

# Murrhardt MAGAZIN

AUSGABE 1/2023

VON STADT UND STADTWERKEN

Mitmachen  
und eine  
**LUFTPUMPE**  
gewinnen!

## JAHRESRÜCKBLICK

Was sich 2022 in der Stadt  
alles getan hat  
→ SEITEN 3-6

## RECHNUNG

Was die Posten auf der  
Jahresabrechnung 2022  
bedeuten  
→ SEITEN 8-9

## RICHTIG ODER FALSCH?

Fünf Mythen rund um  
den Einbau von Wärme-  
pumpen  
→ SEITEN 12-13

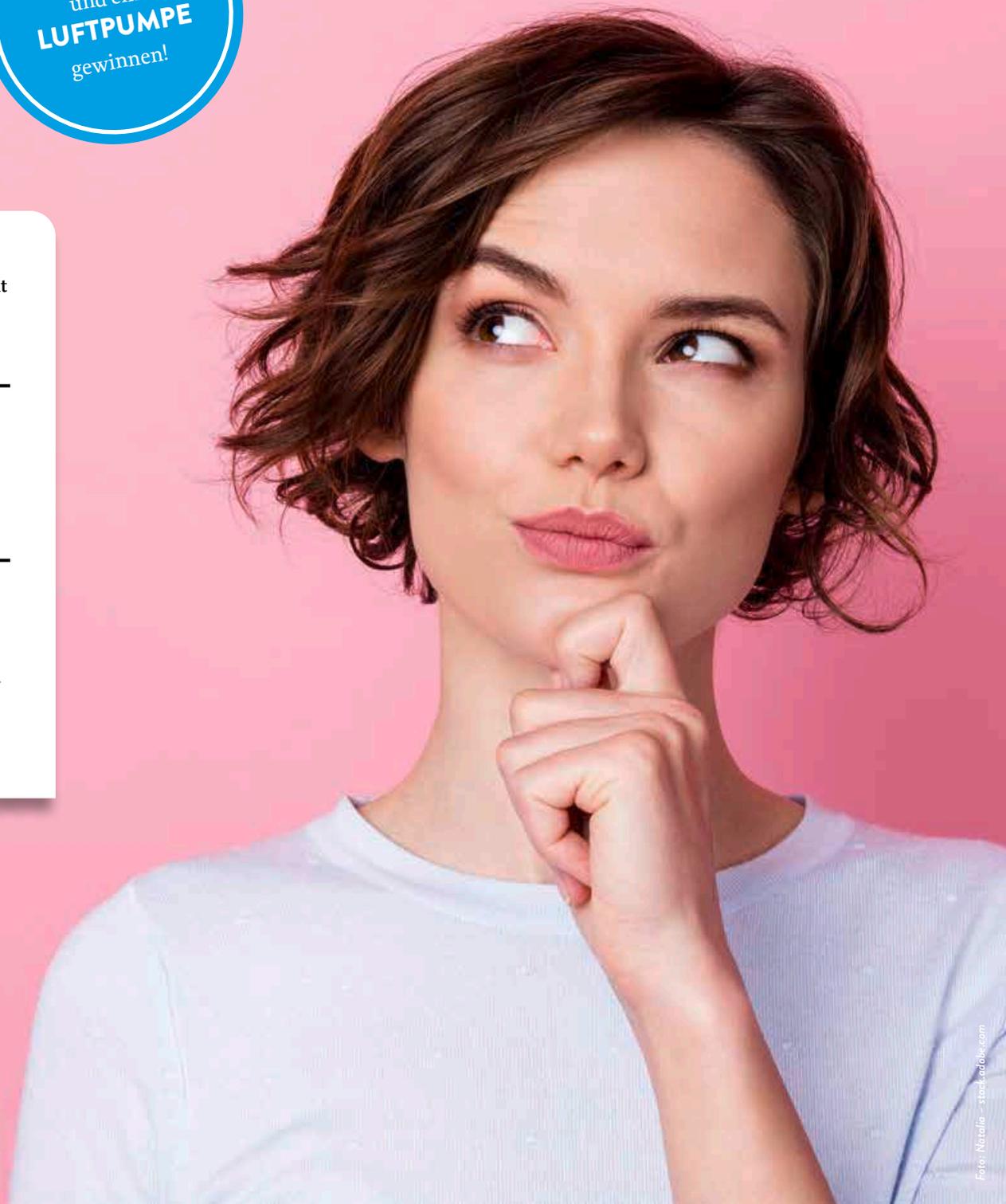




Foto: Pixel-Shot - stock.adobe.com

## Kann man sich sparen: Heizlüfter und Infrarotheizer

**IN DER ANSCHAFFUNG** günstig, im Betrieb teuer: Wer seine Räume mit Stromheizungen wie etwa Heizlüftern und Infrarotheizungen warm hält, senkt nicht seine Energiekosten, im Gegenteil. Wegen der hohen Strompreise kostete es laut Bundesnetzagentur im August 2022 rund die Hälfte mehr, mit Heizlüftern zu heizen als mit Gas. Nutzen viele Haushalte die Geräte gleichzeitig, kann dies zu einer lokalen Überlastung des Stromnetzes führen. Der höhere Stromverbrauch treibt außerdem den Strompreis in die Höhe. Da die Geräte oft eine kurze Lebensdauer haben, entsteht viel Elektroschrott. Heizlüfter besitzen im Gegensatz zu anderen Haushaltsgeräten kein EU-Energielabel und sind nicht an Energieeffizienz- und Ressourcenanforderungen gebunden.



### 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/cl\\_klimaneutral](http://www.youtube.com/cl_klimaneutral)

Foto: stock.adobe.com - fh2010



## 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.

## 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, nachgerüstet oder stillgelegt werden.

**86%** teurer waren Brennholz und Holzpellets im August 2022 im Vergleich zum Vorjahr.

### EU-DATENBANK HILFT

„Eprel“ nennt sich die neue EU-Datenbank zur Energieverbrauchskennzeichnung. 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](http://eprel.ec.europa.eu)

# JAHRESRÜCKBLICK 2022

**D**as Jahr 2022 stand anfangs noch ganz im Zeichen der Corona-Pandemie, die sich Stück für Stück im Jahresverlauf abflachte. Noch in der Phase der Einschränkungen gestalteten die Stadt und die Narrenzunft Murreder Henderwäldler entlang des Trimm-Dich-Pfades einen Fasnetspfad als Fasnetsaktion für Familien. Zur Osterzeit richteten dort die Stadt und die „Wald-Meister“ Walter Hieber und Manfred Krautter einen Osterpfad mit witzigen Mitmachstationen ein. Im Frühjahr entspannte sich die Situation und die Beschränkungen konnten gelockert werden. Unter anderem waren Mitglieder des DRK-Ortsvereins im eingerichteten Test- und Impfzentrum in der Festhalle ehrenamtlich im Einsatz. Mit dem am 24. Februar 2022 durch Putin-Russland begonnenen Ukraine-Krieg kam es zu weiteren Herausforderungen. Die Krisen überlagerten sich. Zur Corona-Pandemie kamen der Krieg und in der Folge die Energiekrise, Inflation und Flüchtlingsbewegungen, die die Zahlen aus den Jahren 2015 und 2016 mittlerweile übertreffen. Und die Klimakrise ist ebenfalls präsent, wie gerade auch der trockene Sommer zeigte.

