

ENERGIE MAGAZIN

Kundeninformationen der Stadtwerke Löbau GmbH

Folgt uns
auf
Instagram



AUSGABE 3
JULI 2022

Dreißig Jahre Stadtwerke Löbau: Am Anfang stand die Wärmeversorgung

Die Stadtwerke Löbau (SW-L) werden 30 Jahre. Ein Jubiläum, das wir auch im Energie-Magazin angemessen würdigen wollen. In diesem Heft setzen wir unseren Bericht zur Entwicklung der Wärmeversorgung in Löbau fort.

Die frühen 1990-iger Jahre waren geprägt durch eine intensive

Bautätigkeit, so wurde in sechs Erzeugungsstandorte investiert. In den Jahren 1992/93 nahmen die Heizwerke Ost, Nord-Ost, Mitte, West, Süd I und Süd II den Betrieb auf bzw. wurden erweitert und modernisiert.

Eine für diese Zeit neuartige Anlage entstand mit dem Heizwerk Löbau Nord-Ost. Nach der Übernahme des alten Braunkohleheizwerkes erfolgte die Demontage der vorhandenen Anlage in Eigenleistung. Gemeinsam mit der damaligen Lausitzer Braunkohle AG wurde ein Kessel errichtet, der Braunkohlenstaub – ein Abfallprodukt aus der Brikettherstellung – verbrennt. Diese Anlage verrichtete bis April 2022 zuverlässig ihren Dienst und wird aktuell auf die zeitgemäße Verbrennung von Holzpellets umgerüstet.

Für die Versorgung der Löbauer Innenstadt wurde im Keller des Hauses Altmarkt 16 das Heizhaus Mitte errichtet. Die Öl-Heizanlage versorgte



bis 2009 Teile der Innenstadt mit Wärme. Seit 2010 wird die Innenstadt über eine neu errichtete Trasse über den Standort Ost mitversorgt.

Das Heizwerk Löbau Ost wurde seit 1993 mit Erdgas und Öl betrieben. In den Jahren 2009-2013 wurde neben der Erweiterung um einen Braunkohlenstaubkessel ein Blockheizkraftwerk errichtet. Seitdem ist es ein Heizkraftwerk.

Neben den genannten Leuchtturm-Projekten wurden in den vergangenen 30 Jahren eine ganze Reihe von Nahwärme-Erzeugungsanlagen in Betrieb genommen und das Fernwärmenetz modernisiert und erweitert. Heute verfügt der Bereich Wärmeversorgung der Stadtwerke Löbau GmbH über eine umfangreiche und moderne Infrastruktur mit 15 Kilometern Leitungslänge, 5 Heiz(kraft)werken, 2 Nahwärmeinseln und 9 Heizzentralen. Diese gilt es zukünftig weiter in Richtung Umweltneutralität und Nachhaltigkeit zu entwickeln.

Linkes Bild: Heizwerk Ost im Jahr 1992;

Oberes und rechtes Bild: Heizwerk Nord Ost (mit alter Kohleförderungsbahn) im Jahr 1993



Alle Bilder: Stadtwerke Löbau

STADTWERKE LÖBAU GMBH

30
Jahre

OBERLAUSITZER MIT ENERGIE

Bleiben Sie mit
uns in Kontakt:
Die SW-L-
Öffnungszeiten

Georgewitzer Straße 54

Montag und Donnerstag:

8:00 bis 12:00 und 13:00 bis 16:00 Uhr

Dienstag:

8:00 bis 12:00 und 13:00 bis 18:00 Uhr

Freitag: 8:00 bis 12:00 Uhr

Bitte vereinbaren
Sie einen Termin!



www.sw-l.de

Klima- und Umweltschutz: Die Wärmewende läuft bereits! (Teil 1 der Serie)

Die Liste ist lang: Bundesklimaschutzgesetz, aktueller Koalitionsvertrag (Bund und Länder), europäischer Green Deal – überall wird die Klimaneutralität bis spätestens 2045 angestrebt. Doch was genau bedeutet das? Im Grunde soll die gesamte benötigte Energie nicht mehr aus klimabeesinflussenden, fossilen Energieträgern gewonnen werden, sondern klimaneutral aus erneuerbaren und nachhaltigen Quellen wie zum Beispiel Wind, Sonne und Geothermie.

