

# ZEIT FÜR ENERGIE

Kundenzeitung der Licht- und Kraftwerke Helmbrechts GmbH



## 100 Jahre LuK

Impressionen vom Tag  
der offenen Tür (S. 4/5)



### Neues Online-Portal

Noch mehr Service für  
LuK-Kunden

**2**



### Jahresabrechnung

Alle Neuerungen auf  
einen Blick

**10-11**



### Unser Versorgungsgebiet

Freizeittipps für die kalte  
Jahreszeit

**12-13**

# Noch mehr Service

Neues Online-Portal für LuK-Kunden



**Vertragsdetails nachlesen, Kontodaten ändern oder den Zählerstand übermitteln – für LuK-Kunden ist dies bald ganz bequem via Computer, Tablet oder Smartphone möglich. Dafür startet im Frühjahr das LuK-Kundenportal auf der Website der Licht- und Kraftwerke, das den Kunden alle wichtigen Vertragsdaten zur eigenen Energieversorgung auf einen Blick liefert.**

Viele Verbraucher wollen heute jederzeit und von überall aus auf dem Laufenden sein. „Diesem Wunsch nach größtmöglicher Flexibilität kommen wir mit unserem neuen Online-Kundenportal nach“, erklärt Katherina Förtsch, Teamleiterin Kundenservice.

Über die LuK-Homepage können sich Kunden in Kürze mit ihrer Vertragskontonummer erstmalig registrieren und ab dann jederzeit – sei es von Zuhause oder schnell vom Büro aus – flexibel und unkompliziert die eigene Energieversorgung regeln:

- » **Kundendaten anpassen/ändern (Name, Anschrift, Kontaktmöglichkeiten)**
- » **Bankdatenänderung/Zahlungsverfahrensänderung**
- » **Abrechnungen digital erhalten, einsehen und herunterladen**
- » **Abschlagserhöhung**
- » **Zählerstandfassung**
- » **Verbrauchsübersicht je Sparte**
- » **Einsicht in bereits geleistete Zahlungen**
- » **Vertragsauflösung/Abmeldung**



# LuK

## „Regionales“ Internet zahlt sich aus

Mit LuKDSL können Kunden zahlreiche Standortvorteile nutzen

**Seit über zehn Jahren versorgt die Licht- und Kraftwerke Helmbrechts GmbH ihre Kunden nicht nur zuverlässig mit Energie, sondern auch mit einer stabilen und schnellen Internetverbindung. Knapp 1.000 Haushalte und Firmen können es bestätigen: Auch bei der Wahl des Telekommunikationsanbieters lohnt es sich, auf regionale Optionen zu setzen. Aus vielen Gründen:**

■ Neben den geplanten Aktivitäten dritter Netzbetreiber in Sachen Glasfasernetzausbau in Helmbrechts wird natürlich auch die LuK, wo es sich anbietet, ihr Telekommunikationsnetz weiter ausbauen und ihre Kunden auch künftig zuverlässig mit LuKDSL versorgen. Die LuK setzt dabei aber auf konventionelle Verlegetechniken mit ordentlichen Überdeckungen, da eine Verlegung mit Minderüberdeckung mit hohen wirtschaftlichen Risiken verbunden wäre. In der Regel erfolgen

daher Netzerweiterungen im Zuge von Straßenbaumaßnahmen bzw. im Zuge der Verlegungen anderer Kabel und Rohrleitungen.

■ Die LuK sowie auch der Kooperationspartner Thüga Smart-Service GmbH aus Naila sind regionale Internet-Anbieter. Bei wettbewerbsfähigen Preisen unterstützt jeder LuKDSL-Kunde daher auch die lokale Wertschöpfung. Für unsere Kunden gibt es außerdem direkte Ansprechpartner, die für telefonische und persönliche Beratungen gerne zur Verfügung stehen (Kontaktdaten siehe Seite 11).

■ Zu den LuKDSL-Kunden gehören auch viele öffentliche Einrichtungen sowie Gewerbe- und Industriebetriebe in Helmbrechts. Die LuK bietet dabei auch Standortvernetzungen über das Glasfasernetz an.

# Neues Jahr – neue (Mit-)Führung

Stefan Bußler komplettiert ab Januar die neue Doppelspitze der LuK

**Kaum hat er in diesem Jahr die „Volljährigkeit“ bei den Licht- und Kraftwerken erreicht, steigt Prokurist Stefan Bußler in die Führungsebene auf und bildet ab dem nächsten Jahr gemeinsam mit Geschäftsführer Gerd Dilsch die neue Doppelspitze der LuK. Seit 18 Jahren ist der Industriekaufmann mit Bilanzbuchhalterprüfung (IHK) nun schon im Auftrag der regionalen Energieversorgung in seiner Heimatstadt Helmbrechts tätig und freut sich auf die neuen Herausforderungen als kaufmännischer Geschäftsführer.**



## Was gefällt Ihnen an Ihrer Arbeit bei der LuK und im Bereich Energie am besten?

**Stefan Bußler:** Ich schätze die Abwechslung, die die verschiedensten Themenfelder bei uns mit sich bringen und ich stelle mich gerne der Verantwortung gegenüber allen unseren Kunden, als verlässlicher Energie-, Wasser- und Breitbandversorger für sie da zu sein – trotz immer komplexerer Regularien und Vorschriften.

## Worauf freuen Sie sich in Ihrer neuen Position?

**Stefan Bußler:** Tatsächlich wird sich durch die neue Position nicht so viel für mich ändern, da ich schon seit rund 10 Jahren als Prokurist intensiv in diese Aufgaben und in diese Verantwortung hineingewachsen bin, und auch bisher schon maßgebliche Entscheidungen mitverantwortet habe.

## Was möchten Sie in den kommenden Jahren gerne für die LuK bzw. die Region erreichen?

**Stefan Bußler:** Die Mammutaufgabe Energiewende steht in der Branche generell und auch für uns als regionaler Versorger natürlich ganz klar im Mittelpunkt. Diese Transformation der Energieversorgung – soweit machbar – bestmöglich für die Region zu bewältigen ist, denke ich, das wichtigste Ziel. Und natürlich, unseren Kunden und Gemeinden auch weiterhin ein verlässlicher Partner zu sein.

## » Editorial

### Liebe Leserinnen und Leser,



unser Jubiläumsjahr, in dem wir den 100. Geburtstag der Licht- und Kraftwerke und gleichzeitig den 50. Geburtstag des Aquawells gefeiert haben, neigt sich nun dem Ende zu. Zu unserer großen Freude waren sowohl die Aktionswoche im Aquawell als auch der Tag der offenen Tür Ende September bei der LuK sehr gut besucht und wir bekamen ausschließlich positive Resonanz der Besucher. An dieser Stelle daher nochmal ein ganz herzliches Dankeschön an alle Besucher und natürlich an alle, die dazu beigetragen haben, dass diese runden Geburtstage gebührend gefeiert wurden. Einige Impressionen vom Tag der offenen Tür finden Sie auf den Seiten 4 und 5.

Dieses doppelte Jubiläumsjahr war und ist auch ein Ansporn für uns, dafür zu sorgen, dass sowohl die LuK als auch das Wellenhallenbad noch viele weitere runde Geburtstage feiern können. Nachdem wir in den letzten Jahren bereits eine Pandemie, die Energiekrise sowie die Auswirkungen auf die Energieversorgung aufgrund der schrecklichen Kriege in der Ukraine und jetzt auch noch in Nahost ganz gut überstanden haben, sind wir zuversichtlich, auch künftige Hürden zu meistern.