Nach dem Beginn des Krieges durch Russland gegen die Ukraine am 24. Februar zeigte die Murrhardter Bevölkerung ihre Solidarität mit der ukrainischen Bevölkerung bei mehreren Mahnwachen für den Frieden ab Anfang März. Hinzu kamen verschiedene Hilfsaktionen und die Aufnahme von Flüchtlingen, auch in Privathäusern und -wohnungen. Am 22. Mai dankten die Ukrainerinnen und Ukrainer der Murrhardter Bevölkerung mit einem Willkommensfest auf der Stadthallenterrasse. Die Stadt ist mit dem Rems-Murr-Kreis stark gefordert, die Flüchtlinge unterzubringen, wie etwa in den Containern in der Fritz-Schweizer-Straße, in angemieteten Wohnungen und nun auch im Haus Emma des Schumm-Stifts.

Die Erich Schumm Stiftung bezog im Sommer den Pflegeheim-Neubau Haus Margarete, im Herbst folgte die Einweihung der Einrichtung mit zukunftsweisender Konzeption aus Pflegeheim, ambulantem Pflegedienst und Praxisklinik mit Telemedizin für die Bevölkerung.

## BAUTÄTIGKEITEN UND INVESTITIONEN

Am Neubau der Sporthalle bei der Walterichschule und der Herzog-Christoph-Schule konnte Mitte September das Richtfest gefeiert werden. Zurzeit laufen die Arbeiten zum Innenausbau auf Hochtour. Am 20. Mai 2022 startete mit dem Spatenstich die Erschließung des Neubaugebiets Siegelsberg-Ost, die im Sommer planmäßig vorankam. Im Herbst begannen die Zuteilungen der Grundstücke nach den Vergabekriterien des Gemeinderates. Im Dezember konnten die ersten Kaufverträge unterzeichnet werden.

Mitte Juli startete dann das 25 Millionen Euro schwere Infrastrukturprojekt des interkommunalen Breitbandausbaus für schnelles Internet mit Glasfaseranbindung vor allem der bisher unterversorgten Teilorte. Inzwischen sind schon viele Gebäude angeschlossen und erste Haushalte profitieren vom Ausbau mit deutlich schnelleren Internetverbindungen. Fürs Mehrfamilienhäuser-Projekt auf dem Schattenkeller-Areal liefen übers ganze Jahr umfangreiche Gründungs- und Hangstabilisierungsarbeiten.

In der letzten Sitzung des Jahres gab der Gemeinderat grünes Licht für den fortgeschriebenen Bebauungsplan „Am Höllbächle“ zur Errichtung des Wohnparks Siebenkniestraße. Der erste Projektpartner sprang ab, doch ein neuer Projektpartner konnte gefunden werden, mit dem der Bau von bezahlbaren Wohnungen in Gebäuden mit drei und zwei Vollgeschossen und einem

**Richtfest für den Neubau der Sporthalle bei der Walterichschule und der Herzog-Christoph-Schule Mitte September.**



**Spatenstich für die Erschließung des Neubaugebiets Siegelsberg-Ost im Mai.**





Start des Infrastrukturprojekts für schnelles Internet mit Glasfaseranbindung.

Dachgeschoss zeitnah realisiert werden soll. Am Höhenweg sollen sechs neu erschlossene Bauplätze die Lücke zu bestehenden Wohngebäuden schließen.

Auf dem Weg ist auch das Stadtentwicklungsprojekt für das 2,5 Hektar große Schweizer-Areal: Auf dem ehemaligen Industriegelände sollen ein Wohnpark und Kleingewerbeflächen an der Fritz-Schweizer-Straße mit viel Grün und zugänglichem Murrufer entstehen. Die Supermarktkette REWE wird Anfang 2023 den alten Markt an der Berliner Straße abreißen und in der Weststadt mit REWE- und Penny-Markt ein neues Einkaufszentrum schaffen, in das auch die Hörschbach-Apotheke integriert wird. Auf dem Areal der ehemaligen Holzverarbeitungsfirma Nothdurft errichtet die Großerlacher Firma Noller Landschaftspflege einen Neubau.

Das Gebäude der ehemaligen Gaststätte und Metzgerei „Rose“ in der Helfergasse wird von Grund auf saniert, die Bauarbeiten laufen noch, doch die Filiale einer Metzgerei im Erdgeschoss ist wieder geöffnet. Das historisch bedeutende, denkmalgeschützte Gebäude Postgasse 5, in dem sich einst eine Schmiedewerkstatt befand, konnte die Stadt über ein Portal des Regierungspräsidiums Stuttgart an einen Murrhardter verkaufen, der es denkmalgerecht saniert und zwei Wohnungen einrichtet.

### KLIMASCHUTZ FORCIEREN

Als Beitrag zur Energieeinsparung und zum Klimaschutz sollen auf möglichst vielen öffentlichen Gebäuden Photovoltaikanlagen installiert werden, zudem ist eine große Freiflächen-Photovoltaikanlage in der Froschgrube geplant. Aufgrund der starken Nachfrage bauen die Stadtwerke ihre Nahwärmenetze und -heizwerke weiter aus, dazu erfolgte eine Verbindung vom Heizwerk bei der Walterichschule hin zur Blum-, Berg- und Brennackerstraße, an das auch das Schattenkeller-Areal angeschlossen werden soll. Um bezahlbaren Wohnraum zu schaffen, hat die Stadt eine eigene Kommunalbaugesellschaft, die Kommunalbau Murrhardt GmbH, konstituiert.

Das Regenüberlaufbecken 24 in der Wiesenstraße ist aufwendig saniert worden, und die Reinigungsleistung der Murrhardter

Kläranlage hat sich dank der neu installierten Phosphatelimination deutlich verbessert.

### NEUES ZU SCHULEN UND KINDERGÄRTEN

2022 erfolgten umfangreiche Sanierungsarbeiten an und in verschiedenen Schulgebäuden zur Umsetzung des Digitalpakts, am Dach der Hörschbachschule, in Klassenzimmern der Walterichschule und der Herzog-Christoph-Schule sowie Planungen für den Einbau eines Aufzugs und von Treppenliften zur Herstellung der Barrierefreiheit im Heinrich-von-Zügel-Gymnasium. Dort wurden auch die naturwissenschaftlichen Räume erneuert. Für die Kinderbetreuung wurden der viergruppige evangelische Kindergarten und das Familienzentrum Klosterhof um einen Neubau erweitert.

