

fair

informiert



© AdobeStock, Stadtwerke Mürzzuschlag

Ausgabe 27 / April 2023

DAS KUNDENMAGAZIN
Ihres regionalen fairsorgers

informiert Sie 2 x jährlich
über aktuelle Neuigkeiten zum
Thema Strom, Strom sparen,
regenerative Energien etc.



Viel Spaß beim Lesen!

**Kommunikations-
technik: „Logisches
Denken ist gefragt“**

Seite 2

**Jugend am Werk im
Stadtwerke-Standort
Mürzer Innenstadt**

Seite 4

Geschätzte Kundinnen und Kunden!

Die Entwicklung des Strompreises hat viele von Ihnen über Monate hinweg finanziell und emotional belastet. Auch für uns als *Ihr regionaler fairsorger* war und ist das keine einfache Zeit. Denn weil wir die Fairness gegenüber den Kund:innen in unserem Namen tragen, ist es uns besonders wichtig, stets transparent und nachvollziehbar zu agieren. Dem wollen wir auch mit dieser „fair informiert“-Ausgabe gerecht werden.

Daher geben wir auf den [Seiten 6/7](#) einen ehrlichen Ausblick auf die weitere Entwicklung des Strompreises und legen dar, warum sich sinkende Preise nicht unmittelbar auf die Stromrechnung auswirken. Damit in Verbindung stehen die [Seiten 10/11](#), auf denen wir zeigen, wann und wie Stromsparen am sinnvollsten ist.

Welche Herausforderungen die Betreiber der Stromnetze im Zuge der Energiewende zu meistern haben, und warum so manchem Betreiber einer PV-Anlage auf dem eigenen Hausdach etwas Geduld abverlangt wird, schildern wir auf den [Seiten 8/9](#).

Einen erholsamen Sommer wünscht Ihnen Ihr



ING. HUBERT NEUREUTER
GESCHÄFTSFÜHRER

© Andreas Ebner

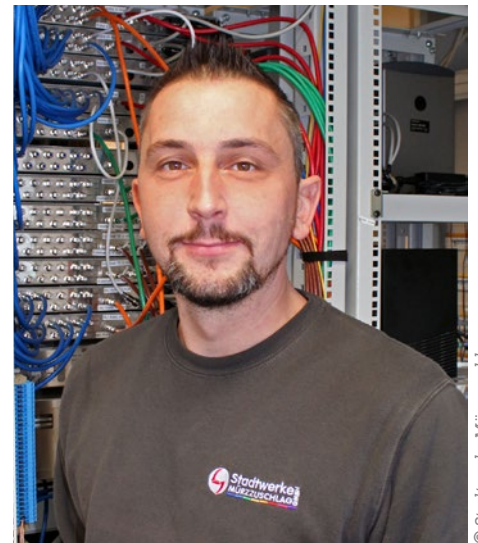
Kommunikationstechnik: „Logisches Denken gefragt“

BEI DEN STADTWERKEN MÜRZZUSCHLAG WERDEN NICHT NUR ELEKTROTECHNIKER AUSGEBILDET, ES BESTEHT AUCH DIE MÖGLICHKEIT ZU EINER LEHRE ALS KOMMUNIKATIONSTECHNIKER.

Die Lehrzeit beim Kommunikationstechniker beträgt vier Jahre. Die Schwerpunkte dieser Berufssparte sind die Telekommunikation und Vernetzung, gekoppelt mit Internet und Fernsehen sowie die Einbindung der IT bei Kunden.

Patrick Nowak ist Lehrlingsausbilder für die Kommunikationstechnik-Lehrlinge bei den Stadtwerken Mürzzuschlag. Er erzählt über die Tätigkeiten in diesem Lehrberuf: „Wir kümmern uns um die Installation und Wartung von technischen Kommunikationssystemen wie Fernseher, Internet, Radio und unserem Kabelnetz. Wir sind verantwortlich dafür, dass beim Kunden alles funktioniert. Wir verlegen vor Ort bei unseren Kunden die notwendigen Leitungen und installieren WLAN und andere Netzwerk-Komponenten.“ Auch die Reparatur

diverser Kommunikationsgeräte gehört zum Tätigkeitsfeld und wird jetzt wieder verstärkt genutzt – Stichwort Reparaturbonus. [/fi](#)



Patrick Nowak, Lehrlingsausbilder für die Kommunikationstechnik

© Stadtwerke Mürzzuschlag

Lehre mit Matura möglich!

DEINE LEHRE bei den Stadtwerken Mürzzuschlag!

Kommunikationstechniker m | w | d
Elektrotechniker m | w | d

Die Menschen in der Region sind uns wichtig!

Schnuppertage können jederzeit vereinbart werden!

Bewirb dich schon jetzt - Wir suchen engagierte Lehrlinge als Mitarbeiter für die Zukunft!

@ bewerbung@stwmz.at

📍 Mariazeller Str. 45c
8680 Mürzzuschlag

☎ 03852/2025-380

Stadtwerke
MÜRZZUSCHLAG
GMBH



© Fotolia

Die Stadtwerke Mürzzuschlag können viel mehr als „nur Strom“!

INTERNET, KABELFERNSEHEN UND TELEFONIE, UMFANGREICHE IT-SERVICES, INFOKANAL

Alles aus einer Hand – im Kommunikationsbereich bieten wir Ihnen Internetanschluss, Telefonie und Kabelfernsehen. Unsere Kunden profitieren durch eine Vielzahl an Vorteilen. Wir verrechnen keine jährliche Servicepauschale oder Indexanpassung. Um unser digitales Kabel-TV in glasklarer Qualität empfangen zu können, sind keine zusätzlichen TV Boxen notwendig.

Sie können sich entspannt zurücklehnen, denn unsere kompetenten Servicetechniker übernehmen die kompletten Installationsarbeiten. Unser stabiles und leistungsstarkes Internet mit Glasfasertechnologie gewährleistet eine hohe Übertragungsrates. Sollten Sie technische Hilfe benötigen, können wir in kürzester Zeit reagieren, denn wir sind vor Ort.

