

INFO-AUSGABE

10-23

ENERGIE2050 | BAU_NACHHALTIG

ENTWICKLUNG TECHNIK SOLAR HEIZUNG BAUEN SANIEREN

NETTO
NULL

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 · 4 s
energie2050.ch

...

"Wenn der Umstieg auf die erneuerbaren Energien gelingen soll, braucht es eine verstärkte Elektrifizierung sowie Vernetzung der Gebäude und Mobilität auf der regionalen und lokalen Ebene"...

sg Swissgrid @swissgridag · 14. Aug.

Für die dezentrale Energieproduktion sind Speichermöglichkeiten fundamental – wo stehen wir in der Schweiz diesbezüglich und welchen Stellenwert haben dabei Städte? Erfahren Sie mehr im Interview mit Dr. Kristina Orehounig von der Empa auf [swissgrid.ch/de/home/newsro...](https://www.swissgrid.ch/de/home/newsroom/blog/2023/20230731-01.html) @Empa_CH



Externer Link: <https://www.swissgrid.ch/de/home/newsroom/blog/2023/20230731-01.html>



es2050_ch @es2050_ch · 3 s
energie2050.ch

...

Nach Monaten intensiver Bautätigkeit im Zürcher Niederhasli produziert YASAI ab September frische Kräuter mit doppelt so grosser Kapazität...

Innosuisse @Innosuisse · 24. Aug.

 Anfang 2022 belieferte @Yasai @coop_ch-Filialen mit Basilikum aus der Vertical Farming-Pilotanlage.  

Das Start-up hat seine Anbaufläche inzwischen deutlich ausgebaut und kann ab September knapp 360 Filialen des Detailhändlers beliefern.  

[startupticker.ch/en/news/yasai-...](https://www.startupticker.ch/en/news/yasai-...)



Externer Link: https://www.startupticker.ch/en/news/yasai-skaliert-hoch-20-tonnen-jahresernte?utm_source=newsletter562&utm_medium=email&utm_campaign=newsletter562

NETTO
NULL

energie2050.ch



es2050_ch @es2050_ch · 3 s
energie2050.ch



Weltweit grösster schwimmender Offshore-Windpark offiziell eröffnet...



IWR Online @IWR_News · 24. Aug.

Norwegen weihet weltgrößten schwimmenden Offshore Windpark Hywind Tampen ein - Mit den Erfahrungen aus der Öl- & Gasindustrie will Norwegen mit der Floating Offshore Windenergie eine neue industrielle Schlüsselindustrie im Land etablieren. #Strom #Norwegen offshore-windindustrie.de/news/nachricht...

Externer Link: <https://www.offshore-windindustrie.de/news/nachrichten/artikel-38410->



es2050_ch @es2050_ch · 3 s
energie2050.ch



Reststromkapazität der SBB soll für öffentliche Elektromobilität genutzt werden...

Vorbild Energie und Klima @VorbildEK · 10. Aug.

 Gemeinsam für die #Mobilitätswende: @PostAuto und SBB planen ein Pilotprojekt. Restkapazitäten des Bahnstromnetzes sollen für das Laden von #Elektropostautos genutzt werden. Die Pilotanlage soll Ende 2025 in Gelterkinden in Betrieb gehen. [ow.ly/6WBe50PwngN](https://www.postauto.ch/de/ueber-uns-und-aktuelles/aktuelles/2023/bahnstrom-sbb-elektropostauto) @sbbnews



Externer Link: <https://www.postauto.ch/de/ueber-uns-und-aktuelles/aktuelles/2023/bahnstrom-sbb-elektropostauto>

NETTO
NULL

energie2050.ch



es2050_ch @es2050_ch · 2 s
energie2050.ch



Die Siedlung Tell in Aarau ist ein Vorzeigebispiel in Sachen Gebäudesanierung...



Hochparterre @Hochparterre · 10. Aug.

