



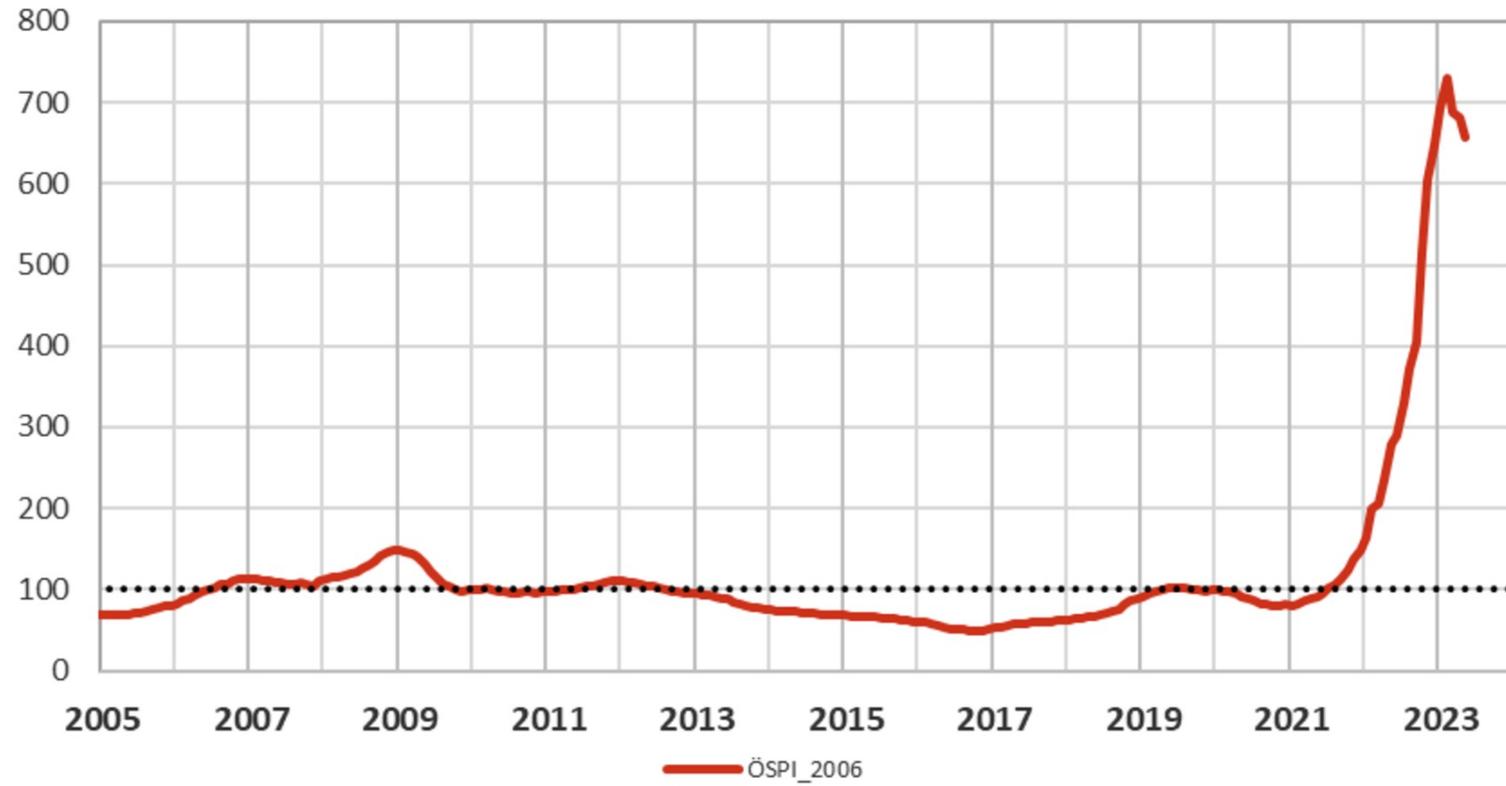
ENERGIE

SPARPOTENZIALE UND NEUE MODELLE



STROMPREIS ENTWICKLUNG

Entwicklung Österreichischer Strompreisindex



Quelle: EEX | Berechnungen: Österreichische Energieagentur

- ❶ Der Österreichische Strompreisindex (ÖSPI) fällt im Mai 2023 gegenüber dem Vormonat um 3,3 %. Im Vergleich zum Mai des Vorjahres 2022 liegt der ÖSPI um 135,4 % höher. Bezogen auf das Basisjahr (2006 = 100) erreicht der von der Österreichischen Energieagentur errechnete Index im Mai 2023 einen Stand von 658,07 Punkten.
- ❷ Der Grundlastpreis (670,88 Indexpunkte) fällt gegenüber dem Vormonat um 3,3 %. Im Jahresvergleich steigt er um 128,6 %. Der Spitzenlastpreis (630,81 Indexpunkte) weist im Monatsvergleich ein Minus von 3,4 % und im Jahresvergleich ein Plus von 152,3 % auf.