Der Kurt-Hein-Kindergarten feierte sein 40-jähriges Bestehen. Wegen der hohen Betreuungsplatznachfrage hat die Stadtverwaltung neue Kindergartenplätze geschaffen im Fornsbacher Kindergarten Schulstraße. 2023 sollen der Fornsbacher Kindergarten Dorfgärten und der Kurt-Hein-Kindergarten mit Anbauten erweitert werden, zudem übernimmt die Stadt den bisherigen katholischen Kindergarten St. Maria.



Der Neubau des Kindergartens Klosterhof wurde im Mai eingeweiht.

### VERANSTALTUNGEN BIETEN AUSTAUSCH VOR ORT

Auf der Leistungsschau Messe Murrhardt am ersten Maiwochenende präsentierten sich zahlreiche Firmen der Walterichstadt und aus der Umgebung sowie Handwerksbetriebe aus den Partnerstädten Château-Gontier-sur-Mayenne und Rabka-Zdrój. Anstelle des wegen Corona abgesagten Neujahrsempfangs fand am Julius-Söhnle-Pavillon im Juni ein Sommerempfang statt. Dabei zeichnete Bürgermeister Armin Mößner das Ehepaar Rainer und Barbara Hirzel, Norbert Hopp und Günter Richter für ihr vielfältiges und langjähriges ehrenamtliches Engagement mit der Bürgermedaille der Stadt Murrhardt aus. Auf Anregung des Jugendforums hat die Stadt im oberen Stadtgarten beim Feuersee einige Outdoor-Fitness-Geräte für alle Altersgruppen aufgestellt.

### SANIERUNGSPROJEKTE FÜR STADTENTWICKLUNG

Die Sanierung des ehemaligen Gasthofs „Hirsch“ ist fortgeschritten, sodass die ersten Wohnungen bezogen werden konnten. Zudem wurden zwei weitere große Sanierungsprojekte im Zuge des

Sanierungsgebiets Bahnhof/östlich Klosterhof 2022 vorbereitet: Das Rathaus benötigt neue Fenster, eine zeitgemäße Haustechnik und muss energetisch und beim Brandschutz verbessert werden. Hierfür läuft ein Aufstockungsantrag im Landessanierungsprogramm. Seit Langem ist zudem die Karlstraße in überaus schlechtem Zustand, daher ist sie komplett zu erneuern. Zur Belebung der Innenstadt und Förderung des Einzelhandels sind im Rahmen der Innenstadtoffensive 2.0 künftig einmal pro Monat verschiedene Veranstaltungen geplant. Den Auftakt bildete das gut besuchte Street-Food-Festival, auch das Laternenfest des Vereins Stadtmarketing lockte über 500 kleine und große Gäste an.

Das Gebäude am Oberen Tor mit Geschäftsräumen des Modehauses Bachmann kam über ein Vermächtnis des Eigentümers Walter Bachmann in das Eigentum der Stadt. Im Klosterhof ist eine neue selbstreinigende öffentliche Toilette installiert worden. Neu erworben hat die Stadt auch die Michaelskirche und den Parkwald, nachdem die Christengemeinschaft die kleine Gemeinde in Murrhardt aus finanziellen Gründen auflösen und die Michaelskirche entweihen musste.

Gravierende Veränderungen stehen an für den Standort Murrhardt der Robert Bosch GmbH: Das Werk verliert die Montage industrieller Schraubtechnik und rund 150 Arbeitsplätze. Arbeitgeber und -nehmer haben einen Interessenausgleich und Sozialplan ausgehandelt.

## IN GEDENKEN

Eine gemeindeübergreifende Gedenkfeier mit Vertretern von Murrhardt, Großerlach und Oberrot erinnerte im April an den polnischen Zwangsarbeiter Franciszek Gacek. 1942 wurde er aufgrund der menschenverachtenden nationalsozialistischen Gesetzgebung beim Weiler Mannenweiler ermordet, weil er eine Beziehung zu einer Einheimischen hatte. An ihn erinnert nun ein Gedenkstein bei Mannenweiler. Den 50. Todestag des Ehrenbürgers Reinhold Nägele beging die Stadt mit Verwandten und Mitgliedern des Nägele-Freundeskreises mit einer Kranzniederlegung am Grab bei der Walterichskirche. Im Frühjahr 2023 findet eine Sonderausstellung über das grafische Werk des Künstlers Reinhold Nägele statt.

Am 4. Advent weihten Bürgermeister und Kulturamtsleiter Uwe Matti auf einem kurzen Rundgang durch die Innenstadt mit zahlreichen, auch auswärtigen Gästen den neuen Malerweg ein mit 15 Stationen zu bedeutenden Künstlerinnen und Künstlern.

## SCHUTZ UND SICHERHEIT

Für das geplante Hochwasserrückhaltebecken Gaab gab es einen Erörterungstermin zur Planfeststellung. Der Planfeststellungsbeschluss kann dann hoffentlich im frühen Jahr 2023 durch das Landratsamt Rems-Murr-Kreis erfolgen. Zur Umsetzung des Notfallplans bei Stromausfall wird eine Netzersatzanlage angeschafft, und dank der erhaltenen Sirenenförderung kann das Sirenenetz in Murrhardt erneuert und ergänzt werden. Am 22. Oktober fand eine große Katastrophenschutzübung im Murrthal statt, bei der die Blaulichtorganisationen verschiedene Einsatz- und Rettungsmaßnahmen trainierten, die bei einem Hochwasserereignis erforderlich sind.

## AUS DER STADT ...

Der Haushalt 2023 weist ein Rekord-Auszahlungs-Volumen von rund 58,39 Millionen Euro aus und Investitionen von 22,3 Millionen Euro. Er kommt ohne Kreditaufnahme aus, zudem konnte die Verschuldung



Die Waldkönigin Baden-Württemberg Eva-Maria Speidel auf dem Stadtfest im Juli.

weiter reduziert werden. Seit Anfang September erleichtert das digitale Ratsinformationssystem die Arbeit des Gemeinderats erheblich: Nun müssen die Sitzungsunterlagen nicht mehr kopiert und in Papierform verteilt werden. Auch die Bürgerschaft kann alle Vorlagen und Anlagen als PDF-Dateien über die Internetseite der Stadt einsehen. Die Stadt Murrhardt wurde erneut Namensgeberin eines Airbus A321neo der Deutschen Lufthansa. Nachdem der seitherige Regionaljet, der auf den Namen der Stadt Murrhardt getauft war, an Air Austria verkauft und damit den Namen Murrhardt verloren hat, ist es umso erfreulicher, dass die Deutsche Lufthansa erneut ein Flugzeug nach dem Namen der Walterichstadt benannt hat. Unsere Partnerstadt Rötha hat Pascal Németh zum neuen Bürgermeister gewählt. Zu dessen Amtsantritt besuchte eine Delegation um Bürgermeister Armin Mößner aus Gemeinderat und Vereinen die sächsische Partnerstadt.

