

INFO-AUSGABE

11-23

# ENERGIE2050 | BAU\_NACHHALTIG

ENTWICKLUNG    TECHNIK    SOLAR    HEIZUNG    BAUEN    SANIEREN

NETTO  
NULL

[energie2050.ch](http://energie2050.ch)

MIT KOMPETENZ UND  
INTELLIGENTEN LÖSUNGEN  
SCHRITTWEISE ZU NETTO-NULL



DAS GELINGEN EINER NACHHALTIGEN  
WENDE IST WICHTIG, IST MÖGLICH UND  
BIETET **BESSERE PERSPEKTIVEN.**

#### **Impressum**

Die Info-Ausgaben ENERGIE2050IBAU\_NACHHALTIG sind kostenlos, unabhängig und gehen regelmässig digital an Hauseigentümer, STWEG-Eigentümerschaften, Liegenschaftsverwaltungen, Immobilien PM, Architekten, Verbände, Energiefachstellen, Fachhandwerk und weitere Interessenten in der ganzen Schweiz. Die Info-Ausgaben dürfen ohne vorgängige Mitteilung auch an weitere interne oder externe Stellen in seiner ursprünglichen Form weitergeleitet werden.

#### **Rechtliche Hinweise**

Die Vereinigung IGQ gibt keine Gewähr auf Aktualität, Vollständigkeit und Richtigkeit von publizierten Informationen. Insbesondere wird jede Verantwortung für Inhalte auf verweisenden oder verlinkten Websites abgelehnt. Bei Links auf externe Seiten übernehmen wir keine Verantwortung für deren Inhalte und Datenschutzpraktiken.

#### **Herausgeberin**

VEREINIGUNG **IGQ** | BEREICH  
ENERGIE2050BAUNACHHALTIG  
Bahnhofstrasse 4 - CH-9326 Horn  
info@energie2050.ch - www.energie2050.ch  
CHE-212.559.025 | GL M.Bossert



es2050\_ch @es2050\_ch · 9. Okt.  
[energie2050.ch](https://www.energie2050.ch)

...

Neues zukunftsweisendes Stromgesetz:

Es werden u.a. lokale Elektrizitätsgemeinschaften ermöglicht, die finanzielle Anreize für Stromlösungen im Quartier schaffen, wie bspw. gemeinsame Wärmepumpen oder Solaranlagen...

**Energie-Stiftung SES** @energiestiftung · 26. Sep.

Das neue Stromgesetz ist ein Meilenstein, um die erneuerbaren Energien nun zügig auszubauen und den produzierten Strom effizienter zu nutzen. #Mantelerlass  
[energiestiftung.ch/medienmitteilu...](https://www.energiestiftung.ch/medienmitteilu...)



Externer Link: <https://energiestiftung.ch/medienmitteilung/zukunftsweisendes-stromgesetz-mit-unnoetigen-makeln>



es2050\_ch @es2050\_ch · 9. Okt.  
[energie2050.ch](https://www.energie2050.ch)

...

Der Schlüssel dazu sei es, die zentralen Komponenten der Elektromodelle künftig selbst zu entwickeln. „Wir wollen das Gesamtsystem des batterieelektrischen Antriebs, die Software und Steuerung beherrschen“, erklärte Schäfer...

**ecomento.de** @ecomento\_de · 20. Sep.

Mercedes-Technikvorstand: "Wir wollen bei #Elektromobilität absolute Spitze sein" [buff.ly/44Xz9Jp](https://buff.ly/44Xz9Jp) #Elektroauto



Externer Link: <https://ecomento.de/2023/09/20/mercedes-technikvorstand-wir-wollen-bei-elektromobilitaet-absolute-spitze-sein>

NETTO  
NULL

[energie2050.ch](https://www.energie2050.ch)

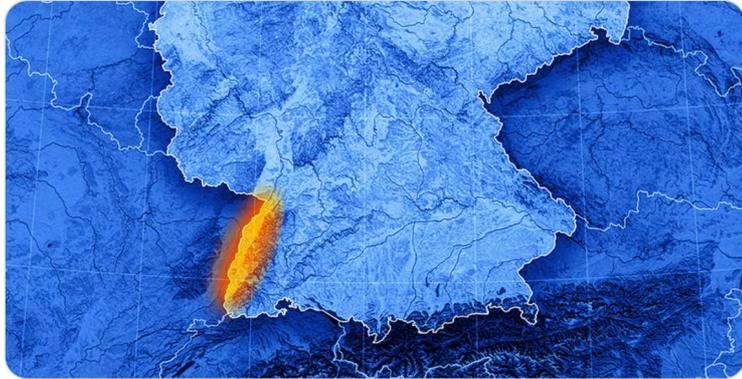


**es2050\_ch** @es2050\_ch · 10. Okt.  
[energie2050.ch](https://www.energie2050.ch)



Grosses Potenzial an Lithium aus dem Oberrheingraben oberhalb von Basel:

Das Tiefenwasser im Oberrheingraben könnte mindestens 30 Jahre lang Lithium liefern, ohne dass der Nachschub versiegt, wie Forschende ermittelt haben...