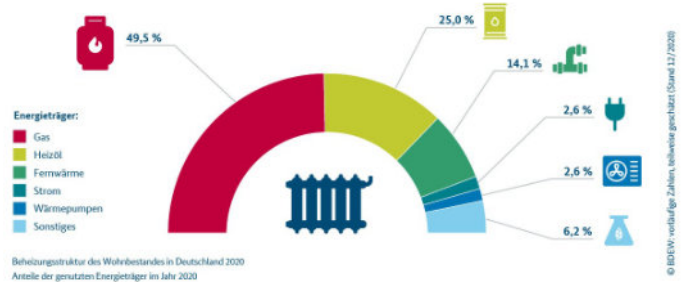
In diesem Artikel wollen wir uns dem Gebäudebereich widmen, denn beim Heizen und der Bereitstellung von Warmwasser entstehen 20 Prozent aller Kohlenstoffdioxid-Emissionen in Deutschland. Bedingt ist dieser hohe Anteil durch unzureichend gedämmte Gebäude oder veraltete Heizungstechnik mit hohen Vorlauftemperaturen und einem schlechten Wirkungsgrad. In Löbau beispielsweise wurden viele Heizungen Anfang der 1990-iger Jahre erneuert und sind nun 25 bis 30 Jahre alt.

Aktuell werden etwa 15 Prozent der für die Wärmebereitstellung benötigten Energie aus Erneuerbaren Energiequellen erzeugt (beim Strom sind es bereits etwa 50 Prozent). Dieser Anteil soll und muss weiter ausgebaut werden, wenn die hochgesteckten Ziele des Klimaschutzes erreicht werden sollen.

Aufgrund der Vielfalt der Gebäude und örtlichen Bedingungen wird es jedoch nicht „DIE“ eine Lösung für alle geben. Neben der energetischen Gebäudesanierung zeichnen sich viele weitere Lösungsansätze ab. In ländlichen Gebieten (wie zum Beispiel die Ortsteile von Löbau) kommen zur Beheizung immer mehr Wärmepumpen, Solarthermie-Anlagen und Biomasseheizun-

Gas 2020 noch wichtigster Energieträger für Wohnungsheizungen

Erneuerbare Energien holen auf



Übersicht über die wichtigsten Energieträger zur Wärmeerzeugung in Privathaushalten.

gen (Holzpellets oder Scheitholz) zum Einsatz, während innerstädtisch vermehrt auf zentral erzeugte Wärme, die über Nah- und Fernwärmenetze an die Verbraucher verteilt wird, gesetzt wird. Bei der zentralen Erzeugung können hoch effiziente und nur im großen Maßstab wirtschaftlich einsetzbare Technologien zum Einsatz kommen.

Die Stadtwerke Löbau werden ihren Beitrag dazu leisten und bereiten derzeit den Fernwärmenetzausbau und gleichzeitig den Umbau der Heizkraftwerke vor. Mehr dazu erfahren Sie in der nächsten Ausgabe.

Wenn es mal nicht rund läuft: Wir sind immer für Sie da!