WUSSTEN SIE EIGENTLICH, DASS WIR AUCH IT-DIENSTLEISTER SIND?

Im IT-Bereich bieten wir Ihnen ein breites Leistungsspektrum, welches die Planung, Konfiguration und Wartung Ihrer IT-Systeme beinhaltet. Wir errichten stabile Netzwerke, richten PC-Arbeitsplätze und virtuelle Serverumgebungen ein, kümmern uns um Ihre Netzwerksicherheit und vieles mehr. In Zusammenarbeit mit unserer Gebäudetechnik bieten wir Ihnen alles aus einer Hand – von der Stromversorgung über den Internetanschluss bis hin zur EDV-Verkabelung. Mit dem Infokanal der Stadtwerke Mürzzuschlag werden über 2.800 Haushalte in Mürzzuschlag, Hönigsberg, Langenwang und Spital am Semmering erreicht. Der Infokanal wird rund um die Uhr gesendet und bietet unseren Kunden eine Vielfalt an Informationen (regionale Veranstaltungen, Aktionen, Stellenausschreibungen ...). */fi*



131



Gerne steht Ihnen unser kompetentes Team zur Verfügung.

Ihr Ansprechpartner:



© Oliver Kömtinghofer

Stefan Reithofer

stefan.reithofer@stwmz.at

Tel.: 03852/2025-555

Jugend am Werk im Stadtwerke-Standort in der Mürzer Innenstadt

DIE MENSCHEN IN DER REGION SIND UNS WICHTIG, DESHALB SCHAFFEN DIE STADTWERKE MÜRZZUSCHLAG PLATZ FÜR NEUES UND BRINGEN EINEN NEUEN MIETER IN DIE EHEMALIGE GESCHÄFTSFLÄCHE DES HAUSEIGENEN ELEKTROHANDELS.

Das Gebäude Wiener Straße 3 in der Mürzer Innenstadt hat lange Tradition bei den Stadtwerken Mürzzuschlag. Als lokaler Versorgungsdienstleister hat die regionale Wertschöpfung immer oberste Priorität. Der Slogan „Die Menschen in der Region sind uns wichtig“ wird täglich gelebt. Die Stadtwerke Mürzzuschlag errichten die Geschäftsfläche gemäß den Bedürfnissen von Jugend am Werk, welche als Mieter die modernisierten Räumlichkeiten nutzen werden. Durch den Standortwechsel von Jugend am Werk in die Wiener Straße 3 verspricht man sich so noch mehr Frequenz in der Mürzer Innenstadt. Die Fertigstellung des Projekts ist für den Spätherbst 2023 geplant.

Am neuen Standort bietet Jugend am Werk *Teilhabe an Beschäftigung* für Menschen mit Behinderung und begleitet diese, mit dem Ziel deren Fähigkeiten und Stärken zu fördern. Hier können sie verschiedene Arbeitsfelder erproben und ihre Kompetenzen stärken. Mit dem Drehscheibenprojekt *My Life* oder der *Überbetrieblichen Lehrausbildung (ÜBA)* unterstützt der Sozialdienstleister junge Menschen, die beim AMS als lehrstellensuchend gemeldet sind, beim (Wieder-)Einstieg in eine Lehrausbildung oder eine andere Ausbildung sowie beim Fußfas-



Anna Rieder, Reinhard Welsler, Karl Rudischer, Walter Ferk, Hubert Neureuter, Jan Gerrit Froihofer

sen am Arbeitsmarkt. Im Rahmen der Überbetrieblichen Ausbildung werden Jugendliche in den Ausbildungsberichten Gastronomie und Küche geschult. Die Gastronomie wird dann teilweise auch für die Öffentlichkeit zugänglich sein und soll ein Ort der Begegnung werden.

Für die Jugendlichen, die diese Maßnahmen besuchen, wird zudem ein Wohnbereich an einem weiteren Standort in der Wiener Straße angeboten. Dazu wird derzeit ein Gebäude adaptiert.

„Mit über 130 Einrichtungen an Standorten in der gesamten Steiermark ist Jugend am Werk einer der größten Anbieter sozialer Dienstleistungen und ein regional und sozialräumlich orientiertes, aktiv gestaltendes Unternehmen.“, so **Anna Rieder**, Aufsichtsratsvorsitzende von Jugend am Werk Steiermark. „Wir kommen mit unseren Angeboten und Leistungen dorthin, wo sie benötigt werden.“

Gemeinsam mit der Gemeinde und den Stadtwerken ist es uns gelungen, einen neuen, zentraleren Standort zu finden.“, freut sich **Walter Ferk**, Geschäftsführer bei Jugend am Werk Steiermark, und ergänzt „Wo immer wir Infrastruktur für unsere Leistungen errichten, ist es uns stets ein Anliegen, zur Stadtentwicklung beizutragen und die Regionen, in denen wir tätig sind, zu beleben und zu gestalten. Gleichzeitig schaffen wir Arbeitsplätze und erbringen Leistungen für das Gemeinwohl“.

EP STADTWERKE MÜRZ: UNSER SERVICE GEHT WEITER!

Der Elektro- und Spielwarenfachhandel findet sich mit den neuen Verkaufsfächen im Nebeneingang wieder, entdecken Sie eine große Auswahl an Spielwaren und Elektrogeräten am Standort in der Wiener Straße 3. Unsere Fachverkäufer beraten sie gerne! //fi



Notstromversorgung für zu Hause – kurzfristige Unabhängigkeit schaffen

Dass Strom für uns ständig vorhanden ist, ist für uns alle mittlerweile zur Selbstverständlichkeit geworden. Erst wenn der Strom für längere Zeit ausfällt, merkt man, wie abhängig wir eigentlich sind. Mobilität und Flexibilität sind wichtig für den Einsatz eines Notstromaggregates, deshalb sind die meisten Modelle kompakt gebaut. Sie sind schnell transport- und einsatzfähig. Größere Modelle der Notstromaggregate werden dafür eingesetzt um die kritische Infrastruktur zu schützen. Ein Beispiel dafür sind Krankenhäuser, in denen im Falle eines Stromausfalles, die klinische Versorgung gesichert sein muss. Mittlerweile erfreuen sich Notstromaggregate vor allem auch in Privathaushalten immer größerer Beliebtheit.

