



WAS IST LOS IN KAISERSLAUTERN?

14. Dezember

Kammgarn:

Stephan Bauer – Weihnachten fällt aus! Josef gesteht alles! (KabarettComedy & Kritik)

17. Dezember

Pfalztheater:

Die lustige Witwe – Operette von Franz Lehár (Premiere)

27. Dezember

Kammgarn:

The Big International Boogie Woogie Night

14. bis 15. Januar

Fritz-Walter-Stadion: Messe – meinZuhause Besuchen Sie unseren SWK-Stand. Wir beraten Sie gerne



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,



wir setzen auf eine ressourcenschonende Energieerzeugung. Die Modernisierung unseres Heizkraftwerks ist ein wichtiger Meilenstein. Mit einer Investition von 65 Millionen Euro ist es das größte Projekt, das SWK je in Angriff genommen hat. Trotz steigender Preise bei den Materialien sind die Kosten unterhalb des Budgets geblieben. Auch konnten wir unseren

ambitionierten Zeitplan einhalten. Das verdanken wir der außerordentlichen Kompetenz und dem hervorragenden Engagement unserer Mitarbeitenden. Alles lag in ihrer Hand. Einen Generalunternehmer, wie bei solchen Projekten üblich, hatten wir nicht. Die Lage am Energiemarkt fordert uns alle zum Energiesparen auf. Wir sollten achtsam mit Energie umgehen und damit die Kosten einschränken. Was die Turbulenzen um den Gaspreis anbelangt, sind wir von der Politik abhängig. Wir können nur hoffen, dass die geplanten staatlichen Entlastungen schnell greifen.

Ich wünsche Ihnen eine entspannte Vorweihnachtszeit und schöne Festtage.

Markus Vollmer (Vorstand SWK)







04 // Einblicke Die Sanierung des Heizkraftwerks Karcherstraße ist abgeschlossen 08 // Zu Hause Wie man jetzt Heizenergie sparen kann 10 // SWKcard Scarletts Musikschule 14 // Service Mehr Ladesäulen für Kaiserslautern — SWK eröffnet Schnellladepark am Porschezentrum



SO ERREICHEN SIE UNS

SWK STADTWERKE KAISERSLAUTERN

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

KUNDENSERVICE-CENTER

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

Bitte informieren Sie sich über die aktuellen Öffnungszeiten unter swk-kl.de



wir uns umso mehr, den Kindern die Präsente endlich wieder persönlich vorbeibringen zu dürfen", erklärt Christian Welter, Bereichsleiter der SWK.

GESCHENKE ZUM SCHULSTART

> Rund 860 Schülerinnen und Schüler der ersten Klasse erhielten einen Stoffturnbeutel mit allerlei Nützlichem. Eine hell leuchtende Warnweste sorgt für mehr Schutz im Straßenverkehr. dazu eine Brotbox und eine hochwertige Emil-Glastrinkflasche. In diesem Jahr besuchten Mitarbeitende 18 Grundschulen im Stadtgebiet.

Im nächsten Jahr sind dann wieder die Grundschulen der umliegenden Ortsgemeinden, die zum Netzgebiet der Stadtwerke gehören, an der Reihe. "Nach mehr als zwei Jahren Pandemie freuen wir uns umso mehr, den Kindern die Präsente endlich wieder persönlich vorbeibringen zu dürfen", erklärt SWK-Bereichsleiter Christian Welter.

JETZT AUCH AUF INSTAGRAM

> Seit Anfang Oktober 2022 informiert SWK tagesaktuell auch über Instagram.

Neben allen wichtigen Fragen rund um die Energieversorgung und Angebote der SWK finden Sie hier nützliche Tipps zum Energiesparen. Es gibt aber auch allgemeine Informationen. Was ist los in Kaiserslautern? Wo wird in der Stadt gebaut und wie ändert sich dadurch der Busfahrplan? Und vieles mehr. Folgen Sie uns bei Instagram unter @swk stadtwerke kaiserslautern.



ABZOCK-HANDWERKER

> Vorsicht vor unseriösen Handwerkerdiensten im Internet. Wenn zur Weihnachtszeit die Heizung tropft oder der Geschirrspüler streikt, kann schnelle Hilfe aus dem Web teuer werden. Verbraucherzentralen warnen vor Abzock-Handwerkern, die sich als Helfer in der Not anpreisen. Utopische Rechnungen für Anfahrten und stümperhafte Arbeit seien keine Seltenheit. Die Verbraucherschützer raten: Auch im Notfall keine Firmen engagieren, die nur 0800er- oder Handy-Nummern angeben. Rechnungen überprüfen und nie sofort bar bezahlen.



SWK PRÄMIFRT SIFGFR

> Auch in diesem Jahr veranstaltete das BIC Business Innovation Center Kaiserslautern den Start-up-Wettbewerb 1.2.3 GO. Gefördert werden Gründerinnen und Gründer mit innovativen Geschäftsideen aus Rheinland-Pfalz und dem Saarland. Bei der Abschlussfeier Mitte November in Saarbrücken wurden die drei besten Businesspläne für eine erfolgreiche Unternehmensgründung mit Geldpreisen belohnt. SWK prämierte den Sieger. Der erste Preis ging an das Start-up IPS - Inline Process Solutions.

