

miteinander

KUNDENZEITSCHRIFT DER STADTWERKE BIETIGHEIM-BISSINGEN GMBH

01/23



HOCH HINAUS

Jetzt informieren und für duales Studium bei SWBB **BEWERBEN**

NETZAUSBAU

Gemeinsam sorgen Telekom und SWBB für Glasfaser im Buch

ENERGIEWISSEN

Die Energie-Preisbremsen kommen. Lesen Sie, was dahintersteckt

HALLO, KIDS!
Gärtnern auf kleinstem Raum und viele weitere Tipps



Energie. Für Sie!

SW·BB
Stadtwerke Bietigheim-Bissingen

Kaminöfen nachrüsten

HEIZEN MIT HOLZ ist beliebt, aber die Feinstaubbelastung in Deutschland steigt inzwischen stärker durch Holzheizungen und -öfen als durch Autos. Nach dem 31. Dezember 2024 müssen daher mit wenigen Ausnahmen alle Kamine, Öfen und Kaminöfen, die vor dem 22. März 2010 in Betrieb gegangen sind, strenge Grenzwerte einhalten. Der Staubgrenzwert liegt bei 0,15 Gramm pro Kubikmeter Abgas, der Kohlenmonoxid-Grenzwert bei vier Gramm pro Kubikmeter. Sind die Emissionen zu hoch, müssen die Anlagen ausgetauscht, mit Feinstaub-Partikelabscheidern oder Feinstaub-Filtern nachgerüstet oder stillgelegt werden.

EU-DATENBANK HILFT

„Eprel“ nennt sich die neue EU-Datenbank zur Energieverbrauchs-kennzeichnung. Neben den Energieverbräuchen lassen sich auch andere Produktdaten ablesen. Die Internetseite hilft zum Beispiel beim Vergleich von Haushaltsprodukten wie etwa Waschmaschinen, Geschirrspülern oder Fernsehern weiter. Auch Heizkessel, Solarthermie-Module, Raum- und Kombiheizgeräte, Warmwasserbereiter und -speicher sind aufgelistet. Online nach Produkten und Herstellern suchen lässt sich unter:

eprel.ec.europa.eu



ANTWORTEN AUF KLIMAFRAGEN

Der YouTube-Kanal

„klima:neutral“ der Klimastiftung für Bürger klärt in unzähligen Videos über die vielschichtigen Zusammenhänge des Klimawandels auf.

QR-Code scannen oder

Kanal per Link öffnen:

www.youtube.com/c/klimaneutral

Foto: stock.adobe.com - fh2010



Foto: Zukunft Altbau

Vierte Stufe der Photovoltaik-Pflicht in Baden-Württemberg

NEUE REGEL BEI DACHSANIERUNG Am 1. Januar 2023 ist die finale Stufe der Photovoltaik-Pflicht im Südwesten in Kraft getreten: Bei einer grundlegenden Dachsanierung müssen Eigentümerinnen und Eigentümer von Gebäuden eine Photovoltaikanlage installieren. Darauf weisen die vom Umweltministerium Baden-Württemberg geförderten Programme Zukunft Altbau und Photovoltaik-Netzwerk Baden-Württemberg hin. Wer sein Dach großflächig saniert, muss mindestens 60 Prozent der solargeeigneten Dachfläche mit Photovoltaikmodulen belegen. Alternativ ist auch die Installation einer solarthermischen Anlage möglich. Die Zahl der Solaranlagen wird aufgrund der neuen Regelung deutlich zunehmen.

Förderbonus für E-Autos neu geregelt

DER UMWELTBONUS für Elektrofahrzeuge wird seit 1. Januar 2023 nur noch für reine E-Autos gezahlt. Für den Kauf eines batterie- oder brennstoffzellenbetriebenen Elektroautos mit bis zu 40 000 Euro Nettolistenpreis gibt es 4500 Euro Zuschuss. Ab einem Nettolistenpreis von 40 000 bis 65 000 Euro wird der Kauf mit 3000 Euro gefördert. Ab 1. Januar 2024 entfällt der Umweltbonus für E-Autos mit einem Nettolistenpreis von mehr als 45 000 Euro dann ganz. Die Förderung für Plug-in-Hybride lief bereits Ende 2022 aus. Bei den genannten Fördersätzen handelt es sich um den Bundesanteil inklusive Innovationsprämie. Hinzu kommt die Prämie der Autohersteller, die 50 Prozent der Gesamtförderung ausmacht.

Unser digitaler CO₂-Fußabdruck

RECHENZENTREN:

Deutsche Rechenzentren pro Internet-Nutzer	213
Suchmaschinenanfragen	26
Back-up (Cloud)	11

HERSTELLUNG:

Fernseher	200
Laptop	63
Smartphone	50
Sprachassistenten	33

Quelle: Öko-Institut e.V.

Unser digitaler Lebensstil verursacht etwa 850 Kilogramm CO₂ pro Person und Jahr. Insgesamt liegt der CO₂-Fußabdruck jedes Deutschen derzeit bei rund zwölf Tonnen pro Jahr. Klimaverträglich wären zwei Tonnen.



Foto: stock.adobe.com - Peter

Photovoltaik und Fachwerk

DER BAU von Solaranlagen auf denkmalgeschützten Gebäuden wurde in Hessen, Bayern, Baden-Württemberg und anderen Bundesländern deutlich vereinfacht. Die Länder haben dazu die Regeln für Photovoltaik- und Solarthermieanlagen auf Dächern von denkmalgeschützten Häusern gelockert. Ihr Ziel ist ein beschleunigter Ausbau erneuerbarer Energien, ohne den kulturellen Wert der Gebäude oder Orte zu beeinträchtigen. Denkmal und Klimaschutz schlossen sich nicht aus, im Gegenteil: Der Erhalt und die Modernisierung denkmalgeschützter Gebäude sei ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz. Bundesweit gibt es rund 660 000 Baudenkmäler.

2,3 Millionen PV-Anlagen sind bundesweit auf Dächern und Grundstücken installiert.