Folgende Kraftstoffe haben sich beim Betrieb von Stromerzeugern



Ein kompaktes (oberes Bild) und ein größeres Modell eines Notstromaggregats

durchgesetzt: Diesel und Benzin – Je nach Anwendungszweck gibt es für Diesel- oder Benzinstromerzeuger Vor- und Nachteile. Für welche Art man sich entscheidet, hängt ganz vom Anwendungsfall ab. Benzinbetriebene Notstromaggregate sind in der Anschaffung günstiger, meistens aber leistungsschwächer. Dieselaggregate finden häufig in größeren Anlagen Verwendung.

Um hochsensible elektronische Verbraucher, wie z. B. Heizungsregler oder Fernseher gefahrlos betreiben zu können, empfiehlt sich der Einsatz eines Notstromaggregats mit Inverter-Technologie. Am besten lässt sich der Begriff „Inverter“ mit „Wechselrichter“ erklären, dieser wandelt Gleichstrom in Wechselstrom um. Dieser Prozess ermöglicht den angeschlossenen Verbrauchern eine perfekte Spannung in Netzstromqualität und somit können mögliche Schäden verhindert werden. Ein Notstromaggregat mit Inverter-Technologie ermöglicht es die Drehzahl bei geringem Verbrauch zu reduzieren, der Stromerzeuger ist damit nicht nur deutlich leiser, darüber hinaus wird auch weniger Kraftstoff benötigt. Das ist nicht nur gut für unsere Umwelt, sondern auch für die eigene Brieftasche.

WIE LANGE KANN ICH MEIN NOTSTROMAGGREGAT MIT EINER TANKFÜLLUNG BETREIBEN?

Diese Frage lässt sich im Allgemeinen nicht beantworten, viele Fakten beeinflussen die Laufzeit. Kleinere und

kompakte Stromaggregate haben einen kleineren Tank als größer dimensionierte Stromaggregate, außerdem werden stromhungrige Verbraucher mehr Strom verbrauchen als die Genügsameren. Um eine ungefähre Dimension aufzuzeigen: Ein Notstromaggregat der 2-kW-Klasse wird mit einem kleineren Verbraucher ca. 0,75 Liter Kraftstoff pro Stunde benötigen, wenn es über die bereits angesprochene Inverter-Technik verfügt. Die nach unten angepasste Drehzahl bewirkt, dass auch der Kraftstoffverbrauch sinkt. Ein nicht zu unterschätzender Vorteil gegenüber herkömmlichen Stromgeneratoren! Gerade in Notsituationen ist es schließlich die Aufgabe eines Stromaggregates, so lange wie möglich zu laufen.

Um ein Notstromaggregat technisch korrekt verwenden zu können, muss der Stromerzeuger noch an das Hausnetz angeschlossen werden. Diese Arbeit sollte unbedingt von einem Fachbetrieb durchgeführt werden! //fi



Nino Berger

151

© privat



Falls Sie noch Fragen haben, kontaktieren Sie uns gerne.
Stadtwerke Mürzzuschlag GmbH
Nino Berger

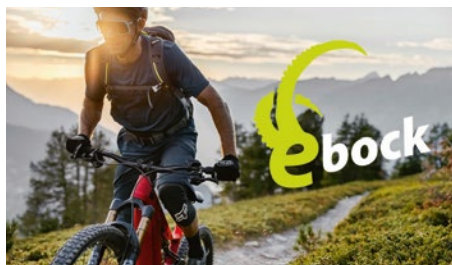
Techniker Verteilernetz und E-Mobilität
Tel.: 03852 / 2025-240 oder
nino.berger@stwmz.at



-20%

Gutschein

THERME NOVA KÖFLACH
– 20% AUF EINE TAGESKARTE
ohne Sauna. Mehr Infos auf der Rückseite



Gutschein

–10% AUF EIN E-BIKE
BEIM ebock
Mehr Infos auf der Rückseite



Gutschein

–20% AUF NABO EARPODS
Mehr Infos auf der Rückseite

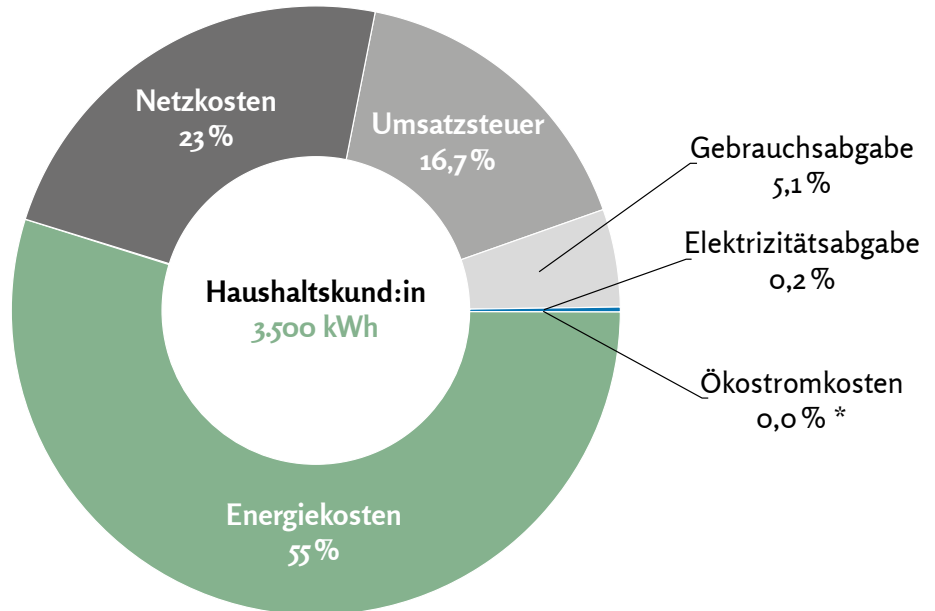
Strompreis: Wie geht es weiter?