In der Sitzung des Gemeinderates vom 17. Februar 2022 ist Stadtrat Klaus Lang nach 28 Jahren Zugehörigkeit zum Gemeinderat auf eigenen Wunsch aus dem Gemeinderat ausgeschieden. Für ihn ist Markus Kiefer als Stadtrat in den Gemeinderat nachgerückt. Beide gehören der CDU/FWV-Fraktion an.

Die Vertreterinnen und Vertreter der LEADER-Region erarbeiteten und präsentierten ihr Aktionsprogramm für die Jahre 2023 bis 2027 in der Festhalle. Das Land Baden-Württemberg fördert die LEADER-Arbeitsgemeinschaft Schwäbischer Wald mit Sitz in Murrhardt auch für die kommenden fünf Jahre.

## ... UND AUS DEN TEILORTEN

Mettelbach und Neustetten haben neue Teilortsanwälte: Eine Teilortsversammlung in Rickerts Bauernschenke wählte im September Karl Schuhmacher für Mettelbach und Jasmin Speidel für Neustetten zum Nachfolger beziehungsweise zur Nachfolgerin von Fritz Krawtschuk, der dieses Amt 42 Jahre für Mettelbach ausübte. 2015 übernahm er das Amt des Teilortsanwalts auch für Neustetten. Er wurde im Rahmen der Versammlung verabschiedet.

### WIEDER GEMEINSAM FEIERN

Im Sommer konnten zahlreiche Veranstaltungen und (Vereins-) Feste wieder stattfinden. Großen Zulauf fand der Januarius-Kunsthandwerkermarkt im Juni, ebenso das Stadtfest im Juli, das eine große Veranstaltergemeinschaft auf die Beine stellte. Bei der Eröffnung wirkten auch die ehemalige Waldfee Sonja Bischoff und die Waldkönigin Baden-Württemberg Eva-Maria Speidel mit.

Erstmals fand das Kleinkunstfestival Sommerpalast in Eigenregie der Sommerpalast gGmbH und des Vereins Palastkultur statt und begeisterte eine große Besucherschar mit mitreißenden Konzerten. Gleichzeitig kamen Vertreterinnen und Vertreter aus den Partnerstädten Château-Gontier-sur-Mayenne, Frome, Rabka-Zdrój und Rötha zum Vierertreffen nach Murrhardt, verbunden mit einer Karikaturenausstellung zur deutsch-französischen Freundschaft in der Festhalle.

Im September konnte endlich auch wieder ein Kinderfest auf dem Stadthallensportplatz stattfinden. Alle Kinderbetreuungseinrichtungen und Kooperationspartner beteiligten sich und organisierten zusammen wieder eine vielfältige Kinder-Olympiade mit einem gemeinsamen Luftballonstart. Ein Luftballon fand seinen Weg bis nach Ungarn.

### 2022 – DAS JAHR VIELER JUBILÄEN

Unter anderem seit 75 Jahren besteht die Ortsgruppe des heutigen Sozialverbands VdK, seit 25 Jahren der Weltladen mit breit gefächertem Angebot von fairen Lebensmitteln und Bekleidung. Vor zehn Jahren gründete sich der Verein Murrhardter Tafel, seit 2013 besteht der Tafelladen in der Werrenstraße, der eine steigende Zahl von Personen in schwierigen Situationen mit Lebensmitteln und Artikeln des täglichen Bedarfs versorgt.

Vor 20 Jahren gründeten Professor Felix Gottlieb, sein damaliger Student Christian A. Pohl und Kulturamtsleiter Uwe Matti die Internationale Klavierakademie. Deren Meisterkurse mit renommierten Professoren besuchten bereits eine Vielzahl von Pianisten aus aller Welt. Nun fand sie erstmals unter neuer Leitung von Professor Pohl und mit neuer Konzeption statt, wobei die Studierenden selbst ihre Kurse auswählen.

Die Freiwillige Feuerwehr Murrhardt hat seit 50 Jahren eine Jugendfeuerwehr, seit einigen Jahren auch eine Kindergruppe. Kommandant Stefan Krehan ist ab 2023 stellvertretender Kreisbrandmeister. Die Neuapostolische Kirchengemeinde mit der Kirche und dem Gemeindezentrum an der Ecke von Wall- und Römerstraße feierte heuer ihr 100-jähriges Bestehen. Der DRK-Ortsverein holte die Jubiläumsfeier seines 150-jährigen Bestehens nach, die 2020 wegen Corona nicht möglich war.

### STADTBZIRK FORNSBACH

Auch drei Fornsbacher Vereine durften Jubiläen feiern: Der Gesangverein besteht seit über 125 Jahren, der Musikverein seit über 50 Jahren. Im Sommer holten sie das große gemeinsame Fest am Waldsee nach, das für 2021 geplant war, aber wegen Corona verschoben werden musste. Der Sportclub feierte sein 75-jähriges Bestehen mit einem Festakt.

Das Heimatbuch des Stadtbezirks Fornsbach – mit einer Fülle von Informationen über die Geschichte und Entwicklung des Ortes – wurde nach mehrjähriger Arbeit vieler Beteiligter fertig- und vorgestellt. Bei den Recherchen fand Historiker Gerhard Fritz heraus,

dass Fornsbach bereits 1338 erstmals urkundlich erwähnt wird. Die Firma Holp baut im Gewerbegebiet Mühlwiesen (Im Beundle) ein neues Büro- und Hallengebäude zur Betriebsvergrößerung auf einem rund ein Hektar großen Grundstück, das sie von der Stadt erwarb. Die Stadt hat das Gebäude des ehemaligen Gasthauses Ochsen in der Brückenstraße erworben. Das Grundstück nahe der Ortszufahrt grenzt an die Grundschule an und bietet gute Möglichkeiten zur Ortsentwicklung.

Die Leistung des Heizwerks Brunnen II wird verstärkt, auch da ein Reihenwohnhausprojekt neben der Gemeindehalle bald fertiggestellt ist. Zahlreiche junge Familien können sich durch das Vorhaben der Deutschen Reihenhaus AG in Fornsbach ihren Traum vom Eigenheim erfüllen.

### STADTBZIRK KIRCHENKIRNBERG

Unter dem Motto „Kirchenkirnberg trifft sich“ veranstaltete die Stadt im Stadtbezirk Kirchenkirnberg ein Kennenlernfest für Neuzuzogene. Die Vereine wollen künftig enger kooperieren und denken über ein gemeinsames Fest nach. Feiern kann auch das Kirnberger Bädle – es begeht 2023 sein 90-jähriges Jubiläum. Saniert und aufgestockt wird 2023 das Feuerwehrgerätehaus, um einen Umkleideraum und einen Besprechungsraum zu schaffen. Hierfür erhielt die Stadt in diesem Jahr Zuschüsse in Höhe von rund 80 000 Euro aus der Feuerwehrfachförderung und aus dem Entwicklungsprogramm Ländlicher Raum (ELR). Das Strukturgutachten zur Abwasserbeseitigung ergab, dass der Anschluss Kirchenkirnbachs an die Kläranlage in Murrhardt mit Bau einer Pumpleitung über Neustetten wirtschaftlicher ist als die Sanierung der kleinen Kläranlage am Ortsrand. Diese Maßnahme ist ab 2026 zur Umsetzung geplant. In Kürze wird an der Gemeindehalle ein „Rickomat“ angebracht, der die Versorgung mit frischen Produkten wie Milch, Eier und Wurst vom Bauernhof Rickert für eine kleine Nahversorgung im Ort verbessert.