Vor allem jedoch möchten wir uns in den kommenden Jahren unserem Ziel widmen, die Energiewende hier für die Region selbstbestimmt zu gestalten. Und dafür müssen schon jetzt wichtige Weichen gestellt werden. Umso mehr freue ich mich, dass unser langjähriger Prokurist Stefan Bußler in der Gesellschafterversammlung ab dem neuen Jahr zum kaufmännischen Geschäftsführer berufen wurde und wir uns diesen Herausforderungen gemeinsam stellen. Das ganze LuK-Team wünscht ihm viel Freude und Erfolg in seinem neuen Job, den er eigentlich schon seit vielen Jahren ausführt.

Gerade angesichts der großen Aufgaben, die auf uns warten, möchten wir positiv in die Zukunft blicken. Zum Beispiel darauf, dass wir die Preise für Strom und Erdgas zum 1. Januar 2024 dank unserer Einkaufsstrategie nochmals senken können. Und auch auf den Betriebsstart unserer PV-Freiflächenanlage, die schon ab dem Frühjahr klimaschonenden Strom in unser eigenes Netz einspeisen wird. Dass wir uns darüber hinaus an weiteren und größeren PV-Freiflächenanlagen beteiligen wollen, können Sie auf Seite 6 nachlesen. Viele Weichen für unsere regionale Energiewende sind also bereits gestellt.

Das Herz eines Unternehmens sind natürlich alle Mitarbeiter/innen, ohne die ein Betrieb nicht möglich wäre. Als herzlichen Dank und als Anerkennung hierfür widmen wir ihnen gerade im Jubiläumsjahr die Titelseite unserer Firmenzeitung.

Unseren Kunden und Geschäftspartnern sowie der ganzen Belegschaft und deren Familien wünschen wir frohe Weihnachten, einen guten Rutsch ins neue Jahr und vor allem ein gesundes und friedlicheres 2024.

### Gerd Dilsch

Geschäftsführer  
der Licht- und Kraftwerke Helmbrechts GmbH



# Mehr als 1.000 Besucher

100 Jahre Licht- und Kraftwerke Helmbrechts GmbH. Zu diesem feierlichen Anlass lud die LuK am 23. September zu einem besonderen Tag der offenen Tür ein. Neben dem Hauptstandort wurden auch die Türen der Trinkwasseraufbereitungsanlage Günthersdorfer Weg sowie der Technikräume des Wellenhallenbades Aquawell, das ebenfalls sein 50-jähriges Jubiläum feierte, für interessierte Besucher geöffnet.

Das Veranstaltungsprogramm anlässlich des Familientags zum runden Geburtstag ließ keine Wünsche offen und bot für alle Altersgruppen spannende Highlights. Auf die kleinen Gäste warteten verschiedene Spielstationen und eine große Hüpfburg. Technikbegeisterte konnten eine Fahrt mit dem Hubsteigerwagen, im LuK Escape Room Rätsel lösen oder durch eine Cyberbrille in eine Phantasiewelt eintauchen. Beliebt bei allen Generationen war zudem die Station mit dem Klassiker „Heißer Draht“.

Wer auf den Spuren der LuK-Geschichte wandeln wollte, kam ebenfalls auf seine Kosten. Auf einem ausgeschilderten Rundgang konnten Besucher die verschiedenen Betriebsbereiche der Licht- und Kraftwerke erkunden und per Shuttlebus auch die Trinkwasseraufbereitungsanlage Günthersdorfer Weg sowie die Technikräume des Aquawells besichtigen.

Historische Feuerwehrautos, die es zu bestaunen galt, sowie eine eindrucksvolle Übungssimulation der Freiwilligen Feuerwehr Helmbrechts, bei der mithilfe der neuen Drehleiter Personen vom Dach des 8-stöckigen LuK-Gebäudes „gerettet“ wurden, rundeten das Programm ab.

Ein großes Dankeschön an die zahlreichen Helferinnen und Helfer sowie die beteiligten Feuerwehren, die mit ihrer tatkräftigen Unterstützung diesen tollen Tag möglich gemacht haben.



Weihnachtszeit

# beim Tag der offenen Tür





# PV-Kapazität wächst und wächst

Immer mehr Freiflächen- und Dachanlagen in und um Helmbrechts

**Die Nutzung von Sonnenenergie, die durch Photovoltaik gewonnen wird, ist eine der tragenden Säulen der Energiewende. Auch innerhalb der Zukunftsstrategie der LuK hat PV-Strom daher hohe Priorität und wird auf mehreren Ebenen in die Realität umgesetzt. Gemeinsam sorgen alle Maßnahmen dafür, dass die gesamte PV-Kapazität der Region schon bald enorm steigen wird.**



## 1. Freiflächenanlage

Die Fertigstellung der PV-Freiflächenanlage zwischen Ottengrün und Hildbrandsgrün befindet sich aktuell in den letzten Zügen. PV-Module mit einer Gesamtleistung von rund 3.850 kWp wurden bereits durch die Firma Münch montiert und auch die Trafostation wurde Anfang November geliefert und aufgestellt. Ab der geplanten Inbetriebnahme im Frühjahr 2024 können dann dank der rund 6.800 PV-Module rein bilanziell betrachtet rund 1.300 Einfamilienwohnhäuser mit grünem Strom versorgt werden. Für noch mehr Nachhaltigkeit sind im Laufe des nächsten Jahres Anpflanzungen an bestimmten Bereichen entlang des Zaunes sowie Totholzinseln und Lesesteinhaufen geplant, um für Insekten und Kleinlebewesen einen neuen Lebensraum zu schaffen. Für die Grünflächenpflege zwischen den Modulen ist außerdem vorgesehen, mobile Schafherden einzusetzen.

## 2. PV-Dachanlagen

Auch die Aktivitäten im Bereich PV-Dachanlagen wurden 2023 intensiv fortgesetzt. So wurde die PV-Dachanlage auf der Trinkwasseraufbereitungsanlage von 30 kWp auf fast 50 kWp erweitert. Der größte Teil des hier erzeugten Stroms wird

direkt für verschiedene Pumpen in der Anlage und den beiden in der Nähe befindlichen Tiefbrunnen genutzt. Damit trägt auch die Trinkwasserversorgung der LuK zur regionalen Energiewende bei.

## 3. Strategische Partnerschaften

Neben eigenen Projekten gehören zur LuK-Strategie in Sachen Energiewende auch strategische Partnerschaften. Und auch hier hat sich in diesem Jahr einiges getan. Konkret möchte sich die LuK zusammen mit den Stadtwerken Münchberg im Rahmen eines gemeinsamen Unternehmens (Energieversorgung A9 Mitte GmbH & Co. KG) an deutlich größeren PV-Anlagenprojekten in der Region beteiligen. Ein Kooperationsvertrag mit einem Entwickler einer größeren PV-Freiflächenanlage war zum Redaktionschluss so gut wie in trockenen Tüchern.