SWK ENERGIE-BERATUNGSZENTRUM

Brandenburger Straße 2 Telefon 0631 8001-1602 Fax 0631 8001-2433

KUNDENPORTAL

meineSWK.de

KUNDENBEIRAT

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



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: Zeitfracht GmbH, Emmericher Straße 10, 90411 Nürnberg



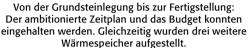
Am Netz

Pünktlich zur neuen Heizperiode ist die Modernisierung des Heizkraftwerks in der Karcherstraße abgeschlossen. SWK steigt damit aus der Kohle aus und setzt auf eine ressourcenschonende Energieerzeugung. Am 12. Oktober 2022 konnte die Anlage eingeweiht werden. Mit einer Investition von 65 Millionen Euro ist es das größte Projekt, das SWK je in Angriff genommen hat.









>| Seit der Grundsteinlegung im März 2020 lief alles wie am Schnürchen. Als im Mai 2021 die vier Kamine mit einer Höhe von 45 Metern montiert waren, wurde das Projekt weithin sichtbar. Der ambitionierte Zeitplan und die geplanten Baukosten konnten trotz Corona eingehalten werden. Im Juli sollte die neue Anlage mit vier Gasturbinen und entsprechenden Abhitzekesseln in Betrieb gehen. Eine Gasturbine nach der anderen nahm den Probebetrieb auf. Denn draußen herrschten hochsommerliche Temperaturen, teils mit mehr als 30 Grad, was den Fernwärmebedarf minimierte.

AUF DIE ZUKUNFT VORBEREITET

Als Energieträger wird vorerst Erdgas eingesetzt. Die vier neuen Gasturbinen können aber auch mit Biogas oder mit einem Anteil von bis zu 20 Prozent Wasserstoff betrieben werden. Damit sind die Anlagen technisch zudem auf künftige Entwicklungen vorbereitet. Den Einsatz von Erdgas versteht SWK als Übergangstechnologie. Mit der Umstellung von Kohle auf Erdgas erreicht SWK eine deutliche Reduzierung der Emissionen.

VON MITARBEITENDEN GEPLANT

Vorstand Markus Vollmer ist stolz auf die geballte Kompetenz im Unternehmen. Denn die Anlage wurde von eigenen Mitarbeitenden geplant. Auch haben sie die Bauleitung übernommen. Einen Generalunternehmer, wie sonst bei solch großen Projekten üblich, gab es hier nicht. Alles lag in der Hand der SWK-Mitarbeitenden. Es ist das größte Projekt, das SWK je in Angriff genommen hat. Rund 65 Millionen Euro investierte SWK in die Modernisierung der Strom- und Fernwärmeversorgung. Die Modernisierung des Heizkraftwerks ist ein bedeutender Schritt hin zur ressourcenschonenden Energieerzeugung. Für dieses vorbildliche Engagement hat SWK eine Förderzusage in Höhe von rund 54 Millionen Euro bekommen. Ministerpräsidentin Malu Dreyer machte sich vor gut zwei Jahren selbst ein Bild vom Fortschritt des Projektes.

PRIMÄRENERGIE SPAREN

Das Heizkraftwerk arbeitet nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung, das heißt: Es erzeugt Strom und Wärme gleichzeitig. Gegenüber einer getrennten Erzeugung wird so Primärenergie eingespart. Mit dieser Anlage kann SWK etwa doppelt so viel Strom erzeugen wie bisher. Das sind



rund 40 bis 50 Prozent der in Kaiserslautern aktuell benötigten elektrischen Energie. Falls die bei der Stromerzeugung gleichzeitig anfallende Wärme gerade nicht gebraucht wird, kann sie in den Wärmespeichern zwischengespeichert werden. Auch hier hat SWK noch einmal nachgelegt. Die drei vorhandenen Wärmespeicher wurden um drei weitere ergänzt. Auch sie leisten einen bedeutenden Beitrag zur Effizienzsteigerung, indem die bei der Stromerzeugung anfallende und im Fernwärmenetz nicht zeitgleich benötigte Wärme zwischengespeichert werden kann. Weitere Investitionskosten von rund 2,9 Millionen Euro.

EIN VÖLLIG NEUES SZENARIO

Ein perfekt geplantes und ausgeführtes Projekt kam zu seinem Abschluss. Ein Grund zum Feiern. Doch der Angriffskrieg auf die Ukraine hat alles auf den Kopf gestellt. Jetzt ist unklar, wie sich die angespannte Lage auf dem Gasmarkt auf den Betrieb des neuen Heizkraftwerks auswirken wird. "Als wir vor zweieinhalb Jahren die Entscheidung für den Umbau des Heizkraftwerks getroffen haben, war mit einem solchen Szenario, wie wir es aktuell erleben, überhaupt nicht zu rechnen", sagt SWK-Vorstand Markus Vollmer. "Der Umstand, dass wir Kohle als Brennstoff benutzt haben, wurde immer auch mit der Unabhängigkeit von Gaslieferungen begründet. Trotz der aktuellen Situation stehen wir aus Umweltschutzgründen zu unserer Entscheidung, Gas als Übergangstechnologie einzusetzen. Mit der Inbetriebnahme des Gaskraftwerks beginnt auch die Vorbereitungs- und Planungsphase für die Ablösung in zehn bis 15 Jahren mit CO₂-freien Technologien", ergänzt SWK-Vorstand Rainer Nauerz.