Stolperfalle Ladekabel

WER SEIN ELEKTROAUTO mit einem Ladekabel laden möchte, das über den Gehweg vor der Haustür führt, braucht eine Genehmigung der Gemeinde oder Stadt. Der Antrag eines E-Autobesitzers wurde mit der Begründung abgelehnt, die Ladekabel seien Stolperfallen für Menschen mit Handicap. Der E-Autofahrer zog dagegen vor Gericht: Die Kabel seien gut gesichert, außerdem gäbe es im Stadtgebiet keine ausreichenden Lademöglichkeiten, argumentierte er. Laut einem Urteil des Verwaltungsgerichts Frankfurt am Main liegt die Entscheidung dazu jedoch im Ermessensspielraum der Gemeinde. Selbst wenn die Kabel ausreichend gesichert sind, muss diese das Laden nicht unbedingt erlauben.

Bonus für Heizungstausch

BEI DER BUNDESFÖRDERUNG für effiziente Gebäude gelten neue Förderbedingungen für Einzelmaßnahmen zur energetischen Gebäudesanierung. Dazu zählt der Austausch von Fenstern, Türen oder Wärmeerzeugern. Die Förderung wird nun stärker auf erneuerbare Energien ausgerichtet. Nicht mehr gefördert werden gasverbrauchende Anlagen wie Gas-Brennwertheizungen, Gas-Hybridheizungen und gasbetriebene Wärmepumpen. Stattdessen gibt es zusätzlich zum regulären Fördersatz einen Bonus von 10 Prozent für den Austausch funktionstüchtiger Öl-, Kohle- und Nachtspeicherheizungen. Auch wer eine seit mindestens 20 Jahren laufende Gasheizung auswechselt, bekommt 10 Prozent Bonus. Installiert er dafür eine besonders effiziente Wärmepumpe, sind bis zu 40 Prozent Zuschuss drin. **Mehr unter:** www.bafa.de

VORSICHT: BETRÜGER

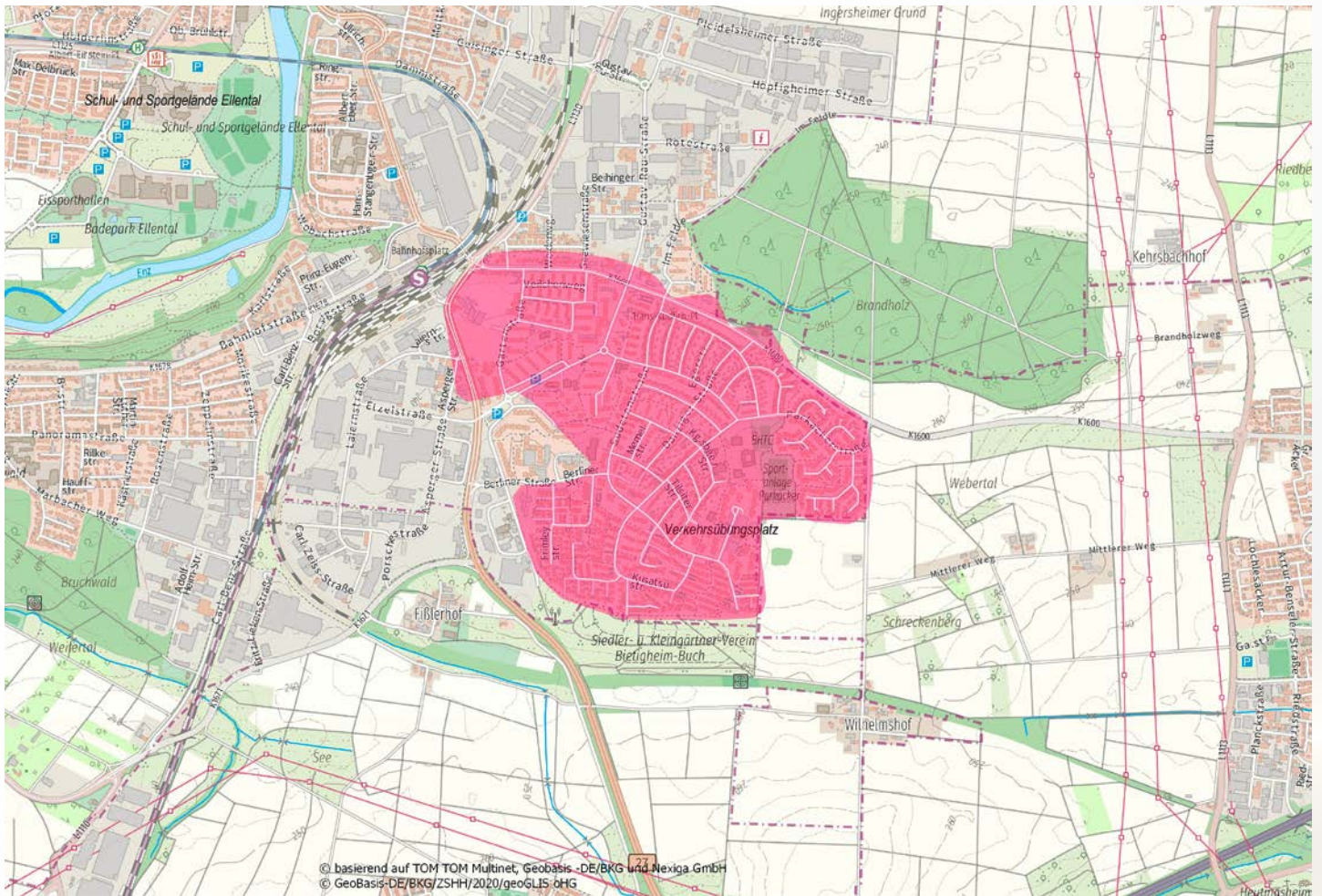
Verbraucherschützer warnen vor Betrugern am Telefon, die in Wahrheit nur Kundendaten zur Gas- und Stromversorgung abgreifen wollen. Die Anrufer geben sich am Telefon als Angestellte von Stadtwerken oder Verbraucherzentralen aus und versuchen Adresse, Kontodaten, Energieversorger und Zählernummer abzufragen. Mit diesen Daten kündigen sie alte Verträge und schließen neue bei einem anderen Anbieter ab. **Tipp:** Nie die Zählernummern verraten, sich auf keine Diskussionen einlassen, einfach das Gespräch beenden.