ZWAR HABEN DIE PREISE AN DEN STROMBÖRSEN IM FRÜHLING WIEDER ZU SINKEN BEGONNEN – DASS SIE WIEDER AUF DAS URSPRÜNGLICHE NIVEAU FALLEN, IST LAUT EXPERTEN JEDOCH NICHT ABSEHBAR. PLUS: WARUM SICH NIEDRIGE ENERGIEPREISE NICHT GLEICH IN DER STROMRECHNUNG NIEDERSCHLAGEN.

Es ist ein Hoffnungsschimmer – aber nicht viel mehr: Nachdem die Kurve des Österreichischen Strompreisindexes eineinhalb Jahre lang nahezu senkrecht auf das Siebenfache emporgeschossen war, gab es Anfang dieses Jahres erstmals wieder einen Knick nach unten. Allerdings ist der Preis im März 2023 um gerade einmal 5,7 Prozent gesunken, damit stand er aber noch immer weit über dem doppelten Wert im Vergleich zum März 2022.

Dazu geführt haben im wesentlichen drei Faktoren. Weil sich die Weltwirtschaft nach der Pandemie rasch erholt hat, stieg die Nachfrage nach Energie und Rohstoffen stark an. Hinzu kamen Lieferschwierigkeiten für Materialien zum Ausbau der erneuerbaren Energiegewinnung – und dann noch der Konflikt in der Ukraine, der die Versorgung mit Kohle, Öl und Erdgas zusätzlich beeinträchtigt hat. Energie wurde also zum knappen Gut – und damit teuer.

Aber selbst wenn die Großmarktpreise jetzt noch weiter sinken sollten, wird sich das nicht sofort im gleichen Ausmaß auf die Stromrechnungen der Kunden auswirken. Zum einen decken sich die Energieversorger an den Strombörsen mittel- oder langfristig mit den benötigten Energiemengen ein. Das hatte im vergangenen Jahr Vorteile: Obwohl die Preise auf dem Weltmarkt schon längst exorbitant



Wie setzt sich die Stromrechnung zusammen? Bei Endkonsument:innen teilt sich der Gesamtpreis für Strom auf die Energiekomponente und auf Netzgebühren, Steuern und Abgaben auf. * Der Erneuerbaren-Förderbeitrag wird heuer aufgrund der hohen Energiepreise nicht eingehoben, die Erneuerbaren-Förderpauschale wird dieses Jahr auf null gesetzt. Damit entfallen wesentliche Bestandteile der Stromrechnung bei Haushaltskund:innen. Bei einem typischen Haushalt beträgt daher der Anteil der reinen Energiekosten etwas mehr als 50 Prozent der Gesamtstromrechnung. Prozentzahlen gerundet, Stand: Jänner 2023.

gestiegen waren, gab es für viele Bestandskunden noch vergleichsweise moderate Preise. Eine solche Verzögerung gibt es aber auch umgekehrt – obwohl die heimischen Energieversorger alles daran setzen, die steigenden Kosten abzufedern.

Zum anderen macht der Energiepreis selbst gerade einmal rund die Hälfte des Strompreises aus. Etwa ein Viertel der Rechnung entfällt auf die Netzkos-

ten, die restlichen rund 22 Prozent sind Abgaben. Bei diesen hat die Bundesregierung jedoch eingegriffen, um die Preissteigerung zu dämpfen: Einige Abgaben wurden auf null gesetzt oder werden einfach nicht eingehoben.

Als weitere Unterstützung hat sie die Strompreisbremse angezogen (siehe Infokasten) sowie einen Heizkostenzuschuss für jeden Haushalt ausbezahlt.

Mit diesem Gutschein erhalten Sie

NABO EARPODS (statt UVP € 34,99)
um –20% zum Aktionspreis: € 28,-

EP: Stadtwerke
Mürz
ElectronicPartner

Wiener Straße 3, 8680 Mürzzuschlag
T 03852 / 2025-270 · www.stwmz.at/elektro

Gültig für Art. Nr. 5002091 bis
31.05.2023 bzw. so lange der Vorrat
reicht! Pro Person 1 Gutschein
einlösbar, nicht in bar ablösbar,
nicht mit anderen Aktionen
kombinierbar.



Mit diesem Gutschein erhalten Sie

–10% AUF EIN E-BIKE
BEIM ebock

ebock – das E-Bike Center in Mürzzuschlag
Max-Kleinoschegg-Gasse 2
8680 Mürzzuschlag
T. 03852 / 2025-222
office@ebock.at · ebock.at
Mo – Fr: 09:00 – 17:00 Uhr
Samstag: 09:00 – 12:00 Uhr



Gültig für Privatkunden. Nicht
kombinierbar mit Leasingver-
trägen und Aktionen. Gültig bis
31.05.2023. Pro Person 1 Gutschein
einlösbar, nicht in bar ablösbar.



Mit diesem Gutschein erhalten Sie
– 20 % AUF EINE TAGESKARTE
OHNE SAUNA IN DER
THERME NOVA KÖFLACH

Gültig für die reguläre
Tageskarte ohne Sauna
für einen Erwachsenen.
Einlösezeitraum: 01.05.–30.06.2023.



Nicht gültig an Feiertagen, nicht in bar ablösbar,
nicht mit anderen Aktionen kombinierbar,
nur 1 Gutschein pro Person einlösbar.

Hotel & Therme NOVA
An der Quelle 1, 8580 Köflach
Tel. 03144 / 70100-0
info@novakoefflach.at
www.novakoefflach.at





Mit der „Strompreisbremse“ wird ein Teil der Energiekosten der Haushalte subventioniert.

