakt. Diesen Effekt konnten Börsianer im Sommer 2018 beobachten. Weil auf dem Rhein Schiffe gar nicht oder nur teilbeladen fahren durften, konnte kaum noch Kohle in die Kraftwerke im Süden Deutschlands transportiert werden. Die Folge: Die Lager der Kohlekraftwerke leerten sich langsam, andere Kraftwerke mussten einspringen. Die Börsenpreise für die kurzfristige Beschaffung gingen zeitweise hoch. Auch Kühlwasser, das normalerweise aus den Flüssen entnommen wird, war knapp: Das ohnehin von der Sonne aufgeheizte Wasser durfte nicht zusätzlich durch die Kühlkreisläufe der Kraftwerke geleitet und erwärmt werden, um die Fischbestände zu schonen. Die sichere Versorgung der Menschen mit Strom war allerdings nicht in Gefahr.

Dabei kommt es auf viel Know-how an. Zum einen gilt es, den künftigen Strombedarf möglichst genau abzuschätzen: Denn je weiter die Prognose von der tatsächlichen Nachfrage abweicht, umso mehr muss tagesaktuell dazugekauft werden. Kurzfristig bestellter Strom ist in der Regel deutlich teurer als „Futures“, wie die Terminprodukte heißen. „Zum Zweiten kommt es bei stark schwankenden Strompreisen darauf an, möglichst dann zu ordern, wenn die Strompreise gerade etwas nachgegeben haben.“ Um das Risiko zu mindern, kaufen die Stadtwerke deshalb den Strom nicht auf einmal ein, sondern „strukturiert“ – also Teilmengen zu verschiedenen, möglichst günstigen Preisen.

FEINTUNING BIS ZUM LETZTEN AUGENBLICK

Natürlich können die Bedarfsprognosen nicht tagesgenau sein. Das geht schon wegen ungenauer Wettervorhersagen nicht: Laufen beispielsweise bei großer Hitze unvorhersehbar viele Klimaanlage auf Hochtouren, müssen die Stromeinkäufer nachordern. Es bleiben also immer bestimmte Restmengen, die sehr kurzfristig zu beschaffen sind. Das passiert am Spotmarkt der Börse – für den nächsten Tag oder sogar noch für den gleichen Tag.

Im sogenannten Day-Ahead-Handel müssen bis spätestens 12 Uhr des Vortags Stromverkäufer ihre Angebote und Käufer ihre Gebote abgeben. Die Schnittstelle von Angebot und Nachfrage bestimmt dann den Börsenpreis. Ein letztes Feintuning erfolgt schließlich im Intraday-Handel. Die Vorlaufzeiten dafür haben sich dank Digitalisierung sowie hochflexibler Blockheizkraftwerke und Stromspeicher in letzter Zeit immer mehr verkürzt. Bis zu fünf Minuten vor Lieferbeginn können noch Abschlüsse erfolgreich sein. Vorausgesetzt, am Markt findet sich ein Anbieter, der so kurzfristig liefern kann. 

Von links: Holger Wienpahl, SWR, Moderator des Energieforums, Dr. Klaus Weichel, Oberbürgermeister Kaiserslautern, Markus Vollmer, SWK-Vorstandsmitglied, Prof. Dr. Marc Oliver Bettzüge, Energiewirtschaftliches Institut Universität Köln, Richard Mastenbroek, SWK-Vorstandsmitglied und Horst Meierhofer, Geschäftsführer LDEW Hessen/Rheinland-Pfalz e.V., Mainz



Fotos: view/Reiner Voß

Daseinsvorsorge sichern

Die kommunalen Unternehmen halten Deutschland am Laufen. Mit der Energie- und Wasserversorgung schaffen Stadtwerke die Voraussetzungen für unser tägliches Leben. Gleichzeitig stehen sie im bundesweiten Wettbewerb mit reinen Energieanbietern. Damit die Versorgungssicherheit auch in Zukunft gewährleistet ist, übernimmt SWK die Rolle des Infrastrukturmanagers.

► Beim 11. Lautrer Energieforum, am 20. März 2019, stellte SWK die Frage, wie sich Stadtwerke, die regionale Verantwortung übernehmen, im harten Wettbewerb mit Energievertrieben behaupten können. Digitalisierung, Energiewende und steigender Wettbewerb stellen Stadtwerke vor große Herausforderungen. Mit dem Ausbau der erneuerbaren Energien verändert sich die Erzeugungslandschaft. Sie wird immer kleinteiliger. Eine Tendenz zur Eigenversorgung zeichnet sich ab. Das verändert auch die Rolle der Energieversorger. Denn ihre Aufgabe ist es, dafür zu sorgen, dass eine sichere und zuverlässige Stromversorgung auch dann gewährleistet ist, wenn Sonne und Wind einmal nicht liefern. Ein sehr komplexes Geflecht von Regelungsmaßnahmen wird notwendig. SWK rüstet sich für die Zukunft und macht sich auf den Weg zum Infrastrukturmanager. Dabei setzt der regionale Versorger auf seine starke Verwurzelung in der Region.