## 4. Bürgerbeteiligungen

Im Zusammenhang mit der Errichtung von PV-Freiflächenanlagen und Windkraftanlagen wird immer mal wieder nach der Möglichkeit von Bürgerbeteiligungen gefragt. Die PV-Freiflächenanlage (Punkt 1) selbst mit einer Leistung von rund 4 MWp ist zu klein, um hier ein Bürgerbeteiligungsmodell zu realisieren, da der administrative

Aufwand solcher Beteiligungsprojekte relativ hoch ist. Allerdings ist die LuK Mitgesellschafter an der ZukunftsEnergie Nordostbayern GmbH (ZENOB), die zusammen mit der Firma Münch aus Rugendorf einige große PV-Freiflächenanlagen in den Landkreisen Wunsiedel, Hof und Tirschenreuth realisieren möchte. Eine PV-Freiflächenanlage bei Wunsiedel, die fast 10-mal so groß wird wie die Anlage der LuK, ist bereits am Entstehen. Weitere PV-Anlagen befinden sich in der konkreten Planungsphase. In diesem Zuge sind auch Bürgerbeteiligungen geplant.

Nähere Informationen dazu finden sich auf der Homepage der ZENOB unter [www.zenob.de](http://www.zenob.de).

# E-Mobilität in Helmbrechts nimmt Fahrt auf

Energieumsatz an Ladesäulen steigt um das 20-Fache

**Auf deutschen Straßen sind immer mehr Elektro- und Hybridfahrzeuge unterwegs. Ein Trend, der sich auch an den inzwischen vier öffentlichen Ladesäulen in Helmbrechts bemerkbar macht. Und das mehr als deutlich: Von Januar bis September 2023 wurde hier im Vergleich zum Vorjahr 20-mal so viel Strom „getankt“.**



Exakt 11.154 kWh Strom bei insgesamt 548 Ladevorgängen zählten die Licht- und Kraftwerke von Jahresanfang bis Ende September. Bis Jahresende dürfte die Gesamtmenge daher noch auf über 14.000 kWh steigen. Zum Vergleich: Bis Ende 2022 betrug die Gesamtabgabemenge an der öffentlichen Ladesäule auf dem Parkplatz der LuK gerade einmal 700 kWh pro Jahr bei rund 30 bis 40 Ladevorgängen.

Alle drei Ladesäulen der Stadt sowie die Ladesäule der LuK werden seit ihrer Installation ähnlich gut angenommen.

**Übrigens:** Eine weitere Ladesäule mit 2 x 22 kW soll als nächstes am Badeweiher in Wüstenselbitz installiert werden, sobald der Wohnmobilstellplatz und eine neue Servicestation fertiggestellt wurden.



## Nutzung 1.1. bis 30.9.2023:

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>LuK Kundenparkplatz</b>                      | 34 % der Abgabemenge |
| <b>Helmbrechts, Rathaus</b>                     | 27 % der Abgabemenge |
| <b>Wellenhallenbad Aquawell</b>                 | 21 % der Abgabemenge |
| <b>Parkplatz Friedrichstraße (Alte Weberei)</b> | 18 % der Abgabemenge |



## » Gasortsnetzprüfungen 2024

Ab Mai ist das Wartungsteam der LuK wieder unterwegs

Eine sichere und zuverlässige Versorgung mit Erdgas steht für die LuK an oberster Stelle. Um dies zu gewährleisten, inspizieren unsere Gasmeister Detlef Mann und Sebastian Findeiß samt ihrem Team jedes Jahr zwischen Mai und September die Leitungen der Ortsnetze im Versorgungsgebiet.

**Für 2024 sind Kontrollen in den nachfolgenden Städten und Gemeinden geplant.**

| Ort                        | gepl. Monate | Ort                 | gepl. Monate |
|----------------------------|--------------|---------------------|--------------|
| Selbitz                    | Mai          | Hadermannsgrün      | Juli         |
| Schauenstein, Uschertsgrün | Mai, Juni    | Gefrees             | August       |
| Volkmannsgrün              | Juni         | Ramsenthal          | September    |
| Kollerhammer               | Juni         | Döllnitz            | September    |
| Berg                       | Juli         | Harsdorf, Sandreuth | September    |

**Übrigens:** Bei geplanten Tiefbauarbeiten im Näherungsbereich der Versorgungsleitungen der LuK müssen unbedingt vorab Planauskünfte eingeholt und die Anweisung der LuK zum Schutz von Versorgungsanlagen beachtet werden – auch bei geplanten Grabungen oder Bohrungen auf Privatgrundstücken wie z. B. im Garten. In der Regel kümmert sich hierum die beauftragte Baufirma.

# „Grüne Gase“ sind unverzichtbar

Nachhaltige Energiezukunft wird nicht vollelektrisch sein

**Regenerativ erzeugter Strom ist sauber und praktisch. Aber auch bei einer zu hundert Prozent nachhaltigen Energieversorgung werde es weiter gasförmige Energieträger geben, ist LuK-Geschäftsführer Gerd Dilsch überzeugt. Biomethan, synthetisches Methan und auch Wasserstoff seien unter anderem deshalb unverzichtbar, weil sie sich speichern lassen. In einer Dunkelflaute und bei hohem Energiebedarf an kalten Tagen müsse Strom in H<sub>2</sub>-Ready-Gaskraftwerken produziert werden – idealerweise auch durch Blockheizkraftwerke in der Industrie und im Gewerbe sowie durch Brennstoffzellen-Heizgeräte in Wohnhäusern.**

Ausschließlich auf Wärmepumpen und Nahwärmelösungen zu setzen, wird laut Dilsch nicht funktionieren. Die Schere zwischen Erzeugung und Verbrauch geht immer weiter auseinander: Während in den Sommermonaten schon jetzt häufig Photovoltaik- und Windkraftanlagen abgeregelt werden müssen, entsteht im Winter ein stark steigender Bedarf an Strom. „Wir müssen deshalb mit dem überschüssigen Strom Wasserstoff und synthetische Gase herstellen und speichern. Mit dem Ausbau der Speicherkapazitäten steht und fällt die Energiewende.“

Nach aktuellen Studien ist der größte Teil des Erdgasnetzes in Deutschland für den Transport von Wasserstoff geeignet. Dies gilt auch für das Gasnetz der LuK. Dabei sind natürlich gewisse Anpassungen erforderlich. Seitens der uns vorgelagerten Ferngasnetzbetreiber ist bereits in den nächsten zehn Jahren der Aufbau eines Wasserstofftransportnetzes auch in Teilen Nordbayerns geplant. Die LuK ermittelt daher den Bedarf an Wasserstoff zunächst bei den Groß- und Industriekunden. Vor einer kompletten Umstellung des Gasleitungsnetzes auf Wasserstoff wäre optional auch eine Zumischung von Wasserstoff und grünen Gasen, wie z. B. aufbereitetem Biogas oder synthetisch erzeugtem Methan, möglich.

## Sinnvolle Quartierskonzepte

Als einer der entscheidenden Akteure der regionalen Energiewende beschäftigt sich die LuK auch mit der Entwicklung von Quartierskonzepten. Diese beinhalten den Anschluss von Gebäuden an kleine Nahwärmenetze, für die im Sommer und in der Übergangszeit Wärme durch große Wärmepumpen erzeugt wird. Hierfür

ließe sich der überschüssige Strom aus eigenen PV-Anlagen nutzen. Für den Winter sind hocheffiziente Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen nötig, die zunächst mit Erdgas und eventuell Biomethan sowie später mit Wasserstoff betrieben würden. „Der großflächige Ausbau von Fernwärmenetzen ist dagegen in ländlichen Regionen bis 2040, wie in Bayern angedacht, aus unserer Sicht nicht realisierbar“, so Gerd Dilsch.