Foto: stock.adobe.com - Drazen

GLASFASER FÜR DEN STADTTTEIL BUCH

Die Telekom Deutschland und die Stadtwerke Bietigheim-Bissingen bauen und betreiben in den kommenden Jahren **gemeinsam ein neues Glasfasernetz** in Bietigheim-Bissingen.



Die Telekom, mit vielen Jahren Expertise als Netzbetreiber, und die SWBB als kommunaler Versorger mit langjähriger Erfahrung im Bau von Infrastrukturen in der Stadt ergänzen sich dabei hervorragend. Der Fokus der Kooperation und der Zusammenarbeit liegt darauf, dass die Stadtwerke sich rein auf den Ausbau konzentrieren und die Telekom den Fokus auf die Vermarktung

und den Netzbetrieb der neuen Glasfaserinfrastruktur legt.

Schnell und sicher surfen

Die Telekom bietet aktuell Glasfaser tarife mit bis zu einem Gigabit pro Sekunde im Download und bis zu 200 Megabit pro Sekunde im Upload an. Der Technologiewechsel von Kupfer zu Glasfaser bringt entscheidende Vorteile: Mit einem

Glasfaseranschluss haben die Einwohner im Ausbaubereich deutlich höhere Bandbreiten zur Verfügung, bessere Reaktionszeiten beim Surfen und Arbeiten, mehr Stabilität und Störungsunempfindlichkeit, da die Glasfaserleitungen bis in die Wohnung verlegt werden, sowie eine Wertsteigerung der Immobilie und Zukunftssicherheit für alle noch kommenden Anforderungen. ■

Glasfaser. Für Sie!

Wir bauen das Netz der Zukunft für Bietigheim-Bissingen.

JETZT IHRE IMMOBILIE AUFRÜSTEN

T GLASFASER
Schnell. Stabil. Zukunftssicher.

In nur vier Schritten zum Glasfaseranschluss:

- ▶ Prüfen Sie, ob Sie im aktuellen Ausbaubereich wohnen. Einen ersten Überblick können Sie sich auf der Karte links oben verschaffen. Im Detail gibt es Informationen online unter www.telekom.de/glasfaser, persönlich im Telekom Shop oder beim Fachhandel HEM expert, der Hotline 0800 22 66 100 oder den Außendienstmitarbeitern.
- ▶ Entscheiden Sie sich für Ihren Wunschartif.
- ▶ Die Stadtwerke planen mit ihrer Baufirma und Ihnen gemeinsam die nächsten Schritte für Ihr Gebäude und führen die erforderlichen Baumaßnahmen durch.
- ▶ Sie genießen sicheres, beständiges und maximales Surf-Vergnügen.

BÜRGERINFORMATIONSVORANSTALTUNGEN:

Eine digitale Bürgerinformationsveranstaltung findet am 4. April 2023 um 19 Uhr statt. Die Teilnahme ist mit jedem internetfähigen Gerät möglich. Einfach die Webseite www.telekom.de/glasfaser-events aufrufen und auf die Veranstaltung Bietigheim-Bissingen „Buch“ klicken. Eine weitere Info-Veranstaltung für die Bewohner im Buch findet am 25. April 2023 um 19 Uhr im Musiksaal der Grundschule im Buch, Breslauer Straße 5, 74321 Bietigheim-Bissingen statt.

Nächstgelegene Anlaufstellen:

Telekom Shop Ludwigsburg, Heinkelstraße 1, Breuningerland, 71634 Ludwigsburg
 Telekom Partner Shop HEM expert, Mühlwiesenstraße 27, 74321 Bietigheim-Bissingen

Vor Ort ab April:

Direktvertriebsmitarbeiter, die von Haus zu Haus unterwegs sind.

Informationen zum Glasfaserausbau in Bietigheim-Bissingen erhalten Sie auch auf der Homepage: www.sw-bb.de/Glasfaser
 Hier können Sie Ihren kostenlosen Glasfaseranschluss sichern.

Sie haben Fragen?

Gerne hilft Ihnen auch unser Serviceteam Glasfaser weiter

Telefon: 07142 7887 363

E-Mail: glasfaser@sw-bb.de

Unsere Energie.
Deine Ausbildung!
#fürJobsmitSinn

AUSBILDUNG & JOBS MIT SINN

Ob ein technisches duales Studium, eine Ausbildung zur Fachkraft im Bereich Bäder oder Abwassertechnik, **DIE STADTWERKE BIETIGHEIM-BISSINGEN** bieten für September noch Karriere-Start-Plätze an.

Aktuell bieten wir einen **dualen Studienplatz im Bereich Bauwesen** der Studienrichtung Projektmanagement am Standort Bietigheim-Bissingen und der dualen Hochschule Mosbach. Hierbei können Sie das theoretisch Erlernte sofort in der Praxis erproben und durch Ihre Mitarbeit in unterschiedlichen Bauprojekten bereits einbringen.

