

mit ganzer ENERGIE

Magazin der Stadtwerke Kaiserslautern // swk-kl.de



Seite 16

Machen Sie mit!

Exklusiv für Sie:
Gewinnen Sie eine
geschichtliche Gastrotour
durch Kaiserslautern!

Arbeits- und sozialpädagogisches Zentrum

Zweites Leben

Für Sie. Mit ganzer Energie.



WAS IST LOS IN KAISERSLAUTERN?

27. bis 29. März

Messeplatz:

Baumesse – Besuchen Sie SWK am Stand 3130

28. und 29. März

Innenstadt:

Frühlingsmarkt – Lautern blüht auf

16. bis 18. April

Kammgarn:

Kammgarn International Jazzfestival (25)

14. Mai

Innenstadt:

B2run Firmenlauf 2020 – SWK ist mit dabei

6. Juni

Innenstadt:

Kinderfest – Fun & Action in der City



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,



das vergangene Jahr gehört zu den wärmsten seit Beginn der Wetteraufzeichnungen.

Hitzeperioden und Starkregenereignisse sind auch bei uns keine Seltenheit mehr. Höchste Zeit, sich dem Klimaschutz zuzuwenden. Dabei sind wir alle gefragt. Jeder kann etwas gegen den Klimawandel tun: mit seinem Konsum- und Alltagsverhalten. Etwa, wenn

Sie statt des eigenen Autos im Stadtverkehr unsere modernen Busse nutzen. Für alle, die nicht ganz auf das Auto verzichten wollen, gibt es Emil, unser neues eCarSharing-Angebot. Mit unseren Elektrofahrzeugen sind Sie emissionsfrei unterwegs. Geladen werden die E-Mobile selbstverständlich mit Ökostrom. Auch mit der Wahl Ihres Stromtarifs können Sie etwas für die Umwelt tun. Entscheiden Sie sich für RegioNatur, kommt der Strom von einer Photovoltaikanlage in Ihrer Nähe. Und mit SWK-Solar kommt der Sonnenstrom von Ihrem Dach.

M. Vollmer

Markus Vollmer



04 // **Einblicke** Zweites Leben – Das ASZ macht aus Altem etwas Neues 08 // **Alltagscheck** Bonus für Stromer – Der Staat fördert E-Fahrzeuge 10 // **SWKcard** Mehr erleben – Jede Menge Rabatte für Kunden 14 // **SWK-Service** Praktizierter Klimaschutz – Mit RegioNatur die Umwelt schonen



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, Di, Fr 8.30 bis 16 Uhr
Mi 8.30 bis 13 Uhr,
Do 8.30 bis 18 Uhr
Telefon 0631 8001-1200



Foto: SWK

Von links: Richard Mastenbroek, Vorstandsmitglied der SWK, Beate Rudat, Bürgermeisterin der Gemeinde Hirschhorn, Markus Vollmer, Vorstandsmitglied der SWK

BESTENS VERSORGT MIT SWK

➤ **Der Betrieb des Erdgasnetzes in Hirschhorn bleibt bei SWK.** Am 14. Oktober 2019 unterzeichneten Bürgermeisterin Beate Rudat und die Vorstandsmitglieder der SWK Richard Mastenbroek und Markus Vollmer den neuen Konzessionsvertrag. Bei der Vertragsunterzeichnung sagte Beate Rudat: „Seit dem Aufbau

des Versorgungsnetzes in Hirschhorn haben wir zielführend mit SWK zusammengearbeitet. Im Laufe der Zeit ist ein gutes Vertrauensverhältnis entstanden. Umso mehr freue ich mich jetzt, dass wir mit dem neuen Vertrag die erfolgreiche Zusammenarbeit zum Wohle der Bürger fortsetzen können.“



VORFREUDE

➤ **SWK investiert in die Modernisierung des Heizkraftwerks in der Karcherstraße mehr als 60 Millionen Euro.** Bis Mitte 2022 sollen die Arbeiten abgeschlossen sein. Ab dann gibt es für interessierte Gruppen auch wieder Besichtigungstermine. SWK freut sich, das neue Kraftwerk präsentieren zu dürfen.



SPASS FÜR DIE GANZE FAMILIE

➤ **Mit der SWKcard haben Familien am 16. April 2020 freien Eintritt im Freizeitbad monte mare, und bei Planet Bowling erhalten sie ein Freispiel.** Diese beiden Sonderaktionen gelten ausschließlich für Familien: Einfach SWKcard 2020 an der Kasse vorlegen und gemeinsam einen tollen Ferientag erleben! |<



Foto: monte mare

GUTER START

➤ **Bei der SWK-Winterziehung fiel das Los auf N. Schulz aus Kaiserslautern.** Der unerwartete Gewinn von 1250 Euro bringt Schwung in die Haushaltskasse. Da sie zur Übermittlung des Strom-Zählerstandes zwischen dem 20. November und 31. Dezember 2019 die SWK-App genutzt hatte, nahm sie an der Verlosung teil. Anlässlich des Jubiläums „125 Jahre Strom für Kaiserslautern“ hatte SWK 2019 ein großes Gewinnspiel für ihre Kunden ausgelobt. In jedem Quartal konnten 1250 Euro gewonnen werden. Wer den Zählerstand mit der SWK-App übermittelte, nahm am Gewinnspiel teil.