Für wirtschaftlich tragbare Quartierskonzepte brauche man größere Energieverbraucher, die über einen längeren Zeitraum Wärme benötigen. Nur dann können auch in der Umgebung befindliche Wohnhäuser an das Nahwärmenetz angeschlossen werden. Für einen Teilbereich von Helmbrechts lässt die LuK zusammen mit der Stadt im Rahmen einer Machbarkeitsstudie prüfen, ob ein Nahwärmenetz bei bezahlbaren Wärmepreisen betrieben werden kann. Die Ergebnisse sollen in die kommunalen Wärmeplanungen einfließen. Dazu ist eine Informationsveranstaltung für die betroffenen Anwohner im Jahr 2024 geplant.



Die LuK beschäftigt sich schon früher mit dem Thema Fernwärme, u. a. im Zusammenhang mit der Gründung der Wärme-gesellschaft Saalfeld mbH (WGS), die rund 3.700 Wohnungen und Einrichtungen mit einer jährlichen Wärmemenge von ca. 20 Mio. kWh versorgt.

Im Bild das Heizhaus Gorndorf, in dem ein gasbetriebenes BHKW das angeschlossene Fernwärmenetz speist.





# Status Quo Energiepreisbremsen/Umsatzsteuer

Laufzeit bis Ende März 2024 – ja, nein, vielleicht?

**Ab Oktober 2022 wurden Verbraucher in Deutschland angesichts der damals dramatisch gestiegenen Energiepreise durch Preisbremsen für Strom, Gas und Wärme entlastet. Eigentlich sollten diese nun zum Jahresende auslaufen – Mitte November stimmte jedoch der Bundestag mehrheitlich für eine Verlängerung bis Ende März 2024. Doch was bedeutet das nun für LuK-Kunden, und bleibt es überhaupt dabei?**

„Für unsere Kunden spielt die Verlängerung der Preisbremsen generell eine eher untergeordnete Rolle, da unsere Stromtarife ab 2024 in der Regel unter dem Arbeitspreis der Preisbremse von 40,00 Ct/kWh brutto liegen. Bei unseren Heizstromtarifen (z. B. für Wärmepumpenbetrieb) befindet sich lediglich der HT-Preis etwas oberhalb des Preises von 28,00 Ct/kWh gemäß Preisbremse“, erklärt LuK-Prokurist Stefan Bußler. Ähnlich verhält es sich bei den Gas-Tarifen der LuK: „Selbst unter Berücksichtigung der Umsatzsteueranhebung von 7 % auf 19 % ab Anfang 2024 liegt der Bruttopreis von LuKGas deutlich unter der Preisbremse von 12,00 Ct/kWh. Der Grundversorgungstarif befindet sich bei 19 % Umsatzsteuer etwas oberhalb dieser Preisbremse, beim Kleinverbrauchstarif ist der Abstand noch etwas größer, aber dieser Tarif ist eher die Ausnahme.“

## Steuersatz steigt evtl. schon früher

Ein weiterer Aspekt in puncto Preise war zum Zeitpunkt des Redaktionsschlusses ebenfalls noch ungewiss. Der Steuersatz für die Lieferung von Gas über das Erdgasnetz, der zum 1.10.2022 auf 7% gesenkt wurde, könnte schon früher als ursprünglich geplant wieder auf den regulären Wert von 19 % angehoben werden. „Eigentlich sollte der ermäßigte Steuersatz, der ebenfalls das Ziel hatte, die angespannte Lage auf den Energiemärkten auszugleichen, bis Ende März 2024 gelten“, so Stefan Bußler. Nun hat jedoch die Bundesregierung einem Änderungsantrag zum sogenannten Wachstumschancengesetz zugestimmt, dass diese befristete Regelung vorzeitig zum 31. Dezember 2023 enden und ab dann wieder der reguläre Umsatzsteuersatz von

19 % für die Lieferung von Gas über das Erdgasnetz gelten soll. Nach aktuellen Informationen könnte der reduzierte Umsatzsteuersatz auch bis 29. Februar 2024 gelten.

Da die endgültigen Entscheidungen noch ausstehen bzw. auch noch Auswirkungen des aktuellen Bundesverfassungsgerichtsurteils zu erwarten sind, orientiert sich die LuK derzeit an der offiziellen Empfehlung des Verbands kommunaler Unternehmen e.V. (VKU), in allen Preisblättern weiterhin den verringerten und derzeit gültigen Umsatzsteuersatz von 7 % anzugeben. „Allerdings kann es eben sein, dass sogar bereits ab 1.1.2024 wieder ein Umsatzsteuersatz von 19 % gilt, wodurch sich dann unsere Gasversorgungstarife ändern“, so Stefan Bußler.

## Preissenkung aller LuK-Tarife zum 1. Januar 2024



Bereits im April dieses Jahres konnten die Tarife der LuK für Strom und Erdgas dank einer bewährten Einkaufsstrategie gesenkt werden. Damit gehörten die Licht- und Kraftwerke zu den ersten regionalen Energieversorgern, die eine Preissenkung durchführten. Nachdem die Großhandelspreise an der Energiebörse in den letzten Monaten weiter gesunken sind, ist nun zum 1. Januar 2024 eine weitere deutliche Senkung der Strom- und Erdgaspreise der LuK möglich.

Alle Kunden wurden bereits Mitte November angeschrieben und alle neuen Preise sind auf der LuK-Homepage unter [www.luk-helmbrechts.de](http://www.luk-helmbrechts.de) zu finden.

## Neue Festpreis-Tarife

Neben generell gesunkenen Tarifen bietet die LuK ab sofort auch wieder Festpreis-Tarife mit eingeschränkter Preisgarantie an. Ausgenommen davon sind lediglich neue vom Gesetzgeber veranlasste Preisbestandteile sowie Steuern, auf die Energieversorger keinen Einfluss haben.

Wer Interesse an einem attraktiven Festpreis-Tarif hat, wendet sich einfach an das LuK-Kundencenter unter Tel. 09252 704-400.



Beim 12-Stunden-Schwimmen am 17. Juni 2023, organisiert von DLRG, Wasserwacht, LuK und Aquawell, wurden von den 120 Teilnehmenden insgesamt 1.500 Euro für einen guten Zweck „erschwommen“. Teilnehmen konnten sowohl Einzelpersonen als auch Familien, Firmen und Vereine. Für jeden geschwommenen Kilometer wuchs der Spendenbetrag für die Kindergärten in Helmbrechts, der von verschiedenen Helmbrechtser Firmen bereitgestellt wurde, um 8 Euro.

Von links: Rico Horlbeck (Aquawell), Michael Eckardt (Wasserwacht), Volker Dahinten (DLRG), Jonas Teichmann (Aquawell bzw. DLRG), Gerd Dilsch (LuK), Helmbrechts Bürgermeister Stefan Pöhlmann, Stefan Bußler (LuK).