Von links: SWK-Vorstand Markus Vollmer, Projektleiter Heribert Kowatsch, SWK-Vorstand Rainer Nauerz und Dr. Klaus Weichel, Oberbürgermeister der Stadt Kaiserslautern, bei der Einweihung des neuen Heizkraftwerks

Richtig oder falsch?

Die Wärmepumpe ist in Neubauten schon Stan-

dard. Auch in Bestandsgebäuden kann sie sich lohnen. Sie gewinnt die Wärme aus der Umgebungsluft, dem Erdreich oder dem Grundwasser. Laufen die Pumpen effizient und nutzen Strom aus erneuerbaren Energien, gilt die Wärmepumpe als klimafreundlich. Doch rund um den Einbau gibt es oft Vorbehalte. Fünf Mythen auf dem Prüfstand.

Bis 2030 sollen bundesweit bis zu sechs Millionen Wärmepumpen installiert werden, um die Klimawende zu meistern.

MYTHOS 1

MEIN HAUS IST ZU ALT FÜR EINE WÄRMEPUMPE

Das ist kein Hindernis. Wärmepumpen können auch in Altbauten in die Jahre gekommene Öl- oder Gasheizungen ersetzen. Allerdings sollte das Gebäude dafür bestimmte Voraussetzungen erfüllen. Denn wenn die Heizung zu viel Strom verbraucht, schadet das dem Klima und dem Portemonnaie. Viele Bestandsgebäude werden daher vor dem Umstieg auf die neue Technik energetisch saniert, etwa indem die Fassaden gedämmt und moderne, dreifachverglaste Fenster eingebaut werden.

MYTHOS 2

WÄRMEPUMPEN FUNKTIONIEREN NUR MIT FUSSBODENHEIZUNG

Ja und nein. Ideal für den wirtschaftlichen Betrieb einer Wärmepumpe sind Flächenheizungen wie etwa Fußboden- oder Wandheizungen. Sie kommen mit niedrigen Vorlauftemperaturen von 35 Grad Celsius oder weniger aus. Aber auch wenn die vorhandenen Heizkörper in einem Altbau ausreichend groß sind und das Haus gut gedämmt ist, kann die Vorlauftemperatur gesenkt und auf die Leistung der Wärmepumpe abgestimmt werden. Wo es sinnvoll ist, lassen sich alte Heizkörper durch moderne Niedertemperatur-Heizkörper ersetzen.

MYTHOS 3

WÄRMEPUMPEN ZIEHEN **ZU VIEL STROM**

Das kann man so pauschal nicht sagen. Wichtig für die Effizienz einer Wärmepumpe ist eine hohe Jahresarbeitszahl – kurz JAZ. Sie beschreibt das Verhältnis der durch die Pumpe erzeugten Wärme zu der dazu benötigten Antriebsenergie, dem Strom, über ein Jahr betrachtet. Bei einer hohen JAZ sinken die Betriebskosten. Werte von 4,0 oder darüber sind daher ideal. Die JAZ der eigenen Heizungswärmepumpe im Betrieb lässt sich über einen Wärmemengenzähler ermitteln. Fällt das errechnete Ergebnis deutlich niedriger aus als erwartet, gilt es, die Ursachen zu erforschen.

MYTHOS 4

DER EINBAU RECHNET SICH NICHT

Das ist von Fall zu Fall verschieden.

Wie wirtschaftlich eine Wärmepumpe arbeitet, hängt von den individuellen baulichen Gegebenheiten ab. Grundsätzlich gilt: Je größer die benötigte Heizleistung, desto höher ist der Kaufpreis der Wärmepumpe. Bei Grundwasser- und Erd-Wärmepumpen kommen zudem Kosten für die Installation, etwa die Bohrung, hinzu. Derzeit entwickeln sich die Preise für Technik und Energie dynamisch – ein Rechenbeispiel könnte nach Redaktionsschluss schon veraltet sein. Lassen Sie sich daher von einem Fachmann den Wärmebedarf sowie Anschaffungs-, Installations- und Verbrauchskosten der Wärmepumpe errechnen. Auch die Energiebilanz des Hauses und die Kosten für Sanierungsmaßnahmen sollten berücksichtigt werden.

MYTHOS 5

WÄRMEPUMPEN MACHEN KRACH

Kommt drauf an. Erdwärmekollektoren erzeugen keine störenden Geräusche, eignen sich aber nicht für jedes Grundstück. Luft-Wärmepumpen, die kostengünstiger sind und einfacher zu installieren, können dagegen ein tieffrequentes Brummen erzeugen. Die Geräusche haben schon zum Streit zwischen Nachbarn geführt. Ventilatoren, die die Umgebungsluft ansaugen, verursachen sie. Bei der Entscheidung für eine Luft-Wärmepumpe sollte man daher auf einen niedrigen Schallausstoß achten und mit einem Fachmann den optimalen Aufstellort ermitteln. Stehen Ventilatoren direkt an einer Wand, kann dies die Schallwellen verstärken. Hecken können den Schall dagegen absorbieren.