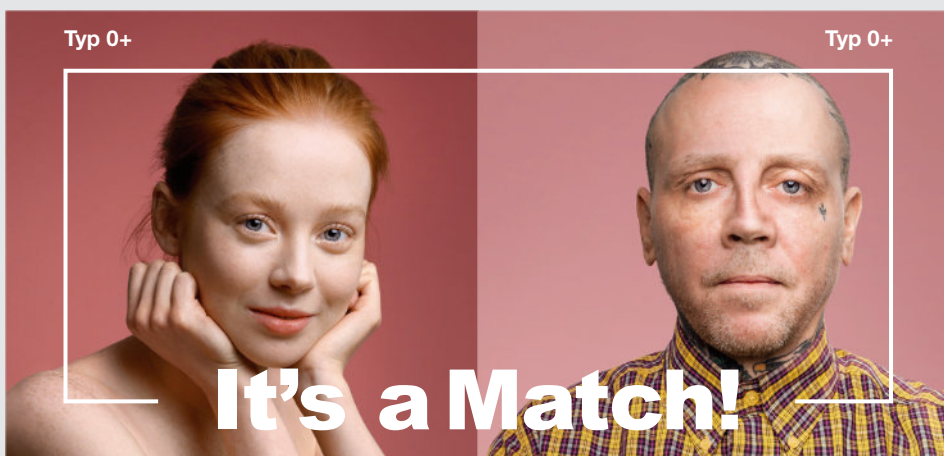
☎ 03585 8667777

Störfall-Nummer Strom,
Wasser, Wärme, Abwasser

☎ 0800 3008248

Störfall-Nummer Gas

Selbst der sicherste Leitungsanschluss und die stabilste Stromversorgung können einmal wackeln. Für Kunden der SW-L ist das kein Thema. Immerhin sitzt Ihr Versorgungsunternehmen gleich um die Ecke und kümmert sich in Null-Komma-Nix um alle Probleme. Damit Sie unsere Hilfe ganz schnell anfordern können, finden Sie hier unsere Störfallnummern.



Lenas Blutspende kann bis zu 3 Leben retten. Zum Beispiel das von Vincent, der an einem schweren Herzfehler leidet.

Dein Typ ist gefragt.
Spende Blut.

**SPENDE
BLUT** 
BEIM ROTEN KREUZ

**Donnerstag,
14. Juli 2022
15:00 – 20:00 Uhr**

Heinrich-Pestalozzi-Oberschule
Pestalozzistraße 17,
02708 Löbau

Terminreservierung
Online hier:



Als Dankeschön gibt es für die Spender je eine Bratwurst zur Stärkung, einen Knautsch-Energetikus zur Beruhigung und eine Verlosung von Einkaufsgutscheinen.



Für sauberes Wasser: Digitalisierung im Wasserwerk Dürrhennersdorf

Trinkwasser ist das wichtigste Lebensmittel überhaupt. Deshalb hat die Versorgung mit Trinkwasser einen sehr hohen Stellenwert in der Arbeit der Stadtwerke Löbau. Gerade die Überwachung und Kontrolle der Qualität und der kontinuierlichen Versorgung muss deshalb zu jedem Zeitpunkt gewährleistet sein. Um diese Aufgaben so effizient wie möglich zu gestalten, rüsten die Stadtwerke Löbau ihre technischen Einrichtungen Schritt für Schritt mit modernsten Leitsystemen aus, die eine lückenlose und detaillierte Anlagenüberwachung rund um die Uhr gewährleisten. Notwendige Prozesse können so auch aus der Ferne gesteuert werden und alle relevanten Informationen stehen den Verantwortlichen zu jeder Zeit zur Verfügung. Das entlastet das Personal der SW-L gerade außerhalb der Dienstzeiten erheblich und verkürzt die Reaktionszeiten bei eventuellen Störungen. Mit der Um-



Bild: Stadtwerke Löbau

rüstung des Wasserwerkes Dürrhennersdorf befinden sich nun alle größeren Anlagen zur Trinkwasserversorgung auf dem modernen Leitsystem-Standard.

In nächster Zeit werden die Techniker der Stadtwerke die verbliebenen kleineren Anlagen, wie zum Beispiel Pumpstationen, mit der Leitsystem-Technik ausrüsten. Damit sind die technischen Anlagen der Trinkwasserversorgung in Löbau auf einem Stand, der erheblich zur Verbesserung der Versorgungssicherheit beiträgt.

Immer was zu tun: Die SW-L Baumaßnahmen

Baumaßnahmen gibt es bei den Stadtwerken Löbau an 365 Tagen im Jahr. Immerhin muss die aufwändige Technik, die Sie jeden Tag mit Strom, Gas, Wasser und Wärme versorgt, zu jeder Zeit funktionieren. Um das sicherzustellen, muss sie auch zu jeder Zeit up-to-date sein. An dieser Stelle werden wir Sie auch in diesem Jahr regelmäßig auf die aktuellen Bauarbeiten unseres Unternehmens aufmerksam machen. Die genauen Termine für die Baumaßnahmen und Details zur weiteren Planung erfahren Sie unter der Internetadresse www.sw-l.de.

Strom:

- Neubau einer Trafostation in Dolgowitz (Wanderparkplatz)
- Erneuerung des Mittelspannungskabels in der Ortslage Großdehsa.

Erdgas:

- Errichtung Ortsverteilung im Bereich Ettlinger Straße / Friedhofstraße; Baubeginn voraussichtlich Mitte Juni



VORSICHT BEI HAUSTÜR GESCHÄFTEN!