SWK Vorstandsmitglied Markus Vollmer gratulierte der Gewinnerin.

Foto: SWK

SWK ENERGIE-BERATUNGSZENTRUM

Brandenburger Straße 2
Telefon 0631 8001-1621
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



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 GmbH | trurnit Publishers, Ottobrunn. Druck: hofmann infocom, Emmericher Straße 10, 90411 Nürnberg



Zweites Leben

Unsere Haushalte stecken voll schöner und nützlicher Dinge. Wenn wir sie nicht mehr haben wollen, werfen wir sie weg. Dabei ließe sich vieles noch gebrauchen oder wiederverwerten. Upcycling macht aus Alt Neu, schont die Ressourcen und birgt unglaublich viel Kreativität.



Aus bunten Stoffen entstehen in der Nähwerkstatt Taschen, Yogakissen, Steckenpferde und vieles mehr. Selbst kleinste Stoffreste werden verarbeitet.



Beim ASZ in der Pfaffstraße wird aus Alt Neu. Michaela Krauskopf fertigt mit ihrem Team Möbel aus Palettenholz.



Fotos: view

► Gerade sind Marc und Justin wieder auf dem Betriebshof des Arbeits- und sozialpädagogischen Zentrums, ASZ, in der Pfaffstraße eingetroffen. Der Transporter ist gut gefüllt mit Paletten. Eine Spende der Dachdeckerei Lanzentstiel. Jetzt geht es ans Ausladen. Arbeitsleiterin Michaela Krauskopf kommt hinzu. Sie nimmt das Material unter die Lupe. Mit Kennerblick prüft sie die Fuhre. Gutes Holz für die nächsten Projekte. „Oft finden sich hochwertige Hölzer wie Birke, Eiche, Ahorn und Buche dazwischen“, erklärt die Schreinerin. „Holz, das aus irgendeinem Grund in der Möbelindustrie keine Verwendung fand, wird zu Paletten verarbeitet.“ Bei Michaela Krauskopf und ihrem Team bekommt das Holz eine zweite Chance. Nicht jedem Stück sieht man später an, dass es einmal eine Palette war. Erst einmal zerlegen die beiden Männer die Paletten, entfernen die Nägel. Das ein oder andere Brett wird angehoben, um zu sehen, was unter der rauen Oberfläche steckt. Fachgerecht gelagert, warten die Bretter, bis sie gebraucht werden. In der Holzwerkstatt des ASZ fertigen die Teilnehmer der Beschäftigungs- und Qualifizierungsprogramme daraus Klein- und Gartenmöbel, wie den beliebten Deckchair im Adirondack-Stil. Bei Michaela Krauskopf ist die Kreativität der Teilnehmer gefragt. So entstehen immer neue Produkte aus gebrauchtem Material. Selbstverständlich wird jeder Kundenwunsch erfüllt.

UPCYCLING IST ANGESAGT

Beim Upcycling werden scheinbar nutzlose Werkstoffe in neuwertige Produkte umgewandelt. Die Wiederverwertung von vorhandenem Material reduziert die Verwendung von Rohstoffen. Da die natürlichen Ressourcen abnehmen und viele ihr Konsumverhalten überdenken, ist Upcycling auch in den Wohlstandsgesellschaften auf dem Vormarsch. Upgecycelt wurde beim ASZ schon, als der Begriff noch nicht in Mode war. Beispielsweise in der Nähwerkstatt. Hier entstehen unter Anleitung von Petra Scheuermann aus gebrauchten Stoffen unzäh-

*Mit kreativen
Ideen gegen die
Wegwerfkultur*



Mehr Infos unter
asz-kl.de
oder
[mitganzerenergie.
swk-kl.de](http://mitganzerenergie.swk-kl.de)

lige Dinge, wie Stofftiere und Steckenpferde. Unter dem Label „2nd bag“ gibt es Taschen aller Art, auch aus Kaffeeverpackungen.

DAS ASZ

Im vergangenen Jahr hat das ASZ sein 35-jähriges Bestehen gefeiert. Träger ist der Pfälzische Verein für Soziale Rechtspflege. Mit der Einrichtung von Beschäftigungsprojekten Anfang der 1980er-Jahre beschränkt er in Kaiserslautern erstmals neue Wege auf dem Gebiet der Kriminalprävention. In den verschiedenen Werkstätten und Projekten arbeiten heute etwa 200 Teilnehmerinnen und Teilnehmer. 70 hauptamtliche Mitarbeitende stehen zur Betreuung und Beratung zur Verfügung, übernehmen Verwaltungsaufgaben. Das ASZ erbringt justiznahe Dienstleistungen, engagiert sich in der Jugendhilfe, bietet Beschäftigungs- sowie Qualifizierungsmöglichkeiten, macht Stadtteilarbeit, unterstützt Asylsuchende und unterhält Gemeinschaftsunterkünfte und Begegnungsstätten. Und natürlich den Möbelladen Déjà vu. Hier gibt es neben restaurierten Weichholzmöbeln auch Produkte aus den verschiedenen Werkstätten.



In der Schreinerwerkstatt werden aus unscheinbaren alten Möbeln kleine Schmückstücke.