Wärmepumpe einfach mieten

Die Argumente für eine Wärmepumpe konnten Sie überzeugen? Doch Sie scheuen die Investitionskosten? Da hat SWK genau das Richtige für Sie. Beim Wärmepumpen-Contracting übernimmt SWK die Investitionskosten. Der Hauseigentümer zahlt lediglich eine fair kalkulierte monatliche Rate. Nach eingehender Analyse mit einem Heizungsinstallateur vor Ort entwickelt SWK eine individuelle Lösung und realisiert das Heizungsprojekt vom Anfang bis zum Ende.

Ansprechpartner:

Christian Hartung, Wolfgang Walther, Carlo Thum ebz@swk-kl.de, Telefon: 0631 8001-1602

Heizenergie sparen mit kleinem Budget

Die hohen Heizkosten belasten Eigentümer und Mieter. Wir haben daher nach Energiespartipps gesucht, die gar nichts oder vergleichsweise wenig kosten und sich einfach umsetzen lassen.

TEMPERATUR SENKEN

Schon ein Grad weniger Raumtemperatur senkt die Heizkosten um 6 Prozent. Regulieren Sie die Temperatur am besten raumweise: Im Wohnraum liegt sie idealerweise bei 20 Grad (Stufe 3 am Thermostat), in der Küche bei 18 bis 20 Grad (Stufe 2 bis 3), im Bad bei 23 Grad (Stufe 3 bis 4). Im Schlafzimmer reichen 16 bis 18 Grad (Stufe 2 bis 3).

WÄRMELECKS

SCHLIESSEN

Es muss nicht immer gleich die ganze Fassade neu gedämmt und verputzt werden: Viele Wärmelecks lassen sich auch ohne großen Aufwand schließen, wie etwa schlecht isolierte Heizkörpernischen oder ungedämmte Rollladenkästen.

STOSS- STATT DAUERLÜFTEN

Wer stoß- statt dauerlüftet, beugt Schimmel vor und spart Energie. Denn durch angekippte Fenster wird kaum Luft ausgetauscht – stattdessen kühlen die umliegenden Wände aus. Besser: Mehrmals täglich für einige Minuten die Fenster weit öffnen und für Durchzug sorgen (siehe auch Info-Kasten "Irrtümer"). Die Heizkosten sinken dadurch um bis zu 12,5 Prozent.



Mehr energiespartipps finden Sie im Internet. QR-Code scannen oder per Link öffnen: swk-kl.de/ energiespartipps

Und was heißt das unterm Strich?

Wie sehr entlasten die Energiespartipps nun Ihre Haushaltskasse? Das lässt sich einfach überschlagen: Ein Haushalt mit einem durchschnittlichen Jahresverbrauch von 160 Kilowattstunden (kWh) Gas pro Quadratmeter Wohnfläche kommt bei 100 Quadratmetern auf 16 000 kWh. Haushalte in Einfamilienhäusern zahlten 2022 im bundesweiten Mittel 15,29 Cent/kWh, in Mehrfamilienhäusern 14,77 Cent/kWh (Stand: September 2022). Ein Mieter in einer 100-Quadratmeter-Wohnung kam demnach auf etwa 2363 Euro Heizkosten pro Jahr. Mit jedem Prozent weniger sparte er also 23,63 Euro. Die eingesparte Summe ist jedoch nur ein grober Richtwert: Sie variiert je nach Lebensgewohnheiten, Energieträger, Region, Größe und Zustand des Gebäudes. Bitte rechnen Sie immer mit Ihrem aktuellen Gaspreis und individuellen Jahresverbrauch.



KLUGE THERMOSTATE

EINBAUEN

Digitale Heizkörperthermostate lassen sich so programmieren, dass die Heizung nachts oder bei Abwesenheit runterfährt. Das ist bequem – und spart im Schnitt etwa 10 Prozent Energie.

HEIZKÖRPER ENTLÜFTEN

Wenn die Heizkörper gluckern und unterschiedlich warm werden, ist es Zeit, sie zu entlüften. Das können Sie mit einem Entlüfterschlüssel einfach selbst erledigen. Heizkostenersparnis: rund 1,5 Prozent.

TÜREN UND

FENSTER ABDICHTEN

Durch Fugen in Türen und Fenstern entweicht viel Wärme. Undichte Fensterrahmen lassen sich mit Dichtungsbändern günstig isolieren und so bis zu 5 Prozent Energie sparen. Bei Haustüren mit Spalt zur Türschwelle

ROLLLÄDEN UND

VORHÄNGE NUTZEN

Wer abends die Rollläden vor den Fenstern schließt, schafft dazwischen ein dämmendes Luftpolster und senkt den Wärmeverlust bei älteren Fenstern um bis zu ein Drittel. Sogar bei modernen Fenstern verbessert sich dadurch der Wärmeschutz. Auch Rollos, Vorhänge und Jalousien in kalten Nächten besser zuziehen: Sie isolieren zusätzlich von innen und verringern den Wärmeschwund. Wichtig dabei: die Heizung nicht verdecken!