**scinexx.de** @scinexx · 7. Sep.

Oberrheingraben: Lithium reicht für Jahrzehnte. Lithiumgewinnung durch Geothermie-Kraftwerke wäre ohne Versiegen des Nachschubs möglich. #Lithium #Rohstoff #Oberrheingraben #Geothermie  
[scinexx.de/news/geowissen/](https://www.scinexx.de/news/geowissen/)

Externer Link: <https://www.scinexx.de/news/geowissen/oberrheingraben-lithium-reicht-fuer-jahrzehnte/>



**es2050\_ch** @es2050\_ch · 9. Okt.  
[energie2050.ch](https://www.energie2050.ch)



Dank der energieeffizienten Traktionsstromrichter verbrauchen die neuen Zahnradtriebwagen, mit maximal grossen Glasfronten und einem Panoramadach, 30% weniger Energie als die vorherige Generation...



**Electrosuisse** @electrosuisse · 3. Okt.

Die Pilatus-Bahn steigert Energieeffizienz deutlich

Die Pilatus-Bahnen haben am Schweizer Ausflugsberg einen neuen, energieeffizienteren Fuhrpark von acht Triebwagen und einen Güterwagen in Betrieb genommen. [electrosuisse.ch/de/die-pilatus...](https://www.electrosuisse.ch/de/die-pilatus...)

Externer Link: <https://www.electrosuisse.ch/de/die-pilatus-bahn-steigert-energieeffizienz-deutlich/>

NETTO  
NULL

[energie2050.ch](https://www.energie2050.ch)



es2050\_ch @es2050\_ch · 9. Okt.  
energie2050.ch

...

Mit Robotern die Batterieforschung beschleunigen

Die Roboterplattform «Aurora» soll vollautomatisiert und künftig auch autonom Materialauswahl, Montage und Analyse von Batteriezellen im Labor übernehmen...

**Vorbild Energie und Klima** @VorbildEK · 20. Sep.

Forscher der @Empa\_CH wollen die Entwicklung von #Energiespeichern mithilfe der Roboterplattform «Aurora» beschleunigen. Aurora wird Forschungsarbeiten im Labor automatisiert durchführen.  
[ow.ly/YCck50PNeCy](https://ow.ly/YCck50PNeCy)



Externer Link: <https://www.empa.ch/web/s604/aurora-battery-robot>



es2050\_ch @es2050\_ch · 9. Okt.  
energie2050.ch

...

Bis 2030 will Chile auf dem Weltmarkt die Nummer drei für grünen Wasserstoff werden: Im Sonnenpark Cerro Dominador wird das Sonnenlicht durch Spiegel konzentriert. Tagsüber wird so eine Salzlösung aufgeheizt, mit der nachts ein Kraftwerk betrieben wird



**Neue Zürcher Zeitung** @NZZ · 7. Sep.

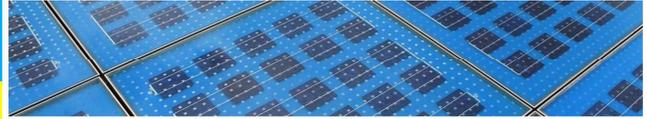
Bis 2030 will Chile auf dem Weltmarkt die Nummer drei für grünen Wasserstoff werden. Grösster Konkurrent: das südliche Europa.

[nzz.ch/wirtschaft/wie...](https://www.nzz.ch/wirtschaft/wie...)