# Auf einen Blick: Die Jahresabrechnung 2023

Schon bald erhalten LuK-Kunden Ihre Jahresabrechnung für Strom und Gas für 2023 und werden feststellen, dass es einige Neuerungen gibt, die jedoch leicht erklärt sind. Neben einem neuen Design nimmt vor allem die Verrechnung der staatlichen Preisbremsen viel Raum ein. Was die zusätzlichen Informationen in der Jahresabrechnung 2023 bedeuten, sehen Sie hier anhand einer Beispielrechnung. Für individuelle Erläuterungen steht unser Kundencenter unter Tel. 09252 704-400 gerne zur Verfügung.

## 1. Prognostizierter Jahresverbrauch

Der **prognostizierte Jahresverbrauch** für 2023 gilt – jeweils für Strom und Gas – als Basismenge zur Berechnung des Entlastungskontingents; von diesem Verbrauch werden bei typischen Privatkunden 80 % ermittelt, um das Entlastungskontingent auszuweisen.



## 2. Basispreis

Der **Basispreis** ist der jeweils vertraglich vereinbarte Brutto-Arbeitspreis.

## 3. Referenzpreis

Der Referenzpreis ist der gedeckelte Arbeitspreis.

## 4. Differenzpreis

Die **Differenz** aus Referenz- und Basispreis ergibt den Differenzpreis.



Einzelanstellung Ihrer Verbrauchskosten  
für den Zeitraum vom 01.01.2023 bis 31.12.2023

Rechnungsnummer  
0001-ARV-2023-

### Preisbremse Strom

Vertrag: (Endabrechnung)  
Vertragsgegenstand: Entlastung Energiepreisbremse jährliche Abrechnung  
Vertragsinformation: Die Entlastungsbeträge stehen unter dem Vorbehalt der Rückzahlung.  
Vertragsdauer: 31.12.2023  
Verbrauchsstelle: 12345 Musterstadt, Musterstr. 1

#### Information zur Preisbremse Strom

| Zeitraum: 01.01.2023 - 31.03.2023 |  |         |
|-----------------------------------|--|---------|
| Basismenge kWh                    |  | 4.523   |
| % Jahresverbrauch                 |  | 80,00   |
| Entlastungskontingent kWh         |  | 3.618   |
| Basispreis ct                     |  | 58,38   |
| Referenzpreis ct                  |  | 40,0000 |
| Differenzpreis ct                 |  | 18,3802 |
| Entlastungsbetrag ct              |  | 665,00  |
| Vorvertrag kWh                    |  | 0       |
| Zeitraum: 01.04.2023 - 31.12.2023 |  |         |
| Basismenge kWh                    |  | 4.523   |
| % Jahresverbrauch                 |  | 80,00   |
| Entlastungskontingent kWh         |  | 3.618   |
| Basispreis ct                     |  | 45,18   |
| Referenzpreis ct                  |  | 40,0000 |
| Differenzpreis ct                 |  | 5,1795  |
| Entlastungsbetrag ct              |  | 187,39  |
| Vorvertrag kWh                    |  | 0       |

| Bezeichnung                        | Verbrauch bzw. Anzahl | Preis | Zeitanteil | Betrag EUR     |
|------------------------------------|-----------------------|-------|------------|----------------|
| Entlastungsbetrag                  |                       |       |            | -166,25        |
| Entlastungsbetrag                  |                       |       |            | -140,54        |
| Zwischensumme (0,0 % Umsatzsteuer) |                       |       |            | -306,79        |
| 0,0 % Umsatzsteuer                 |                       |       |            | 0,00           |
| <b>Gesamtbetrag</b>                |                       |       |            | <b>-306,79</b> |

### Gas

Vertrag: \*Belieferung außerhalb der Grund- und Ersatzversorgung  
Vertragsgegenstand\*: LuKGas  
Vertragsdauer: Im Fall eines Lieferantenwechsels ist dieser für Sie kostenfrei und innerhalb der vertraglichen und gesetzlichen Fristen möglich.  
nächstmöglicher Kündigungstermin:  
Kündigungsfrist:  
Verbrauchsstelle: 12345 Musterstadt, Musterstr. 1

Marktllokations-ID:  
Netzbetreiber\*: 9870088100002  
Messstellenbetreiber\*: Licht- und Kraftwerke Helmbrechts GmbH  
9800182400008

\* Codenummer gemäß Marktpartnerverzeichnis BDEW bzw. DVGW



### Rechnung und Gebührenbescheid für Kanalbenutzungsgebühren

für die Zeit vom 01.01.2023 bis 31.12.2023  
Verbrauchsstelle: Mustermann, Max, 12345 Musterstadt, Musterstr. 1  
Für den oben genannten Abrechnungszeitraum stellen wir Ihnen  
Versorgungsart Verbrauch  
Strom 3.827 kWh  
Preisbremse Strom 20.928 kWh  
Gas 25 m³  
Preisbremse Gas 25 m³

Bitte stets angeben!

 Kundennummer:  
 Rechnungseinheit: 01.01.2024  
 Rechnungsdatum:  
 Rechnungs-Nr.: 0001-ARV-2023-

Stadt Helmbrechts über

| Nettobetrag |    | Umsatzsteuer | Bruttobetrag |     |
|-------------|----|--------------|--------------|-----|
| EUR         | %  | EUR          | EUR          | EUR |
| 1.607,54    | 19 | 305,43       | 1.912,97     |     |
| -306,79     | 0  | 0,00         | -306,79      |     |
| 2.658,57    | 7  | 186,10       | 2.844,67     |     |
| -73,92      | 0  | 0,00         | -73,92       |     |
| 118,25      | 7  | 8,28         | 126,53       |     |
| 138,75      | 0  | 0,00         | 138,75       |     |
| 4.143,40    |    | 499,81       | 4.643,21     |     |
| -4.207,26   |    | -585,80      | -4.793,06    |     |
| -63,85      |    | -85,99       | -149,84      |     |
|             |    |              | 0,00         |     |
|             |    |              | -149,87      |     |

das Konto DE

bei der

Rechnungsnummer  
0001-ARV-2023-Einzelaufstellung Ihrer Verbrauchskosten  
für den Zeitraum vom 01.01.2023 bis 31.12.2023

Gas

Information gemäß Kohlendioxidkostenaufteilungsgesetz (CO<sub>2</sub>KostAufG)

|  |         |
|--|---------|
| Zeitraum: 01.01.2023 - 31.03.2023  | 7,963   |
| Energiegehalt der gelieferten Brennstoffmenge<br>(Verbrauch der aktuellen Abrechnung in kWh)       | 0,20088 |
| Emissionsfaktor in kg CO <sub>2</sub> /kWh   | 1,600   |
| Brennstoffemissionen in Kilogramm Kohlendioxid<br>(7,963 kWh * 0,20088 kg CO <sub>2</sub> /kWh)    | 0,5823  |
| Preisbestandteil der Kohlendioxid-Kosten in Ct/kWh<br>(brutto, darin enthaltene Umsatzsteuer: 7 %) | 46,37   |
| Kohlendioxid-Kosten brutto in €<br>(7,963 kWh * 0,5823 Ct/kWh)                                     | 3,583   |
| Zeitraum: 01.04.2023 - 30.06.2023  | 0,20088 |
| Energiegehalt der gelieferten Brennstoffmenge<br>(Verbrauch der aktuellen Abrechnung in kWh)       | 720     |
| Emissionsfaktor in kg CO <sub>2</sub> /kWh   | 0,5823  |
| Brennstoffemissionen in Kilogramm Kohlendioxid<br>(3,583 kWh * 0,20088 kg CO <sub>2</sub> /kWh)    | 0,5823  |
| Preisbestandteil der Kohlendioxid-Kosten in Ct/kWh<br>(brutto, darin enthaltene Umsatzsteuer: 7 %) | 20,86   |
| Kohlendioxid-Kosten brutto in €<br>(3,583 kWh * 0,5823 Ct/kWh)                                     | 9,382   |
| Zeitraum: 01.07.2023 - 31.12.2023  | 0,20088 |
| Energiegehalt der gelieferten Brennstoffmenge<br>(Verbrauch der aktuellen Abrechnung in kWh)       | 1,885   |
| Emissionsfaktor in kg CO <sub>2</sub> /kWh   | 0,5823  |
| Brennstoffemissionen in Kilogramm Kohlendioxid<br>(9,382 kWh * 0,20088 kg CO <sub>2</sub> /kWh)    | 0,5823  |
| Preisbestandteil der Kohlendioxid-Kosten in Ct/kWh<br>(brutto, darin enthaltene Umsatzsteuer: 7 %) | 54,63   |
| Kohlendioxid-Kosten brutto in €<br>(9,382 kWh * 0,5823 Ct/kWh)                                     |         |