Ein Besuchermagnet war die stimmungsvolle Mühlenweihnacht, eine Gemeinschaftsaktion der „WaldMeister“ Walter Hieber und Manfred Krautter mit dem Besitzerpaar der Glattenzainbachmühle. Der Kreisverkehr in der Ortsmitte wird für Fußgänger und mobilitätseingeschränkte Personen sicherer durch den barrierefreien Ausbau der Bushaltestelle in Kombination mit einer Querungshilfe.

*Liebe Mitbürgerinnen und Mitbürger,*

ich bin davon überzeugt, dass sich mit den laufenden und geplanten Vorhaben unsere Stadt Murrhardt deutlich weiterentwickeln und einer guten Zukunft entgegensteuern wird. Ich danke allen, die sich in vielfältiger Weise ehrenamtlich für unser Gemeinwesen in der Feuerwehr, in den Rettungsorganisationen, in den Kirchen, in den Vereinen oder im Wege eines bürgerschaftlichen Engagements einbringen. Dieses Engagement ist für ein funktionierendes Gemeinwesen immens wichtig – gerade in unseren aktuell für die Gesellschaft insgesamt herausfordernden Zeiten.

Ich wünsche Ihnen allen mit Ihrer Familie alles Gute und „Glück auf!“ für das neue Jahr 2023.

Ihr  
Armin Mößner,  
Bürgermeister

# Veranstaltungen in Murrhardt

11.02.2023   19 Uhr	Kabarett mit Tina Häussermann - Supertina	Heinrich-von-Zügel-Saal
16.02.2023   17.33 Uhr	Rathaussturm mit Narrenbaumstellen und Narrentaufe	Marktplatz vor dem Murrhardter Rathaus
18.02.2023   19.11 Uhr	13. Nachtumzug - als Höhepunkt der Murreder Fasnet - mit anschließender Narrenparty	Innenstadt (Platz am oberen Tor bis Ferdinand-Nägele-Platz) & Festhalle
20.02.2023   13.30 Uhr	Kinderfasnet   zuvor kleiner Umzug in der Innenstadt, vor dem Rathaus	Festhalle
21.02.2023   19.11 Uhr	Fasnetsverbrennen	Marktplatz
05.03.2023   19 Uhr	Konzert   Liguriani	Heinrich-von-Zügel-Saal
15.03.2023   20 Uhr	Kabarett mit Günter Grünwald - definitiv vielleicht	Festhalle
18. - 19.03.2023	Murrhardter Musikpreis	Heinrich-von-Zügel-Saal
01.04. - 21.05.2023	Sonderausstellung Reinhold Nägele	Städtische Kunstsammlung
28.04.2023   20 Uhr	Jazz im Foyer mit Marion & Sobo Band	Foyer der Festhalle
30.04.2023	Murrhardter Frühling	Innenstadt
30.04. - 01.05.2023	Maibaumfest	Marktplatz

## Murreder Fastnacht 2023

Seit 1983 pflegt die Narrenzunft Murreder Henderwäldler e.V. die schwäbische Fastnacht im Oberen MurrtaI. Wasserfratzen, Feuerbarthl, Tannenzapfenhurgler, Nachtkrabb, Hotz und Hexenturmweible treiben seit mehr als 30 Jahren ihren närrischen Schabernack zwischen Dreikönig und Aschermittwoch.



Die Narrenzunft Murreder Henderwäldler e.V. laden recht herzlich ein, bei der Murreder Fastnacht 2023 dabei zu sein!

# JAHRESVERBRAUCHSABRECHNUNG

# 2022

Neue gesetzliche Bestimmungen wirken sich auf die Rechnung aus. Die Stadtwerke gewähren den verminderten **Mehrwertsteuersatz** im Bereich Gas und Wärme für die gesamte Abrechnungszeit.

**D**ie Jahresverbrauchsabrechnung 2022 wurde von den Stadtwerken Murrhardt wie auch im vergangenen Jahr Ende Januar beziehungsweise Anfang Februar verschickt. Wir möchten an dieser Stelle noch einige Informationen und Hinweise zur Abrechnung geben.

**Kunden, die an die Wärmeversorgung angeschlossen sind, und die Kunden der Wasserversorgung, bei denen beim letzten Turmuswechsel ein moderner fernauslesbarer Ultraschallzähler eingebaut wurde, erhielten keine Ablesekarte.**

Die Zähler der Wärmeversorgung werden von den Stadtwerken Murrhardt aus der Ferne ab-

gelesen. Bei den fernauslesbaren Ultraschallwasser- und Wärmemengenzählern wurde der Zählerstand zum 31.12.2022 stichtagsgenau per Funkauslesung ermittelt. Im vergangenen Jahr 2022 hatten alle unsere Kunden, die zur Selbstablesung aufgefordert worden waren, wieder die Möglichkeit, den abgelesenen Zählerstand im Internet zu erfassen. Dieses Verfahren wurde erneut sehr gut angenommen und wird in den kommenden Jahren weiter zur Verfügung stehen.

Die Stadtwerke Murrhardt bedanken sich bei allen Kunden, die ihre Ablesekarten fristgemäß zurückgeschickt oder ihren Zählerstand im vorgegebenen Zeitraum im Internet erfasst haben.

Bei allen Kunden, die ihren Ablesebeleg nicht oder nicht rechtzeitig zurückgegeben haben, musste der Jahresverbrauch auf Basis der vorausgegangen Verbrauchsgewohnheiten geschätzt werden.

#### Soforthilfzuschuss der Bundesregierung vom 01.12.2022

Vom Rechnungsbetrag abgesetzt wurden die für 2022 berechneten und von unseren Kunden bezahlten zehn Abschläge vom 01.03.2022 bis 01.11.2022 und der Abschlag 01.01.2023. **Außerdem ist der Soforthilfzuschuss der Bundesregierung vom 01.12.2022 berücksichtigt.** Diesen Betrag haben die Stadtwerke für jeden Kunden beantragt. Der Zuschuss kann und wird nur mit den Verbrauchskosten aus dem Jahr





Foto: iStockphoto - Zerbor

2022 verrechnet werden und ist separat auf der Abrechnung ausgewiesen worden.