Illustration: Elisabeth Pergelt, trumit GmbH

VOR CIRCA
200 MIO.
JAHREN

Tropische Wälder werden überflutet und im Laufe von Jahrmillionen mit Sedimenten bedeckt.

VOR MEHR ALS
20 MIO.
JAHREN

Organisches Material wie Algen und Plankton verwandelt sich unter Luftabschluss in Erdgas.

VOR MEHR ALS
3000
JAHREN

Erste Erdgasfunde: Im heutigen Irak beschreiben Priester „ewige Feuer“, die sie als göttliche Zeichen deuten.

1807

In London werden die ersten Straßenlaternen mit Gas installiert. Mit ihrem Licht illuminiert der Deutsche Friedrich Albrecht Winzer die Prachtstraße Pall Mall.

1860

In Paris fährt das erste mit Erdgas angetriebene Fahrzeug eine Strecke von 15 Kilometern.



In einem Land vor unserer Zeit

►| Noch können erneuerbare Energien die Energieversorgung nicht allein abdecken. Erdgas gilt als ideale Brückentechnologie auf dem Weg in ein neues Energiezeitalter. Erdgas ist ein fossiler Energieträger, der hauptsächlich aus dem Gas Methan besteht. Wie ist es eigentlich entstanden?

Die meisten der heute bekannten Erdgasvorräte bildeten sich vor rund 20 bis

- 200 Millionen Jahren aus den Überresten damals lebender Pflanzen und Tiere.

Besonders in den flachen, feuchten und üppig bewachsenen Küstengebieten der Tropen und Subtropen sammelte sich in einem langwierigen Prozess organisches Material. Wenn sich diese Küstenregionen etwa durch Erdbeben absenkten, gerieten Algen, Plankton und Landpflanzen am Ufer unter Wasser und die Gebiete versumpften. In den sauerstoffarmen Sümpfen verwesete das Material nicht und wurde zu Torf. Nach Überflutungen lagerten sich Sand und Ton auf den Torfschichten ab.

Im Laufe von Jahrtausenden überdeckte immer mehr Sediment das organische Material und es wanderte tief ins Erdinnere. Je tiefer es sank, desto mehr Druck und Hitze war es ausgesetzt.

Bei 120 bis 180 Grad Celsius, in einer Tiefe von 1000 bis 6000 Metern unter der Erdoberfläche bildete sich in einem komplexen Prozess Erdgas. Es verteilte sich und stieg langsam nach oben, bis es eine undurchlässige Schicht – etwa Ton oder Salz – erreichte. Da die flachen Küstengebiete im Laufe der Jahrtausenden immer wieder unter Wasser gerieten, wiederholte sich der Prozess, und es entstanden ergiebige Erdgasfelder.

REISE VON DEN TROPEN BIS NACH SIBIRIEN

Einige der weltweit größten Erdgasreserven liegen heute in Westsibirien. Aber wie kam das Erdgas aus den tropischen Regionen, in denen es sich gebildet hat, nach Russland? Der Grund ist die bewegte Erdgeschichte. Unser scheinbar so fester Untergrund, die Erdkruste, besteht aus tektonischen Platten, die auf dem glühenden Erdmantel schwimmen. Im Laufe der Jahrtausenden verschob sich die Position dieser Platten immer wieder. Die Platten, die heute Sibirien bilden, lagen vor Millionen von Jahren nahe des Äquators, in den Tropen. Mit der Wanderung der Platten wanderte auch das russische Erdgas Richtung Norden. ◀

1910

Auf der Suche nach Wasser kommt es nahe Hamburg bei Bohrungen zu einer Gasexplosion und damit zum ersten Erdgasfund in Deutschland.

AB 1960

In Frankreich, Italien und Deutschland steigt die Beliebtheit von Erdgas. Importe werden notwendig, neue Transportwege entstehen.

2004

In Europa erreicht die Erdgasförderung ihr Maximum. Die Versorgung hängt in Zukunft zunehmend von den weltweiten Erdgasreserven ab.

HEUTE

Überschüssiger Ökostrom wird mittels Elektrolyse von Wasser in Wasserstoff und Sauerstoff umgewandelt und der Wasserstoff ins Erdgasnetz eingespeist.

ZUKUNFT

Erdgas gilt als wichtige Brückentechnologie für die Energiewende. Derzeit trägt Erdgas mit 23,5 Prozent zur deutschen Energieversorgung bei, bis 2040 könnten es etwa 34 Prozent sein.

Bonus für Stromer

Wer ein Elektroauto kauft, wird vom Staat kräftig bezuschusst. Wer bekommt welche Prämie? Alles, was Sie über die Förderung wissen sollten.