Hinweise zu Erstattungsansprüchen für Mieter, die sich selbst mit Wärme oder mit Wärme und Warmwasser versorgen:

Nach § 6 Abs. 2 Kohlendioxidkostenaufteilungsgesetz (CO<sub>2</sub>KostAufG) können Mieter von Wohngebäuden innerhalb von 12 Monaten, in Textform, gegenüber dem Vermieter Erstattungsansprüche in Höhe des Anteils der Kohlendioxidkosten, die der Vermieter zu tragen hat, geltend machen.

Nach § 8 Abs. 2 Kohlendioxidkostenaufteilungsgesetz gilt dies auch für Mieter von Nichtwohngebäuden.

### Preisbremse Gas

(Endabrechnung)

Vertrag: Entlastung Energiepreisbremse jährliche Abrechnung  
 Vertragsgegenstand: Die Entlastungsbeträge stehen unter dem Vorbehalt der Rückzahlung.  
 Vertragsinformation: 31.12.2023  
 Vertragsdauer:  
 Verbrauchsstelle: 12345 Musterstadt, Musterstr. 1



### 5. Information gemäß Kohlendioxidkostenaufteilungsgesetz:

Zweck dieses Gesetzes ist die Aufteilung der Kohlendioxidkosten zwischen Vermieter und Mieter entsprechend ihrer Verantwortungsbereiche und Einflussmöglichkeiten auf den Kohlendioxidausstoß eines Gebäudes.

## Service und Kontakt

Licht- und Kraftwerke Helmbrechts GmbH  
 Münchberger Str. 65  
 95233 Helmbrechts

Tel. 09252 704-0, Fax 09252 704-111  
 mail@luk-helmbrechts.de  
[www.luk-helmbrechts.de](http://www.luk-helmbrechts.de)

### Öffnungszeiten:

Mo – Do: 8 – 12 Uhr  
 u. 13 – 16 Uhr

Fr: 8 – 12 Uhr

Von Dezember bis einschließlich  
 Februar ist am Donnerstag zusätzlich  
 bis 18 Uhr geöffnet.

### Bereitschaftsdienst:

Tel. 09252 704-0 (24 Stunden)

### Direkte Ansprechpartner:

#### Anmeldung und Vermittlung

» Christine Schloth Tel. 704-0

#### Beratung rund um die Belieferung mit Erdgas, Strom, Trinkwasser und LuKDSL, Rückfragen zur Verbrauchsabrechnung, Mitteilung von Zählerständen

» Katherina Förtsch Tel. 704-161  
 » Andreas Hofmann Tel. 704-165  
 » Marion Flügel Tel. 704-145  
 » Jörg Köppel Tel. 704-149  
 » Corinna Fuhrmann Tel. 704-141

#### Kunden- und Energieberatung, Verkauf von Gasnetzanschlüssen, Infos über Blockheizkraftwerke, Kundendienst

» Udo Meister Tel. 704-166  
 » Jörg Köppel Tel. 704-149

#### Planauskünfte und Projektleitungen

» Stefan Franz Tel. 704-157  
 » Andreas Köbrich Tel. 704-156  
 » Torsten Vogel Tel. 704-153

#### Strom und DSL-Netz – technische Beratung

» Marco Zuber Tel. 704-200  
 » Volker Wolfrum Tel. 704-201  
 » André Hoyer Tel. 704-236

#### Erdgasnetz – technische Beratung

» Sebastian Findeiß Tel. 704-210  
 » Detlef Mann Tel. 704-205  
 » Michael Rucker Tel. 704-204

#### Wassernetz – technische Beratung

» Frank Gausche Tel. 704-241  
 » Marcus Polgar Tel. 704-239

#### Tiefbauabteilung

» Thomas Baderschneider Tel. 704-240  
 » Werner Gerstberger Tel. 704-240



## Mit Muskelkraft die Wände hoch



**Wer gerne ohne Kletterseil und -gurt hoch hinaus will, für den könnte Bouldern der ideale Sport sein. Der Grund: Hier geht es etwas ursprünglicher zu als beim „normalen“ Klettern und Fels- oder Kletterwände werden ganz ohne Hilfsmittel erklommen. Im Hofer Landkreis kann man das Bouldern unter anderem in Döhlau ausprobieren – und zwar beim BSC im Ortsteil Tauperlitz.**

Die Boulderhalle im Quellitzweg 4 ist mit ihren circa 600m<sup>2</sup> die Größte im Hofer Land. Ob Anfänger, Fortgeschrittener oder Profi: Von der Platte bis hin zu überhängenden Wänden ist hier für jedes Level die richtige Herausforderung zu finden. Neulinge dürfen sich dabei mit Fragen selbstverständlich jederzeit gerne an das Team der Halle wenden, so dass sie langsam und sicher in den Sport eingeführt werden können. Und keine Sorge: Trotz des fehlenden Equipments wird die Sicherheit der Besucher natürlich sichergestellt.

Die Boulderhalle ist von Dienstag bis Donnerstag zwischen 18 und 22 Uhr, Samstag und Sonntag von 15 bis 19 Uhr geöffnet. Jahreskartenbesitzer hingegen haben an jedem Tag von 7 bis 22 Uhr die Möglichkeit, das Gebäude zu betreten. Die Preise staffeln sich nach Kindern bis 14 Jahre (5,00 Euro), Jugendlichen und Studenten bis 18 Jahre (7,50 Euro) und Erwachsenen (9,50 Euro). Mitglieder des BSC dürfen sich über vergünstigte Tarife freuen.

Gegen eine kleine Gebühr können auch entsprechende Schuhe zum Klettern ausgeliehen werden. Dabei ist zu beachten, dass die Boulderhalle ausschließlich Bargeld akzeptiert.

**ÜBRIGENS:** Wer sich mit Kletterausrüstung doch sicherer fühlt, wird in Tauperlitz ebenfalls fündig, denn auch Seilklettern wird hier angeboten.