Gestern Klimasünderin, heute Musterschülerin. Mehr Lebensqualität, ein weitgehend fossilfreier Betrieb und ein deutlich tieferer Energieverbrauch. Die Siedlung Tell in Aarau ist ein Vorzeigebispiel in Sachen Gebäudesanierung.
hochparterre.ch/nachrichten/ar...
#hochparterre #architektur



Externer Link: <https://www.hochparterre.ch/nachrichten/architektur/gestern-klimasuenderin-heute-musterschuelerin>



es2050_ch @es2050_ch · 3 s
energie2050.ch



Mercedes geht einen (eigenen) Schritt weiter:
„Das langfristige Ziel ist es, bis zum Ende des Jahrzehnts mehr als 2.000 Charging Hubs mit über 10.000 Ladepunkten zu schaffen“, erklärt der Premium-Autohersteller...



ecomento.de @ecomento_de · 19 Std.

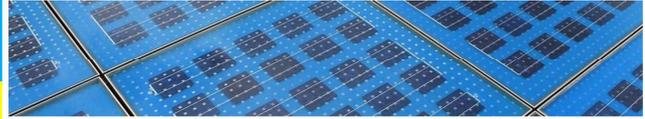
Mercedes-Benz eröffnet im Herbst erste eigene
#Elektroauto-"Schnellladeparks" buff.ly/3PerUYP #Energie



Externer Link: <https://ecomento.de/2023/08/28/mercedes-benz-eroeffnet-im-herbst-2023-erste-eigene-schnellladeparks>

NETTO
NULL

energie2050.ch



MIT DERINNEHME DER NACHRICHTEN
WENDE ICH WILDMAN MIT ICH
UND MITTIGER VERBUNDENHEIT
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 · 2 s
[solarinfoschweiz.ch](https://www.solarinfoschweiz.ch)

...

Schweizer Forscher haben herausgefunden, dass Chrom bis zu 70 Prozent des sichtbaren Lichts und 90 Prozent der Infrarotstrahlung reflektiert, was das Material für Photovoltaik-Hersteller interessant macht...

pv **pv magazine** @pvmagazine_de · 21. Aug.

Universität Basel: Chrom könnte Solarmodule bald bedeutend günstiger machen: Schweizer Forscher haben herausgefunden, dass Chrom in Katalysatoren und leuchtenden Materialien genauso gut wie die teuren... #photovoltaik #solarenergy #renewableenergy dlvr.it /StxqW3



NETTO
NULL

energie2050.ch

Externer Link: https://www.pv-magazine.de/2023/08/21/universitaet-basel-chrom-koennte-solarmodule-bald-bedeutend-guenstiger-machen/?utm_source=dlvr.it&utm_medium=twitter



es2050_ch @es2050_ch · 2 s
solarinfoschweiz.ch

...

Sobald der Sensor in der Bushaltestelle Menschen erkennt, wird der Kühlmechanismus aktiviert...

PV pv magazine @pvmagazine_de · 11. Aug.

Solares Bushaltestellendach senkt Temperatur um bis zu 20 Grad Celsius: Die Universität Sevilla hat ein mit Photovoltaik betriebenes "intelligentes" Vordach entwickelt, das ein thermisches Klimatisierungssystem... #photovoltaik #solarenergy #renewableenergy dlvr.it/StWGdw



Externer Link: https://www.pv-magazine.de/2023/08/11/solares-bushaltestellendach-senkt-temperatur-um-bis-zu-20-grad-celsius/?utm_source=dlvr.it&utm_medium=twitter



es2050_ch @es2050_ch · 5 s
solarinfoschweiz.ch

...

Photovoltaik-Zubau ist in der Schweiz im 2022 auf einen neuen Rekordwert von 1083 MW Nennleistung angestiegen...



Electrosuisse @electrosuisse · 18. Aug.