SCHNELLER WANDEL

Oberbürgermeister Dr. Klaus Weichel, Schirmherr des Lautrer Energieforums, beleuchtete in seiner Eröffnungsrede im Kasino der Kammgarn die Bedeutung der Infrastruktur für die Entwicklung der Stadt hin zu einer Smart City. SWK-Vorstandsmitglied Markus Vollmer erklärte in seinem Einführungsvortrag: „In kaum einer Branche ändern sich die Rahmenbedingungen und gesetzlichen Vorgaben so schnell und tiefgreifend wie in der Energiebranche. Einerseits schränkt die



Referent Horst Meierhofer



Referent Prof. Dr. Marc Oliver Bettzüge



Mehr Infos unter
[swk-kl.de/
energieforum](http://swk-kl.de/energieforum)

Politik damit die Handlungsfähigkeit der kommunalen Versorger ein, andererseits sieht sie in ihnen die Lösungsanbieter für die aktuellen Probleme in der Energieversorgung und im Umweltschutz.“ Markus Vollmer zeigte an Beispielen, dass SWK bestens dafür vorbereitet ist, die anstehenden Herausforderungen zu meistern.

DIE REFERENTEN

Die Referenten des Abends waren Professor Dr. Marc Oliver Bettzüge vom Energiewirtschaftlichen Institut der Universität Köln und Horst Meierhofer, Geschäftsführer des Landesverbandes der Energie und Wasserwirtschaft Hessen/Rheinland-Pfalz e.V. in Mainz. Dr. Marc Oliver Bettzüge untersuchte, inwieweit eine dezentrale Infrastruktur der Schlüssel zur Energiewende sein kann. Horst Meierhofer ging der Frage nach, ob die Stadtwerke den Spagat zwischen lokaler Verantwortung und immer härterem Wettbewerb schaffen.

GUT GERÜSTET

Nach den Fachvorträgen und der von Holger Wienpahl, SWR, geleiteten lebhaften Podiumsdiskussion bedankte sich SWK-Vorstandsmitglied Richard Mastenbroek bei den Referenten und dem Moderator für den informativen Abend. Nach einem Resümee der Vorträge stellte er fest, dass SWK mit ihrer starken regionalen Verankerung und ihrer Bereitschaft, den Wandel zu gestalten, für die Zukunft gut gerüstet sind. ◀

Wir lassen Sie nicht im Dunkeln

Auch Billigtarife haben ihren Preis. Hunderttausende Verbraucher verlieren nach Pleiten von Discount-Stromanbietern Boni und Guthaben. Warum Verbraucher bei ihrem Versorger vor Ort besser aufgehoben sind.

➤ BEV, Care Energy, DEG, E:veen oder Flexstrom – immer wieder machen Billigenergieanbieter Schlagzeilen: zuerst durch Tiefpreise, dann durch spektakuläre Pleiten. Die Wege dazu sind fast immer die gleichen. Mit hohen Boni und Lockangeboten gewinnen Energiediscounter schnell Tausende Kunden, an denen sie im ersten und oft auch im zweiten Jahr nichts verdienen. Ihre Zielgruppe sind die Vergesslichen: Viele Billiganbieter spekulieren darauf, dass Kunden versäumen, zu kündigen. Nach Ablauf von Mindestvertragslaufzeit und Preisgarantie sollen massive Strompreiserhöhungen für Gewinne sorgen. Doch das zweifelhafte Geschäftsmodell geht immer wieder auf.

DEBATTE UM VERGLEICHSPORTALE

Die Angebote von Stromdiscountern klingen zunächst verlockend: Mit Boni, Rabatten oder Guthaben lässt sich im ersten Jahr viel Geld sparen. Allerdings lohnt sich vor Vertragsabschluss ein genauer Blick aufs Kleingedruckte. Denn viele Geschäftsmodelle sind unseriös kalkuliert und scheitern daher immer wieder. Betroffene Kunden klagen über satte Preisanstiege, nicht ausgezahlte Boni oder Guthaben.

Nach der jüngsten Pleitenserie gerieten auch Internet-Vergleichsportale wie Verivox und Check24 in die Kritik. Denn Billigenergieanbieter profitieren von den Plattformen, weil sie darüber in kurzer Zeit viele Kunden gewinnen. Die Portale wiederum erhalten für jeden über ihre Internetseiten abgeschlossenen Vertrag Provisionen von den Energieanbietern. Erst kürzlich kritisierte das Bundeskartellamt, dass einige Portale einzelne Angebote überwiegend aufgrund höherer Provisionen vorzustellen würden. Rund ein Viertel der Kunden entscheide sich für solche Offerten.

FÜR DIE MENSCHEN UND DIE REGION

Experten empfehlen inzwischen, bei Internetvergleichen die ersten zehn Ergebnisse zu ignorieren. Danach finden sich meist Tarife kommunaler Energieversorger, bei denen nicht der Gewinn im Vordergrund steht. Deshalb unterstützen sie soziale und kulturelle Einrichtungen, fördern Sportvereine, beauftragen Unternehmen und sind ein verlässlicher Arbeitgeber. Die Gewinne kommunaler Versorger fließen nicht an ferne Konzernzentralen, sondern zurück in die Gemeinden. Das kommt der Region und ihren Bewohnern zugute.