Externer Link: [https://www.nzz.ch/wirtschaft/wie-chiles-regierung-zwischen-den-zerstrittenen-stromerzeugern-vermitteln-will-ld.1754329?mktcid=smch&mktcval=twpost\\_2023-09-06](https://www.nzz.ch/wirtschaft/wie-chiles-regierung-zwischen-den-zerstrittenen-stromerzeugern-vermitteln-will-ld.1754329?mktcid=smch&mktcval=twpost_2023-09-06)

NETTO  
NULL

energie2050.ch



MIT DER NEUEN PHOTOVOLTAIK  
WIRD ES WICHTIGER ALS JEZU  
SICH AN DER ENERGIEERZEUGUNG  
ENERGIE2050.CH

## HÖCHSTNUTZEN FÜR SIE UND UNSER KLIMA

Intelligente dezentrale PV Solarlösungen mit höchstmöglichem Eigenverbrauchsanteil sind nicht nur **ökologisch sehr wertvoll**, sondern auch **wirtschaftlich attraktiv**. Geht man davon aus, dass die Stromkosten der Stromversorger in den kommenden Jahren weiter kontinuierlich steigen werden, ist der Netto-Nutzen, beziehungsweise der zu erwartende Spareffekt, noch einmal bedeutend grösser. Ihr eigens produzierter Solarstrom als solches kostet hingegen auch in Zukunft nichts.

AKTUELL



SOLAR-RATGEBER (PDF DOWNLOAD)



REGIONALE SOLARBERATUNG



Externer Link: <https://www.solarinfoschweiz.ch/de/solarinfoschweizch>



es2050\_ch @es2050\_ch · 46 s  
[solarinfoschweiz.ch](https://www.solarinfoschweiz.ch)

...

"Unsichtbare PV" bei der SUVA in ZH

Die dunkelblauen Solarpanels, die im Zug der Gesamtanierung des Gebäudes angebracht wurden, sind massgefertigt, so dass sie sich unauffällig in die Fassade einfügen...



🇨🇭 BFE - OFEN - UFE 🇨🇭 @BFEenergeia · 20. Sep.

#Photovoltaik geht nicht nur auf dem Dach, sondern auch an Fassaden oder Brüstungen. @BFEenergeia stellt zwei Beispiele aus Zürich vor, bei denen die #PV-Module nicht auf den ersten Blick erkennbar sind.

Externer Link: <https://energeiaplus.com/2023/09/20/pv-wird-unsichtbar-wenn-die-fassade-strom-produziert/>

NETTO  
NULL

energie2050.ch



**es2050\_ch** @es2050\_ch · 9. Okt.  
[solarinfoschweiz.ch](https://solarinfoschweiz.ch)

...

„Solar Horizon“

Im Kanton Genf verläuft der erste Solar-Radweg der Schweiz: "Der Solar-Radweg soll nicht nur Strom produzieren, sondern auch eine sanfte Mobilität fördern"...

**pv pv magazine** @pvmagazine\_de · 18. Sep.

Im Kanton Genf verläuft der erste Solar-Radweg der Schweiz: Die 200 Meter lange Photovoltaik-Anlage soll künftig 200.000 Kilowattstunden Strom pro Jahr erzeugen. Bauherr ist das Swisspower-Stadtwerk SIG,...  
#photovoltaik #solarenergy #renewableenergy dlvr.it/SwG8jj



Externer Link: [https://www.pv-magazine.de/2023/09/18/im-kanton-genf-verlaeuft-der-erste-solar-radweg-der-schweiz/?utm\\_source=dlvr.it&utm\\_medium=twitter](https://www.pv-magazine.de/2023/09/18/im-kanton-genf-verlaeuft-der-erste-solar-radweg-der-schweiz/?utm_source=dlvr.it&utm_medium=twitter)



**es2050\_ch** @es2050\_ch · 9. Okt.  
[solarinfoschweiz.ch](https://solarinfoschweiz.ch)

...

Die zur AMAG Gruppe gehörende Firma Helion Energy und Meyer Burger Technology engagieren sich im Rahmen einer strategischen Partnerschaft für den Wiederaufbau der solaren Wertschöpfungskette in der Schweiz...

**pv photovoltaik** @photovoltaik · 11. Sep.

Helion Energy und Meyer Burger stärken Schweizer Solarwirtschaft: Projektierer Helion Energy und Solarmodulbauer Meyer Burger besiegeln eine strategische Partnerschaft. Die beiden Unternehmen wollen die Schweizer Solarindustrie stärken. Aktuelle Projekte... dlvr.it/SvwwfV



Externer Link: [https://www.photovoltaik.eu/solarmodule/helion-energy-und-meyer-burger-staerken-schweizer-solarwirtschaft?utm\\_source=dlvr.it&utm\\_medium=twitter](https://www.photovoltaik.eu/solarmodule/helion-energy-und-meyer-burger-staerken-schweizer-solarwirtschaft?utm_source=dlvr.it&utm_medium=twitter)

NETTO  
NULL

[energie2050.ch](https://energie2050.ch)



es2050\_ch @es2050\_ch · 9. Okt.  
[solarinfoschweiz.ch](https://solarinfoschweiz.ch)

...