### **Gutschriften und Restzahlungen**

Bei Kunden, die uns ein SEPA-Lastschriftmandat erteilt haben, wird der Restzahlungsbetrag nach Ablauf der Fälligkeit der Rechnung vom Konto abgebucht. Wer diesen Betrag selbst überweist, muss auf seiner Überweisung unbedingt die Kundennummer und die Rechnungseinheit angeben. Ergibt sich bei der Abrechnung eine Gutschrift, wird diese den Kunden, von denen den Stadtwerken eine Bankverbindung bekannt ist, nach Ablauf der Fälligkeit der Rechnung zurücküberwiesen.

**Bei den Kunden, bei denen keine Bankverbindung zur Erstattung vorliegt, werden wir das Guthaben von den Abschlagszahlungen 2023 absetzen. In diesem Fall erfolgt keine Rücküberweisung. Sollte eine Rückzahlung gewünscht werden, so bitten die Stadtwerke um schriftliche Mitteilung einer Bankverbindung.**

### **Senkung der Mehrwertsteuer im Bereich Gas und Wärme ab 01.10.2022**

Die Bundesregierung hat Anfang Oktober 2022 die temporäre Senkung der Mehrwertsteuer vom 01.10.2022 bis März 2024 von 19 % auf 7 % beschlossen. Da die Stadtwerke Murrhardt ein Stichtagsabrechner sind (wir rechnen alle unsere laufenden Verträge über alle Geschäftsbereiche ausschließlich auf den 31.12. jeden Jahres ab), werden wir alle Verbrauchskosten im Bereich Wärme und Gas des aktuellen Abrechnungszeitraumes mit 7 % abrechnen und nicht nur den Zeitraum ab 01.10.2022 bis 31.12.2022. Dies ist möglich, da bei der Erhebung der Steu-

er das Buchungsdatum entscheidend ist. Die neuen Abschlüsse für die kommende Abrechnungsperiode sowie die Jahresabrechnung 2023 werden mit dem reduzierten Steuersatz berechnet.

Mit der Jahresabrechnung 2022 werden auch die Abschlagsbeträge für das Jahr 2023 festgesetzt. Grundlage hierfür ist der abgerechnete Verbrauch des Jahres 2022.

### **Auch im Jahr 2023 werden die Abschlagszahlungen wieder monatlich ab dem 01.03.2023 fällig.**

Diese werden am Ersten jeden Monats für den vorangegangenen Monat erhoben. Der Abschlag beträgt ein Elftel des so berechneten Jahresbetrages. Eine monatliche Rechnung erfolgt nicht.

### **Die Fälligkeitstermine für die neuen Abschlagszahlungen sind:**

<b>1. März</b>	<b>2023</b>
<b>1. April</b>	<b>2023</b>
<b>1. Mai</b>	<b>2023</b>
<b>1. Juni</b>	<b>2023</b>
<b>1. Juli</b>	<b>2023</b>
<b>1. August</b>	<b>2023</b>
<b>1. September</b>	<b>2023</b>
<b>1. Oktober</b>	<b>2023</b>
<b>1. November</b>	<b>2023</b>
<b>1. Dezember</b>	<b>2023</b>
<b>1. Januar</b>	<b>2024</b>

Die Abschlagszahlungen werden zur nächsten Jahresabrechnung im Januar/Februar 2024 wieder mit den festgestellten Verbrauchskosten verrechnet werden.

**Vertragsrelevante Änderungen wie der Verkauf oder Kauf einer Immobilie, der Einzug, Auszug oder gravierende Änderungen in der Nutzeranzahl sollten zeitnah mitgeteilt werden. Die Stadtwerke Murrhardt bekommen keinerlei Übergänge automatisch mitgeteilt. Bei Nichteinhaltung haftet der bisherige Vertragspartner für die offenen Forderungen. Auch sind Namensänderungen sowie die Änderung von erteilten Bankverbindungen umgehend mitzuteilen.**

### **Umsetzung des geplanten Gaspreisdeckels im Jahr 2023**

Um die Folgen der Energiekrise und die starke Verteuerung der Erdgas- und Wärmeversorgung abzufangen, ist von der Bundesregierung für 2023 eine Deckelung des Kilowattstundenpreises geplant. Diese Deckelung soll eine finanzielle Entlastung aller durch die Inflation ohnehin belasteten Gas- und Wärmeabnehmer bewirken.

### **Da die Zähler nur einmal im Jahr abgelesen werden, ist es wichtig, dass der Verbrauch regelmäßig – am besten einmal im Monat – von jedem Kunden selbst kontrolliert wird.**

Nur so können zum Beispiel Undichtigkeiten bei Verbrauchseinrichtungen frühzeitig festgestellt sowie hohe und unnötige Nachzahlungen vermieden werden.

## **KONTAKT**

In allen Fragen zur Verbrauchsabrechnung stehen wir Ihnen im Stadtwerkegebäude in der Fritz-Schweizer-Straße 45 persönlich, unter der Nummer 07192/9227-30 telefonisch, per Fax unter 07192/9227-15 oder unter der E-Mail-Adresse [verbrauchsabrechnung@murrhardt.de](mailto:verbrauchsabrechnung@murrhardt.de) gerne zur Verfügung.

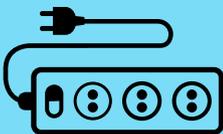
# WENIGER IST EINFACH

Energiesparen heißt **das Zauberwort** der Gegenwart. Die gute Nachricht: Den eigenen Stromverbrauch zu senken, ist kein Hexenwerk. Mit den folgenden Tipps sparen Sie zu Hause Strom – ohne Komforteinbußen oder große Investitionen.



## DUSCHEN MIT KÖPFCHEN

Klar lässt sich Wasser auch mit Strom erhitzen. Dann sollte man jedoch möglichst wenig warmes Wasser verbrauchen. Helfen können dabei im Bad oder in der Küche etwa Durchflussbegrenzer, die es günstig im Baumarkt gibt. Etwas teurer, aber sehr effektiv, sind Sparduschköpfe für die Badewanne oder Dusche. Die hochwertigen Modelle mischen Luft in den Wasserstrahl, sodass bis zu 60 Prozent weniger Wasser aus dem Duschkopf fließt – meist ohne Einbußen beim Komfort.



## GOODBYE STAND-BY

Wer elektrische Geräte wirklich vom Strom nimmt und nicht im Stand-by-Modus lässt, kann Stromkosten sparen: In einem Dreipersonenhaushalt können das laut Verbraucherzentrale Niedersachsen bis zu 20 Prozent sein – je nach Anzahl der Geräte. Energieeffizient und bequem ist es, mit abschaltbaren Steckdosenleisten die Stromzufuhr zu kappen.

\* in einem Vierpersonenhaushalt im Mehrfamilienhaus mit elektrischer Warmwasserbereitung



der Stromkosten lassen sich in etwa sparen\*, ersetzt eine LED-Beleuchtung die alte und werden effiziente Sparduschköpfe genutzt.