HEIZKÖRPER

BEFREIEN

Vorhänge oder Möbel vor Heizkörpern verhindern, dass sich die Wärme gut im Raum verteilt und verursachen bis zu 15 Prozent mehr Heizkosten. Halten Sie die Heizkörper daher immer frei.

Irrtümer: So bitte nicht

1| Aus dem Haus, Heizung aus!
Besser nicht: Wer in den Winterurlaub fährt, sollte die Heizung
nicht ausschalten, sondern die
Temperatur auf 14 Grad einstellen. Sonst können Wasserleitungen bei Außentemperaturen
unterm Gefrierpunkt einfrieren
und Schäden entstehen.

2| Heizkörperregler ganz aufdrehen, dann wird's schneller warm!

Falsch: Der Thermostat regelt die Raumtemperatur, aber nicht, wie rasch diese erreicht wird. Wer den Thermostat auf 5 (28 °C) stellt, wartet genauso lang, bis es warm wird, wie mit Stufe 3 (20 °C).

3|Fenster kippen genügt!

Nein, richtig Lüften geht anders: Auch im Winter drei bis vier Mal am Tag für fünf Minuten querlüften: Heizkörper abdrehen und alle Fenster und Türen weit öffnen. Trockene Luft erwärmt sich schneller, das spart Heizkosten.



Scarletts Musikschule

Flexibel, innovativ, jung und modern. Das Konzept der Musikschule, die 2023 ihr zehnjähriges Bestehen feiert, richtet sich an der veränderten Lebenswirklichkeit der Lernenden aus. Angebote gibt es für alle Altersgruppen in unterschiedlichen Formen, vom Baby bis zu den Senioren. Durch das offene System gibt es keine Unterrichtsausfälle. Wer eine Stunde bezahlt hat, bekommt sie auch.

> ,Wir haben auch ganz traditionell angefangen mit einem festen Kurssystem", berichtet die Leiterin der Musikschule Scarlett Enkler. "Schnell haben wir aber gemerkt, dass dieses Konzept mit festen wöchentlichen Unterrichtszeiten und langen Pausen in den Ferien nicht mehr zeitgemäß ist. Zwar gibt es bei uns grundsätzlich feste Kurszeiten, aber die Lernenden können beim Einzelunterricht jederzeit in Absprache mit der Dozentin oder dem Dozenten einen Termin vereinbaren. Damit erreichen wir auf beiden Seiten ein Höchstmaß an Flexibilität. Außerdem bieten wir Abos mit verschiedenen Laufzeiten oder Unterrichtseinheiten an. Das gilt sowohl für den Einzelunterricht als auch für die offenen Gruppenkurse."

FÜR JEDEN DAS RICHTIGE

Offene Gruppenkurse gibt es für Babys ab einem Alter von drei Monaten. Daran schließt sich die musikalische Früherziehung an. Bei der Instrumentenreise bekommen Kinder eine erste Orientierung, welches Instrument sie interessieren könnte. Mit sieben Jahren beginnt dann in der Regel der Einzelunterricht mit einem bestimmten Instrument. Das Gleiche gilt für den Gesangsunterricht. Die Lernenden haben die Wahl zwischen einem Abo mit unterschiedlichen Laufzeiten oder der flexiblen Musizierkarte. Sie bietet maximale Flexibilität. Termine werden nach Absprache gebucht. Je nach Wahl dauert eine Unterrichtseinheit 30 oder 45 Minuten. Offene Gruppenkurse gibt es auch für Jugendliche und Erwachsene. Alle Stilrichtungen sind möglich.



"Unser Konzept spricht für sich. Mit unseren flexiblen Angeboten passen wir uns den Schülern an", sagt Scarlett Enkler.



Mehr Infos unter scarlettsmusikschule.de oder swkcard.de



DIGITALE NOTEN

In Scarletts Musikschule muss sich niemand festlegen. Der Instrumenten-Mietservice bietet die Möglichkeit, sich erst einmal mit einem Instrument vertraut zu machen, bevor man ein eigenes kauft. Übrigens stellt die Musikschule auch Übungsräume zur Verfügung, mit Flatrate versteht sich. Mehr Flexibilität ist kaum denkbar. Hier ist eine neue Zeit angebrochen. Die Digitalisierung schreitet in schnellen Schritten voran. So ist die Verwaltung vollkommen papierlos. Auch das Notenmaterial für den Unterricht ist digital.

HOHE TRANSPARENZ

Darüber hinaus macht die Musikschule eine Reihe weiterer Angebote, wie etwa der kostenlose Kids Yoga-Kurs oder das pränatale Singen. Ein ehrenamtlicher Chor trifft sich montags. Zwei Chorleiter widmen sich unterschiedlichen Musikrichtungen. Von Klassik über Pop und geistliche Musik bis hin zum Musical ist alles dabei. Das sorgt für Abwechslung und neue Anregungen. Die private Musikschule erhält keine Fördergelder. Alle Projekte finanziert sie aus eigenen Mitteln. Transparenz ist Scarlett Enkler wichtig. Auskunft über Kursgebühren und Bedingungen gibt die Website. Den Dozenten zahlt sie ein faires Honorar.