MONATLICHE ABRECHNUNG

- ❗ Ist bereits ein Smart Meter installiert, haben Sie auch das Recht auf eine monatliche Abrechnung ihres verbrauchten Stroms.
- ❗ Das bedeutet keine Teilzahlungsbeträge und damit keine Überraschungen durch Nachzahlungen bei der Jahresrechnung mehr.
- ❗ Ihr tatsächlicher Verbrauch kann abgerechnet werden.



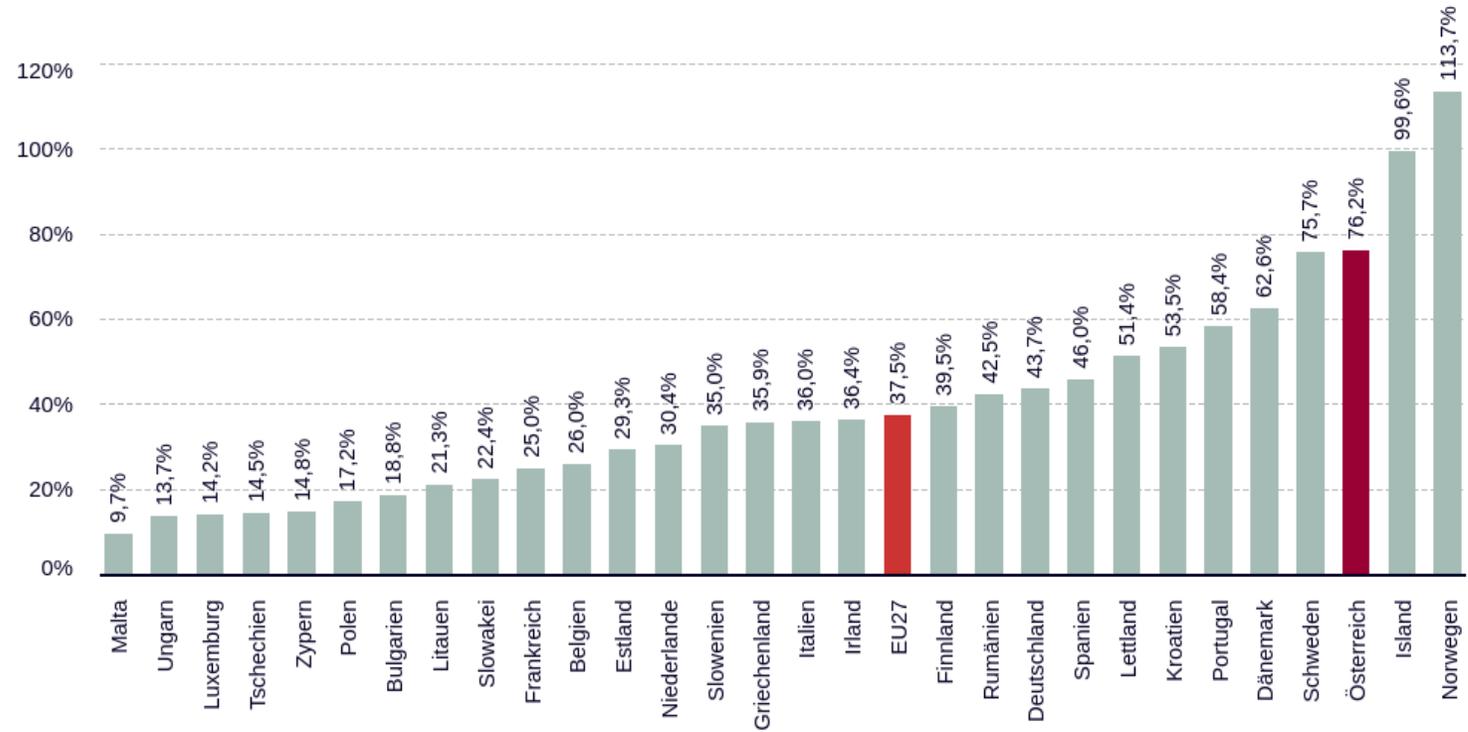
AUF DEM WEG ZUR ENERGIEWENDE

Anteil Erneuerbarer Energien in Europa

Brutto-Stromerzeugung

2021 ▾

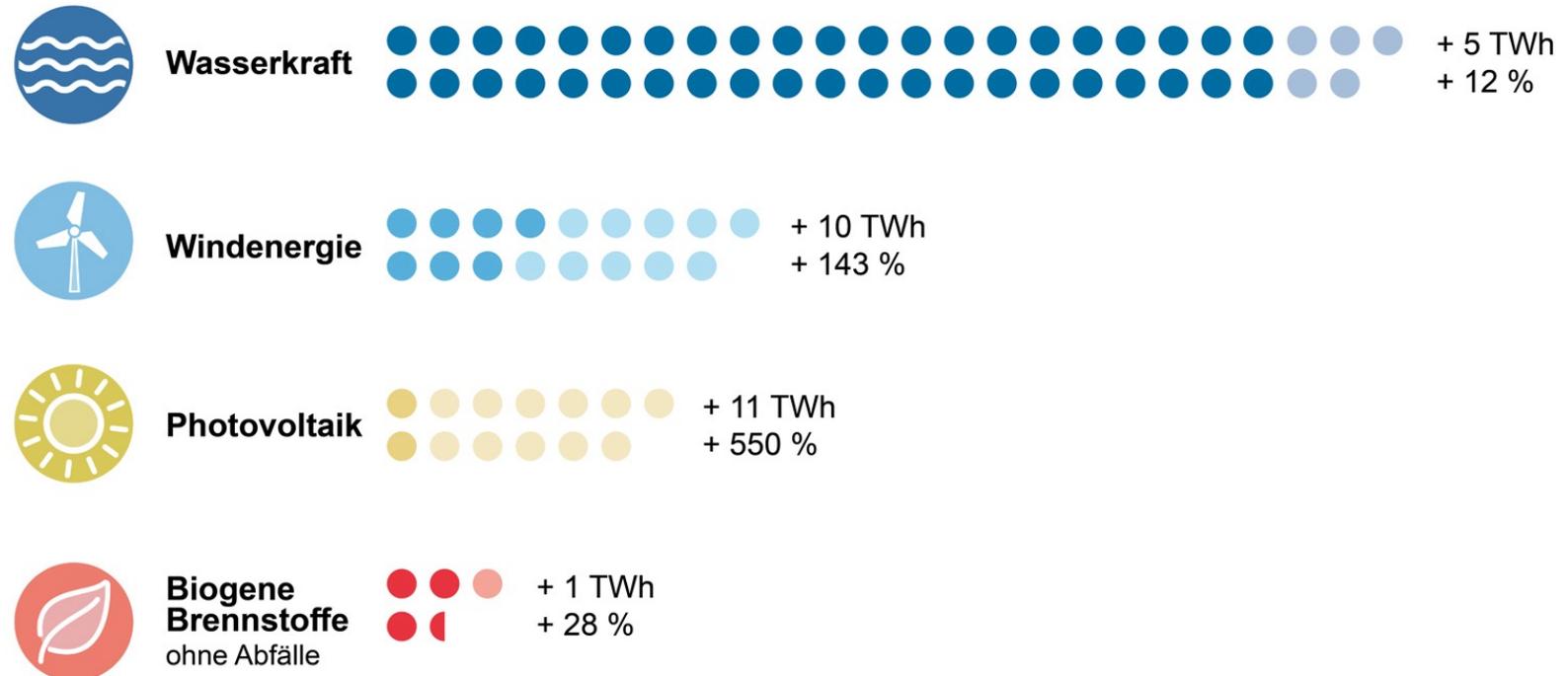
Angaben in Prozent



Woher der erneuerbare Strom bis 2030 kommen muss

Der Ausbau bei Wasser, Wind, PV und Biomasse soll die dekarbonisierte Energiezukunft garantieren.