Dass die Strompreisbremse bis Juni 2024 aufrecht bleibt, ist unter anderem den nicht so rosigen Prognosen für die Energiepreise geschuldet. Auch wenn eine Vorausschau schwer zu treffen wäre, sei es nicht absehbar, „dass die Preise auf das niedrige Niveau zurückkehren werden, das wir vor der Pandemie hatten“, sagt etwa Karina Knaus von der Österreichischen Energieagentur. Zu groß sei die Rolle, die das russische Gas auf dem Energiemarkt spiele. Denn so lange nicht ausreichend billiger Strom aus erneuerbaren Energiequellen zur Verfügung steht, muss auch teures Gas für die Stromerzeugung genützt

werden. Und daran orientiert sich gemäß dem „Merit-Order-Prinzip“ dann

der Strompreis (siehe auch Infokasten auf S. 11) //fi

Gut zu wissen

So funktioniert die Strompreisbremse

Die Strompreisbremse unterstützt österreichische Haushalte von Dezember 2022 bis 30. Juni 2024 dabei, die Energiekosten zu senken. Für einen Grundverbrauch bis 2.900 kWh wird der Energiepreis (bis max. 40 Cent) auf 10 Cent pro kWh gedeckelt. Über diesen Verbrauch hinaus wird der Strompreis laut Energietarif berechnet. Größere Haushalte mit mehr als drei Personen erhalten zusätzlich Unterstützung. Die Strompreisbremse wird automatisch auf der Stromrechnung gutgeschrieben, ein Antrag muss nicht gestellt werden.



MODELLEISENBAHN BRUCK/MUR:
1 + 1 GRATIS
EINTRITT + FÜHRUNG + GETRÄNK
Mehr Infos auf der Rückseite



Gutschein
15 % ERMÄSSIGUNG AUF EIN
LIEBLINGSSTÜCK IHRER WAHL
Mehr Infos auf der Rückseite



Gutschein
1 + 1 GRATIS* IM
STERNENTURM JUDENBURG
Mehr Infos auf der Rückseite



Beim Netzausbau gilt es, viele Knoten zu lösen

DIE ENERGIEWIRTSCHAFT STEHT VOR EINER GEWALTIGEN HERAUSFORDERUNG: DAS DERZEIT BESTEHENDE STROMLEITUNGSNETZ IST NICHT BEREIT FÜR DIE ENERGIEWENDE. UM DIESE ZU SCHAFFEN, SIND IMMENSE INVESTITIONEN NOTWENDIG. DAS GEHT NICHT VON HEUTE AUF MORGEN.

Im Jahr 2030 soll die Stromproduktion in Österreich klimaneutral sein – also rein aus Wasser-, Wind- und Sonnenkraft sowie Biomasse gedeckt werden.

Dieses Ziel der Bundesregierung war schnell niedergeschrieben. Es zu erreichen, wird aber zu einer Mammutaufgabe für die heimische Energiewirtschaft. Denn seit der Elektrifizierung vor 130 Jahren wurde das Stromnetz so gebaut, dass es Elektrizität von zentralen Erzeugern zu den Konsumenten transportiert.

Dass immer mehr Verbraucher jetzt auch zu Produzenten werden, weil sie mit Photovoltaikanlagen selbst Strom erzeugen und diesen teilweise ins Netz einspeisen, bringt es mit sich, dass in der Einbahn plötzlich Gegenverkehr herrscht. Hinzu kommt, dass der Stromverbrauch generell steigt, nicht zuletzt durch das rasche Wachsen der Elektromobilität.

Während auf den Straßen ein Stau zwar lästig, aber relativ ungefährlich ist, hätte ein „Verkehrschaos“ im Stromnetz gravierende Auswirkungen: Die Energieversorgung könnte zusammenbrechen und im schlimmsten Fall sogar zum Blackout führen.

18 MILLIARDEN EURO INVESTITIONEN

Damit ist klar: Das Netz muss ausgebaut werden. Und das Ausmaß ist gewaltig, wie Zahlen verdeutlichen, die der Verband der heimischen Energiewirtschaft errechnet hat: 200 Umspannwerke, 12.000 neue Trafostationen und 40.000 Kilometer Leitungen müssen österreichweit ausgerüstet, verstärkt oder neu errichtet werden, die Investitionen belaufen sich auf rund 18 Milliarden Euro.

Das umzusetzen, braucht seine Zeit. Nicht nur, weil für den Ausbau



Für den Ausbau der Stromnetze werden Profis gebraucht – und die sind momentan rar!

zahlreiche behördliche Genehmigungsverfahren abgewickelt werden müssen. Sondern auch, weil es für die Arbeiten selbst einerseits nicht ausreichend Fachkräfte gibt, und andererseits auf Grund der nach wie vor herrschenden Lieferkettenproblematik das benötigte Material knapp wird.

Und so kommt es auch unweigerlich dazu, dass manche Kunden von ihren Netzbetreibern auf später vertröstet werden müssen, wenn sie Energie aus der eigenen Photovoltaik-Anlage ins Netz einspeisen wollen.

NEUE ANFORDERUNGEN

„Wir tun und wir machen alles, was wir können“, verspricht Ing. Hubert Neureuter, Geschäftsführer der Stadtwerke Mürzzuschlag, aber das gehe nicht von heute auf morgen. Früher sei es einfacher gewesen: Jemand meldete einen Hausanschluss an, das war schnell umgesetzt. Heutzutage hängen an einem Anschluss oft auch eine Wärmepumpe, Sauna, Gartenküche, zwei Wallboxen in der Garage, Stromspeicher, PV-Anlage dran – allein die Berechnungen dafür sind sehr komplex, und der Hausanschluss ist oft gar nicht für die benötigte Leistung ausgelegt. [/fi](#)

Mit diesem Gutschein erhalten Sie
1 + 1 GRATIS* IM
STERNENTURM JUDENBURG

* für eine Vorstellung nach Wahl. Sie bezahlen eine Eintrittskarte und eine zweite Person geht gratis mit! Spielplan: www.sternenturm.at oder 03572/44 0 88 Das modernste Planetarium Österreichs. Das höchste Planetarium der Welt!