## ECO IST TRUMPF

Bei Wasch- und Spülmaschinen beansprucht das Erwärmen des Wassers die meiste Energie. Eco-Programme laufen zwar länger, verbrauchen aber weniger Wasser und erhitzen es nicht so stark. Außerdem erhalten Wasser und Reinigungsmittel mehr Zeit zum Einwirken. Spült und schleudert die Waschmaschine länger, sorgt das für saubere Wäsche.



## ZWEITKÜHL- SCHRANK ADE

Zweitkühlschränke oder Gefriertruhen laufen oft das ganze Jahr über im Keller und sind häufig überdimensioniert und veraltet. Für die Energiebilanz kann es sich lohnen, auf das zweite Eisfach zu verzichten. Braucht man es unbedingt, sollte man es unbedingt, wenn sich in der Truhe der Winter zeigt: Schon eine ein Zentimeter dicke Eisschicht kann den Stromverbrauch des Geräts um bis zu 15 Prozent steigern.



## AUFS VORHEIZEN VERZICHTEN

Energie sparen beim Kochen und Backen ist einfach. Am besten nur so viel Wasser wie nötig hernehmen und es vorher im energiesparenden Wasserkocher erhitzen. Elektro-Kochplatten können schon etwas früher abgestellt und die Restwärme zum Kochen genutzt werden. Das Kochgeschirr sollte nie kleiner als die Herdplatte sein. Beim Backofen kann man in den meisten Fällen auf das Vorheizen verzichten.

# BIRKE PUTZT BODEN

Manche Bäume ziehen über ihre Wurzeln Mikroplastik aus dem Boden. Besonders gut machen das Hänge-Birken. Unter der Leitung des Leibniz-Instituts für Gewässerökologie und Binnenfischerei wiesen Forscher in 5 bis 17 Prozent der untersuchten Wurzelabschnitte Kunststoffpartikel nach. Die Plastikeilchen drangen bis tief in die Wurzelstrukturen vor. Wie genau die Wurzeln die Partikel aufnehmen, ist noch nicht abschließend geklärt. Die Studie zeigt aber das große Potenzial der Birke bei der Reinigung belasteter Böden.



Foto: Elena Kovaleva – stock.adobe.com

## SAUBERER STROM FÜR DISNEYLAND

Im Pariser Disneyland entsteht eine der größten Photovoltaik-Dachanlagen Europas. Der erste Teil der solaren Parkplatz-Überdachung ist in Betrieb und liefert zehn Gigawattstunden Sonnenstrom im Jahr. Wenn die Anlage voraussichtlich 2023 komplett fertig ist, sollen es 36 Gigawattstunden sein. Das entspricht rund 17 Prozent des Strombedarfs des energieintensiven Vergnügungsparks. Außerdem schützt das Solar-dach die Autos der Besucher vor Hitze, Regen und Schnee.

## HYBRIDANLAGE MIT PANORAMABLICK

In Thailand schwimmt auf einem Stausee die weltweit größte Hydro-Solar-Farm. Tagsüber wandelt sie Sonnenlicht in Strom um, nachts tut sie das mit Wasser. Die riesige Anlage in der Provinz Ubon Ratchathani erzeugt mit rund 144 000 Solarzellen 45 Megawatt Strom und soll dazu beitragen, dass Thailand bis zum Jahr 2065 klimaneutral wird. Wer wissen will, wie so etwas aussieht: Auf dem „Nature Walkway“ können Interessierte einen Panoramablick auf die schwimmenden Solarzellen werfen.

## Historische Wärmepumpe

**WEIL DAS ZÜRCHER RATHAUS** keinen Keller hat, um Kohlevorräte zu lagern, erhielt es 1938 eine der ersten Wärmepumpen weltweit. Als Wärmequelle nutzte sie das Wasser der Limmat. Das System wurde mehrfach optimiert und erst 2001 durch eine neue Anlage ersetzt. Die historische Wärmepumpe steht heute unter Denkmalschutz.

## KUNDENSERVICE DER MEISTERBETRIEBE



**MEISTERBETRIEB**

**Nico Barbano**

Sanitär & Heizung

Gartenstraße 133  
71540 Murrhardt  
Telefon 0 71 92 / 90 95 96  
info@barbano-shk.de  
www.barbano-shk.de



➤ Öl-, Gasheizungen    ➤ Kraft-, Wärmekopplung  
➤ Sanitäre Anlagen    ➤ Sanierungsfahrplan  
➤ Biomasseanlagen    ➤ Wärmepumpen  
➤ Badsanierungen      ➤ Gebäudeenergieberatung

**HEIZUNG    SANITÄR    KLIMA**

**Jürgen Reber Haustechnik**  
Euro-Str. 6 • 71540 Murrhardt  
Telefon 07192 5705  
www.reber-haustechnik.de

# Bay

Ihr Partner für Bad - Wasser - Heizung



- Bad
- Solar
- Heizung
- Kundendienst

[www.bay-shk.de](http://www.bay-shk.de)



messen.orten.trocknen

- Leckageortung
- Schadenmanagement
- Trocknung

[www.bay-wasserschadensservice.de](http://www.bay-wasserschadensservice.de)

Tel.: 07192 / 6242 | Sulzbacher Str. 55 | 71577 Großerlach

## IMPRESSUM

Murrhardt Magazin – von Stadt und Stadtwerken,  
Fritz-Schweizer-Straße 45, 71540 Murrhardt,  
Telefon: 07192/9227-30, verantwortlich: Jens Römhild.  
Verlag: trurnit Stuttgart GmbH, Curierstraße 5, 70563 Stuttgart,  
Redaktion: Marion Janz, Telefon: 07 11/25 35 90-0,  
redaktion.stuttgart@trurnit.de, www.trurnit.de,  
Druck: Bonifatius GmbH, Paderborn

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

# Richtig oder falsch?

Die **WÄRMEPUMPE** ist in Neubauten schon Standard. 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.

## 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. 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 Erdwärmepumpen kommen zudem Kosten für die Installation, etwa die Bohrung, hinzu. Derzeit entwickeln sich die Preise für Technik und Energie dynamisch. 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.

**FEST STEHT: Wer eine Wärmepumpenheizung mit Strom aus erneuerbaren Energien betreibt, macht sich unabhängig von fossilen Energieträgern. Außerdem wird die Installation großzügig bezuschusst.**

**MEHR ZUR WÄRMEPUMPE: NÜTZLICHE LINKS**

Infos zu Förderprogrammen für den Heizungstausch und die Installation einer Wärmepumpe finden Sie unter:

**mehr.fyi/Bafa**

Einen guten Überblick mit wichtigen Fragen und Antworten zur Wärmepumpe gibt die Verbraucherzentrale:

**mehr.fyi/Bestand**

Die Verbraucherzentrale NRW bietet einen interaktiven Online-Test, ob sich Ihr Gebäude für eine Wärmepumpe eignet:

**mehr.fyi/waermepumpe-test**

Wer Fachhandwerker oder Sachverständige sucht, wird fündig beim Bundesverband Wärmepumpen:

**mehr.fyi/experten**

# So bio ist Bio

Beim Einkaufen gibt es seit einiger Zeit Produkte und Verpackungen aus **Bioplastik**. Klingt erst mal gut, doch was steckt dahinter? Ist Bioplastik wirklich eine nachhaltige Alternative zu herkömmlichem Kunststoff?