Erzeugter Strom in TWh





ENERGIEMARKT BEOBACHTEN

- ❗ Der Tarifkalkulator von e-control erstellt für Sie mit wenigen Klicks den vollständigen Vergleich aller für Sie in Frage kommenden Strom- und Gasangebote.
- ❗ Dazu brauchen Sie lediglich Ihre Postleitzahl sowie Ihren Strom- bzw. Gas-Jahresverbrauch in kWh einzugeben.
- ❗ Weitere Eingaben in den Feldern darunter sind optional. Mit diesen können Sie gegebenenfalls Ihre Vergleichsberechnung noch weiter an Ihre Verbrauchssituation anpassen.

TARIFkalkulator

WatchDog

Mein Bereich

Strom

Gas

Ihre Postleitzahl und Ihr Netzbetreiber ⁱ

Wie wollen Sie Ihren Verbrauch angeben? ⁱ

Einfach Haushaltsgröße Weitere...

Ist Ihr Zähler ein Smart-Meter? Ja Nein

Ihr Verbrauch in kWh / Jahr ⁱ

Einmalige Wechselrabatte miteinbeziehen ⁱ Ja Nein

Angaben zu Ihrem aktuellen Produkt ⁱ

Ihre Marke ⁱ Formular leeren und neu starten

Ihr Produkt ⁱ



Ihr objektiver Vergleich für Strom und Gas

Der Tarifkalkulator erstellt für Sie mit wenigen Klicks den vollständigen Vergleich aller für Sie in Frage kommenden Strom- und Gasangebote.

Dazu brauchen Sie lediglich Ihre Postleitzahl sowie Ihren Strom- bzw. Gas-Jahresverbrauch in kWh einzugeben. Weitere Eingaben in den Feldern darunter sind optional. Mit diesen können Sie gegebenenfalls Ihre Vergleichsberechnung noch weiter an Ihre Verbrauchssituation anpassen.

Derzeit erhöhen etliche Lieferanten ihre Energiepreise.





TIPPS FÜR UNTERNEHMEN



ENERGIEKOSTENZUSCHUSS 2

Förderfähigkeit | In der Förderstufen 1 und 2 entfällt das Kriterium der Energieintensität. Weiters werden die Förderintensitäten in den bisherigen vier Förderstufen erhöht und eine fünfte Förderstufe hinzugefügt.

Energieträger | Die förderfähigen Energieträger in der Basisstufe werden um Heizöl, Holzpellets und Hackschnitzel erweitert.

Förderzeitraum | Der Förderungszeitraum beginnt am 1. Jänner 2023 und endet am 31. Dezember 2023.



ENERGIEKOSTENZUSCHUSS 2

Förderstufen | Um Förderungen der Stufen 3 bis 5 zu erhalten, müssen Unternehmen eine Beschäftigungsgarantie abgeben. Die antragstellenden Unternehmen verpflichten sich dabei, bis 31. Dezember 2024 mindestens 90 Prozent der am 1. Jänner 2023 vorhandenen Vollzeitäquivalente zu erhalten.

Antragstellung | Die Antragstellung erfolgt in zwei Zeiträumen. Das erste Antragsfenster für den Zeitraum Jänner 2023 bis Juni 2023 ist für das dritte Quartal 2023 vorgesehen. Das zweite Antragsfenster für den Zeitraum Juli bis Dezember 2023 ist für das erste Quartal 2024 vorgesehen.



| Stufe | Unter- u. Obergrenze in €/pro Jahr (Obergrenze kumuliert mit EKZ 1) | Energieintensität (Eingangskriterium) | Förderintensität (in %) | Berechnungsformel | Verbrauchsmenge (gefördert) | Energiearten |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 3.000 – 2 Mio. | 0% | 60% | Förderung der <u>Mehrkosten</u> | 100% | Treibstoffe, Strom, Erdgas, Wärme/Kälte (inkl. Fernwärme), Dampf, Heizöl, etc. |
| 2 | 2 Mio. – 4 Mio. | 0% | 50% | Förderung des 1,5-fach übersteigenden Preises | 70% von 2021 | Strom, Erdgas, direkt aus Erdgas und Strom erzeugte Wärme/Kälte (inkl. Fernwärme) |
| 3 | 4 Mio. – 50 Mio. | 3% auf 2021 ODER 6% auf das erste Halbjahr 2022 | 65% | Förderung des 1,5-fach übersteigenden Preises | 70% von 2021 | Strom, Erdgas, direkt aus Erdgas und Strom erzeugte Wärme/Kälte (inkl. Fernwärme) |
| 4 | 50 Mio. – 150 Mio. | 3% auf 2021 ODER 6% auf das erste Halbjahr 2022 | 80% | Förderung des 1,5-fach übersteigenden Preises | 70% von 2021 | Strom, Erdgas, direkt aus Erdgas und Strom erzeugte Wärme/Kälte (inkl. Fernwärme) |
| 5 (NEUE STUFE) | 4 Mio. – 100 Mio. | 0% | 40% | Förderung des 1,5-fach übersteigenden Preises | 70% von 2021 | <i>Strom, Erdgas, direkt aus Erdgas und Strom erzeugte Wärme/Kälte (inkl. Fernwärme)</i> |