Prüfen Sie die Möglichkeiten

Alle Infos zum Umweltbonus, das Antragsformular, Checklisten und Übersichten finden Sie auf der Seite des BAFA unter dem Kurzlink:



Mehr Infos
unter
mehr.fyi/zuschuss

► Sie spielen mit dem Gedanken, auf ein Elektroauto umzusteigen? Dann ist jetzt der ideale Zeitpunkt. Um Autofahren den Kauf eines E-Mobils schmackhaft zu machen, gibt es seit Sommer 2016 den „Umweltbonus“. Im November 2019 beschloss die Bundesregierung, die Förderung bis 2025 zu verlängern und die Zuschüsse zu erhöhen. Im Februar 2020 gab die Europäische Kommission in Brüssel grünes Licht für die Förderpakete. Wer sich für ein E-Auto, ein Brennstoffzellen-Fahrzeug oder einen Plug-in-Hybrid entscheidet, kann bis zu 6000 Euro Umweltbonus bekommen. Damit steigt die Förderhöhe um bis zu 50 Prozent. Die neuen Fördersätze gelten für alle Fahrzeuge, die ab dem 5. November 2019 zugelassen wurden. Der erhöhte Umweltbonus wird wie bisher zur Hälfte vom BAFA und zur Hälfte von der Industrie gezahlt. ◀

WIE WERDEN E-MOBILE BEZUSCHUSST?

Reine Elektro- und Brennstoffzellenautos mit einem Netto-Listenpreis von bis zu 40 000 Euro werden mit 6000 Euro gefördert, teurere Fahrzeuge bis 65 000 Euro mit 5000 Euro. Plug-in-Hybride bis zu einem Netto-Listenpreis von 40 000 Euro werden mit 4500 Euro pro Wagen bezuschusst. Bei einem Netto-Listenpreis über 40 000 bis 65 000 Euro gibt es 3750 Euro Umweltprämie.

WER BEKOMMT DIE E-AUTO-PRÄMIE?

Privatpersonen, Unternehmen, Vereine, Körperschaften oder Stiftungen können bei Erwerb eines neuen erstmalig zugelassenen E-Autos sowie bei jungen gebrauchten Elektrofahrzeugen den Umweltbonus beantragen. Das Besondere: Die Förderung ist nicht gedeckelt, es können unbegrenzt viele Anträge gestellt werden.

WELCHE E-MOBILE WERDEN GEFÖRDERT?

Den Umweltbonus gibt's für Elektro- und Brennstoffzellenautos sowie Plug-in-Hybride, deren Basismodell den Netto-Listenpreis von 65 000 Euro nicht übersteigt. Eine Übersicht der förderfähigen Modelle gibt es auf der BAFA-Website, die regelmäßig aktualisiert wird. Am 18. Februar 2020 umfasste sie 185 Elektroautos, ein Brennstoffzellen-Fahrzeug und 93 Plug-in-Hybride. Käufer müssen ihr neues E-Auto mindestens sechs Monate behalten. Auch junge gebrauchte Elektrofahrzeuge können gefördert werden.

WERDEN ELEKTROAUTOS AUCH STEUERLICH GEFÖRDERT?

Ja, für Erstzulassungen zwischen dem 18. Mai 2011 und dem 31. Dezember 2020 ist Ihr Elektrofahrzeug zehn Jahre lang von der Kraftfahrzeugsteuer befreit. Nach einem Halterwechsel innerhalb dieser zehn Jahre wird dem neuen Fahrzeughalter die Steuerbefreiung für den dann noch verbleibenden Zeitraum gewährt. Dieser Steuervorteil gilt nicht für Hybridfahrzeuge, die auch von einem Verbrennungsmotor angetrieben werden.

WIE BEANTRAGT MAN DEN UMWELTBONUS?

Über ein elektronisches Formular auf der Website des BAFA. Gibt das Bundesamt grünes Licht, überweist es den Zuschuss auf Ihr Konto. Wichtig: Der Kauf oder das Leasingverfahren des neuen Fahrzeugs, müssen bereits abgeschlossen und der Wagen zugelassen. Ansonsten kann der Fördervertrag noch nicht gestellt werden.

BEKOMMT MAN ZUSCHÜSSE FÜR DEN KAUF EINER PRIVATEN LADESTATION (WALLBOX)?

Die Förderung privater Ladestationen ist bisher noch nicht einheitlich geregelt. Einzelne Bundesländer und Kommunen bezuschussen aber den Kauf einer Wallbox. Darüber hinaus fördern eine Reihe von Energieversorgern private Ladestationen. Eine Nachfrage bei der Kommune und beim Versorger kann sich also durchaus lohnen.



Mehr Infos zu weiteren Aktionen und Beschreibungen der Partnerangebote unter swkcard.de



Foto: Antares

Mehr erleben

Auch 2020 öffnet die SWKcard die Türen zu vielen gefragten Freizeitaktivitäten für Jung und Alt. Neu sind die Mobilitätsangebote. „Emil“ bietet erste Erfahrungen mit der Elektromobilität. Für Nachtschwärmer gibt es vergünstigte Tickets im Nachtbus.

► „Neben der Energiewende brauchen wir eine Verkehrswende“, erklärt Markus Vollmer, Vorstandsmitglied der SWK. „Wichtigstes Ziel ist auch hier die Senkung der CO₂-Emissionen. Unsere eCarSharing-Flotte ‚Emil‘ fährt emissionsfrei. Wir haben unser E-Mobility-Angebot in die SWKcard integriert, damit möglichst viele Autofahrer erste Erfahrungen mit der Elektromobilität machen können“, sagt Markus Vollmer.