Sprungbrett zum Job

Für unsere Freizeiteinrichtungen, unsere Bäder, suchen wir Auszubildende (m/w/d), die das Element Wasser lieben, gerne mit Menschen zu tun haben und eigenverantwortlich in einem Team arbeiten wollen. Zwei Hallenbäder und im Sommer das herrliche Freibad benötigen ein Bademeisterteam. **Hier suchen wir eine Fachkraft für Bädertechnik (m/w/d).**

Saubere Sache

Die Klärung des Abwassers erfolgt in modernen Klärwerken, die Fachspezialisten für den Betrieb benötigen. Ob bei der Anlagenbetreuung und dem Betrieb mehrerer Kläranlagen oder technischer Anlagenteile in Bietigheim-Bissingen oder bei unseren Partnergemeinden im Umkreis: Auch hier ist ein Team von Profis am Werk, das für die nachhaltige Reinigung des Wassers verantwortlich ist. Hier bilden wir ebenfalls zur **Fachkraft für Abwassertechnik** aus. Naturwissenschaftliche Neugier ist wichtig und Bio und Chemie sind Fächer, die hier eine Rolle spielen. Alle Karrierestarter, die eine Ausbildung suchen, wie auch diejenigen, die eine neue Karriere mit Sinn starten wollen, sind bei den Stadtwerken richtig. ■

Überraschend viele Möglichkeiten.
Nutze deine Chance:
www.sw-bb.de/Karriere

bewerbungen@sw-bb.de

SW·BB
Stadtwerke Bietigheim-Bissingen

Weitergehende Informationen auf unserem Karriereportal – hier können Sie sich auch online bewerben. Die Stadtwerke nutzen dazu das Karriereportal Softgarden für eine sichere Übertragung Ihrer Bewerbungsunterlagen: www.sw-bb.de/Karriere



Den **WASSERVERBRAUCH** zu halbieren, senkt die Kosten und schont die Umwelt. Die Tricks dafür sind eigentlich ganz einfach. Schwieriger ist es, sie zur Routine zu machen.

TIPP 1

RAN ANS GLAS

Ob halb voll oder halb leer spielt keine Rolle: Hauptsache, Sie schlürfen nach dem Zähneputzen nicht direkt aus dem Wasserhahn, sondern verwenden ein Glas oder einen Becher, um die Zahnpasta auszuspülen. Oder Sie lassen das mit dem Auspülen und spucken nur den Schaum aus. Dadurch sparen Sie Wasser. Außerdem wirkt das Fluorid aus der Zahnpasta länger auf die Zähne ein und schützt sie so besser vor Karies.

TIPP 2

KLEINER HANDGRIFF, GROSSER EFFEKT

Sie wollen nur mal eben schnell die Hände einseifen, da lohnt es sich doch gar nicht, das Wasser auszuschalten? Indem Sie den Hahn zudrehen, während Sie die Seife in den Händen verteilen, können Sie bis zu 70 Prozent Wasser sparen, schätzt der Bund für Umwelt und Naturschutz.

TIPP 3

SO GEHT'S GLATT

Wer sich beim Rasieren nicht verletzen will, sollte zwischen durch den Klingenblock ausspülen. Statt dafür jedes Mal den Wasserhahn anzustellen, füllen Sie einfach vor der Rasur das Becken mit etwas Wasser auf und waschen den Rasierer darin aus. Sparsamkeit und Sicherheit in einem!

TIPP 4

TECHNIK, DIE ERLEICHTERT

Ein Luftsprudler, auch Perlator genannt, mischt dem Strahl Luft bei und verringert so die Wassermenge, die aus dem Hahn fließt. Sie erhalten den Durchflussbegrenzer bereits für ein paar Euro im Baumarkt und können ihn selbst zu Hause installieren. Für alle, die keine Lust haben, sich über das An- und Ausschalten des Wassers Gedanken zu machen, ist eine Sensorarmatur die Lösung: Sie reagiert auf Bewegungen. Sobald Sie die Hand wegnehmen, hört das Wasser auf zu laufen.

TROPF, TROPF, TROPF

Ein tropfender Wasserhahn kostet Nerven, Geld und Wasser. Das US-Innenministerium hat zur Aufklärung einen „Tropfenrechner“ auf seiner Website veröffentlicht. Dieser kalkuliert, dass ein Hahn, der 120-mal pro Minute tropft, bis zu 43 Liter am Tag verliert.

DIE ENERGIE-PREISBREMSSEN KOMMEN

Jeder hat schon davon gehört.
Aber was steckt eigentlich genau dahinter?

Die hohen Energiepreise belasten die Haushalte und Unternehmen stark. Die Bundesregierung hat deshalb umfangreiche Entlastungspakete geschnürt. Gemeinsam umfassen sie circa 300 Milliarden Euro. Das Ziel: Alle Bürger*innen sollen in diesen schwierigen Zeiten unterstützt, Energiekosten gedämpft und Arbeitsplätze gesichert werden. Zu diesen Entlastungspaketen gehören das Erdgas-Wärme-Soforthilfegesetz (EWSG), das Strompreisbremsengesetz (StromPBG) und das Erdgas-Wärme-Preisbremsengesetz (EWPPBG).

Die Preisbremsen wurden so gestaltet, dass sich Energiesparen weiterhin lohnt. Sie sind einfach und pauschal – für private Haushalte sowie kleine und mittelständische Betriebe. Auch für die Industrie gibt es Unterstützung.

Die Strompreisbremse kommt

ab 1. März 2023
rückwirkend zum 1. Januar 2023



80 % Ihres Stromverbrauchs* erhalten
Sie zum gedeckelten Preis von 40 Cent pro
Kilowattstunde.

* Maßgeblich ist i.d.R. die Verbrauchsmenge des Vorjahres.

Quelle: Bundesregierung

Strompreisbremse

Von der **Strompreisbremse** profitieren Privathaushalte, Gewerbe und Unternehmen. Die Entlastung gilt ab Anfang März, rückwirkend zum Januar 2023, bis Ende Dezember 2023. Eine Verlängerung bis Ende April 2024 ist im Gesetzestext vorgesehen. Der Abschlag für März gilt rückwirkend, wird also am 1. April 2023 fällig. Wenn der jährliche Verbrauch nicht höher als 30 000 kWh liegt, **gilt ein garantierter Bruttopreis, inklusive aller Steuern, Abgaben, Umlagen und Netzentgelte, in Höhe von 40 Cent/kWh für ein Grundkontingent an Strom (80 % Ihres prognostizierten Jahresverbrauchs)**. Oberhalb dieses Kontingents gilt der vereinbarte Preis Ihres Tarifs. Dies soll als Sparanreiz dienen.