SWKcard-Besitzer erhalten bei Abschluss eines Flatrate-Vertrages Unlimited Music Kids im ersten Monat 50 Prozent Ermäßigung. Fünf Euro Rabatt gibt es beim Kauf einer Schnupperkarte.

178.333

NADELN

hat ein Christbaum. Oder hatte zumindest die 1,63 Meter hohe Nordmanntanne, die von den Machern der Sendung "Frag doch mal die Maus" untersucht wurde. Helfende Schüler zupften jede einzelne Nadel ab und zählten sie. Hoffentlich hatten sie danach noch alle Nadeln an der Tanne ...

200

KILOGRAMM

wiegt allein der Engel auf der Spitze des höchsten Weihnachtsbaums der Welt. Dieser steht in der Dortmunder Weihnachtsstadt, ist 45 Meter hoch, rund 40 Tonnen schwer und setzt sich aus 1.700 einzelnen Fichten zusammen, die auf einem Gerüst stehen.

TANNEN BAUM

10,95

METER

beträgt der Weltrekord beim Weihnachtsbaum-Weitwerfen der Männer, 7,5 Meter bei den Frauen. Seit 2007 findet im pfälzischen Weidenthal die "Weltmeisterschaft" im Weihnachtsbaumwerfen statt. Neben Weitwurf gibt es noch die Disziplinen Hochwurf und Schleuderwurf.

ist eine zwei Meter große Nordmanntanne alt. Wie der Verband Natürlicher Weihnachtsbaum weiß, hat sie davon drei bis vier Jahre in der Baumschule verbracht. Die restlichen neun bis elf Jahre steht sie in der Weihnachtsbaumkultur.



23 BIS 25 MILLIONEN

WEIHNACHTSBÄUME

kaufen die Deutschen pro Jahr. Laut Bundesverband der Weihnachtsbaumerzeuger gehört der Baum für etwa 90 Prozent der Familien mit Kindern und Jugendlichen zum Fest. Und: Der Trend geht zum Zweitbaum für Garten oder Balkon.

Zeitgenössische Arbeiten

Mit seinem ehrenamtlichen Engagement bereichert der Verein KunstRaum Westpfalz seit vier Jahren die Ausstellungsszene. In Leerständen in der Innenstadt zeigt er Arbeiten von Künstlerinnen und Künstlern, die bisher noch nicht in Kaiserslautern zu sehen waren. Neben Kunstliebhabern erreicht der Verein ein Publikum außerhalb der etablierten Museumslandschaft.



> | "Die Idee der Kunstvereine ist etwa 150 Jahre alt", berichtet Birgit Weindl, Vorsitzende des Vereins KunstRaum Westpfalz. "In ihnen haben sich in der Vergangenheit kunstinteressierte Bürgerinnen und Bürger zusammengeschlossen. Die Vereine gibt es in vielen Städten. In Kaiserslautern hat sich nie ein solcher Verein gebildet. Und da ich gerne mehr mit Kunst machen wollte, haben wir mit wenigen Beteiligten klein angefangen.

Am Anfang stand die Frage: Wer kann was machen? Da wir alle ehrenamtlich arbeiten, war es unser Ziel, die Kompetenzen vieler zu nutzen und so die Aufgaben auf möglichst viele Schultern zu verteilen."

NEUGIERIG MACHEN

Der 2018 gegründete Verein zählt heute 40 Mitglieder. In den vier Jahren seit der Gründung hat er eine beachtliche Zahl an Ausstellungen aus unterschiedlichen Bereichen auf die Beine gestellt: Bislang waren es insgesamt 18. Über eigene Räume verfügt der Verein nicht. Neben der jährlichen Ausstellung in der Fruchthalle nutzt er Leerstände in der Innenstadt. Anfänglich standen Räume in der Richard-Wagner-Straße zur Verfügung. Heute finden die Ausstellungen in der Pirmasenser Straße 6 statt. "Das ist ein Glücksfall für uns", sagt Birgit Weindl, "da sich am Samstag, wenn wir geöffnet



haben, viele Menschen auf dieser Achse bewegen. Der Eintritt ist frei. Wir wollen neugierig machen. So kommen zahlreiche Leute zu uns, die vielleicht nicht in ein Museum gehen würden."

BREITES SPEKTRUM

Die Mitglieder des Vereins sind gut vernetzt und haben sehr gute Kontakte in die Kunstszene, kennen viele Künstlerinnen und Künstler persönlich. Es gibt aber auch Künstler, die sich ganz gezielt bewerben. Gemeinsam legen ein Beirat und der Vorstand die Ausstellungen fest. Der Verein will eine Plattform für zeitgenössische Kunst in ihrer ganzen Vielfalt sein. Neben Bewährtem steht das noch nicht Etablierte.

Die Förderung von jungen Künstlerinnen und Künstlern ist dem KunstRaum ein Anliegen. So wie bei der aktuellen Ausstellung der beiden Glaskünstlerinnen Judith Röder und Masami Hirohata. Sie sind Absolventinnen des Instituts für Künstlerische Keramik und Glas der Hochschule Koblenz.