Neues Solar-Gewächshaus in Buchs im Kanton SG:

Die Lichtdurchlässigkeit der optischen Schicht lässt sich laufend anpassen, abhängig vom Bedarf der gepflanzten Kulturen...

**pv** pv magazine @pvmagazine\_de · 27. Sep.

EWB und Lubera installieren Agri-Photovoltaik-Anlage mit variabler Lichtdurchlässigkeit: Das Photovoltaik-Gewächshaus mit fast 11.000 Quadratmetern Fläche entsteht derzeit in Buchs (Schweiz). Die...  
#photovoltaik #solarenergy #renewableenergy [dvr.it/SwfsGm](https://dvr.it/SwfsGm)



Externer Link: [https://www.pv-magazine.de/2023/09/27/ewb-und-lubera-installieren-agri-photovoltaik-anlage-mit-variabler-lichtdurchlaessigkeit/?utm\\_source=dvr.it&utm\\_medium=twitter](https://www.pv-magazine.de/2023/09/27/ewb-und-lubera-installieren-agri-photovoltaik-anlage-mit-variabler-lichtdurchlaessigkeit/?utm_source=dvr.it&utm_medium=twitter)



es2050\_ch @es2050\_ch · 9. Okt.  
[solarinfoschweiz.ch](https://solarinfoschweiz.ch)

...

Positiv auf den Eigenverbrauchsanteil wirkt sich der gesteuerte Betrieb von Geräten mit höherem Stromverbrauch aus: Man lässt sie wenn möglich dann laufen, wenn besonders viel Strom vom eigenen Dach kommt... via [solarinfoschweiz.ch/de/gut\\_zu\\_wiss...](https://solarinfoschweiz.ch/de/gut_zu_wiss...)



### EIGENVERBRAUCH SOLARSTROM

DER EIGENVERBRAUCHS-ANTEIL IST ENTSCHEIDEND FÜR DIE WIRTSCHAFTLICHKEIT EINER SOLARANLAGE

« Je höher der Eigenverbrauchsanteil des selbst erzeugten Solarstroms ist, desto kürzer wird die Amortisationsdauer der Solaranlage und desto grösser wird der Nettonutzen über die ganze Betriebs- bzw. Lebensdauer der Anlage sein. »

NETTO  
NULL

[energie2050.ch](https://energie2050.ch)

Externer Link: [https://www.solarinfoschweiz.ch/de/gut\\_zu\\_wissen](https://www.solarinfoschweiz.ch/de/gut_zu_wissen)



Das Ökonomie der Nachhaltigkeit  
wird im Bereich der Heizung  
und bietet bessere Perspektiven.  
energie2050.ch

## DAMIT BEI IHRER HEIZUNG VON ANFANG AN ALLES OPTIMAL ZUSAMMEN PASST

CO<sub>2</sub> entsteht massgeblich bei der Verbrennung von Kohle, Gas, Benzin, Diesel und Heizöl. In den Bereichen, wo alternative Technologien bereits vorhanden und ausgereift sind, sollte man jetzt umstellen.

AKTUELL



RÄTGEBER (PDF-DOWNLOAD)



REGIONALE HEIZUNGS-BERATUNG



Externer Link: <https://www.heizungsfachsanierung.ch/de/home>



**es2050\_ch** @es2050\_ch · 9. Okt.  
[heizungsfachsanierung.ch](https://www.heizungsfachsanierung.ch)

...

Das Herzstück der Energieaufbereitung ist die Kälte-/Wärmemaschine, die sowohl Wärme als auch Kälte bereitstellt. Sie steht im Technikraum des Produktionsbetriebs von New Roots in Oberdiessbach BE...



**BFE - OFEN - UFE** @BFEenergiea · 5. Okt.

Hohe Temperaturen für Prozesswärme ohne fossile Brennstoffe? Eine Hochtemperatur-Wärmepumpe mit einem intelligenten Energiemanagement macht's möglich bei der veganen Molkerei New Roots. Warum @EnergieSchweiz das Projekt unterstützt hat, lesen Sie hier 📍 ...

[Mehr anzeigen](#)

Externer Link: <https://energieaplus.com/2023/10/05/wie-veganer-kaese-energie-und-klimafreundlich-produziert-wird/>

NETTO  
NULL

energie2050.ch



es2050\_ch @es2050\_ch · 9. Okt.  
[heizungfachsanierung.ch](https://www.heizungfachsanierung.ch)

...