Für Kunden mit einem jährlichen Verbrauch, der höher als 30 000 kWh ist, sind abweichende Bedingungen definiert. Weitere Informationen dazu finden Sie auf unserer Homepage unter: www.sw-bb.de/preisbremsen

Die Gaspreisbremse kommt

ab 1. März 2023
rückwirkend zum 1. Januar 2023



80 % Ihres Gasverbrauchs* erhalten Sie zum gedeckelten Preis von **12 Cent** pro Kilowattstunde für Gas und **9,5 Cent** pro Kilowattstunde für Fernwärme.

Quelle: Bundesregierung

Gas- und Wärmepreisbremse

Von der **Gaspreisbremse** profitieren Privathaushalte, Gewerbe und Unternehmen sowie Pflegeeinrichtungen, Forschungs- und Bildungseinrichtungen. Die Entlastung gilt ab Anfang März, rückwirkend zum Januar 2023, bis Ende Dezember 2023. Auch hier ist eine Verlängerung bis Ende April 2024 im Gesetzestext vorgesehen. Der Abschlag für März gilt rückwirkend, wird also am 1. April 2023 fällig. Wenn der jährliche Verbrauch nicht mehr als 1,5 Millionen kWh beträgt, **gilt ein garantierter Bruttopreis, inklusive aller staatlich inkludierten Preisbestandteile, in Höhe von 12 Cent/kWh für ein Grundkontingent an Gas (80 % Ihres prognostizierten Jahresverbrauchs).**

Bei der **Wärmepreisbremse** gilt analog dem Zeitraum der Gaspreisbremse **ein garantierter Bruttopreis, inklusive aller staatlich inkludierten Preisbestandteile, in Höhe von 9,5 Cent/kWh für ein Grundkontingent an Wärme (80 % Ihres prognostizierten Jahresverbrauchs).**

Oberhalb dieser Kontingente gilt bei der Gas- und Wärmepreisbremse der vereinbarte Preis Ihres Tarifs. Dies soll als Sparreiz dienen.

Für Industriekunden mit einem jährlichen Verbrauch von mehr als 1,5 Millionen kWh sind abweichende Bedingungen definiert. Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner im Vertrieb. Weitere Informationen dazu finden Sie auf unserer Homepage unter: www.sw-bb.de/preisbremsen

Die SWBB setzt die beschlossenen Maßnahmen für ihre Kunden direkt um. **Die Preisbremsen werden von der SWBB für Sie in Abzug gebracht. Sie müssen dazu nicht selbst tätig werden.**

WEITERE INFORMATIONEN

Weitere Informationen und Energiespartipps haben wir auf unserer Homepage für Sie aufbereitet. Unter www.sw-bb.de/preisbremsen finden Sie unter anderem einen Erklärfilm, Energiesparrechner für die Strom-, Wärme- und Gaspreisbremsen sowie Verlinkungen auf weiterführende Informationen des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK).

GASHEIZUNG UNTER DER LUPE

Hilfreiche Tipps, um auch mit kleinem Budget und ohne großen Aufwand Heizkosten zu sparen, finden Sie unter: www.energie-tipp.de

Sind wärmeleitende Rohre und Armaturen ausreichend gedämmt? Auch diese Frage gehört zur Gasheizungsüberprüfung.

Seit 1. Oktober 2022 müssen Gebäudeeigentümer, die mit Gas heizen, ihre Heizung untersuchen lassen. Was die **Heizungsüberprüfung** für sie bedeutet, erklärt Experte Jürgen Engelhardt.

Was kommt mit der Heizungsüberprüfung auf Haus- und Wohnungseigentümer zu, die mit Gas heizen?

Sie müssen ihre Gasheizung spätestens bis 15. September 2024 von einem Handwerker aus der Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik (SHK)-Branche, einem Schornsteinfeger, Energieberater oder Ofenbauer prüfen und gegebenenfalls optimieren lassen.

Warum ist die Heizungsüberprüfung notwendig?

Viele Gasheizungen in Deutschland sind technisch veraltet und arbeiten ineffizient. Die Heiz-Oldtimer verursachen oft hohe Betriebskosten. Nicht immer kann jedoch kurzfristig eine neue Heizung installiert werden. Umso wichtiger ist es, dass die bestehende Heizung möglichst bedarfsgerecht läuft. Viele Heizungen sind jedoch nicht optimal eingestellt und verbrauchen auch dadurch mehr Energie als nötig. Um das zu ändern, verpflichtet das Wirtschaftsministerium Gasheizungsbesitzer innerhalb der nächsten zwei Jahre zu einer Heizungsüberprüfung. So sollen mittelfristig die Betriebskosten für die Verbraucher gesenkt werden – etwa durch eine verbesserte Regelung der Heizung und andere Effizienzmaßnahmen. Zugleich will die Bundesregierung flächendeckend Energie sparen, um die Abhängigkeit von russischem Erdgas zu reduzieren und einem Gasmangel entgegenzuwirken.

Was umfasst die Heizungsüberprüfung und welche Kosten fallen dafür an?

Bei dem Vor-Ort-Termin kontrolliert ein Experte die Heizung, erkennt Mängel und schätzt ein, ob es sinnvoll ist, Einstellungen zu optimieren oder die Anlage mit „geringinvestiven Maßnahmen“ zu verbessern. Dabei klärt er unter anderem folgende Fragen:

- Sind Rohre und Armaturen ausreichend gedämmt?
- Sind energiesparende Umwälzpumpen installiert?
- Ist der Heizkessel optimal geregelt?
- Ist die Heizkurve richtig eingestellt?
- Ist eine automatische Nachtabenkung in Betrieb?
- Ist ein hydraulischer Abgleich erfolgt?

Foto: Luren Engelhardt



JÜRGEN ENGELHARDT

Diplom-Ingenieur (FH) ist Geschäftsführer des Fachverbands Sanitär-, Heizungs-, Klima- und Klempnertechnik Niedersachsen.