2022 wurde in der Schweiz 60% mehr Photovoltaik installiert

Gemäss der vom BFE veröffentlichten «Statistik Sonnenenergie» für das Jahr 2022 ist der Photovoltaik-Zubau in der Schweiz gegenüber dem Vorjahr um 58% angestiegen. [electrosuisse.ch/de/2022-wurde-...](https://www.electrosuisse.ch/de/2022-wurde-in-der-schweiz-60-mehr-photovoltaik-installiert/)

Externer Link: <https://www.electrosuisse.ch/de/2022-wurde-in-der-schweiz-60-mehr-photovoltaik-installiert/>

NETTO
NULL

energie2050.ch



es2050_ch @es2050_ch · 5 s
[solarinfoschweiz.ch](https://www.solarinfoschweiz.ch)



Die Schutzweiterung auf Stecker-Solar-Geräte soll auch für bereits bestehende Hausratsversicherungs-Verträge gelten. Voraussetzung sei, dass die Photovoltaik-Balkonanlage am Gebäude befestigt ist...

PV pv magazine @pvmagazine_de · 17. Aug.

Zurich Gruppe integriert Photovoltaik-Balkonanlagen in Hausratsversicherung: Die Stecker-Solar-Geräte werden ab dem 22. August über die Privatschutz Hausratsversicherung gegen Schäden und Diebstahl abgesichert.... #photovoltaik #solarenergy #renewableenergy dlvr.it/StmydF



Externer Link: https://www.pv-magazine.de/2023/08/17/zurich-gruppe-integriert-photovoltaik-balkonanlagen-in-hausratsversicherung/?utm_source=dlvr.it&utm_medium=twitter



es2050_ch @es2050_ch · 4 s
[solarinfoschweiz.ch](https://www.solarinfoschweiz.ch)



Sonnenstrom gemeinsam produzieren und nutzen macht Sinn. Ein Mehrfamilienhaus, mehrere Liegenschaften bis hin zu einem Quartier oder Areal können einen Zusammenschluss bilden... [solarinfoschweiz.ch/de/gut_zu_wiss...](https://www.solarinfoschweiz.ch/de/gut_zu_wiss...)



Externer Link: https://www.solarinfoschweiz.ch/de/gut_zu_wissen

NETTO
NULL

energie2050.ch



Das Ökonomie der Nachhaltigkeit
wird die Heizung mit effizienter
und damit besserer Perspektive.
energie2050.ch

DAMIT BEI IHRER HEIZUNG VON ANFANG AN ALLES OPTIMAL ZUSAMMEN PASST

CO₂ 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



RATGEBER (PDF-DOWNLOAD)



REGIONALE HEIZUNGS-BERATUNG



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



es2050_ch @es2050_ch · 4 s
[heizungfachsanierung.ch](#)

...

Der Europäische Wärmepumpenverband EHPA hat nachgerechnet...

bwp BWP @BWPEv · 22. Aug.

Europas Gebäude vermeiden dank Wärmepumpen mehr Emissionen als je zuvor!

Mit 3 Mio. installierten #WP im Jahr 2022 gibt es nun insgesamt 20 Millionen. Diese vermeiden 52,5 Mio. Tonnen CO₂ pro Jahr - das entspricht etwa den Emissionen Griechenlands!
ehpa.org/press_r



NETTO
NULL

energie2050.ch

Externer Link: <https://www.ehpa.org/>



es2050_ch @es2050_ch · 20 s

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

...

Wärmepumpen sind über die Dauer ihrer Nutzung insgesamt günstiger als fossile Gasheizungen: »Wer heute klimafreundlich handelt, handelt auch wirtschaftlich vernünftig«...

[spiegel.de/wirtschaft/wae...](https://www.spiegel.de/wirtschaft/wae...) via [@derspiegel](https://twitter.com/derspiegel)



spiegel.de

Auch wegen staatlicher Förderung: Wärmepumpen laut Studie langfri...
Egal, wie hoch die staatliche Förderung am Ende ausfällt: Der Einbau einer Wärmepumpe lohnt sich im Vergleich zur Gastherme in jedem ...