Energie aus dem Untergrund

Geo-Thermie / Energiepfähle helfen mit bei der Ambition, den Flughafen Zürich bis 2040 fossilfrei zu machen...

🌱 **Vorbild Energie und Klima** @VorbildEK · 1. Sep.

🌱 Auf dem Weg in eine fossilfreie Zukunft setzt @zrh\_airport auf #Geothermie. Fundationspfähle werden gleichzeitig als Energiepfähle genutzt.  
[ow.ly/c7oi50PGqqm](https://ow.ly/c7oi50PGqqm)



Externer Link: [https://www.flughafen-zuerich.ch/de/unternehmen/magazin/2023/nachhaltigkeit\\_energiepfaehle](https://www.flughafen-zuerich.ch/de/unternehmen/magazin/2023/nachhaltigkeit_energiepfaehle)



es2050\_ch @es2050\_ch · 9. Okt.  
[heizungfachsanierung.ch](https://www.heizungfachsanierung.ch)

...

„Die Ergebnisse zeigen, dass die Effizienz von Wärmepumpen bei Temperaturen weit unter null Grad Celsius immer noch deutlich höher ist als die von fossilen Brennstoffen und elektrischen Widerstandsheizungen auf Geräteebene“, so die Wissenschaftler...

📰 **pv magazine** @pvmagazine\_de · 15. Sep.

Wärmepumpen sind auch in milden und kalten Klimazonen effizienter als fossile Heizungen: Eine britische Forschungsgruppe hat Informationen aus sieben Feldstudien über Wärmepumpen aus der ganzen Welt... #photovoltaik #solarenergy #renewableenergy dlvr.it/Sw7zkJ



Externer Link: [https://www.pv-magazine.de/2023/09/15/waermepumpen-sind-auch-in-milden-und-kalten-klimazonen-effizienter-als-fossile-heizungen/?utm\\_source=dlvr.it&utm\\_medium=twitter](https://www.pv-magazine.de/2023/09/15/waermepumpen-sind-auch-in-milden-und-kalten-klimazonen-effizienter-als-fossile-heizungen/?utm_source=dlvr.it&utm_medium=twitter)

NETTO  
NULL

energie2050.ch



es2050\_ch @es2050\_ch · 10. Okt.

[heizungfachsanierung.ch](https://www.heizungfachsanierung.ch)



#### Wärmepumpen-Gütesiegel:

Es dient sowohl der Öffentlichkeit und den Fachleuten, als auch den Behörden, EW's und Banken. Letztere gestalten Programme für Förderbeiträge, vergünstigte Tarife oder vergünstigte Zinsen in Abhängigkeit des Gütesiegels...



FWS Fachvereinigung Wärmepumpen Sc... @fws\_sch... · 29. Sep.

Für die #Wärmepumpe sind #Energieeffizienz und #Betriebssicherheit qualitätsbestimmende Merkmale. Das von nationalen Verbänden vergebene Gütesiegel wendet international einheitliche Bemessungskriterien an. Erfahren Sie mehr zum Gütesiegel auf [fws.ch /waermepumpen-g...](https://www.fws.ch/waermepumpen-g...)

Externer Link: <https://www.fws.ch/waermepumpen-guetesiegel/>



es2050\_ch @es2050\_ch · 10. Okt.

[heizungfachsanierung.ch](https://www.heizungfachsanierung.ch)



Erdwärme oder Geothermie bezeichnet die Wärme aus dem Erdinneren. Ihre Nutzung und Verwendung ist sehr vielseitig: sie kann bereits in wenigen Metern unter der Erdoberfläche bis in mehreren Kilometern Tiefe gewonnen werden... via [heizungfachsanierung.ch/de/gut\\_zu\\_wiss...](https://www.heizungfachsanierung.ch/de/gut_zu_wiss...)