Sternenturm Judenburg
Kirchplatz 1
8750 Judenburg
www.sternenturm.at
reservierung@sternenturm.at



Gutschein gültig bis 31.08.2023.

Mit diesem Gutschein erhalten Sie
15 % ERMÄSSIGUNG AUF EIN
LIEBLINGSSTÜCK IHRER WAHL

Grazerstraße 14
8662 St. Barbara –
Ortsteil Mitterdorf
Tel.: 03858/2227
www.trachten.st

Gutschein gültig bis 31.05.2023. Nicht mit anderen Aktionen kombinierbar. Nur gültig unter Vorlage dieses Gutscheines. Ausgenommen reduzierte Ware und Gutscheine. Pro Einkauf nur ein Gutschein gültig.



Mit diesem Gutschein besuchen
2 PERSONEN (ERWACHSENE)
DIE INNOBAHN IN BRUCK/MUR
ZUM AKTIONSPREIS „1 +1 GRATIS“

(= 1 Eintritt bezahlen + 1 Eintritt gratis) gemeinsam an folgenden Öffnungstagen: 14. April, 28. April, 12. Mai & 26. Mai 2023. Siehe www.mecbm.at, inkl. Führung und Begrüßungsgetränk im Restaurant MiraMonti.

Modelleisenbahnclub Bruck an der Mur
Grazer Str. 11, 8600 Bruck / Mur
Treffpunkt: MiraMonti, 5. Stock

Gutschein gültig bis 26. Mai 2023. Kinder bis 14 Jahre frei! Nicht mit anderen Aktionen kombinierbar, nicht in bar ablösbar.





18 Milliarden Euro müssen in den nächsten Jahren in den Ausbau des österreichischen Stromnetzes investiert werden.

Gut zu wissen

Wie ein Spinnennetz ziehen sich rund 200.000 Kilometer Stromleitungen durch ganz Österreich, um die täglich benötigte Energie zum Endkunden wie Haushalte, Gewerbe- und Industriebetriebe zu bringen.

Die Leitungen sind in unterschiedliche Spannungsebenen (Kilovolt bzw. Volt) unterteilt:

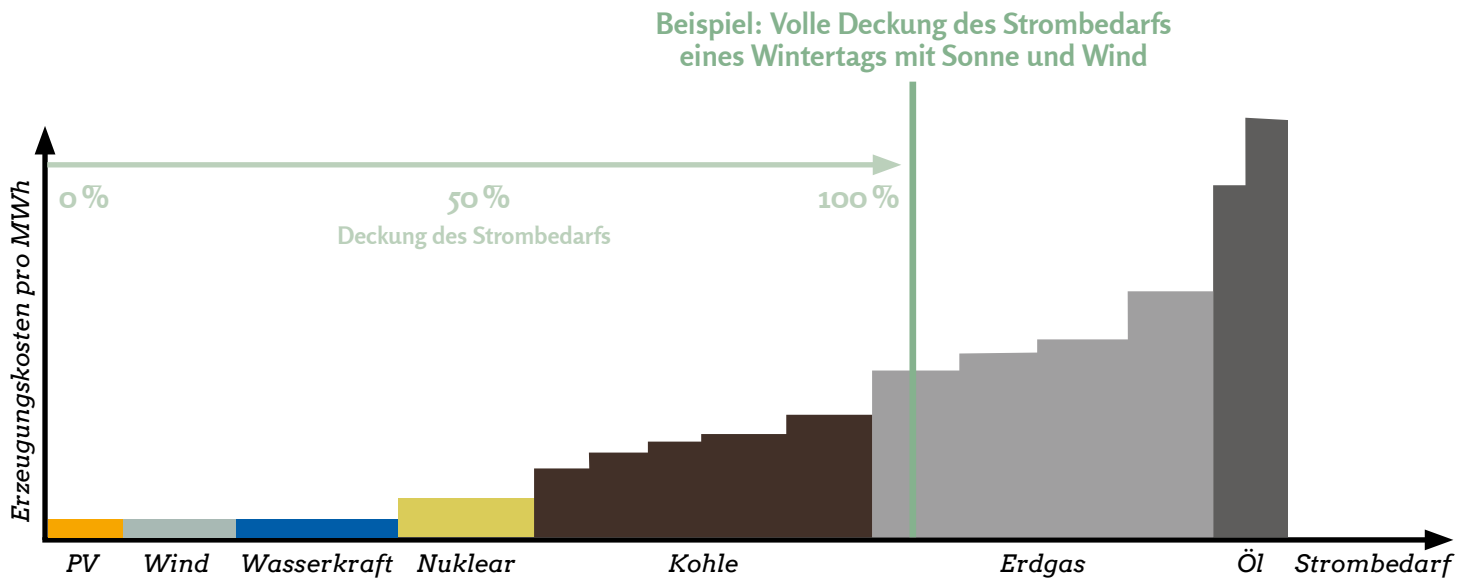
220 – 400 kV: „Stromautobahnen“ zum überregionalen Transport

5 – 110 kV: Hoch-/Mittelspannungsnetz zur regionalen Verteilung

230 – 400 V: Leitungen zum Endverbraucher

Zwischen den Netzebenen muss die Spannung in Umspannwerken mittels Transformatoren umgewandelt

werden. Auch wenn das aufwendig wirkt, ist es doch effizient. Denn beim Transport von Strom entstehen Verluste, die umso höher sind, je niedriger die Spannung ist. Daher zahlt es sich aus, Höchstspannungsleitungen für den „Fernverkehr“ zu betreiben, damit möglichst wenig Energie verloren geht.