Keine Angst vor Stromausfall: Wenn Billiganbieter, wie jüngst die BEV, pleitegehen, erhalten Kunden automatisch Strom vom örtlichen Grundversorger. In Kaiserslautern ist das SWK.



Foto: AntonioGuillem – iStock

Ihr preiswerter Energielieferant

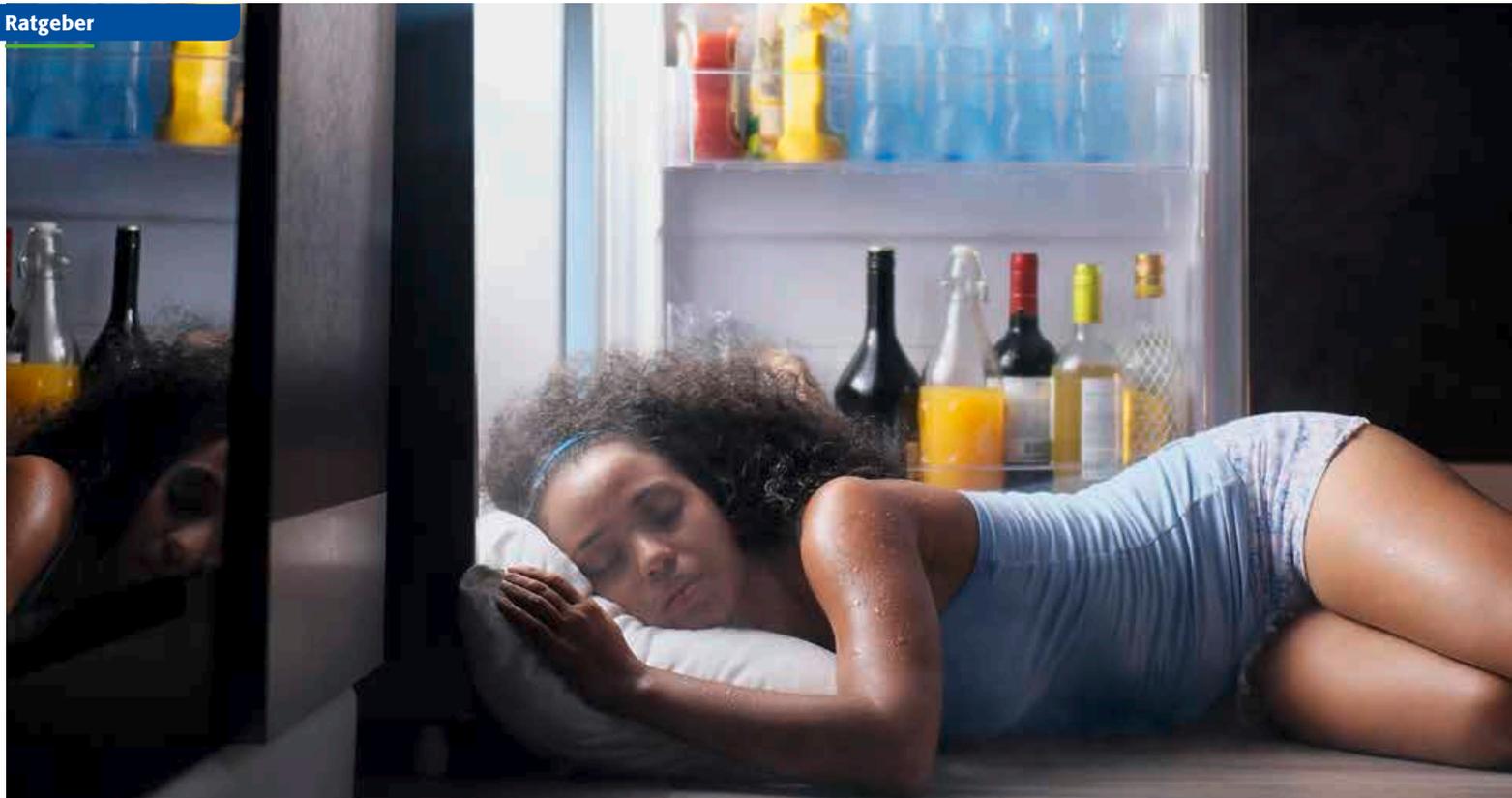
Sind Sie von den Pleiten betroffen? SWK sorgt dafür, dass Sie auch weiterhin mit Strom und Gas beliefert werden. Nach dem Willen des Gesetzgebers tun wir dies nach den jeweiligen Grund- und Ersatzversorgungstarifen. Das ist jedoch nicht die günstigste Variante. Sie sparen bares Geld, wenn Sie mit uns einen Sondervertrag abschließen. Wir bieten Ihnen für Strom und Gas sowohl unseren attraktiven Tarif Garant als auch unsere besonders preisgünstigen Online-Tarife an.

Haben Sie Fragen?

Unsere Berater im Cityservicecenter in der Fackelstraße 36 und im Kundenservice-Center in der Bismarckstraße 14 helfen Ihnen gerne weiter. Sie erreichen unsere Mitarbeitenden während der Geschäftszeiten außerdem telefonisch unter 0631 8001-1200 oder per E-Mail an: info@swk-kl.de



Mehr Infos unter swk-kl.de



Alles frisch?