### GEOTHERMIE

BEWÄHRT UND EFFIZIENT

« Erdwärmesonden eignen sich auch für Hausbesitzer mit einem eher kleinen Grundstück und gelten als besonders umweltfreundlich und wirtschaftlich. Um eine Erdwärmesonde anzulegen, erfolgt zunächst eine senkrechte Bohrung. In das fertige Bohrloch wird dann ein Bündel aus Kunststoffrohren - so genannte Sonden - eingebracht. Diese entziehen dem Erdreich Wärme und geben diese an das Haussystem ab... »



NETTO  
NULL

[energie2050.ch](https://www.energie2050.ch)

Externer Link: [https://www.heizungfachsanierung.ch/de/gut\\_zu\\_wissen](https://www.heizungfachsanierung.ch/de/gut_zu_wissen)



NACHHALTIG BAUEN | RENOVIEREN | SANIEREN

## EINE KOMBINATION AUS QUALITÄT, KREISLAUFWIRTSCHAFT UND REGION IST EINE ERSTREBENSWERTE ZIELVORSTELLUNG



**STANDARDS UND LABELS**  
Standards und Labels helfen, die Aufgabe zu systematisieren und machen Nachhaltigkeit messbar respektive vergleichbar...[mehr](#)



**KREISLAUFWIRTSCHAFT**  
Die Kreislaufwirtschaft schont Ressourcen und reduziert Umweltbelastungen. Sie unterscheidet sich von linearen Systemen, die...[mehr](#)



**ZIELE - VERFAHREN - NUTZEN**  
Die beste Absicht und der beste Plan für nachhaltige Projekte nützen nichts, wenn nicht fachgerecht umgesetzt wird...[mehr](#)



Externer Link: <https://www.igqost.ch/de/igqostch>



**es2050\_ch** @es2050\_ch · 10. Okt.  
[igqost.ch](https://www.igqost.ch)

Aus (Asph)alt mach neu:  
Zwei Teststrecken mit Recycling-Asphalt in Uster und auf dem Lukmanierpass sind vielversprechend...

Empa **Empa** @Empa\_CH · 7. Sep.

Asphalt wird in der Schweiz recycelt, aber noch nicht genug. Empa-Forschenden haben Wege getestet, noch mehr Altasphalt ♻️ in neuen Belägen zu verwenden.

[fcd.ly/ito4fgf](https://fcd.ly/ito4fgf)



Externer Link: <https://www.empa.ch/web/s604/highrap>



es2050\_ch @es2050\_ch · 10. Okt.



[igqost.ch](https://www.igq.ch)

Ökologische und soziale Massnahmen erhöhen die Akzeptanz der baulichen Verdichtung...



**EspaceSuisse** @espacesuisse · 14. Sep.

Die Innenentwicklung findet statt – und bietet interessante Felder für die Forschung zur baulichen Verdichtung, deren sozialen Auswirkungen und gesellschaftlichen Akzeptanz. Mehr zu aktuellen Resultaten der @ETH in der News von @espacesuisse: [espacesuisse.ch/de/news/eth-fo.....](https://www.espacesuisse.ch/de/news/eth-fo...)

[Mehr anzeigen](#)



ALT

Externer Link: <https://www.espacesuisse.ch/de/news/eth-forschung-zur-innenentwicklung>



es2050\_ch @es2050\_ch · 10. Okt.



[igqost.ch](https://www.igq.ch)

Ein nachhaltiges Einsteinsmuerwerk-System, das sich auch für mehrgeschossige Häuser eignet...



**Hochparterre** @Hochparterre · 19. Sep.

Einsteinsmuerwerk trägt, dämmt und schützt nachhaltig. Zum Einsatz kommen dabei die Naturprodukte Ton und Mineralwolle – und neuerdings sogar Schafwolle.

[hochparterre.ch/nachrichten/we...](https://www.hochparterre.ch/nachrichten/we...)

Fotos: Gasser Ceramic...

[Mehr anzeigen](#)



Externer Link: <https://www.hochparterre.ch/nachrichten/werkplatz/tragfaehig-vom-keller-bis-zum-first>



es2050\_ch @es2050\_ch · 10. Okt.

...

[igqost.ch](https://www.igqost.ch)

Eine sinnvolle Entwicklung setzt langlebige Qualitätslösungen voraus, mit denen das qualifizierte Handwerk nachhaltige und verlässliche Mehrwerte schaffen kann. Von der Herstellung bis hin zur baulichen Verarbeitung und Wiederverwertung...

## SCHÖN NACHHALTIG

BAUMATERIALIEN SETZEN  
LANGLEBIGE WOHLFÜHLAKZENTE

« Nachhaltige Baumaterialien, die fachgerecht verbaut werden, bieten eine grosse Anzahl an Vorteilen. Sowohl für die Umwelt als auch für die Bewohner. Solche Baustoffe verbrauchen auch weniger Energie bei der Produktion und ermöglichen kurze Transportwege und eine ganzheitliche Wiederverwertung sowie ein nachhaltig gesundes und angenehmes Wohnen. »



Externer Link: <https://www.igqost.ch/de/igqostch>



es2050\_ch @es2050\_ch · 10. Okt.

...