Die „Merit-Order-Kurve“ stellt die Preisfindung im europäischen Großhandel dar: Je mehr Strom verbraucht wird, umso „teurere“ Kraftwerke müssen zugeschaltet werden. Damit auch das zuletzt zugeschaltete, „teuerste“ Kraftwerk noch wirtschaftlich arbeiten kann (und der Betreiber es daher auch wirklich einschaltet, was ja für die Netzstabilität notwendig ist), wird der tagesaktuelle Strompreis im Großhandel nach diesem teuersten Kraftwerk bemessen. Quelle: Österreichische Energieagentur

Wann Stromsparen am meisten Sinn macht

WER ZUR RICHTIGEN ZEIT SEINEN STROMVERBRAUCH SENKT, SPART NICHT NUR GELD, SONDERN SORGT AUCH FÜR EINE SICHERERE ENERGIEVERSORGUNG. OBENDREIN TRÄGT DAS DAZU BEI, DEN GASVERBRAUCH ZU SENKEN – WAS SICH WIEDERUM AUF DEN STROMPREIS AUSWIRKT.

Dass sich Stromsparen schnell auszahlt, zeigt ein Blick auf die Stromrechnung in den letzten Monaten deutlicher denn je. Wer generell etwas bewusster mit Energie umgeht und den einen oder anderen Spartipp befolgt, kann leicht einmal zehn Prozent seines Verbrauches einsparen – und damit gar nicht wenig Geld.

Aber es geht noch besser. Denn zu bestimmten Uhrzeiten zahlt es sich doppelt aus, Strom zu sparen. Nämlich wenn es Lastspitzen gibt, der Stromverbrauch insgesamt also besonders hoch ist. Wer sich genau dann zurückhält, trägt dazu bei, dass weniger Gas verbraucht wird. Denn Strom und Gas sind enger miteinander verwoben, als man auf den ersten Blick erkennen

mag. Wird mehr Strom benötigt, als aus erneuerbaren Quellen produziert wird, müssen nämlich kurzfristig Gaskraftwerke zusätzlich in Betrieb genommen werden, um die Nachfrage zu decken. Das kommt dann alle teuer zu stehen, weil bei der Preiskalkulation das „Merit-Order-Prinzip“ angewendet wird (siehe „Gut zu wissen“ auf der nächsten Seite).

Wenn jedoch weniger Strom verbraucht wird, kann auf diese teuren Kraftwerke verzichtet werden, der Gasverbrauch sinkt, was wiederum zu geringeren Stromkosten führt. Zugleich verringert sich dabei auch die Gefahr, dass das Stromnetz überlastet wird – und nicht zuletzt wird der CO₂-Ausstoß verringert.

STROMSPAR-(UHR)ZEITEN

Das Klimaschutzministerium und der Stromnetzbetreiber APG haben nun eine Internet-Seite eingerichtet, die Haushalte und Unternehmen dabei unterstützt, ihren Stromverbrauch gezielt und zur richtigen Zeit zu reduzieren. Auf der Website www.energie.gv.at gibt es stets tagesaktuelle Informationen darüber, zu welchen Uhrzeiten der Stromverbrauch besonders hoch und es damit besonders wichtig ist, Strom zu sparen.

Das Netz kann entlastet werden, wenn das Einschalten der Waschmaschine, des Wäschetrockners oder Geschirrspülers auf später verschoben wird. „Das klingt für den Einzelverbraucher

oder den Haushalt vielleicht nach wenig. In Summe, über die ganze Bevölkerung, ist aber Potenzial da“, rechnet APG-Vorstand Gerhard Christiner vor: Schon eine Einsparung von nur fünf Prozent entspreche der Leistung des Gaskraftwerks in Mellach, das dann vielleicht gar nicht eingeschaltet werden müsste. //fi

Gut zu wissen

Das **Merit-Order-Prinzip** beschreibt die Reihenfolge, in der Stromerzeugungsanlagen ihre Leistung liefern. Dabei werden Anlagen mit niedrigeren Stromerzeugungskosten zuerst eingesetzt, während Anlagen mit höheren Kosten erst dann zum Einsatz kommen, wenn die günstigeren Kapazitäten nicht mehr ausreichen. Allerdings errechnet sich der Strompreis immer auf Basis des letzten, also teuersten Kraftwerks in der Kette.



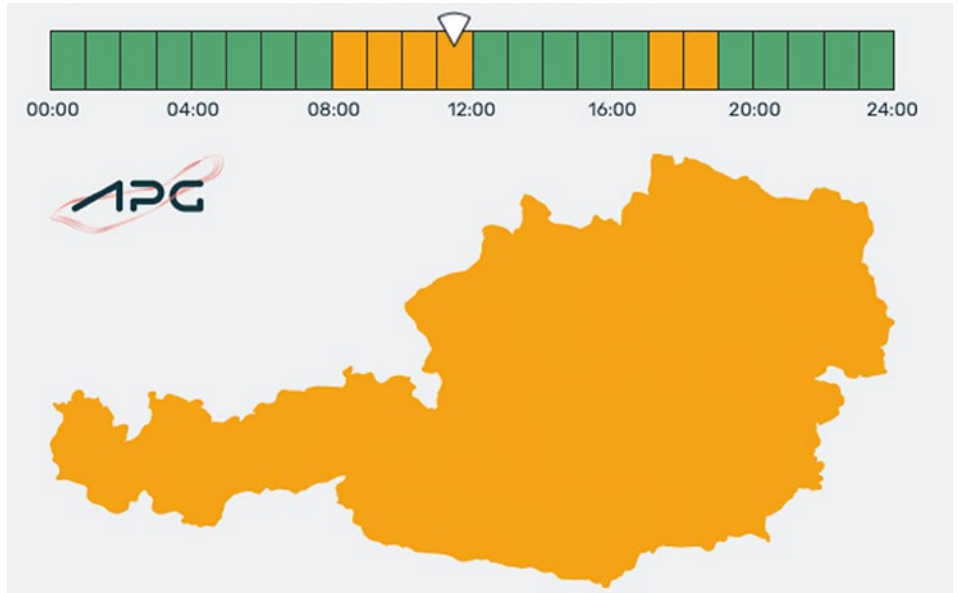
Hier geht's zum Erklär-Video der E-Control