Beachten Sie unsere Tipps für den Umgang mit Haustür- und Telefongeschäften

Geben Sie keine Vertrags- und Bankdaten sowie Ihre Zählernummer und Ihren Zählerstand weiter!

Lassen Sie keine Personen ohne SW-L-Dienstausweis an Ihre Zähler!

Lassen Sie sich auf gar keinen Fall unter Druck setzen!

Sie haben ein 14 tagesiges Widerrufsrecht – wenn passiert dann widerrufen!

Sprechen Sie besser noch einmal mit uns! SW-L Hotlin e: 03585 8667-740

STROM & ERDGAS kauft man nicht nebenbei an der Haustür!

Für günstigere Elektroenergie: ab 1. Juli entfällt die EEG-Umlage

Auf Beschluss des Bundestages wird ab dem 1. Juli diesen Jahres die im Strompreis enthaltene EEG-Umlage von bisher 4,43 Cent (brutto) je Kilowattstunde auf Null gesenkt. Bei einem Durchschnittsverbrauch von 4.000 Kilowattstunden für eine 4-köpfige Familie in Deutschland führt das zu einer Entlastung von fast 180 Euro im Jahr.

Die Stadtwerke Löbau werden für alle gültigen Stromlieferverträge den bisher vereinbarten Strompreis um die genannten 4,43 Cent senken.

Die Erfassung des Zählerstands zum Umstellungszeitpunkt ist nicht notwendig, da der maßgebliche Verbrauch ab dem 01. Juli 2022 zeitanteilig über eine abrechnungstechnische Mengenwichtung vorgenommen wird.

Die Abgabe des Zählerstandes ist dennoch bis zum 10.07.2022 möglich. Meldungen werden ausschließlich online über die E-Mail-Adresse abrechnung@sw-l.de entgegengenommen.



Bild: shutterstock

Kurz erklärt: Was ist die EEG-Umlage?

Netzbetreiber sind durch das **Erneuerbare Energien Gesetz (EEG)** verpflichtet, Strom aus erneuerbaren Energien von dessen Erzeugern zu einem festgelegten Preis abzunehmen.

Dieser Preis differiert oft gegenüber dem **Marktpreis**, zu dem die Netzbetreiber den Strom an der Strombörse weiterverkaufen können. Üblicherweise ist der Marktpreis deutlich geringer.

Der Unterschied zwischen den zwei Preisen wird durch die **EEG-Umlage** ausgeglichen. Auf diese Weise wird dafür gesorgt, dass den Netzbetreibern hieraus keine Verluste entstehen.

EEG-Umlage müssen alle Stromkunden bisher auf Basis ihres Energieverbrauchs bezahlen. So unterstützen die Verbraucher die erneuerbaren Energien und damit die Energiewende. Zukünftig erfolgt der Ausgleich steuerfinanziert.