Ausstellung:

26. November 2022 bis 14. Januar 2023 Pirmasenser Straße 6 Zeitgenössische Arbeiten mit Glas von Judith Röder und Masami Hirohata









Internationale Begegnungen

Der Kontakt mit Menschen anderer Länder und anderer Kulturen ist eine wichtige Erfahrung, gerade für junge Leute. Eine Horizonterweiterung, die für das ganze Leben prägend sein kann. Die Stiftungen unter dem Dach der SWK fördern den Völkerverständigungsgedanken und die internationale Zusammenarbeit.

> In den beiden vergangenen Jahren lagen bedingt durch die Corona-Krise viele Projekte auf Eis. Auch auf die Fördertätigkeit der beiden Stiftungen wirkte sich die Lage aus. "Es gab bedeutend weniger Veranstaltungen", erklärt die Stiftungsbeauftragte der SWK Andrea Oliver. "Daher gingen auch weniger Anfragen zur Förderung durch die beiden Stiftungen ein. Umso erfreulicher ist es, dass wir 2022 wieder mehrere Projekte aus Stiftungsmitteln finanzieren konnten." Dies waren folgende Projekte:

GEMEINSAM IN EUROPA

otos: St.-Franziskus-Gymnasium und -Realschule; Foto rechts unten: Stadt Kaiserslautern

60 Schülerinnen und Schüler der Mittel- und Oberstufe aus Deutschland, Frankreich und Tschechien kamen im April in Rothenburg ob der Tauber zusammen. In verschiedenen Workshops beschäftigten sie sich mit Geschichte, Kultur und Nachhaltigkeit in ihren Heimatländern.

WE TOO - WE ARE EUROPE

Bei einem Jugendworkshop im Juli trafen in Hochspeyer die Jugendräte aus Kaiserslautern und den Partnerstädten Guimarães und SaintQuentin zusammen. Sie beschäftigten sich mit den Auswirkungen der Corona-Pandemie auf die Lebenswirklichkeit von Kindern und Jugendlichen.

BESUCH AUS PLEWEN

Das Hohenstaufen-Gymnasium pflegt seit 2019 eine Projektpartnerschaft mit Schulen der Partnerstädte Plewen und Guimarães. Alle drei Schulen verfolgen gemeinsam definierte Projekte aus dem Bereich Nachhaltigkeit: Stadt- und Energieplanung, Abfallentsorgung, Recycling sowie Wasserver- und -entsorgung.

INTERKULTURELLE WOCHEN

Zum 47. Mal fand deutschlandweit unter dem Motto #offengeht! die interkulturelle Woche statt. So auch in Kaiserslautern. Neben dem Markt der Begegnung gab es verschiedene Aktionen und Projekte, die der Integration und der Völkerverständigung dienen.

GRADUIERTENFEIER 2022

Ausländische Studierende, die an der technischen Universität vornehmlich in technischen

Fächern ihr Studium absolvierten, wurden im Rahmen einer Graduiertenfeier honoriert und offiziell verabschiedet.

DEUTSCHLANDSTIPENDIUM

Sowohl 2021 als auch in diesem Jahr unterstützt die Stiftung der SWK das Deutschlandstipendium der Technischen Universität und Hochschule Kaiserslautern. Beim Deutschlandstipendium wird jeweils ein Stipendiat für ein Jahr gefördert, wobei der Bund den gleichen Betrag zusteuert wie die freie Wirtschaft. Die Stiftung der SWK stellte Mittel für die Förderung eines Stipendiaten der Hochschule zur Verfügung. An der Technischen Universität kamen zwei Stipendiaten in den Genuss der Fördermittel.

DIE STIFTUNGEN

Anlässlich des 725-jährigen Stadtjubiläums gründeten vier stadtnahe Unternehmen 2001 gemeinnützige Stiftungen. Heute sind die Stiftungen der TWK und der Gasanstalt unter dem Dach der SWK vereint. Die Stiftung der Gasanstalt unterstützt die Förderung von Technologie und Innovation in der Region Kaiserslautern. Die Stiftung der TWK Versorgungs-AG unterstützt Projekte im Bereich Ökonomie, Ökologie und internationale Beziehungen.

Ansprechpartnerin: Andrea Oliver Telefon: 0631 8001-1051 andrea.oliver@swk-kl.de

Strom fürs Auto

Die Elektromobilität ist auf dem Vormarsch. Seit 2021 verzeichnen Elektrofahrzeuge Rekordwerte bei den Neuzulassungen. Auch in diesem Jahr setzt sich dieser Trend fort. Für viele ist das Vorhandensein von öffentlich zugänglichen Ladesäulen ein wichtiges Kriterium bei der Kaufentscheidung. SWK hat direkt an der A6, auf dem Gelände des neuen Porschezentrums, einen Schnellladepark eröffnet.