ENERGIEKOSTENPAUSCHALE



Bestehende Unternehmen mit Betriebsstätte in Österreich



Jahresumsatz für das Kalenderjahr 2022 von mindestens 10.000 € und höchstens 400.000 €



Ausgenommen sind öffentliche Unternehmen, Gebietskörperschaften, Unternehmen aus den Sektoren Energie, Finanz- sowie Versicherungswesen, Realitätenwesen und Landwirtschaft sowie freie Berufe und politische Parteien und deren Unternehmen.



ENERGIEKOSTENPAUSCHALE

01



Selbst-Check ab 17.4.2023 durchführen

- ✓ Info ob antragsberechtigt
- ✓ Handysignatur oder ID Austria vorhanden
- ✓ Zugang zum USP vorhanden
- ✓ ÖNACE und Umsatzhöhe bekannt

02



Start der Einreichphase

- ✓ Bei www.usp.gv.at anmelden
- ✓ Formular ausfüllen
- ✓ Förderung wird berechnet
- ✓ Kein gesondertes Hochladen von Belegen erforderlich

03



Automatisierte Prüfung

- ✓ Mit Bestätigung ist Antrag gestellt
- ✓ Eingereichter Antrag wird automatisch geprüft

04



Auszahlung

- ✓ Antrag okay: Überweisung und Information an Antragssteller:in
- ✓ Verständigung über Gründe bei Ablehnung



SELBST-CHECK

 Bundesministerium
Arbeit und Wirtschaft




Jetzt hier
Selbst-Check
machen!

DIE ENERGIEKOSTENPAUSCHALE FÜR UNTERNEHMEN



www.energiekostenpauschale.at



NETZ BURGENLAND WEBPORTAL

Verbrauchsdaten | Businesskunden erhalten bei Netz Burgenland Zugang zu einem eigenen Webportal, über das die Verbrauchsdaten ausgelesen werden können.

Prüfung | Selbstregistrierungen werden von den Mitarbeitern der Netz Burgenland geprüft und gegebenenfalls mit dem Kunden zur Klärung weiterer Details der Kontakt aufgenommen.

Zählertechnik | Sollte noch kein „fernauslesbarer Zähler“ vorhanden sein, wird dieser nachgerüstet.



NETZ BURGENLAND WEBPORTAL

Startseite | Downloadcenter | Karriere | Kontakt | 

netz
BURGENLAND

Kundenservice Sicher mit Strom & Gas Umwelt Unternehmen
Energiemarkt **Strom** Erdgas Energiespar-Tipps Smart Metering

Kundeninformation

- Unternehmensdaten
- Photovoltaik
- Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften
- Bürger-Energiegemeinschaften
- Energiekostenausgleich
- Ablesezeiträume
- Allgemeine Netzbedingungen

Stromanschluss

- Online Anmeldung
- Servicezentrum
- TOP-Netz-Partner

Netzpreis

- Netzbereitstellungsentgelt
- Netznutzungsentgelt
- Netzzutrittsentgelt

Lastprofilmanagement

für Businesskunden mit monatlicher Abrechnung



Sie können das Lastprofilmanagement nutzen, wenn Sie eine monatliche Ablesung und Verrechnung bei der Netz Burgenland haben.