Die Kosten für die Überprüfung hängen von der Größe und Komplexität der Heizung und des Gebäudes ab. Um Kosten zu sparen, bietet es sich an, den Termin zum Beispiel mit der jährlichen Heizungswartung zu kombinieren. So müssen Kunden die Anfahrt des Handwerkers nur einmal zahlen. Nach der Überprüfung macht der Experte unter Umständen einen Vorschlag für eine Heizungsoptimierung. Diese ist aufwendiger und teurer, zahlt sich aber meist langfristig aus, da die Betriebskosten deutlich sinken. Das reduziert den Gasverbrauch und unterstützt aktiv den Klimaschutz.

Lässt sich durch eine verbesserte Heizungseinstellung denn so viel Energie sparen? Was bringt ein hydraulischer Abgleich?

Das Thema Heizungsregelung wird oft unterschätzt. Dabei kann eine optimale Einstellung den Gasverbrauch deutlich senken. Dazu gehört, dass die Räume tagsüber möglichst konstant bedarfsgerecht beheizt werden oder die Temperatur nachts automatisch heruntergeregelt wird. Eine weitere wichtige Effizienzmaßnahme ist der hydraulische Abgleich: Er sorgt dafür, dass an jedem Heizkörper die individuell erforderliche Menge Heizwasser ankommt und auch entfernt liegende Heizkörper ausreichend warm werden. So lassen sich bei größeren Gebäuden, je nach Zustand der Heizung, bis zu 15 Prozent Energie sparen. Pflicht ist der Abgleich nur für Wohngebäude mit Gasheizung ab sechs Wohneinheiten, er wird sich aber, je nach individuellen Gegebenheiten, auch bei kleineren Häusern lohnen.

Was ist der Unterschied zwischen einer Heizungsüberprüfung und einem Heizungscheck?

Im Unterschied zur gesetzlichen Gasheizungsüberprüfung inspizieren und dokumentieren SHK-Handwerker beim Heizungscheck 2.0 das komplette Heizsystem. Dazu gehört auch eine komplexe Abgasmessung, um den Wirkungsgrad des Heizkessels zu beurteilen. Dafür müssen die Handwerker eine spezielle Schulung vorweisen. ■■■

Gärtnern zu Hause – Homegardening leicht gemacht

Gärtnern ist in! Es ist gar nicht schwer, Obst und Gemüse auch bei wenig Platz anzubauen. Wir zeigen dir, wie das geht.

Hast du einen grünen Daumen? Das kannst du auch herausfinden, wenn ihr keinen eigenen Garten habt. Denn in Kübeln, Pflanzkisten oder Hochbeeten wachsen kleine Pflänzchen genauso gut. Du kannst Obst und Gemüse auch auf Balkon und Terrasse anbauen. Die wichtigsten Zutaten sind gute Erde und möglichst viel Sonne. Der passende Standort ist entscheidend, denn Pflanzen haben verschiedene Bedürfnisse, was Licht und Wärme betrifft. Einige wachsen in direkter Sonne, andere fühlen sich im Schatten oder Halbschatten wohl. Wichtig ist auch die richtige Auswahl unter den verschiedenen Pflanzerden, die sich in Farbe, Konsistenz und Nährstoffen unterscheiden.

Tipp: Schau dir die Angaben auf der Samen- oder Pflanztüte an. Hier kannst du nachlesen, was deine Pflanze besonders mag.

FANG MIT KRESSE UND RADIESCHEN AN

Für Einsteiger eignen sich robuste Sorten gut, die wenig Pflege brauchen. Greif am besten erst mal zu Kresse: Sie ist leicht anzubauen und nicht anspruchsvoll. Pflanze die Samen mit kleinem Abstand in einer flachen Schale oder in einer Pflanzkiste ein. Achte darauf, dass sie nur leicht mit Erde bedeckt sind, denn Kresse ist ein Lichtkeimer und wächst nur mit ausreichend Sonnenlicht. Du wirst schon nach zwei Tagen die kleinen Keimlinge sehen und kannst sie zwei Wochen nach der Aussaat ernten.

Möchtest du neben deiner Kresse noch etwas anbauen? Dann eignen sich Radieschen als Nachbarn sehr gut. Sie mögen Sonne bis Halbschatten und brauchen wenig Nährstoffe. Auch sie wachsen schnell und du kannst sie nach etwa vier Wochen ernten. Säe sie etwa 1 cm tief mit 3 bis 5 cm Abstand aus.

Beide Sorten wachsen bis Ende September. Das heißt, du kannst sie schnell wieder aussäen, nachdem du sie geerntet hast.

KALT/LAU: HÖRSPIEL-UTOPIE MAL ANDERS

Wie hört sich der Klimawandel an? Und wie könnte eine Utopie der klimagerechten Zukunft aussehen? Das erzählt uns die fehlerhaft hergestellte Klimaanlage „Kalt/Lau“, die nicht nur die Temperatur im Raum regeln, sondern auch Geräusche in Musik übersetzen kann. Im Podcast erklärt Katharina Pelosi uns, wie Natur und Stimmen klingen und wie sie den Klimawandel erlebt. Dabei spekuliert sie über verschiedene mögliche Szenarien. Dieser Podcast vom 28. Januar 2023 ist hörenswert, auch wenn du dazu etwas Geduld brauchst. Doch das lohnt sich, denn in 53 Minuten erlebst du den Klimawandel mal von einer ganz anderen Seite. Hör rein unter:

<https://www.hr2.de/podcasts/hoerspiel/kaltlau-hoerspiel-utopie-zum-klimawandel-von-katharina-pelosi,podcast-episode-113928.html>





Fotos: iStockphoto - ogurcankr, iStockphoto - AnnaRifce



SOLARENERGIE – STROMERZEUGUNG AUF DEM DACH

Die Sonnenenergie (auch Solarenergie genannt) wandelt Sonnenlicht in Strom um, der für die Versorgung von Häusern und anderen Gebäuden genutzt werden kann. Um Strom zu erzeugen, werden viele 10 x 10 cm kleine Solarzellen zu einem größeren Solarmodul zusammengefasst. Die Module werden aufs Dach gepackt und von dort aus an das Stromnetz und einen Speicher angeschlossen, der ihn fürs Haus einspeichert.