VERGÜNSTIGT ANS ZIEL

Aber auch der öffentliche Nahverkehr trägt beachtlich zur Entlastung der Ökobilanz bei. Mit dem Nachtbus kommen Nachtschwärmer nicht nur sicher, sondern bei Einsatz der SWKcard auch vergünstigt an ihr Ziel. Neue SWKcard-Partner, wie die Salzgrotte, der Live Escape Room KeyTown und das 3D-Indoor-Minigolf World of GleanGolf freuen

sich auf Ihren Besuch. Auch Gartenschau und Japanischer Garten heißen Sie willkommen. Für nur 27 Euro können Sie die SWKcard als Saisonkarte aktivieren.

DANK FÜR IHRE TREUE

Allen Kunden, die für ihren Strom- oder Erdgasbezug einen Liefervertrag mit der SWK Stadtwerke Kaiserslautern Versorgungs-AG oder der abita Energie Otterberg GmbH abgeschlossen und für dieses Vertragskonto eine Einzugsermächtigung erteilt haben, hat SWK als Dank für ihre Treue die kostenlose SWKcard automatisch zugeschickt. Erstmals können auch die Kunden der Nahwerk-Energie GmbH & Co.KG von der SWKcard profitieren. ◀

Bei Fragen zur SWKcard sind wir unter Telefon 0631 8001-1555 gern für Sie da.

SWKcard-Partner 2020

Der Einsatz der SWKcard bei den einzelnen Partnern ist vollkommen unabhängig von der Aktivierung als Saisonkarte für die beiden Lautrer Gartenanlagen. SWKcard einfach vorzeigen und die jeweiligen Angebote nutzen!

- **Neu:** Emil – E-Mobility in Lautern
- **Neu:** Salzgrotte – Wohlfühl-Oase MEDICA
- **Neu:** World of GleanGolf
- **Neu:** Laserforce Kaiserslautern
- **Neu:** KeyTown Kaiserslautern
- **Neu:** 3D-Town Kaiserslautern

- Gartenschau Kaiserslautern
- Japanischer Garten Kaiserslautern
- SWK-Nachtbus
- Kammgarn, Kaiserslautern
- monte mare, Kaiserslautern
- Planet Bowling, Kaiserslautern
- Freilichtspiele Katzweiler e.V.
- Exit Adventures, Kaiserslautern
- World of Lasertag, Kaiserslautern
- CURAMED Pflege- und Betreuungsdienst
- Deutsches Rotes Kreuz Kaiserslautern-Stadt e.V.
- Zoo Kaiserslautern

- PROVINZ Programm kino, Enkenbach-Alsenborn
- VRNnextbike
- TuS 04 KL-Dansenberg
- TSG 1861 Kaiserslautern e.V.
- Kinder Spiel & Spaß Fabrik Kaiserslautern
- LERN-ACADEMY, Kaiserslautern
- RockTown, Kaiserslautern
- K1 Kletterpark, Kaiserslautern Fröhnerhof
- Karateverein Budokan
- Axel Ross Fußballschule, Kaiserslautern
- Badmintonverein Kaiserslautern e.V.
- Musikverein Kaiserslautern 1840 e.V.

Fußball vereint

Bei Fatihspor wird Integration großgeschrieben.

In dem Fußballverein mit türkischen Wurzeln engagieren sich Mitglieder aus 15 Nationen. Politische Meinungen und Religionszugehörigkeit spielen keine Rolle. Jeder ist willkommen. Die rot-weißen Kicker, die dieses Jahr ihr 15-jähriges Bestehen feiern, sind auf Erfolgskurs.

➤ In Zeiten, in denen andere Vereine mit sinkenden Mitgliederzahlen kämpfen, ist Fatihspor Kaiserslautern e.V. auf einem guten Weg. Die wachsende Vielfalt in unserer Gesellschaft versteht der Verein als Chance, sich breit aufzustellen. Ihm ist es gelungen, Menschen mit Migrationshintergrund ein attraktives Sportangebot zu machen. Fußball vereint. Dadurch ist die Mitgliederzahl deutlich gestiegen. Doch es geht nicht nur um Spieler. Zu den Aktiven kommen die Unterstützer. Von den rund 150 Mitgliedern des Stützpunktvereins spielen etwa 40 Personen in zwei Mannschaften. Stützpunktvereine zeichnen sich dadurch aus, dass sie das

Thema Integration umfassend in ihrem Verein verankern und eine interkulturelle Öffnung des Vereins verwirklichen.

Dabei vermitteln sie fundamentale Werte, eröffnen Möglichkeiten der gesellschaftlichen Teilhabe und der sozialen Integration. „Sonntag ist Fußballtag“, sagt Mustafa Sahin, Vorsitzender und Spieler. „Die Spielerfrauen kommen, treffen sich mit Freunden und Bekannten, erzählen, tauschen sich aus. Sie alle unterstützen den Verein auch als Mitglieder.“