Kundenservice

Wir sind für Sie da

**Online
Kundencenter**

Weitere Infos

**Smart Meter
Webportal**

Weitere Infos

**Gasnotruf
128**

Bei Gasgeruch sofort
den Notruf wählen

**Störungs- und
Pannendienst**



GEMEINSCHAFTLICH MEHR ERREICHEN

- ❧ Im Burgenland gibt es flächendeckend die Möglichkeit, einer Energiegenossenschaft beizutreten. (www.rni-bgld.at)
- ❧ Die Genossenschaft ist eine der sichersten Rechtsformen, sie bietet für jeden Einzelnen eine hohe wirtschaftliche Sicherheit und ist nicht auf Gewinnmaximierung aus.
- ❧ Eine Energiegenossenschaft ist der Zusammenschluss von mindestens zwei Teilnehmern zur gemeinsamen Produktion und Speicherung sowie zum Verbrauch und Verkauf von Energie.

- Ⓜ Jedes Mitglied behält seinen ursprünglichen Vertrag mit seinem bisherigen Elektrizitätsunternehmen bei.
- Ⓜ Regionale Energiegenossenschaften bekommen eine etwas geringere Rabattierung auf die Netzgebühren, dafür müssen sich alle Mitglieder lediglich im Einzugsgebiet desselben Umspannwerks befinden.
- Ⓜ Zur Mitgliedschaft berechtigt sind Privat- oder Rechtspersonen, Gemeinden, lokale Behörden und auch KMUs.



RAIFFEISEN NACHHALTIGKEITSINITIATIVE ENERGIEGENOSSENSCHAFT



WERDEN SIE TEIL DER INITIATIVE UND DER ENERGIEGENOSSENSCHAFT

Ich möchte mich
vorregistrieren.

MEHR ERFAHREN

www.rni-bgld.at



Mehr Infos zu
RNI Burgenland



„NEUE“ HEIZSYSTEME

HEIZSYSTEME

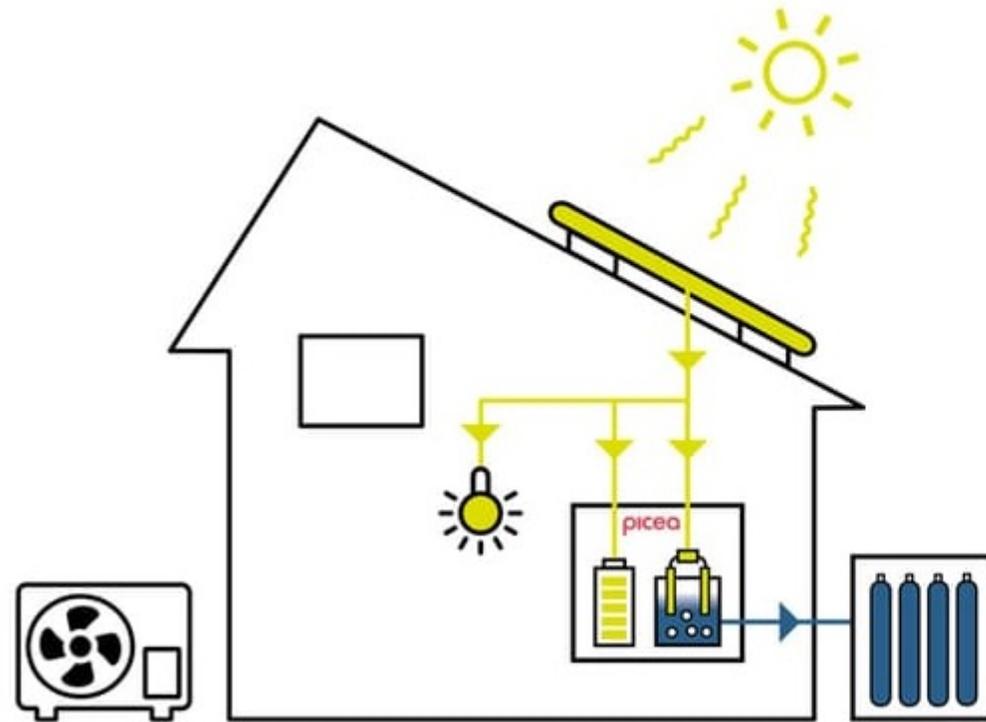
- Erdgas, Heizöl
- Erneuerbares Gas, E-Fuels (synthetische Treibstoffe)
- Wasserstoff H
- Wärmepumpe
- Biomasse, Pelletsheizungen
- KWK – Blockheizkraftwerke, Fernwärme

| Energiequelle | Energieträger | Antrieb | Lokal emissionsfrei | Eine 3-MW-Windkraftanlage versorgt... |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strom  z.B. Windkraftanlage 3 Megawatt Leistung, 2000 Stunden Volllast pro Jahr | Strom |  BEV |  |  1600 Fahrzeuge |
| | Wasserstoff |  FCEV |  |  600 Fahrzeuge |
| | E-Fuel |  ICE |  |  250 Fahrzeuge |