[igqost.ch](https://www.igqost.ch)

Äusserlich hat sich der einstige Schopf in Meilen wenig verändert. Im Inneren entstand neuer "räumlicher Reichtum"...



**Hochparterre** @Hochparterre · 18. Sep.

Eine Umnutzung zeigt Haltung:  
Bei der Umnutzung eines alten Schopfs in Meilen fanden Peter Moor Architekten die richtige Balance zwischen Erhalt und Erneuerung. Entstanden sind günstige Wohnungen mit räumlichem Reichtum.  
[hochparterre.ch/nachrichten/ar.....](https://hochparterre.ch/nachrichten/ar.....)

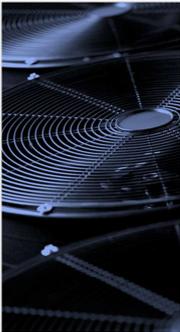
[Mehr anzeigen](#)



Externer Link: <https://www.hochparterre.ch/nachrichten/architektur/eine-umnutzung-zeigt-haltung>

NETTO  
NULL

[energie2050.ch](https://www.energie2050.ch)



**2024**  
heizungfachsanierung.ch

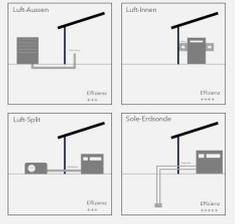
**ch\_heizung**  
ENERGIE2050

MIT KOMPETENZ UND INTELLIGENTEN LÖSUNGEN SCHRITTWEISE ZU NETTO-NULL



**WÄRME PUMPE**

**Besuchen** die am häufigsten eingesetzten Wärmepumpen. Welche Bauart die Wärmepumpe geeignet ist, hängt insbesondere von den Gebäudebedingungen, den Platzverhältnissen, den nach SW-Norm ausgerechneten Wärmebedarf sowie den individuellen Budget ab.



Jede Bauart hat spezifische Vor- und Nachteile. So ist eine Wärmepumpe mit Erdsonden am effizientesten und dient auch im Betrieb am günstigsten. Höhergen sind dafür die Investitionskosten höher. Sie ist eine Solarthermische Variante bietet die so genannte Split-Wärmepumpe, schneidet diese Variante durch bestmögliche Kosten-Nutzenverhältnisse. Unter Berücksichtigung der Gesamtkosten inklusive der baulichen Aufwendungen, sehr gut ab. Bei den Split-Modellen gibt es bestimmte Argumente auf die sich lohnt, da diese tendenziell lauter sind. Es gibt aber seit geraumer Zeit genügend bewährte Modelle auf dem Markt, die besonders leise arbeiten.

HEIZUNG FACH-BROSCHÜRE: <https://www.heizungfachsanierung.ch/de/publikationen>



**2024**

MIT KOMPETENZ UND INTELLIGENTEN LÖSUNGEN SCHRITTWEISE ZU NETTO-NULL

**solarinfo\_ch**



**SOLAR UND MOBILITÄT**

**ELEKTROFAHRZEUGE WIE E-AUTO, E-BIKE UND E-ROLLER LAUFEN AN DER EIGENEN SOLARSTROMKOSTELLE.**

Die Elektromobilität ist mehr und mehr auf dem Vormarsch. Neue Entwicklungen effizienterer Techniken ermöglichen bessere Reichweiten und Geschwindigkeiten. Solarstromzellen liefern in der kürzlichen Elektromobilität eine wichtige ergänzende Rolle ein. Das Prinzip einer Solar-Stromzelle ist einfach: Der Strom wird von Ort gewonnen und zugleich an den Ort der Solar-Stromzelle wandert. Genau genommen handelt es sich bei einer Solarzelle um eine Kombination aus Fotovoltaik und Tankstelle, was vor allem hinsichtlich der längeren Nachbrennt durchaus sinnvoll ist. Wenn die Fahrzeit gerade nicht genügt wird, lässt sich die Energie anderweitig verwenden oder in die Stromerzeugung des nächsten Morgens einspeisen. Ein ähnliches Konzept liegt bei den so genannten Solar-Carports zugrunde. Sobald Autos in Solar-Carports abgestellt werden, kann das Nachladen an der hausgenauen Photovoltaik-Tankstelle beginnen. So können Sie selbst gewonnene Ökostrom tanken, der direkt auf dem Dach Ihres Solar-Carports erzeugt wird. Sind Sie mit dem Fahrzeug unterwegs, kann der gewonnene Strom auch im Haushalt oder in der Ladung der eigenen Solarbatterie Verwendung finden.