FAIR PLAY

Das Werben um Mitglieder ist nur ein Punkt des umfangreichen

Konzeptes, mit dem die Vorstandsmitglieder Sükrü Karapinar, Mustafa Sahin, Rainer Gregorowitsch, Eyüp Ablak und Murat Sahin den Verein 2017 auf neue Füße gestellt haben. Seitdem ist er auf Erfolgskurs. Die zweite Mannschaft spielt in der C-Klasse und die erste in der B-Klasse. Zweimal in Folge belegte sie den ersten Platz beim Fair-Play-Wettbewerb. Seit mehr als zwei Jahren trainiert Rainer Gregorowitsch die Spieler. Die Mannschaft ist gefestigt. Für ihn sind beide Mannschaften ein Team. Und da kann es schon mal vorkommen, dass ein Spieler aus der zweiten Mannschaft in der ersten antritt und umgekehrt. Mustafa Sahin, von Hause aus Sozialwissenschaftler und Migrationsexperte, beschreibt den Trainer als sehr diszipliniert, sogar streng, jedoch mit dem notwendigen Fingerspitzengefühl. „Das ist wichtig, denn unsere Spieler kommen aus ganz unterschiedlichen Kulturkreisen. Sie müssen erst lernen, wie das System funktioniert.

Rainer Gregorowitsch verlangt viel von den Spielern. Im Gegenzug setzt er sich aber auch für sie ein. Er tut alles, damit es den Spielern gut geht. Das findet Anerkennung.“

ZIELE ERREICHT

Fatihspor ist ein kleiner Verein mit großen Zielen, der das Thema Integration sehr ernst nimmt. Zu den Highlights des Vereinslebens gehört auch die Ausrichtung eines interkulturellen Fußballturniers. Im Dezember 2019 war es in der Sporthalle der Schillerschule zum dritten Mal so weit. „Warum sollen immer nur die großen bekannten Vereine die Lautrer Hallenfußball-Stadtmeisterschaften ausrichten“, fragte sich der Träger des DFB-Ehrenamtspreises 2018, Mustafa Sahin. Er hat es geschafft: Fatihspor war im Januar 2020 Ausrichter. Damit sind die selbst gesteckten Ziele weitestgehend erreicht. Bis auf eines: Noch hat sich niemand gefunden, der für den Verein eine Website einrichtet und betreut. Wie wär's? ➤

Foto: view



Im Januar 2020 hat der Fußballverein Fatihspor bereits sein Ziel erreicht: die Ausrichtung der Lautrer Hallenfußball-Stadtmeisterschaften.

SWK-Solar

Senken Sie jetzt Ihre Energiekosten mit einer Photovoltaikanlage. Und das ganz ohne Eigeninvestitionen. Wie das geht? Ganz einfach. SWK investiert, Sie pachten die Anlage und produzieren Strom für Ihren eigenen Bedarf. Das spart Geld und macht Sie unabhängiger vom Energiemarkt. Mehr Infos unter swk-kl.de/solar

Die richtige Speichergröße

Wie groß Sie Ihre PV-Anlage und Ihren Speicher dimensionieren müssen, hängt von Ihrem jährlichen Stromverbrauch ab. Grundsätzlich gilt: Eine PV-Anlage sollte mindestens so viel Strom erzeugen, wie Sie verbrauchen. Und ein Solarspeicher sollte so viel Strom speichern können, wie Ihre PV-Anlage erzeugt. Wenn Sie Fragen dazu haben, welche PV-Anlage und welcher Solarspeicher zu Ihnen passen, wenden Sie sich am besten an SWK. Unsere Experten beraten Sie zu Investition, Planung und Inbetriebnahme.

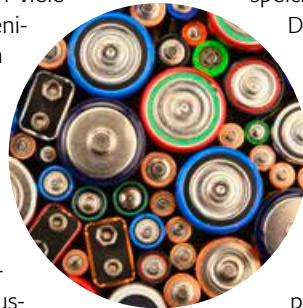
Energie auf Vorrat

Immer mehr Hauseigentümer setzen auf Solarstrom vom eigenen

Dach. Mit einem Solarspeicher lässt sich der Strom aus der Photovoltaikanlage auch dann nutzen, wenn die Sonne nicht scheint. Rentiert sich die Investition?

► Eine der wichtigsten Regeln für Besitzer neuer Photovoltaikanlagen, kurz PV-Anlagen, lautet: möglichst viel Solarstrom selbst nutzen, statt einzuspeisen. Das verspricht deutlich höhere Renditen, macht unabhängig von steigenden Energiepreisen und erhöht den Beitrag zum Klimaschutz. Doch obwohl sich ein hoher Eigenverbrauch besonders lohnt, werden durchschnittlich nur 15 bis 30 Prozent des Solarstroms von den Eigentümern selbst genutzt.

Dass die Eigenverbrauchsquote nicht höher ausfällt, hat einen einfachen Grund: Die PV-Anlage auf dem Dach erzeugt den meisten Strom am Mittag, wenn viele Hauseigentümer bei der Arbeit sind und weniger Strom brauchen, als erzeugt wird. Am Abend hingegen, wenn der Strombedarf am höchsten ist, liefern PV-Anlagen wenig bis gar keinen Strom – logisch, denn die Sonne scheint nicht mehr so intensiv. Die Lösung für dieses Dilemma bieten Solarspeicher. Die Akkus im Keller bewahren Stromüberschüsse vom Mittag für die Abend- und Nachtstunden auf. Egal ob Lampen, Haushaltsgeräte, Fernseher oder PCs – sie alle lassen sich dann mit dem Strom vom Dach betreiben. Nutzen Hauseigentümer einen PV-Speicher, können sie ihren Eigenverbrauch auf bis zu 70 Prozent erhöhen.