Energetikus

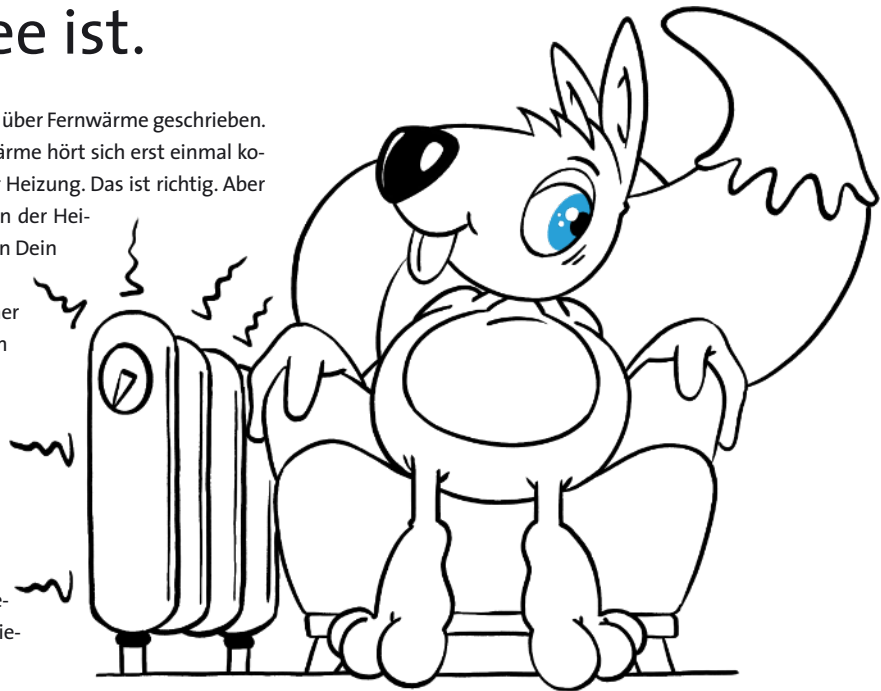
Das ENERGIE  MAGAZIN für Kinder

Viel Wärme – wenig Rauch: Warum Fernwärme eine richtig clevere Idee ist.

In der aktuellen Ausgabe unseres Energie-Magazins wird sehr viel über Fernwärme geschrieben. Deshalb wollen wir Dir heute auch etwas darüber berichten. Fernwärme hört sich erst einmal komisch an. Wärme kommt doch nicht aus der Ferne, sondern aus der Heizung. Das ist richtig. Aber nicht ganz. Die Wärme kommt nämlich vom warmen Wasser, das in der Heizung fließt. Das Wasser hat bis zu 70 Grad Celsius und gibt Wärme an Dein Zimmer ab.

Angewärmt wird das Wasser in einem Heizkessel. Der kann in Deiner Wohnung stehen oder im Keller. Deine Eltern müssen sich dann um den Heizkessel kümmern, Gas zum Heizen einkaufen und so weiter.

Aber es geht auch anders. Nämlich mit Fernwärme. Dann steht der Heizkessel in einem weit entfernten Heizwerk und ist durch isolierte Rohrleitungen mit Deinem Zimmer verbunden. So müssen sich Deine Eltern nicht mehr um das Heizen kümmern. Clever. Oder? Das Konzept hat aber noch weitere Vorteile. So kann man beim Heizen der nun viel größeren Kessel auch gleich Strom erzeugen und es wird jede Menge Energie gespart, weil ja viel weniger Heizkessel betrieben werden müssen. Und deshalb berichten wir in diesem Energie-Magazin auch so viel über die Fernwärme.



Partner von #oberlausitzerkaufenhier: Technik, die der Haushalt braucht, von EC-ElektroCenter Hergert



Von Null auf Hundert, oder besser von vier auf 19 – diese Zahlen fassen die Entwicklung von **Elektro-Center Hergert** in den vergangenen 30 Jahren am besten zusammen. Am 29. April 1991 startete das Unternehmen in Löbau mit vier Mitarbeitern und dem Ziel, die Oberlausitzer mit modernen elektrischen Geräten für den Haushalt zu versorgen. Heute arbeiten 17 Angestellte und 2 Auszubildende an viel anspruchsvolleren Aufgaben. Aus dem Händler der frühen 1990-iger Jahre hat sich ein Komplett-Dienstleister rund um alle Themen der



Bild: Elektro-Center Hergert

elektrotechnischen Ausstattung von Häusern entwickelt. Von der Elektroinstallation für private, gewerbliche und kommunale Kunden, über Beratung, Kundendienst und Service für elektrische Geräte und Anlagen bis hin zum Handel und der Installation von elektrischen Groß- und Kleingeräten bietet **Elektro-Center Hergert** heute alles, was zur elektrotechnischen Ausstattung unserer Zeit gehört. Als echtes Oberlausitzer Unternehmen liegt dem Dienstleister die Entwicklung der Region und der Stadt Löbau natürlich besonders am Herzen. Deshalb ist die Firma **Elektro-Center Hergert** auch Partnerunternehmen unserer Regional-Kampagne #oberlausitzerkaufenhier.

Kontakt:

Stadtwerke Löbau GmbH
02708 Löbau, Georgewitzer Straße 54
Telefon: 03585 8667-700
Telefax: 03585 8667-50
E-Mail: info@sw-l.de

Impressum:

Herausgeber: Stadtwerke Löbau GmbH, 02708 Löbau, Georgewitzer Straße 54
Verantwortlich: Jana Otto und Ingo Jürs, Geschäftsführer der SW-L GmbH
Satz/Layout: Oberländer Kommunikation, Talpenberger Straße 13, 01920 Elstra
Auflage: 9.000 Stück
Verteilung: Einleger im Stadtjournal Löbau