Plastikfrei durch den Tag: Tipps und Tricks gibt es unter [www.energie-tipp.de/plastikfrei](http://www.energie-tipp.de/plastikfrei)

Foto: Meirah - stock.adobe.com

Einweg-Beutel aus Plastik in der Obst- und Gemüseabteilung: Ist Bioplastik eine nachhaltige Alternative?

**E**ine Bio-Karotte ist nur dann eine Bio-Karotte, wenn sie aus ökologischem Anbau stammt. Bei Bioplastik gibt es diese eindeutige Definition nicht: Das Produkt wurde entweder aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt (biobasiert) oder ist biologisch abbaubar. Nur eine der beiden Voraussetzungen muss erfüllt sein, um sich mit dem Zusatz „Bio“ schmücken zu dürfen.

Doch egal, ob biobasiert, biologisch abbaubar oder beides auf einer Verpackung steht: Ist das Produkt damit nun besser für die Umwelt als andere Plastikprodukte? Denn das verbinden viele Verbraucher mit diesen Begriffen.

Der Schein trügt: Biobasierte Kunststoffe werden oft nur anteilig aus Biomasse wie Mais oder Zuckerrohr hergestellt. Vielen Produkten ist konventionelles Plastik beigemischt, um die gewünschten Materialeigenschaften zu erhalten. Auch die Erzeugung der pflanzlichen Rohstoffe hat Nachteile: Sie benötigt Böden, Dünger und häufig Pestizide. Biobasierte Kunststoffe können biologisch abbaubar sein, sind es aber oft nicht. Umgekehrt bestehen biologisch abbaubare Kunststoffe nicht zwingend aus erneuerbaren Rohstoffen. Hier zählt, dass sie sich unter

bestimmten Bedingungen in CO<sub>2</sub> und Wasser zersetzen. Das klappt allerdings nur in industriellen Kompostierungsanlagen. In der Natur dauert der Abbau wesentlich länger. „Verpackungen auf der Basis von Biokunststoffen haben unter dem Strich keine Umweltvorteile“, fasst das Umweltbundesamt zusammen.

## Bioplastik gehört nicht in den Biomüll

Die Vorstellung, Bioplastik könne einfach weggeworfen werden, weil es ja verrotte, ist deshalb falsch. In der Natur, auf dem Kompost und im Biomüll hat Kunststoff nichts verloren! Das gilt sogar für Biomülltüten aus Bioplastik. Sie dürfen nur dann mit in die grüne Tonne, wenn sie mit dem Keimling-Symbol gekennzeichnet und ausdrücklich für die Bioabfallsammlung vor Ort zugelassen sind. Denn viele Kompostwerke können die Biomüllbeutel gar nicht schnell genug zersetzen.

Wer der Umwelt wirklich etwas Gutes tun will, der sollte unnötige Verpackungen vermeiden und beispielsweise Stoffbeutel mit zum Einkaufen nehmen. Denn der beste Abfall ist der, der gar nicht entsteht. ■

# Farbe AUF DEM TELLER



**SESAM  
ENTHÄLT SEHR  
VIEL EISEN.**

Fotos: Marco Goedic

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 IMMUN-  
SYSTEM.**



# MITMACHEN UND GEWINNEN

## LUFTPUMPE AARON SPORT ONE

Mit dieser Fahrradpumpe lassen sich problemlos alle gängigen Ventile aufpumpen. Dank der mitgelieferten Aufsätze bekommen auch Bälle oder Matratzen rasch wieder Luft. Ein rutschhemmender Standfuß, ein gummibeschichteter Griff und ein extragroßes Manometer erleichtern die Bedienung. ■



Fotos: AARON

Haremswächter	▼ 5	inständig bitten	▼ 7	▼	Geländevertiefung	chemisches Element	roh, gewalttätig	▼
Ferien-gast	▶			2		▼		
6					Rennschlitten		flüssiges Fett	3
Land im Wasser		chem. Zeichen für Radium		Backware	▶	1	▼	
Kern einer Sache	▶	▼ 4				Abk.: Eintrittsalter	▶	
Mannschafts-sportart	▶							

Lösungswort:

### SICHERN SIE SICH IHRE CHANCE

Die Buchstaben in den markierten Kästchen ergeben das Lösungswort. Schreiben Sie das Lösungswort, Ihren Namen, Ihre Adresse sowie den Namen Ihres Energieversorgers auf eine Postkarte und senden Sie diese an:

trurnit GmbH  
Friesenweg 5/1  
22763 Hamburg

Oder Sie übermitteln Ihre Lösung auf:  
[energie-tipp.de/raetseln-und-gewinnen](http://energie-tipp.de/raetseln-und-gewinnen)

## MITMACHEN UND GEWINNEN!

Name, Vorname

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Telefon

Lösungswort

Senden Sie den vollständig ausgefüllten Coupon bis **28. Februar 2023** per Post an trurnit GmbH, Friesenweg 5/1, 22763 Hamburg. Oder Sie übermitteln Ihre Lösung auf [energie-tipp.de/raetseln-und-gewinnen](http://energie-tipp.de/raetseln-und-gewinnen).

### INFOS ZUM GEWINNSPIEL

Einsendeschluss ist der **28. Februar 2023**

Teilnahmeberechtigt sind alle, die mindestens 18 Jahre alt sind und ihren Wohnsitz in der Bundesrepublik Deutschland haben. Jede Person darf nur einmal am Gewinnspiel teilnehmen. Die Teilnahme über automatisierte Massenteilnahmeverfahren Dritter ist unzulässig. Der Gewinn wird unter allen richtigen Einsendungen verlost. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Der Gewinn wird nicht in bar ausbezahlt. Die Gewinner werden schriftlich benachrichtigt. Der Versand der Gewinne erfolgt nur innerhalb Deutschlands. Zweck der Datenverarbeitung: Die von Ihnen angegebenen personenbezogenen Daten werden zur Durchführung des Gewinnspiels verwendet. Rechtsgrundlage ist hierfür Art. 6 Abs. 1 lit. a) der Datenschutzgrundverordnung. Die Teilnahme am Gewinnspiel erfolgt freiwillig, ohne Koppelung an sonstige Leistungen. Weitergehende Informationen zum Datenschutz können Sie unserer Datenschutzerklärung entnehmen, die unter [trurnit.de/datenschutz](http://trurnit.de/datenschutz) im Internet abrufbar ist oder die Sie bei uns postalisch anfordern können.