Drückende Hitze in den eigenen vier Wänden muss nicht sein.

Wie Wohnräume im Sommer angenehm kühl bleiben – auch ohne Klimaanlage und offenen Kühlschrank.

Foto: diego_cervo – iStock

➤ Bei Gluthitze den Kopf in den offenen Kühlschrank stecken? Keine so coole Idee: Dann arbeitet das Gerät im Dauerbetrieb und seine Abwärme heizt den Raum auf statt ihn zu kühlen. Viel öfter erwärmt natürlich die Sonne die Räume – im Winter erwünscht, im Sommer sehr lästig. Wenn die Sonne auf ein rund zwei Quadratmeter großes Fenster scheint, erzeugt sie etwa so viel Wärme wie ein 1000-Watt-Heizlüfter. Billige Klimageräte aus dem Baumarkt helfen wenig und produzieren hohe Stromkosten. Wer aber in der heißen Jahreszeit die Wärme clever aussperrt, behält auch in der Wohnung einen kühlen Kopf. Mit richtiger Dämmung und guter Verschattung bleibt die Hitze draußen. Bauherren sollten das gleich mit einplanen. Aber es gibt noch viel mehr, was sich gegen den Hitzestau daheim tun lässt. Die besten Tipps und Tricks lesen Sie rechts. ◀

LÜFTEN

Möglichst nachts, am späten Abend oder frühmorgens querlüften, wenn es draußen kühl ist. Nachrüstbare elektronische Fensteröffner lüften zu einstellbaren Zeiten automatisch. In Häusern den Kamineffekt nutzen: Im Erdgeschoss Türen und Fenster öffnen und die warme Luft durch die offenen Dachfenster entweichen lassen. Nicht benötigte Elektrogeräte und Lampen ausschalten – sie produzieren Wärme.

KLIMATISIERUNGEN

160 Euro und mehr kostet es, einen mittelgroßen Raum einen Sommer lang mit einem mobilen Klimagerät um fünf Grad zu kühlen. Effektiver, leiser und preiswerter: die Hitze aussperren. Menschen in südlichen Ländern kennen die Lösung: Fenster und Türen, Rollläden, Jalousien und Vorhänge frühmorgens schließen. Das verhindert das Aufheizen des Raums um rund ein Drittel. Wen der Luftzug nicht stört, dem verschafft ein Ventilator Kühlung. Moderne Geräte mit Energiespartmotoren glänzen mit besonders niedrigem Stromverbrauch.

SCHLAFEN BEI HITZE

Wenn nachts das Thermometer noch **27 Grad** zeigt, die warme Luft im Raum steht und der Schlafanzug am Körper klebt: sechs Ratschläge für erholsame Sommernächte.

Für Nachtschwärmer waren die italienischen Nächte im Rekordsommer 2018 ein Traum: Auch nach Mitternacht noch im T-Shirt und in kurzen Hosen durch die Stadt radeln, nächtelang Sternschnuppen zählen oder im Brunnen baden, wenn eh keiner zusieht. Allen, die schlafen wollten oder mussten, machte die Hitze allerdings zu schaffen. Wer im Hochsommer einige Tipps beachtet, schläft besser und startet entspannter in den nächsten Tag:

1 Das Schlafzimmer kühl halten. Tagsüber abdunkeln und Fenster schließen. Vorm Zubettgehen gut lüften. Wenn Licht oder Lärm nicht stören, Fenster nachts offen lassen.

2 Übliche Bettdecke gegen **dünnes Baumwolllaken** tauschen. Nachtwäsche aus Leinen oder Naturseide kühlt, saugt den Schweiß auf und trägt sich angenehmer als Synthetik.

3 Statt schwer verdauliche, scharfe und heiße Mahlzeiten am Abend besser **Obst, Gemüse, Salat, Joghurt und Quarkspeisen** essen.

4 Viel trinken! Am besten sind Mineralwasser, Kräutertee oder Saftschorle. Vorm Einschlafen statt kaltem Wasser eine Tasse warmen Kräutertee genießen, zum Beispiel mit beruhigender Melisse. Alkohol und Koffein stören den Schlaf.

5 Vorm Zubettgehen kurz mit **lauwarmem Wasser** abduschen, auch wenn eine kalte Dusche angenehmer wäre. Kaltes Wasser verengt die Blutgefäße, der Körper kann die gespeicherte Wärme schlechter abgeben.

6 Dunkelheit sorgt für guten Schlaf: Wenn es hell wird, lässt die Wirkung des Schlafhormons Melatonin nach, und wir wachen wieder auf.

Der heißeste Tag 2018:

39,5 °C

in Bernburg an der Saale

BESCHATTEN

Wer je im Sommer unter einem Baum lag, der weiß, dass die Natur am effektivsten Schatten spendet. Deshalb Bäume, Büsche oder Kletterpflanzen als natürlichen Sonnenschutz vor hitzegefährdeten Fensterpartien pflanzen. Wer sich für Weinreben oder Brombeeren entscheidet, kann gleich noch ein paar Früchte genießen. Auch manche Zimmerpflanzen wirken als natürliche Klimaanlage.