Mit diesem QR-Code gelangen Sie direkt zum APG Powermonitor
www.apg.at/powermonitor



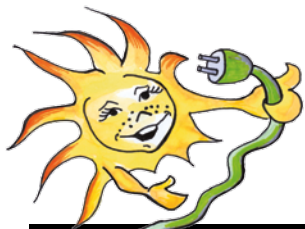
Und hier geht's direkt zu Österreichs Infoportal zur Energiesituation:
www.energie.gv.at



Der APG Powermonitor zeigt in Echtzeit an, zu welchen Uhrzeiten Stromsparen noch sinnvoller und wichtiger ist, um die Netzsicherheit zu unterstützen und teure Spitzenstromproduktion aus Gas zu verhindern! Oft liegen die Hochlastzeiten von 8 – 12 und von 17 – 19 Uhr.

Etwas andere Energiespartipps

- **Ein leerer Kühlschrank kühlt nur Luft!** Halten Sie ihn also möglichst gefüllt, indem Sie beispielsweise (in Reserve gehaltene) Getränke-Packungen (auf Vorrat) im Kühlschrank aufbewahren. Durch den verringerten Luftaustausch beim Öffnen und Schließen der Tür sparen Sie Energie.
- Wenn am **Wäscheetikett** 60 Grad steht, heißt es nicht, dass es mit dieser Temperatur gewaschen werden muss, sondern lediglich, dass das Gewebe 60 Grad aushält. Tatsächlich kann die Waschtemperatur auch niedriger liegen.
- **Trocknen Sie Wäsche**, die anschließend gebügelt wird, mit dem Sparprogramm und nur bügelfeucht statt schranktrocken – allerdings natürlich nur dann, wenn Sie sie auch direkt nach dem Trocknen bügeln.
- Das **Reinigungsergebnis des Geschirrspülers** hängt nicht nur von der Wassertemperatur und dem Spülmittel, sondern auch von der Spüldauer ab. Weil das Eco-Programm mit geringerer Temperatur wäscht, nimmt es sich dafür im Gegenzug mehr Zeit. Das Spülergebnis ist gleich, die Kosten sind allerdings deutlich niedriger.
- **Nudeln kochen** funktioniert auch so: Nudeln ins kochende Wasser, zwei Minuten kochen. Dann den Herd ausschalten, Deckel drauf und die Nudeln so lange ziehen lassen, wie auf der Packung als Kochzeit angegeben ist. //fi



Sonn-Ja

DIE SEITE FÜR KLEINE UND GROSSE KINDER

| | | | | | | |
|---|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Verbesserung der Stromleitungen | Araberfürsten | Radrennfahrer Abk.: Zuname | Vorname Trenkers | Adressant | Vorfahr | Umlaut |
| | | | | | | 10 7 2 |
| | | | Mitbesitz | englisch: sie verrückt | | |
| Vorzeichen Abk.: im Haus | | Erdteil europäische Sprache | | | | US-Filmstar (John) |
| dän. Regisseur (Nicolas Winding) | | | Abk.: Royal Navy unmodern | | Film von Steven Spielberg | |
| | | | | | | 8 6 |
| Prinzip d. Strompreisfindung (2 Wörter) | Rohrverbindung | nicht alt med.: Mund | | gr. Buchstabe Musikdrama | | |
| Wann Strom sparen? APG Power... | | | | | Germ | 4 |
| | | | Pakistische Rupie (Kürzel) | Ausruf Brennstoff | | |
| österr. Schriftsteller † 1942 | chem. Zeichen für Astat | Wasserstand engl.: er | | | | 1 |
| geschult/r Arbeiter:in | | | | | | 11 9 |
| chem. Verbindung | | | | englisch: Meer | | 12 |
| | | | | | | vinckensteiner |



Hier wird fleißig am Stromnetz gebaut – die alten Freilandleitungen werden abgetragen und durch witterungssichere Erdkabel ersetzt. Findest Du die 5 kleinen Fehler im Bild?

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|

Österreichische Post AG
Info.Mail Werbung Entgelt bezahlt
Retouren an Postfach 555, 1008 Wien

Wenn Sie das »fair informiert« nicht mehr zugesandt bekommen möchten, teilen Sie uns dies schriftlich mit, an:
Stadtwerke Mürzzuschlag GmbH,
Mariazeller Straße 45c,
8680 Mürzzuschlag, oder
per E-Mail an office@stwmz.at.

GEWINNSPIEL

Die Stadtwerke Mürzzuschlag verlosen im Rahmen der 100 Jahre Stadt Mürzzuschlag Feierlichkeiten am 17. Juni 2023, 5 Bungee Sprünge aus einer atemberaubenden Höhe am Mürzzuschlager Stadtplatz!

Name, Vorname _____
Straße, Hausnummer _____
PLZ, Wohnort _____
Telefon _____ E-Mail _____
Unterschrift _____ Geburtsdatum _____

Die Teilnehmer stimmen der Verwendung ihrer Stammdaten für Werbezwecke zu. Diese Einwilligungserklärung kann jederzeit bei der Stadtwerke Mürzzuschlag GmbH, Mariazeller Straße 45c in 8680 Mürzzuschlag oder per E-Mail an datenschutz@stwmz.at widerrufen werden. Die Gewinner werden telefonisch benachrichtigt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Teilnahmeberechtigt ist jede Person mit einem Mindestalter von 18 Jahren. Keine Barablässe möglich.

Kupon ausfüllen und ausschneiden, persönlich bei den Stadtwerken Mürzzuschlag abgeben oder in einem ausreichend frankierten Kuvert senden an: Stadtwerke Mürzzuschlag GmbH | Mariazeller Straße 45c | 8680 Mürzzuschlag (Einsendeschluss ist der 15. Mai 2023)

Stadtwerke MÜRZZUSCHLAG GMBH

100 JAHRE Stadt mürzzuschlag