### Bouldern am See / BSC Tauperlitz

Quellitzweg 4

95182 Tauperlitz

Telefon: 09281/821865

E-Mail: [bouldern@bsc-tauperlitz.de](mailto:bouldern@bsc-tauperlitz.de)

[www.bouldern-am-see.de](http://www.bouldern-am-see.de)



# Freizeitspaß von Sommer bis Winter

**Ob Kindergeburtstag oder Firmenevent, ob Sommer oder Winter: Der Fun & Relax Park in Thurnau bietet das ganze Jahr über verschiedenste Möglichkeiten, allein oder in der Gruppe jede Menge Spaß zu haben. Seit Juni 2023 treffen sich hier Jung und Alt zum Feiern, Entspannen und für sportliche Action.**

Als Herzensprojekt von den Brüdern Dieter und Robert Weiss realisiert, wird der Fun & Relax Park seit seiner Eröffnung in diesem Sommer kontinuierlich ausgebaut. Doch bereits jetzt lässt das Angebot kaum Wünsche offen: Die Besucher können sich zu jeder Jahreszeit bei Billard, Airhockey und Darts messen oder sich beim Bouldern oder an der Kletterwand so richtig auspowern. Sobald es das Wetter wieder zulässt und die Temperaturen steigen, ist außerdem die Adventure Golf-Anlage geöffnet. Auf 12 Bahnen dürfen Spieler ab 4 Jahren versuchen, die zahlreichen, clever designten Hindernisse zu überwinden.

Und auch für das leibliche Wohl ist bestens gesorgt. Je nach Jahreszeit bietet der Freizeitpark im Restaurant oder Biergarten hausgemachte Burger, Tacos und Brotzeiten an. Der Besuch ist dabei nicht an den Eintritt im Park selbst geknüpft und Reservierungen sind selbstverständlich möglich. Wer Interesse daran hat, ein Firmenevent oder einen Kindergeburtstag in Thurnau zu veranstalten, kann sich ebenfalls gerne jederzeit an den Park wenden. Öffnungszeiten und Preise finden sich auf der Website.



Eine Besonderheit des Fun & Relax Parks ist übrigens der Fokus auf Nachhaltigkeit: Nicht nur wird ein großer Teil der Zutaten im Restaurant von lokalen Anbietern bezogen, der Park wurde auch hauptsächlich aus wiederverwerteten Altmaterialien errichtet und läuft zu 100 Prozent mit klimaneutraler Energie.

**NICHT VERPASSEN:** Schon ab diesem Winter wird das Angebot des Parks um eine zusätzliche Besonderheit erweitert – eine eigene Kunsteisbahn. In der warmen Jahreszeit wird die neu gestaltete Fläche dann künftig ausreichend Platz für Pitpat-Tische und eine Sommer-Curling-Bahn bieten.



## moments fun & relax Park

Dieter und Robert Weiss GbR  
 Berndorfer Str. 17 | 95349 Thurnau  
 Telefon: 09228-3390455  
 E-Mail: funpark@moments-thurnau.de  
[www.funundrelaxpark.de](http://www.funundrelaxpark.de)



# Tradition trifft Handwerk

Die FRANKENWALD Hausschuhmanufaktur aus Helmbrechts im Porträt



In der **FRANKENWALD** Hausschuhmanufaktur lebt die Überzeugung, dass wahre Qualität Zeit braucht und dass echte Werte Bestand haben. Mit jedem Paar, das die Werkstatt verlässt, geht ein Versprechen an den Kunden: Ein Versprechen für Langlebigkeit, für Tragekomfort und für das unvergleichliche Gefühl, ein handgefertigtes Produkt aus dem Frankenwald zu besitzen.

**Helmbrechts ist noch immer stark durch seine textile Vergangenheit geprägt und auch der Familienbetrieb FRANKENWALD Hausschuhmanufaktur entfaltet hier seit über sieben Jahrzehnten sein Handwerk. Unter der fachkundigen Führung der Familie Reuther hat sich die Manufaktur durch Zuverlässigkeit und exzellente Handwerkskunst einen Namen gemacht.**

Der Fertigungsprozess bei FRANKENWALD ist ein Paradebeispiel für die Symbiose aus althergebrachten Techniken und zeitgenössischen Anforderungen an Komfort und Funktionalität. Jeder Schnitt des Wollfilzes, jede Naht und jeder geklebte Sohlenrand wird mit einer Präzision ausgeführt, die nur durch die langjährige Erfahrung und die tiefe Hingabe zum Schuhmacherhandwerk entstehen kann.

### Breites Angebot

Das Produktportfolio der Manufaktur ist vielseitig und doch spezialisiert. Es reicht von klassischen Pantoffeln bis hin zu modischen Hausschuhen, die sich sowohl durch ihre

ästhetische Optik als auch durch ihre praktische Anwendbarkeit auszeichnen. Die Designs sind zeitlos, aber nie veraltet, eine Hommage an die Vergangenheit und ein Schritt in Richtung Zukunft – getragen von der Vision, das Beste aus beiden Welten zu vereinen.

### Höchste Qualitätsstandards

Die Qualität der FRANKENWALD Hausschuhe ist auch außerhalb von Oberfranken bekannt. Fachhändler aus ganz Deutschland und darüber hinaus setzen auf die robusten, bequemen und stilvollen Schuhe, die in Helmbrechts hergestellt werden. Die Zufriedenheit der Kunden, die die Schuhe

Tag für Tag tragen, steht für die Manufaktur stets im Vordergrund. Es ist die persönliche Note, die individuelle Beratung und die Möglichkeit, auf Sonderwünsche einzugehen, die den Unterschied ausmachen.

### Geliebte Nachhaltigkeit

Die Verantwortung gegenüber der Umwelt und der Gesellschaft ist für die FRANKENWALD Hausschuhmanufaktur kein leeres Versprechen. Durch den Einsatz von regional bezogenen Materialien und kurze Transportwege trägt das Unternehmen aktiv zum Umweltschutz bei.

## Wassersähler vor Frost schützen

Frost ist in der kalten Jahreszeit zweifellos die größte Gefahr für Wasserleitungen & Co. Bei Frostgefahr sollten daher Fenster im Bereich von Installationsleitungen oder Zählern unbedingt geschlossen bleiben. Noch besser: Kündigen sich Minustemperaturen an, Leitungen oder Zähler einfach mit ein wenig Dämmmaterial „einpacken“. Besondere Aufmerksamkeit verdienen außerdem Leitungen und Zähler in Gebäuden, die nicht ständig bewohnt werden. Hier sollte – im Bedarfsfall – die Installationsanlage rechtzeitig entleert oder das zuständige Wasserversorgungsunternehmen (WVU) kontaktiert werden, um den Zähler auszubauen. Und auch bei Wasseraußenleitungen gilt es aufzupassen. Am besten rechtzeitig vor dem Wintereinbruch den Zulauf sperren und das Wasser ablassen. Danach den Wasserhahn leicht geöffnet lassen. Gleiches gilt für Regentonnen, damit durch die Ausdehnung des gefrierenden Wassers keine Risse entstehen.



# Jede Menge Energiespartipps!

[www.luk-helmbrechts.de/energiespartipps](http://www.luk-helmbrechts.de/energiespartipps)



„Spar was geht“ – auf der LuK-Website finden sich alle Energiespartipps der gleichnamigen Kampagne des Bundesverbandes der Energie- und Wasserwirtschaft. Energieberaterin Maja Braun erklärt anschaulich in 20 Tipps, wie Sie am besten Strom und Gas sparen können. Denn: Gemeinsam können wir das größte Kraftwerk des Landes werden: Mit der Energie, die wir nicht verbrauchen.