DIMMEN

Moderne Sonnenschutzfensterscheiben lassen sich stufenweise abdunkeln. Zwischen den Gläsern liegt eine mit einem Edelgas gefüllte „Sandwich-Scheibe“. Auf Knopfdruck dimmt ein elektrischer Impuls das Gas in fünf Stufen von durchsichtig zu blau. Der Raum heizt sich im Sommer weniger auf, die Sonne blendet nicht. Der Lichteinfall sinkt um bis zu 88 Prozent, die Aussicht bleibt. Dimmbare Gläser lassen sich bis maximal 1,3 mal 3,3 Meter in alle üblichen Fensterrahmen einbauen. Kosten: 600 bis 700 Euro pro Quadratmeter.

DÄMMEN

Keine Dämmung, Südseiten ohne Schatten, falsch geplante Wintergärten und Dachflächenfenster verursachen im Sommer Hitzestau. Schatten spendende Vordächer bieten guten Schutz vor der hochstehenden Sonne. Ein Haus mit gutem Wärmeschutz erhitzt sich weniger als ein schlecht gedämmtes. Holzfaserplatten halten Sommerhitze besonders gut ab und eignen sich ideal zur Dachdämmung.



Siesta halten und erfrischen!
So lässt es sich bei Hitze angenehm leben:
mitganzerenergie.
swk-kl.de/hitzefrei



Schutzengel im Alter

Der Hausnotruf des Deutschen Roten Kreuzes gibt Sicherheit und hilft, die Selbstständigkeit zu bewahren. Das Gerät ist leicht zu bedienen. Einfach Knopf drücken und schon meldet sich die DRK-Hausnotrufzentrale über den Lautsprecher. Ein Mitarbeiter bespricht die Notlage und leitet die erforderliche Hilfe ein.

► „Der Hausnotruf ist eine gute Unterstützung für ältere Menschen und Personen, die öfter alleine zu Hause sind, gesundheitlich eingeschränkt oder sturzgefährdet sind oder einfach ein hohes Sicherheitsbedürfnis haben“, erklärt Katrin Pinske, die zuständige DRK-Mitarbeiterin. Sie berät die Kunden persönlich im DRK-Büro oder auch vor Ort zu Hause. „Unseren Kunden stehen bei Tag und Nacht kompetente Ansprechpartner, die die gesundheitliche Situation kennen, zur Verfügung. So können wir schnell und gezielt helfen.“ Ein Techniker installiert das Gerät in der Wohnung und bringt, falls es schnell gehen muss, den Vertrag zur Unterschrift mit.

BASIS UND KOMFORT

Der DRK Kreisverband Kaiserslautern-Stadt bietet zwei Varianten des Hausnotrufs: ein Basis- und ein Komfortpaket. Beim Komfortpaket erfasst das DRK zusätzlich

etwa Erkrankungen und Medikamentenverordnung. Außerdem werden zwei Schlüsselsätze hinterlegt. Das hat den Vorteil, dass im Notfall sofort der Zugang zur Wohnung gewährleistet ist und wichtige Informationen zur Verfügung stehen. Das Komfortpaket deckt auch Einsätze des sogenannten Hintergrunddienstes ab. Also wenn Personen beispielsweise stürzen und nicht mehr allein aufstehen können, ohne dass ein medizinischer Grund dafür vorliegt. Für Personen mit einem Pflegegrad übernehmen die Krankenkassen teilweise die Kosten für die jeweiligen Pakete. SWKcard-Inhaber sparen die Anschlusskosten und monatlich zwei Euro beim Hausnotruf-Komfortpaket. Sind alle Voraussetzungen erfüllt, ist das System innerhalb von zwei Tagen verfügbar.

BREITES ANGEBOT

Im Stadtgebiet von Kaiserslautern

ist der DRK Kreisverband Kaiserslautern-Stadt mit seinem breit gefächerten Sozialangebot präsent, um eine bestmögliche Versorgung, Betreuung sowie Beratung kranker und pflegebedürftiger Menschen zu gewährleisten. Das Leistungsspektrum umfasst die ambulante Pflege, einen Alltagsservice, Essen auf Rädern sowie einen Fahrdienst. Mit dem Angebot der DRK-Bildungsakademie schult das DRK Menschen in den Bereichen Gesundheit, Wohlbefinden, Lebensrettung sowie -erhaltung und fördert die Kompetenzen im Alter.

Weitere Informationen erhalten Sie beim DRK Kreisverband Kaiserslautern-Stadt e. V.
Augustastr. 16–24
67655 Kaiserslautern
Telefon: 0631 800-930
Telefax: 0631 800-93133
E-Mail: info@kv-kl.s.drk.de
drk-kl.de



SWKcard-Inhaber sparen die Anschlusskosten und monatlich zwei Euro beim DRK Hausnotruf-Komfortpaket.

Foto: Deutsches Rotes Kreuz

Jubiläumsaktion Nachtbus

Sicher und günstig bringt der Lautrer Nachtbus seine Fahrgäste nach Hause. Im SWK-Jubiläumsjahr „125 Jahre Strom für Kaiserslautern“ erhalten SWKcard-Inhaber bei Vorlage der SWKcard im Lautrer Nachtbus vergünstigte Einzelfahrscheine. Beim Kauf des Fahrscheins einfach SWKcard vorzeigen. Die Vergünstigung erhalten der SWKcard-Inhaber und maximal vier Begleitpersonen.