RECHNET SICH EIN SOLARSPEICHER?

Lange Zeit waren Solarspeicher so teuer, dass sich ihr Betrieb – trotz erhöhtem Eigenverbrauch – für Privathaushalte finanziell gar nicht lohnte. Doch die Preise der kühl-schrankgroßen Geräte sind in den vergangenen Jahren stark gesunken. Lagen die Kosten 2013 noch bei rund 2500 Euro pro Kilowattstunde (kWh) Speicherkapazität, kosten sie zurzeit im Durchschnitt nur noch etwa die Hälfte. Sind PV-Speicher damit bereits rentabel?

Energiespeicher rechnen sich grundsätzlich dann, wenn die Erzeugung und Speicherung von Solarstrom insgesamt günstiger ist als Netzstrom, der zurzeit netto bei rund 26 Cent pro kWh liegt. Strom aus einer Dachsolaranlage kostet mit 9 Cent pro kWh nur etwa ein Drittel. Geht man von 9 Cent pro kWh aus, muss die Speicherung mit weniger als 17 Cent pro kWh zu Buche schlagen, damit es sich

lohnt. Das ist der Fall, wenn der Solarspeicher weniger als 800 Euro pro kWh Speicherkapazität kostet. Erste Geräte knacken diese Grenze bereits. Die Rechnung geht allerdings von einer Gerätelauzeit von 20 Jahren aus. Gewöhnlich garantieren die Hersteller nur zehn Jahre, auch wenn die Branche von einer längeren Nutzung ausgeht. Ist das Gerät nur zehn Jahre in Betrieb, steigen die Kosten pro Kilowattstunde entsprechend. Selbst ein günstiger Speicher lohnt sich dann in den meisten Fällen nicht. Für Betreiber älterer PV-Anlagen rechnet sich der Kauf eines Solarspeichers dagegen auch bei höheren Kaufpreisen.

Denn ab 2021 fallen die ersten Anlagen nach 20 Jahren aus der Förderung nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG). Damit entfällt die Einspeisevergütung komplett. Die Solaranlagen haben sich nach diesen 20 Jahren jedoch längst refinanziert, es fallen lediglich Betriebs-, Wartungs- und Reparaturkosten sowie die EEG-Umlage an. Damit liegen die Gesamtkosten bei nur 6 Cent pro kWh. In diesem Fall lohnt sich auch ein Speicher, der Solarstrom für 20 Cent pro kWh speichert.

Das entspricht einem Kaufpreis von rund 1100 Euro pro kWh Speicherkapazität bei zwei Jahrzehnten Laufzeit.

IMMER LUKRATIVER

Da Jahr für Jahr immer mehr PV-Anlagen aus der EEG-Förderung fallen, rechnen Experten mit einem deutlichen Nachfrageanstieg nach Batteriespeichern ab 2021. Dadurch würden die Preise für die Geräte weiter sinken und sie flächendeckend rentabel machen. Bereits jetzt enthält mehr als jede zweite neue PV-Anlage auch einen Energiespeicher. Bundesweit waren Ende 2018 schon 125 000 Speicher installiert. Bei der Auswahl eines passenden Geräts ist es für Hauseigentümer wichtig, die Speicherkapazität zu beachten. Als Merkregel gilt: Sie sollte ungefähr der installierten Leistung der PV-Anlage entsprechen. So eignet sich für eine Solaranlage mit vier Kilowatt installierter Leistung ein Speicher mit vier Kilowattstunden Kapazität. Wichtig ist auch, die Preise der Energiespeicher im Vorfeld zu vergleichen. Holen sich Hauseigentümer verschiedene Angebote ein, können sie viel Geld sparen.



Praktizierter Klimaschutz

RegioNatur ist das neue Grünstromprodukt der SWK. Dahinter verbirgt sich Strom aus erneuerbaren Energien, der in der Region erzeugt wird. Der Regionalnachweis belegt, welche Anlage den Strom liefert. Ein Bekenntnis zum Klimaschutz und zur Region.

>| Klimaschutz ist zu einem der Top-Themen geworden. Dabei sind alle gefragt. Jeder kann etwas gegen den Klimawandel tun: mit seinem Konsum- und Alltagsverhalten. Der Wechsel zu Ökostrom ist praktizierter Klimaschutz. Perfekt, wenn der Strom auch noch aus der Region kommt. Für alle, die sicher sein wollen, dass ihr Strom wirklich umweltfreundlich und regional erzeugt ist, hat SWK jetzt die Lösung: RegioNatur. Doch wie geht das? Strom ist Strom, werden Sie sagen, und er fließt dahin, wo er gebraucht wird. Richtig. Allerdings hat der Endverbraucher durch die Wahl seines Energieversorgers Einfluss darauf, welcher Strom ins



„Unser Grünstrom ist ein heimisches Produkt, dessen Herkunft man genau nachvollziehen kann. Wer sich für SWK RegioNatur entscheidet, sagt Ja zum Klimaschutz.“

Daniel Strauß,
SWK

Netz eingespeist wird. Entscheidet sich ein Verbraucher für SWK RegioNatur, kauft SWK die Menge des benötigten Regionalstroms direkt vom Anlagenbetreiber.