## » LuK Weihnachtsgewinnspiel

Schöne Bescherung gefällig? Dann einfach beim LuK Weihnachtsgewinnspiel mitmachen und mit etwas Glück einen von 14 tollen Preisen gewinnen.



Wir wünschen Ihnen viel Glück!

### Und so geht's:

Auf den Seiten 2 bis 12 haben wir Tannenbäumchen mit einzelnen Wörtern versteckt. Seite für Seite ergibt sich daraus unser Lösungssatz.

Diesen einfach auf der Teilnahmekarte notieren und den vollständig ausgefüllten Coupon an die Licht- und Kraftwerke Helm-

brechts schicken. Alternativ können Sie die Karte auch persönlich in der Münchberger Str. 65 abgeben oder einwerfen. Der Versand des Coupons an die Faxnummer 09252 / 704-111 geht natürlich auch.

Bitte die Angabe Ihres Namens, Ihrer Adresse und Ihrer Telefonnummer nicht vergessen! Einsendeschluss ist der 31.01.2024.

### Und das können Sie gewinnen:

- » 1 x Energiegutschein über 100 €
- » 1 x Gutschein über 50 € für die FRANKENWALD Hausschuhmanufaktur, Helmbrechts
- » 2 x 1 Sonnenglas (infos unter [www.sonnenglas.net](http://www.sonnenglas.net))
- » 10 x 2 Tageskarten für das Aquawell einschließlich Eintritt in die Salzkabine



### Die LuK bei Facebook

Kennen Sie eigentlich schon die Facebook-Seite der Licht- und Kraftwerke?

Falls nicht, schauen Sie doch mal vorbei und schenken Sie uns ein Like.

Über den Facebook-Link auf [www.luk-helmbrechts.de](http://www.luk-helmbrechts.de) oder direkt per QR-Code.



### Adresse:

Vor- und Nachname

Straße / Hausnummer

PLZ / Ort

Datum / Unterschrift

Ich erkläre mich damit einverstanden, dass meine personenbezogenen Daten bei der LuK, deren Tochtergesellschaften oder von der LuK beauftragten Subunternehmen gespeichert, verarbeitet und genutzt werden. Meine Daten werden von den genannten Unternehmen benutzt, um mit mir in Kontakt zu treten und mir dadurch die von mir erbetenen Informationen auf dem von mir gewählten Wege zukommen zu lassen. Im Übrigen habe ich die Bestimmungen der o. a. Erklärung zum Datenschutz zur Kenntnis genommen. Der weiteren Nutzung meiner Daten kann ich jederzeit gegenüber der LuK widersprechen. Darüber hinaus werden meine Daten für andere Zwecke ohne meine besondere Einwilligung nicht an Dritte weitergegeben. Ergänzend verweisen wir auf die Datenschutzhinweise auf unserer Homepage [www.luk-helmbrechts.de](http://www.luk-helmbrechts.de).

Deutsche Post   
ANTWORT

Licht- und Kraftwerke  
Helmbrechts GmbH  
Münchberger Straße 65  
95233 Helmbrechts

Porto  
zahlt  
die LuK  
Helmbrechts  
GmbH



## Gewinner des Weihnachts-Gewinnspiels

In unserer letzten Ausgabe hatten wir eine kleine Gewinnspiel-Rechen-Aufgabe für Sie und haben folgende Zahl gesucht:  
(Geburtsjahr des Wellenhallenbades – Geburtsjahr der LuK – Nr. der aktuellen Ausgabe der Firmenzeitung) x 2.

**Das richtige Ergebnis: 42**

Aus allen Einsendungen haben wir insgesamt 14 glückliche Gewinner ausgewählt:

**1 Energiegutschein im Wert von 200 €**

» Martin Stöcker, Helmbrechts

**1 Energiegutschein im Wert von 100 €**

» Fredi Wunner, Schwarzenbach am Wald

**2 Energiegutscheine im Wert von 50 €**

» Johannes Wülferth, Helmbrechts

» Eileen Heiter, Helmbrechts

**10 x 2 Tageskarten für das Hallenbad Aquawell einschl. Eintritt in die Salzkabine**

» Thomas Sell, Rosenthal am Rennsteig, OT Pottiga

» Sonja Ludwig, Leupoldsgrün

» Thomas Popp, Helmbrechts

» Britta Hoffmann, Helmbrechts

» Bianca Tröger, Helmbrechts

» Gisela Knoll, Bad Steben

» Hermann Grundl, Zell im Fichtelgebirge

» Reinhold Eckardt, Helmbrechts

» Cornelia Pfitzner, Weißenstadt

» Manuela Förster, Rosenthal am Rennsteig



## Was ist eigentlich Wasserstoff?

Wasserstoff ist ein ganz besonderes Gas! Stellt euch einen winzigen, unsichtbaren Luftballon vor, der superleicht ist – das ist ein Wasserstoffteilchen. Es ist das leichteste und einfachste chemische Teilchen, das wir kennen, und es kommt überall im Universum vor, sogar in den Sternen! Wenn sich ganz viele von diesen Teilchen zusammenschließen, können sie Dinge antreiben, wie Raketen ins All! Außerdem ist Wasserstoff ein Teil von Wasser; wenn zwei Wasserstoffteilchen sich mit einem Sauerstoffteilchen treffen, entsteht ein Wassertropfen. Wasserstoff ist also überall um uns herum, auch wenn wir ihn nicht sehen können!

Dass in letzter Zeit so oft von Wasserstoff die Rede ist, liegt daran, dass Wasserstoff eine wichtige Rolle spielen kann, um unsere Erde sauberer und grüner zu machen. Wie ein Zaubertrick kann Wasserstoff nämlich Energie speichern und transportieren, ohne schlechte Abgase in die Luft zu pusten. Das ist toll, weil wir so weniger „schmutzige“ Energie brauchen, die man zum Beispiel aus Öl und Kohle gewinnt.

In der Zukunft könnten also Autos, Busse und sogar ganze Fabriken mit Wasserstoff betrieben werden, statt mit Benzin oder Diesel. Stellt euch das mal vor: Autos, die nur Wasserdampf ausstoßen! Das ist viel besser für unsere Luft und so trägt Wasserstoff dazu bei, unsere Welt für alle Lebewesen schöner und gesünder zu machen. Ist das nicht spannend?

## Antwort Gewinnspiel

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Impressum

### Herausgeber:

Licht- und Kraftwerke Helmbrechts GmbH  
Münchberger Straße 65  
95233 Helmbrechts

### Redaktion:

Gerd Dilsch (v.i.S.d.P.)

### Redaktionelle Betreuung:

Fröhlich PR GmbH, Bayreuth

### Layout, Gestaltung und Satz:

Baumgärtner Marketing GmbH, Bayreuth

### Druck:

Druckerei Schmidt & Buchta GmbH & Co. KG, Fliegerweg 7, 95233 Helmbrechts

### Verteilung:

HCS Medienwerk GmbH, Steinweg 51,  
96450 Coburg; prospega GmbH,  
Erhardstr. 24, 97688 Bad Kissingen

### Fotos:

LuK, Werner Bußler, Firma Münch,  
BSC Tauperlitz, moments fun & relax Park,  
BDEW, SCHUHFABRIK FRANKENWALD,  
pixapay, stock.adobe.com

Irrtum oder Druckfehler vorbehalten