Die erzeugte Energie wird in Kilowattstunden pro Quadratmeter gemessen. Bei uns in Deutschland strahlen zwischen 950 und 1260 Kilowattstunden Sonnenlicht im Jahr auf einen Quadratmeter.

Ein Quadratmeter produziert zwischen 150 und 250 Watt Strom. Das reicht aus, um ein kleines Gerät

wie dein Smartphone zu betreiben oder mehrere LED-Lampen zu beleuchten.

Eine Solaranlage hat aber mehr Fläche als nur einen Quadratmeter, deshalb ist die erzeugte Leistung auch deutlich höher. Oft werden Flächen von vier bis sechs Modulen genutzt, die zusammen eine Dachfläche von acht bis zehn Quadratmeter einnehmen. Je größer die Flächen sind, desto mehr Strom wird produziert.

Der Solarstrom kann problemlos einen ganzen Haushalt ein Jahr lang versorgen.

Übrigens gibt es auch kleine Solarpanels für unterwegs, mit denen du dein Smartphone oder Laptop laden kannst. Die geringe Spannung von 12 Volt in diesen Ladegeräten ist ideal für kleine Elektrogeräte geeignet.

Keimen keine Chance

In der Küche tummeln sich mit Vorliebe Bakterien und Keime. **VIER TIPPS**, wie Sie Ihre Kochoase richtig sauber bekommen und worauf Sie dabei besonders achten sollten.

Blitzblank ohne Chemie: Tipps, wie Sie mit bewährten Hausmitteln Küche und Bad sauber bekommen, gibt's unter: www.energie-tipp.de/blitzblank

Foto: Getty Images - EXTREME-PHOTOGRAPHER

1 | KONTAKTFLÄCHEN REINIGEN

Viele Menschen putzen zwar häufig den Fußboden, vernachlässigen aber die Flächen in der Küche, die sie ständig berühren. Dabei sammeln sich vor allem auf der Arbeitsplatte, im Spülbecken, an Schrankgriffen, aber auch auf Lichtschaltern und selbst auf Salzstreuern jede Menge Mikroorganismen. Diese Stellen und Gegenstände sollten daher besonders oft geputzt werden. Ein Desinfektionsmittel ist hierbei nicht nötig, Allzweckreiniger und saubere Reinigungstextilien reichen völlig aus.

2 | KÜHLSCHRANK KEIMFREI HALTEN

Auch im Kühlschrank entwickeln sich häufig Bakterien und Schimmel. Er sollte deshalb in regelmäßigen Abständen grundgereinigt und zwischendurch möglichst oft mit Wasser und Spülmittel ausgewischt werden. Hierbei nicht die Dichtungen rund um die Tür vergessen! Ebenfalls wichtig: Kühlgut mit großer Oberfläche, zum Beispiel Salat oder Kartoffeln, immer abdecken, da es Keimen besonders viel Platz bietet.

Wischen Sie den Kühlschrank am besten regelmäßig aus, damit sich keine Bakterien oder Schimmel bilden.

3 | EKEL-SCHWÄMME AUSSORTIEREN

Keime und Bakterien gedeihen am besten dort, wo es feucht ist. Der Spülschwamm ist daher eine ideale Brutstätte für verschiedenste Mikroben. Bis zu 360 Arten können sich hier versammeln. Klingt gruselig? Ist es auch. Verwenden Sie besser dünne Spültücher und waschen Sie diese regelmäßig bei 60 Grad. Noch hygienischer sind Spülbürsten oder Edelstahlschwämme, die Sie bei hoher Temperatur in der Spülmaschine mitwaschen können.

4 | HOLZ RICHTIG BEHANDELN

Bretter aus Naturholz benötigen eine spezielle Reinigung. Gerüche können Sie sanft entfernen, indem Sie den Saft einer Zitrone auf dem Holz verteilen, die Fläche großzügig mit Salz bedecken und dann alles mit einer Zitronenhälfte verreiben. Anschließend einfach das überschüssige Salz mit einem Tuch entfernen und die Oberfläche trocknen lassen. Um das Holz langfristig zu schützen, sollten Sie es alle paar Wochen mit neutralem Öl wie Rapsöl einreiben.

Farbe AUF DEM TELLER



SESAM ENTHÄLT SEHR VIEL EISEN.

Fotos: Marco Godde

Möhren können weit mehr als eine schöne Beilage sein: In unseren Rezepten wird die **Karotte** zum Hauptdarsteller. Vorhang auf für ein buntes Kochvergnügen!

BUNTER GEBRATENER KAROTTENSALAT

Zutaten für 4 Personen:

- 800 g bunte Karotten
- 40 g Sesam
- 1 Bund glatte Petersilie
- 1 Bund Basilikum
- 2 EL Kapern
- 6 EL Rapsöl
- 1 Knoblauchzehe
- 100 g in Öl eingelegte getrocknete Tomaten
- 1 Fladenbrot
- 2 EL Weißweinessig
- 20 g Margarine
- Salz, Pfeffer aus der Mühle

Zubereitungszeit:

ca. 35 Minuten

- 1 Den Backofen auf 200 °C (Umluft 180 °C) vorheizen. Die Karotten schälen, je nach Größe halbieren oder vierteln und in einem Topf mit 1 Liter Salzwasser circa 5 bis 7 Minuten blanchieren. Die Karotten in ein Sieb abgießen und abtropfen lassen.
- 2 Den Sesam in einer großen Pfanne ohne Fett hellbraun rösten, dann herausnehmen. Die Kräuter waschen und trocken schütteln, die Blätter abzupfen, mit dem Knoblauch und den Kapern fein hacken und in einem Schälchen mit 4 Esslöffel Öl verrühren.
- 3 Die getrockneten Tomaten abtropfen lassen und längs halbieren. Das Fladenbrot in schmale Scheiben schneiden und im Backofen circa 7 Minuten knusprig backen.
- 4 Das restliche Öl in der Pfanne erhitzen. Die Karotten darin rundherum anbraten, bis sie leicht gebräunt sind. Mit dem Essig ablöschen, Margarine, Tomatenstreifen und etwas Sesam hinzufügen, mit Salz und Pfeffer würzen und alles 1 bis 2 Minuten in der Pfanne schwenken. Das Fladenbrot aus dem Ofen nehmen.
- 5 Die Karotten auf Tellern anrichten, den restlichen Sesam darüber streuen und das Kräuteröl darüber träufeln. Den noch warmen Salat mit den Fladenbrotscheiben servieren.