Quelle: VDE

©ADAC e.V. 04.2022

SPEICHERUNG ÜBERSCHÜSSIGEN SOLARSTROMS MITTELS WASSERSTOFFES



 Elektrolyseur

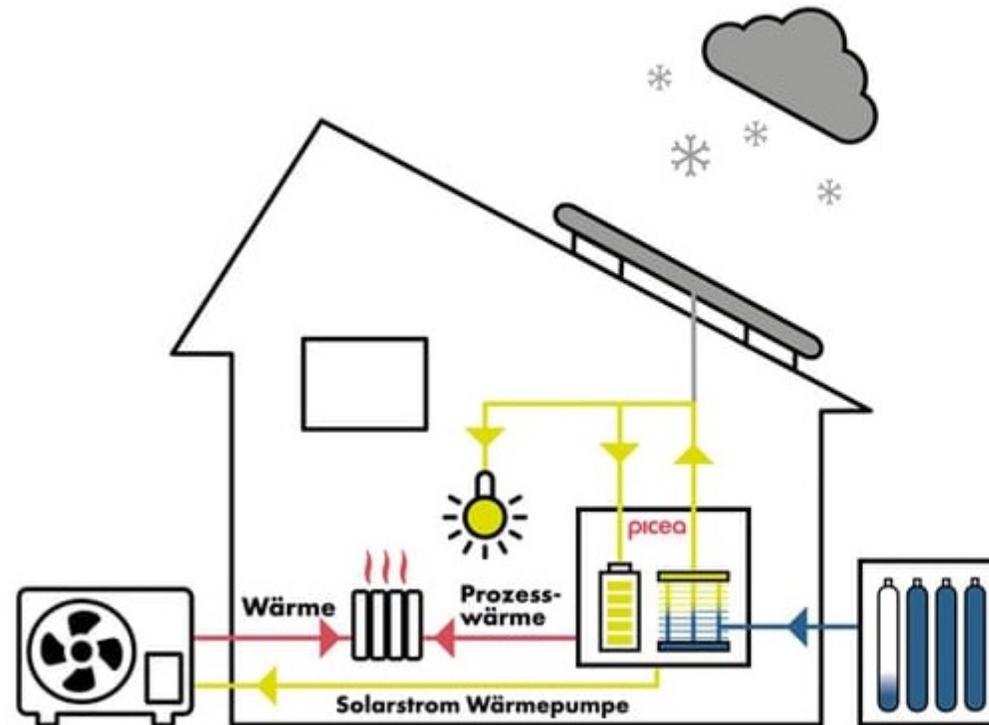
 Wasserstoff-Speicher

 Wärmepumpe

Im Sommer:

picea speichert mittels Wasserstoffes den überschüssigen Solarstrom des Sommers für den Winter.