MIT GEWISSHEIT

Regionalstrom ist ein bisschen so wie die Äpfel aus Nachbars Garten. Der Verbraucher weiß immer ganz genau, wo der Strom herkommt. Durch den Regionalnachweis kann die Herkunft des Stroms eindeutig und exakt nachgewiesen werden. Dadurch hat der Stromkunde die Möglichkeit, seinen Strom aus Windener-



„Aus Liebe zur Umwelt planen und bauen wir regenerative Anlagen. Das ist unser regionaler Beitrag zur bundesweiten Energiewende.“

Yannick Bonin,
SWK

gie-, Photovoltaik- und Biomasseanlagen im Umkreis von 50 Kilometern seines Postleitzahlengebietes zu beziehen. Welche Anlagen den Strom für SWK RegioNatur liefern, zeigt die Karte unter: swk-kl.de/regionatur

VOLLE AUFMERKSAMKEIT

Mit ihrem neuen Produkt SWK RegioNatur leisten die Stadtwerke Kaiserslautern einen Beitrag zum Ausbau von Erneuerbare-Energien-Anlagen in der Region. Denn die Stromlieferanten für SWK RegioNatur gehören Kaiserslauterer Unternehmen. Zu ihnen zählen beispielsweise

neben der SWK-Tochter WVE auch Anlagen von Andreas Damm Solar. Diese Kooperationen fördern zusätzlich das Wirtschaftswachstum in und um Kaiserslautern, erhöhen die Wertschöpfung, sichern Arbeitsplätze und schaffen neue. SWK RegioNatur ist sowohl für Privathaushalte als auch für Geschäftskunden ein interessantes Angebot. Die Volksbank Kaiserslautern eG bezieht als erstes Unternehmen Grünstrom aus der Region und deckt damit den gesamten Bedarf. |<



„Mit dem Bau von Photovoltaik-anlagen setzen wir ökonomisch und ökologisch sinnvolle Projekte um. Gleichzeitig erhalten wir Arbeitsplätze vor Ort.“

Peter Nonnemacher,
WVE-Geschäftsführer



Fotos: Antares



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

Das eCarSharing-Konzept für Kaiserslautern und die Region



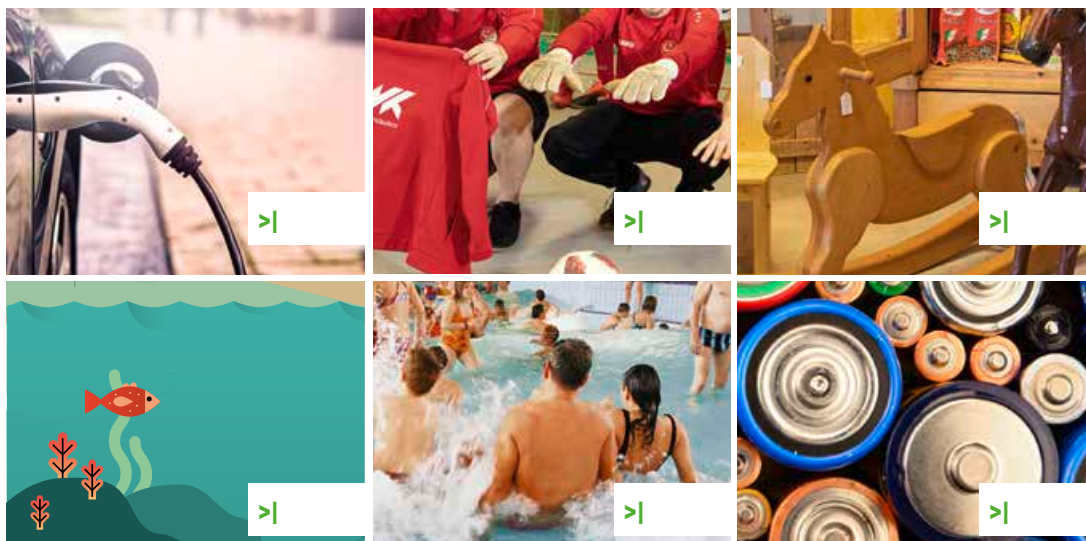
Jetzt folgen und
mehr erfahren:



[drive_emil](#)



[emil-kl.de](#)



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.

LÖSUNGSZAHL:

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.

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

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
17. April 2020

Der Rechtsweg ist ausgeschlossen, Sammel-
einsendungen bleiben unberücksichtigt.

Die Gewinner ...

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

Mitmachen und gewinnen

Exklusiv für Sie! Tauchen Sie ein in die reiche Geschichte Kaiserslauterns. *Mit ganzer Energie* verlost eine geschichtliche Gastrotour für zehn Personen durch die Barbarossastadt.

Laden Sie Freunde und Familie zu einem geführten Spaziergang durch die Stadt ein. Sehen Sie Bekanntes mit anderen Augen und lernen Sie Neues kennen. Und weil Essen und Trinken bekanntlich Leib und Seele zusammenhält, kehren Sie in gemütlichen Lautrer Lokalen ein und vertiefen so ihre Kenntnisse!



Fotos: Stadt Kaiserslautern