EINKAUFSZETTEL
QR-Code scannen und
Zutatenliste der Rezepte
aufs Smartphone laden

KAROTTENSUPPE MIT INGWER

Zutaten für 4 Personen:

- 400 g Karotten
- 20 g frischer Ingwer
- 50 g Margarine
- 1 EL brauner Zucker
- 200 ml Kokosmilch
- 500 ml Gemüsebrühe
- Salz, Pfeffer aus der Mühle
- Basilikum

Zubereitungszeit:

ca. 30 Minuten

- 1 Die Karotten schälen und in dünne Scheiben schneiden. Ein paar Scheiben für die Deko aufheben. Den Ingwer schälen und in sehr feine Würfel schneiden.
- 2 Ingwer und Karotten in Margarine anschwitzen, Zucker darüber streuen und leicht karamellisieren. Mit Kokosmilch und Brühe ablöschen, aufkochen und bei mittlerer Hitze etwa 10 bis 15 Minuten köcheln lassen. Anschließend mit dem Stabmixer pürieren. Mit Salz und Pfeffer abschmecken.
- 3 Mit den zurückgelegten Karottenscheiben und Basilikum dekorieren und servieren.

INGWER STÄRKT DAS IMMUNSYSTEM.



Kontra K



LIVE AM VIADUKT

Mit Sarah Connor und Kontra K stehen am 17. und 18. Juni 2023 bekannte Pop- und Rap-Bands auf der Bühne unter dem Viadukt. Live am Viadukt ist ein kulturelles Highlight im Veranstaltungskalender der Stadt Bietigheim-Bissingen, das auch in diesem Jahr wieder von den Stadtwerken Bietigheim-Bissingen unterstützt und gefördert wird.

Unter dem Motto „Sommer Open Air“ führt Sarah Connor ihren Triumphzug mit „Herzkraftwerke“ und ihrem Christmas Concert in 2022 fort. Nun wird sie am 17. Juni mit ihrer großartigen Band auch Bietigheim-Bissingen bei „Live am Viadukt“ erobern. Am 18. Juni steht mit Kontra K ein Berliner Rapper auf der Bühne, der mit Kraft und positiver Energie viele Fans begeistert.



Sarah Connor



powered by SWBB

Karten gibt es bei www.ticket.eventstifter.de und allen bekannten Vorverkaufsstellen.

GEWINNEN SIE

Unter allen Einsendern verlosen wir je zwei Eintrittskarten für die beiden Konzerte von Sarah Connor und Kontra K. Senden Sie die Lösungszahl und Ihre Anschrift mit Betreff „Live am Viadukt“ an presse@sw-bb.de. Einsendeschluss ist der **21. April 2023**.

	4	6	1	8		7	
		3		2	9		4
		1	4		7	6	3
			8			3	
8			2	6	3		4
		4			1		
	9	7	5		2	8	
	6		3	9		5	
	3		7		6	4	2

Sollten Sie gewinnen, dürfen wir Sie per E-Mail informieren. Teilnahmeberechtigt sind Kunden der SWBB. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Barauszahlung oder Umtausch des Preises ist nicht möglich. Alle personenbezogenen Daten werden ausschließlich zum Zweck des Gewinnspiels erfasst und verwendet und nach Ablauf der Verlosung gelöscht. Weitere Informationen zum Datenschutz können Sie unserer Datenschutzerklärung entnehmen, die unter <https://www.sw-bb.de/datenschutz/> im Internet abrufbar ist.

Lösungszahl:

<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------

KONTAKT

Wir sind Ihr Partner für Energiedienstleistungen, betreiben die Bäder und Eishallen und versorgen Sie zuverlässig mit freundlicher Energie. Wir bauen das Glasfasernetz für Sie. Wir sind ebenfalls für die Reinigung des Abwassers zuständig.

Stadtwerke Bietigheim-Bissingen GmbH
Rötestraße 8
74321 Bietigheim-Bissingen
www.sw-bb.de
www.egetransarena.de
www.baeder-swbb.de
Kundenzentrum: 07142/7887 222
kundenzentrum@sw-bb.de
Kundenservice Technik: 07142/7887 333
Info.Technik@sw-bb.de
Zähler und Messwesen: 07142/7887 300
Messwesen.Info@sw-bb.de
Empfang/Zentrale: 07142/7887 0
Unternehmenskommunikation:
07142/7887 102/105
presse@sw-bb.de

Bereitschaftsdienst bei Störungen im Netzgebiet der SWBB
07142/7887 111

IMPRESSUM

miteinander – Kundenzeitschrift der Stadtwerke Bietigheim-Bissingen GmbH, Rötestraße 8, 74321 Bietigheim-Bissingen, Telefon: 07142/7887-102, E-Mail: presse@sw-bb.de, www.sw-bb.de, www.baeder-swbb.de, www.egetransarena.de; verantwortlich: Richard Mastenbroek, Ute Grothe. Verlag: trurnit Stuttgart GmbH, Curiestraße 5, 70563 Stuttgart, Redaktion: Marion Janz, Telefon: 0711/253590-0, E-Mail: redaktion.stuttgart@trurnit.de, www.trurnit.de, Druck: Bonifatius GmbH, Paderborn. Die Rechte am Titel „miteinander“ liegen beim Verlag.



www.blauer-engel.de/uz195

- ressourcenschonend und umweltfreundlich hergestellt
- emissionsarm gedruckt
- überwiegend aus Altpapier

RG4

Dieses Druckerzeugnis ist mit dem Blauen Engel ausgezeichnet.