Sommerswing

Immer mittwochs und bei jedem Wetter strömen Musikfans in den Volkspark.

Auch in diesem Jahr setzt „Jazz im Volkspark“-Organisator Franz Wosnitza auf einen Mix aus bewährten Akteuren der Region und neuen Gesichtern. Dank der Sponsoren ist der Eintritt frei. Und wie es in der Pfalz nicht anders sein kann, ist auch für Essen und Trinken gesorgt.

>| Wenn am 3. Juli 2019 die Veranstaltungsreihe „Jazz im Volkspark“ zum vierten Mal startet, sind drei Stunden gute Laune angesagt. Der erfahrene Musiker und Organisator Frank Wosnitza hat ein Event ins Leben gerufen, das einem Volksfest gleicht. Das Interesse des Publikums ist groß. „Ich wurde immer wieder angesprochen, ob ich nicht ein Event auf die Beine stellen könnte“, erzählt er rückblickend. „Der Bedarf an guter Musik war groß. Nach einiger Überlegung habe ich mich auf die Suche nach einem geeigneten Ort gemacht. Ich hatte die Idee, dass die Besucher sich nicht einen Termin vormerken müssen, sondern einfach nach Lust und Laune jeden Mittwoch im Juli und August eine Anlaufstelle haben.“ Im Volkspark hat Franz Wosnitza ideale Bedingungen vorgefunden. Er schätzt die Ruhe der grünen Oase in Kaiserslautern. Außerdem ist der Volkspark leicht zu erreichen und die Parkplatzsituation ist gut.

MUSIKERLEBNIS FÜR ALLE

Franz Wosnitzas Konzept ist aufgegangen. „Da kommen ganze Familien und bringen vom Kleinkind bis zum Urgroßvater alle mit“, berichtet der Organisator, der auch gerne mal selbst mit auftritt, von seinen Beobachtungen. „Wer sich unterhalten will, setzt sich etwas abseits und

Jazz im Volkspark

- >| **3. Juli:** Wild Boogie Connection – Boogie Woogie und Swing
- >| **10. Juli:** Trevor Richards New Orleans Trio mit Matthias Seufert und Ebi Hertin
- >| **17. Juli:** Still Great, Oliver Abt –Gypsy Swing, Bossa
- >| **24. Juli:** Sabrina Boncourt Band – Weltmusik
- >| **31. Juli:** Albert Koch und Blues Experience
- >| **7. August:** Jubilee Jumpers Heidelberg – Jump and Jive
- >| **14. August:** The Rosevalley Sisters
- >| **21. August Lichterfest und Mundart mit:** Latwerschbänd, Blueshimmel und Pälzer Cantry

entspannt auf der Picknickdecke.“ Der Park lädt zu einem abendlichen Spaziergang ein. Auf dem Spielplatz können die Kinder ungestört ihrem Bewegungsdrang freien Lauf lassen. Sommerswing im Volkspark wird zu einem generationenübergreifenden Erlebnis.

ENTSPANNT IN DEN ABEND

Viele Jazz-Liebhaber kommen früh. Zwei Stunden vor Konzertbeginn ist Einlass. Schnell sind die 700 Stühle besetzt. An den Biergarnituren wird fleißig gegessen. Karl Pletsch und sein Rolling-Snack-Team warten ab 17 Uhr mit wechselnden Grillspezialitäten und Paulaner Bier auf. Der Wein kommt vom Weingut Bayer aus Einselethum. Endlose Soundchecks müssen die Zuhörer nicht über sich ergehen lassen. Die Musiker vertrauen auf ihr Können, die Technik darf etwas unterstützen. Auch in diesem Jahr erwartet das Publikum ein vielfältiges Programm. Franz Wosnitza selbst freut sich besonders auf das Lichterfest zum Abschluss der Veranstaltungsreihe. Im illuminierten Volkspark wird dann nicht nur auf der Wiese gebabbelt, wie einem der Schnawel gewachsen ist, sondern auch auf der Bühne. Wer den Abend genossen hat, darf gerne mit einer kleinen Spende zum Fortbestehen der Konzertreihe beitragen. <

Foto: view/Reiner Voß



Mehr Infos
unter
oldjazz-events.de

Smarter sitzen

Der Frühling hält Einzug, die Menschen halten sich gerne wieder im Freien auf. Mobile Endgeräte sind längst zum ständigen Begleiter geworden. Doch was tun, wenn der Akku leer ist? Mit den neuen Solarbänken schafft SWK im Stadtgebiet stylische Sitz- und Lademöglichkeiten.