**SMART HOME:** Heutige Photovoltaikanlagen kommunizieren auch mit der Haartechnik. Durch die intelligente Vernetzung von Solarpanels, Batteriespeicher, Heizung und Warmwassererzeugung lässt sich die Sonnenergie optimal im Haus nutzen. Sie erreichen dadurch einen höheren Eigenverbrauchsanteil und Acquisitoren Verbrauchsoptimierung (Smart Home) ist in aller Munde aber kein Bestandteil der eigentlichen Smart Home beschreibt ein vernetztes Zuhause mit dem Ziel die Wohnqualität zu erhöhen und Energie möglichst effizient zu nutzen. Um möglichst viel eigene Solarenergie zu nutzen, ist es sinnvoll, elektronische Geräte dann zu aktivieren, wenn die Sonne gerade scheint. Es gibt mehrere Möglichkeiten der Aktivierung beziehungsweise Ansteuerung von Geräten über Smart Home. Das Ein- und Auswachen eines Funkschalters (Smart Plug) genügt, wenn die zwischen Steckdosen und elektronischen Verbrauchern gesteckt wird. Beispiele dafür sind Smart-By-Verbrauchergeräte (TV, PC, Computer, etc.), Akkus (Rasenmäher, E-Bike, etc.), Beleuchtungen, oder auch Wasserpumpen. Eine zweite Möglichkeit ergibt sich über die Verbindung von Relais, die im Hausanschlusskasten installiert sind und über eine direkte Verbindung mit dem Verbraucher verbunden werden. Beispiel dafür sind Wärmepumpen und / oder Klimageräte mit 50 Ready, die Heizwärme im Wintermonat und / oder Fußbodenheizung für Heizungswärme oder auch die Beleuchtung. Durch die Anbindung der Anlage an das Internet können Sie jederzeit und von überall überwachen, wieviel Energie Ihre Anlage produziert und verbraucht.

SOLAR FACH-BROSCHÜRE: <https://www.solarinfoschweiz.ch/de/publikationen>



NACHHALTIG BAUEN | RENOVIEREN | SANIEREN

EINE KOMBINATION AUS QUALITÄT, KREISLAUFWIRTSCHAFT UND REGION IST EINE ERSTREBENSWERTE ZIELVORSTELLUNG

**ost\_BauNachhaltig**

**2024**  
MIT MITGLIEDERNEHRZEHRIS  
081 101 102 103 104 105



**DIE KREISLAUFWIRTSCHAFT SCHONT RESSOURCEN UND ROHSTOFFE - SIE REDUZIERT NACHHALTIG UMWELTBELASTUNGEN**

Die Kreislaufwirtschaft, auch «Circular Economy» genannt, unterscheidet sich von linearen Produktionsprozessen. In einem linearen Wirtschaftssystem werden Rohstoffe abgebaut, Produkte hergestellt, verkauft, konsumiert und entsorgt. Dies führt zu Rohstoffverknappung, Emissionen, grossen Abfallmengen und damit verbundenen Umweltbelastungen.

In der Kreislaufwirtschaft hingegen werden Produkte und Materialien im Umlauf gehalten. Dadurch werden im Vergleich zum linearen Wirtschaftssystem weniger Primärrohstoffe verbraucht. Zudem bleibt der Wert der Produkte länger erhalten und es fällt weniger Abfall an.

Kreislaufwirtschaft ist ein ganzheitlicher Ansatz, der den gesamten Prozess betrachtet. Von der Rohstoffgewinnung, über das Design, die Produktion und die Distribution eines Produkts bis hin zur optimalen langen Nutzungsphase und der Ermöglichung eines Recyclings.



**Kreislaufwirtschaft/Circular Economy**

Quelle: Grafik: Bert Kuntze/Agenda für Nachhaltige Entwicklung

**STSCHEWITZ**  
BAU NACHHALTIG

BAU FACH-BROSCHÜRE: [https://www.igqost.ch/de/igqostch/download\\_infobroschuere](https://www.igqost.ch/de/igqostch/download_infobroschuere)

**NETTO NULL**

**energie2050.ch**

NETTO  
NULL

energie2050.ch

MIT KOMPETENZ UND  
INTELLIGENTEN LÖSUNGEN  
SCHRITTWEISE ZU NETTO-NULL

VEREINIGUNG **IGO** | BEREICH ENERGIE2050|BAU\_NACHHALTIG  
Bahnhofstrasse 4 - CH-9326 Horn  
info@energie2050.ch - www.energie2050.ch