CO₂-FREIE WÄRMEVERSORGUNG DURCH SOLAR-WASSERSTOFF-STROM



 Brennstoffzelle

 Wasserstoff-Speicher

 Wärmepumpe

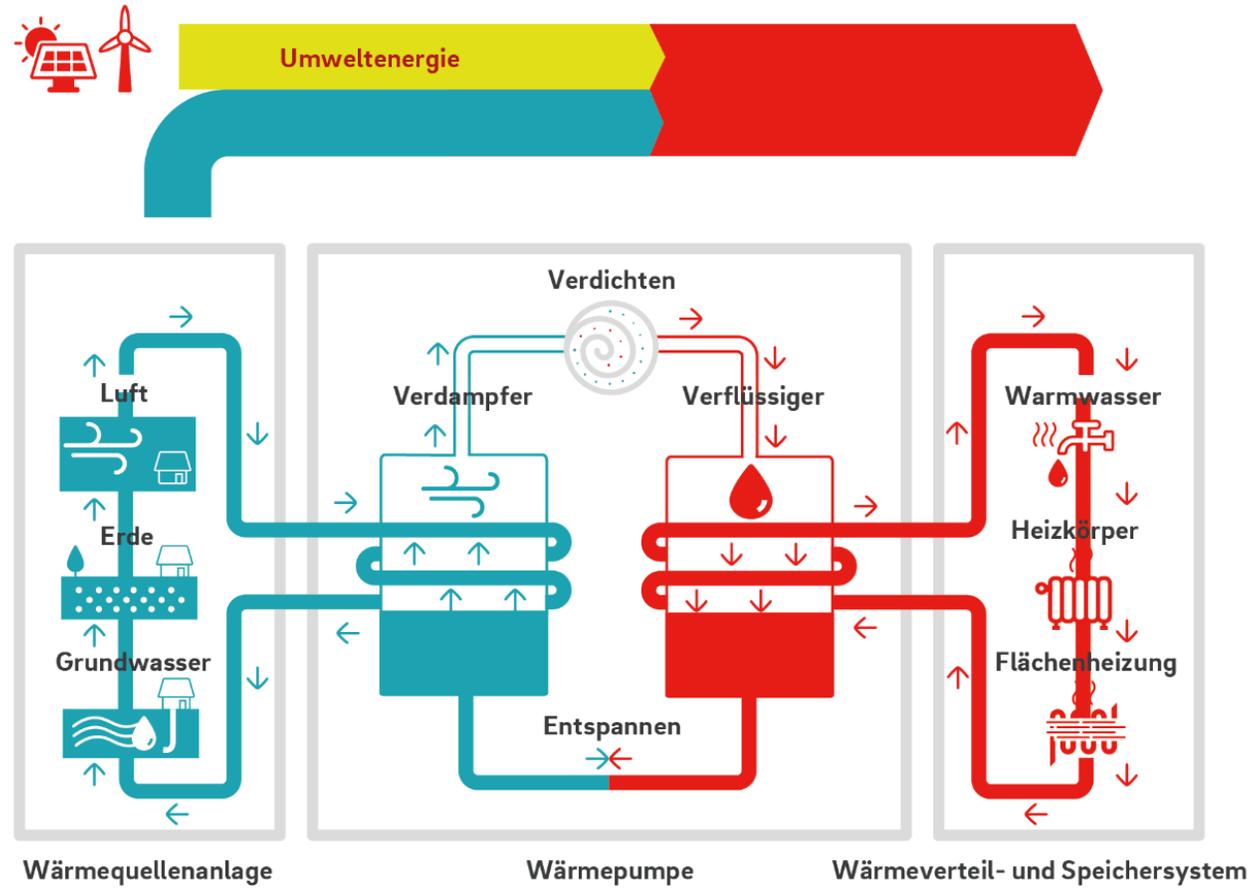
Im Winter:

picea deckt einen Teil des Wärmebedarfs direkt über Prozesswärme. Der gespeicherte Solarstrom betreibt eine Wärmepumpe im Winter.

PV-Wasserstoff-System



Wärmepumpe - Funktion



Wärmepumpe

- ❗ Wärmepumpen funktionieren mit einer Vorlauftemperatur von 35°C um rund 14% Prozent effizienter als bei 55°C.
Oberhalb von 55°C ist der Betrieb in der Regel weniger sinnvoll.
(ifeu - Institut für Energie- und Umweltforschung - Heidelberg)
- ❗ -> Heizkörper tauschen
- ❗ Ab 150 kWh/(m².a) -> Dämmmaßnahmen, Pelletheizungen
- ❗ Ab 55°C Vorlauftemperatur -> Pelletheizungen

Pelletheizung / Wärmepumpe

- ❗ Nachwachsender und regionaler Rohstoff
- ❗ CO₂ neutrale Verbrennung
- ❗ Günstiger Betriebspreis, unabhängig von VL-Temperaturen
- ❗ Höhere Investitionskosten
- ❗ Höherer Wartungsaufwand
- ❗ Höherer Platzbedarf

Zusammenfassung

- ❗ Alter Heizkessel, Tausch notwendig:
 - ❗ Erdgas, Heizöl, Biogas, Wasserstoff, E-Fuels -> keine Alternative
 - ❗ Wärmepumpe
 - ❗ Max. Vorlauftemperatur: $< 55^{\circ}\text{C}$
 - ❗ Spez. Heizwärmebedarf: $< 150 \text{ kWh}/(\text{m}^2.\text{a})$
 - ❗ Pelletsheizung

- ❗ Fördersituation derzeit sehr gut

- ❗ \uparrow Nachfrage, Preis / \downarrow Verfügbarkeit

- ❗ <https://www.energieinstitut.at/tools/heizrechner/>