> Im Herbst konnte SWK ihren ersten Schnellladepark in Kaiserslautern einweihen. Er befindet sich auf dem Gelände des neuen Porschezentrums in der Europaallee. Hier stehen sechs öffentlich zugängliche Ladepunkte zur Verfügung. Alle drei Ladesäulen sind Schnellladesäulen mit einer Leistung von ieweils 150 Kilowatt. Damit werden Elektrofahrzeuge in Rekordzeit geladen. "Wir freuen uns sehr, dass wir mit unserem ersten Schnellladepark in Kaiserslautern Fahrerinnen und Fahrern von Elektrofahrzeugen ein attraktives Angebot machen können", sagte SWK-Vorstand Markus Vollmer. "Zumal der Schnellladepark sehr verkehrsgünstig in der Nähe der Autobahn A6, Anschlussstelle Dreieck Kaiserslautern liegt. Damit leisten wir einen bedeutenden Beitrag zur Umsetzung der Verkehrswende." Insgesamt stellt SWK im Stadtgebiet 67 Ladepunkte sowie drei weitere Schnellladesäulen – vor dem IT-Campus in der Europaallee, vor dem SWK-Standort in der Karcherstraße und Am Alten Forsthaus bei der Barbarossa Bäckerei auf dem Einsiedlerhof – zur Verfügung.

STROM VOM EIGENEN CARPORT

Da die meisten Ladevorgänge zu Hause stattfinden, bietet SWK jetzt neben ihrem umfangreichen Wallboxangebot auch Solarcarports zum Laden der Elektrofahrzeuge an. So wird der für ein emissionsfreies Fahren benötigte Strom direkt über dem Stellplatz des Fahrzeuges erzeugt. Wie das aussehen kann, zeigt SWK auf den Parkflächen vor dem Energieberatungszentrum in der Brandenburger Straße. Hier haben Besucherinnen und Besucher die Möglichkeit, ihr Elektrofahrzeug mit Strom vom Carportdach zu laden. Daneben laden auch die Fahrzeuge der SWK emissionsfrei. Interessierte können sich bei einer Beratung einen Eindruck verschaffen. Das Carport besteht aus einer Metallkonstruktion, das Dach ist mit Solarmodulen bestückt. Außerdem zeigt SWK hier verschiedene Wallboxen. Die Größe des Carports ist individuell anpassbar. Bei einem Einzelcarport werden neun Module verbaut. Das entspricht einer Leistung von drei Kilowattpeak. Bei 900 Sonnenstunden würde eine solche Anlage jährlich etwa 2.700 Kilowattstunden Strom erzeugen. Konservativ gerechnet, braucht ein E-Fahrzeug für 10.000 Kilometer Reichweite rund 2.000 Kilowattstunden Strom. Wird der

Prämie für Ihr Elektroauto Auch 2023 ist es Besitzerin-

erzeugte Strom gerade nicht zum Laden benötigt, kann er auch im Gebäude verbraucht oder ins Netz eingespeist werden. Zudem ist die Einbindung eines Energiespeichers denkbar. Damit unterstützt SWK erneut Kunden bei der Umsetzung der Energiewende.

EMIL

Für alle, die sich kein eigenes Elektrofahrzeug anschaffen, aber dennoch umweltfreundlich unterwegs sein möchten, gibt es das e-CarSharing-Angebot der SWK. Das Buchen der Stromer ist kinderleicht. Eine App zeigt die verfügbaren Modelle an ihren festen Standorten. Im kommenden Jahr werden drei neue Standorte hinzukommen: auf dem Bännjerrück in der Halleschen Straße 2 und vor der TSG in der Hermann-Löns-Straße 25. Ein e-Corsa ist für Waldfischbach-Burgalben geplant.

nen und Besitzern von vollelektrischen Fahrzeugen möglich, von der Treibhausgasminderungsquote (THG-Quote) zu profitieren. SWK-Kundinnen und -Kunden können über uns als Zwischenhändler ihre Treibhausgas-Einsparungen zu einer vom Umweltbundesamt festgelegten Quote an Großabnehmer verkaufen. Den Bonus schreibt SWK dann auf der Jahresverbrauchsabrechnung gut.



Mehr Infos unter swk-kl.de/ e-mobilitaet

Frohe Weihnachten Merry Christmas



Sicherheit



Zusammenhalt



Zwersicht



Solidarität



Hoffnung

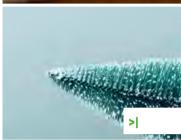


Verlässlichkeit

Stadtwerke Kaiserslautern

Für Sie. Mit ganzer Energie.













An der Verlosung können alle Kunden der SWK Stadtwerke Kaiserslautern teilnehmen, die mindestens 18 Jahre alt sind. 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.

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

ACHTUNG: Der Einsendeschluss ist bereits der 3. Januar 2023.

Der Rechtsweg ist ausgeschlossen, Sammeleinsendungen bleiben unberücksichtigt.

LÖSUNGSZAHL:

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

Die Gewinner...

Mitmachen und gewinnen

Sparen mit den Stadtwerken! Diesmal verlosen wir in Form von drei Gewinngutscheinen eine echte Entlastung für jede Haushaltskasse. So erwartet die Gewinnerin oder den Gewinner des ersten Preises ein Gutschein im Wert von 250 Euro. Als zweiten Preis gibt es 100 Euro und als dritten Preis 50 Euro! Der Gutscheingegenwert wird jeweils als Guthaben auf der Jahresverbrauchsabrechnung ausgewiesen. Also machen Sie mit! Es lohnt sich!

Ein Energiegutschein im Wert von 250 Euro



Ein Energiegutschein im Wert von 100 Euro



Ein Energiegutschein im Wert von 50 Euro