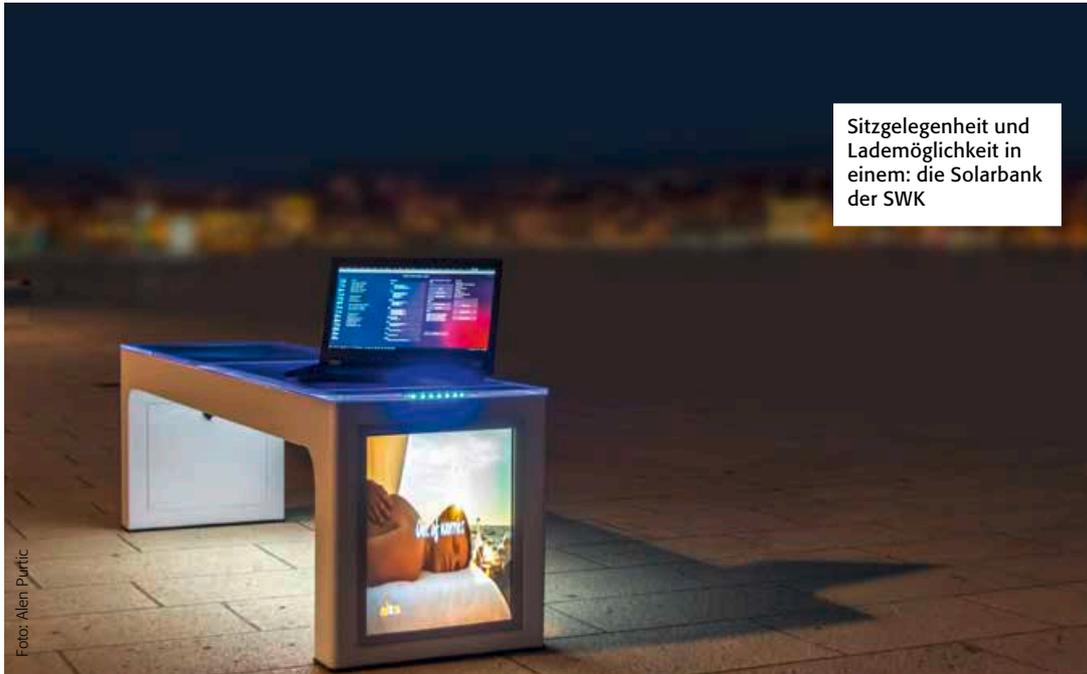


Foto: Alen Puritic



Mehr Infos
unter
swk-kl.de

>| Die erste Bank ist montiert. Ihren Platz hat sie vor dem IT-Campus in der Europaallee 10 gefunden. Dort ist sie in guter Gesellschaft. Denn an dieser Stelle hat SWK auch eine Schnellladesäule für zwei Elektrofahrzeuge

errichtet. „Wir freuen uns sehr, dass die erste Lautrer Solarbank vor unserem Firmensitz steht“, erklärte der Geschäftsführer der SWK-Tochter Demando, Berthold Willig. „Damit zeigen wir auch nach außen, dass wir ein zukunftsorien-

tiertes Unternehmen sind.“ Zwei weitere Bänke stehen vor dem Eingangsbereich der Gartenschau.

ENTSPANNT LADEN

Die knapp 1,80 Meter langen Solarbänke sind mit verschiedenen Funktionen ausgestattet. Solarmodule erzeugen Strom, der zum Laden von mobilen Endgeräten genutzt werden kann. Dazu sind sowohl USB-Anschlüsse vorhanden als auch eine Zone zum kabellosen Laden. Die Bank erzeugt einen WLAN-Hotspot, der von Passanten genutzt werden kann. Außerdem verfügt sie über einen seitlich angebrachten 19-Zoll-LCD-Bildschirm. Hier können unterschiedliche Informationen angezeigt werden. Während der Dunkelheit sorgt die Beleuchtung für eine angenehme Atmosphäre. Für den Fall, dass die Sonne einmal nicht scheint, hat SWK die Solarbank mit einem Stromanschluss versehen. So steht sie zu jeder Zeit mit allen Funktionen zur Verfügung. Im Laufe des Jahres wird SWK weitere Solarbänke in Kaiserslautern aufstellen. <|

NEUES GESETZ FÜR RECYCLING

>| **Mehrweg:** Coffee to go, Mittagessen zum Mitnehmen, Mini-Portionen für Single-Haushalte im Internet bestellen und nach Hause liefern lassen: Allzu unbekümmerter Konsum lässt Abfallberge wachsen. 220,5 Kilo Verpackungsmüll produziert jeder Bundesbürger jährlich. 18 Millionen Tonnen waren es 2016 laut Umweltbundesamt insgesamt. Nur 70 Prozent davon werden recycelt. Seit Jahres-

beginn soll ein Gesetz dafür sorgen, dass mehr Verpackungen wiederverwertet werden. Supermärkte und andere Läden müssen zum Beispiel gut lesbare Schilder mit den Hinweisen „Mehrweg“ und „Einweg“ für Getränke in Pfandflaschen anbringen. Die Pfandpflicht wird unter anderem auf Einwegverpackungen mit Frucht- und Gemüseektar mit Kohlensäure wie Apfelschorle ausgeweitet. <|

Foto: Ekkehard Winkler – trumit GmbH



Verpackungsmüll lieber ganz vermeiden

Heizung modernisieren ohne zu investieren!

125
JAHRE
STROM
FÜR KAISERSLAUTERN

Die Vorteile von SWK Heizungs-Contracting:

- ✓ Neueste Heiztechnik
- ✓ Höhere Effizienz
- ✓ Niedrigere Energiekosten
- ✓ Professionelle Beratung
- ✓ Umfassender Service
- ✓ Faire Konditionen
- ✓ Null Investitionskosten
- ✓ Transparente Contracting-Monatsraten

Online-Terminvereinbarung:

swk-kl.de/online-kontaktformular

Rufen Sie uns an:

0631 8001-1602

Oder schreiben Sie uns:

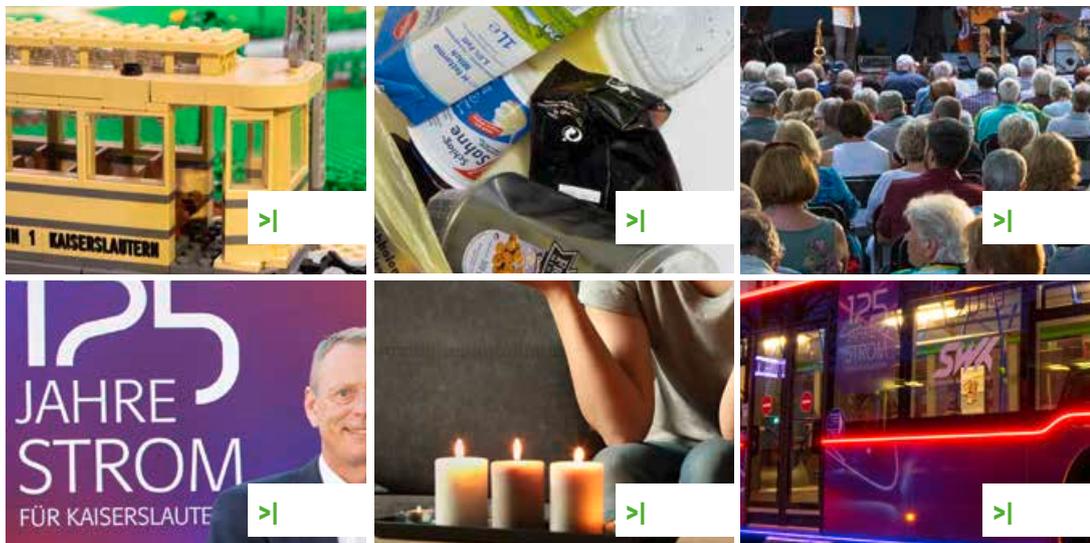
ebz@swk-kl.de

Einfach Heizung mieten statt kaufen!

swk-kl.de/contracting

SWK
Stadtwerke Kaiserslautern

Für Sie. Mit ganzer Energie.



An der Verlosung können alle Kunden der SWK Stadtwerke Kaiserslautern teilnehmen, die mindestens 18 Jahre alt sind. Im Falle eines Gewinns erklärt sich der Gewinnende mit der Veröffentlichung seines Namens und des Wohnorts auf den Internetseiten sowie in der Kundenzeitschrift *Mit ganzer Energie* einverstanden. Persönliche Daten aus Gewinnspielbeteiligungen oder Aktionen werden von der SWK nicht gespeichert oder an Dritte weitergegeben. Bei mehreren richtigen Lösungseinsendungen entscheidet das Los. Die Gewinnspielteilnahme von Mitarbeitenden der SWK ist ausgeschlossen. Termine und Preise ohne Gewähr. Alle Details zum Datenschutz unter swk-kl.de/datenschutz oder telefonisch unter 0631 8001-0.

LÖSUNGZAHL:

UND SO EINFACH GEHT'S!

- > Auf welcher Seite haben Sie diese Bilder im Magazin schon gesehen? Ordnen Sie die Ausschnitte zu.
- > Tragen Sie die passenden Seitenzahlen in die Felder ein.
- > Addieren Sie alle Zahlen. Die Summe ergibt die Lösung.

SWK Stadtwerke Kaiserslautern
Postfach 2545
67613 Kaiserslautern
Oder eine E-Mail oder ein Fax senden an:
mitganzerenergie@swk-kl.de
Fax: 0631 8001-3122

Einsendeschluss ist der 5. Juli 2019.

Der Rechtsweg ist ausgeschlossen, Sammel-einsendungen bleiben unberücksichtigt.

Schreiben Sie die Lösungszahl unseres Rätsels auf eine Postkarte und schicken Sie diese an:

Die Gewinner ...

... der vorigen Ausgabe wurden schriftlich benachrichtigt. SWK gratuliert herzlich allen Gewinnern!

Mitmachen und gewinnen

Jetzt wird gegrillt! Feiern Sie mit uns „125 Jahre Strom für Kaiserslautern“. Laden Sie Ihre Freunde zu einem unvergesslichen Grillfest ein. SWK liefert das Grillgut und die Getränke für zehn Personen. Den schönen Jubiläums-Bierkrug gibt es obendrein. Für jeden einen versteht sich.



1

Ein Grillfest für zehn Personen gesponsert von SWK



2

Ein Legobausatz „Modernes Zuhause“ im Wert von 40 Euro

3

Ein Apollowalker Picknick-Rucksack für zwei Personen, inklusive Kühltasche, Geschirr und Fleecedecke im Wert von 30 Euro