Externer Link: https://www.spiegel.de/wirtschaft/waermepumpen-laut-studie-langfristig-guenstiger-als-gasheizungen-a-85ae6f7f-c745-4ac9-87da-303d73561457?utm_source=dlvr.it&utm_medium=twitter#ref=rss



es2050_ch @es2050_ch · 5 s

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

...

Südlich von München entsteht ein Geothermie-Kraftwerk mit besonderer Bohrtechnik. Aus 4.500 Metern Tiefe soll Energie gewonnen werden...



tagesschau.de

Neuartiges Geothermie-Kraftwerk soll Energie aus der Tiefe liefern

In Oberbayern entsteht ein Geothermie-Kraftwerk mit besonderer

Bohrtechnik. Aus 4.500 Metern Tiefe soll Energie gewonnen werden. ...

Externer Link: <https://www.tagesschau.de/wirtschaft/technologie/geothermie-geretsried-100.html>

NETTO
NULL

energie2050.ch



es2050_ch @es2050_ch · 2 s
heizungfachsanierung.ch

...

Mit Rechenzentren Gebäude heizen
Grundsätzlich fällt der gesamte Strom, der in einem Rechenzentrum verbraucht wird, als Abwärme an...



🇨🇭 BFE - OFEN - UFE 🌱 @BFEenergeia · 10. Aug.

Mit #Rechenzentren Gebäude heizen? Das Potenzial ist gross. Wie die #Abwärme aus Rechenzentren noch besser genutzt werden könnte, zeigt eine Studie des @BFEenergeia auf. Lesen Sie das Interview mit der Expertin 📌
wp.me/p9G8tF-7wu

Externer Link: <https://energeiaplus.com/2023/08/10/mit-rechenzentren-gebäude-heizen/>



es2050_ch @es2050_ch · 3 s
heizungfachsanierung.ch

...

Grundsätzlich funktioniert eine #Holzheizung so komfortabel wie eine Öl-/Gasheizung, nur der Brennstoff ist ein anderer... via heizungfachsanierung.ch/de/gut_zu_wiss...



Externer Link: https://www.heizungfachsanierung.ch/de/gut_zu_wissen

NETTO
NULL

energie2050.ch



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 · 3 s
[igqost.ch](https://www.igqost.ch)

Nachhaltigkeit steht künftig auch im Zentrum des öffentlichen Beschaffungswesens...

#Baumeisterverband @BaumeisterCH · 28. Aug.

Die #Nachhaltigkeit ist das neue Paradigma im öffentlichen #Beschaffungsrechts. Bund und Kantone verfügen mit dem BöB und dem IVöB über ein modernes und transparentes Regelwerk. Statt Preis sollen Qualität und Nachhaltigkeit zählen [ow.ly/laVj50PELQo](https://www.ow.ly/laVj50PELQo)
#SBV #Bau #Bauwirtschaft



Externer Link: <https://baumeister.swiss/nachhaltigkeit-das-neue-paradigma-im-oeffentlichen-beschaffungsrecht/>

NETTO
NULL

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



es2050_ch @es2050_ch · 3 s
igqost.ch

...

«Der Pflanzenkohle-Asphalt ist von hoher Qualität, zeigt gute technische Eigenschaften, erfüllt alle Anforderungen der Schweizer Asphaltnormen und ist langlebig»...



Hochparterre @Hochparterre · 24. Aug.

Grüner Asphalt:

Basel-Stadt hat einen CO2-negativen Asphalt entwickelt, der dank Pflanzenkohle mehr CO2 bindet, als er verursacht. Der Belag erfüllt laut dem Kanton alle Normen und kostet nur geringfügig mehr.

hochparterre.ch/nachrichten/ar...

#hochparterre #architektur #planung #schweiz



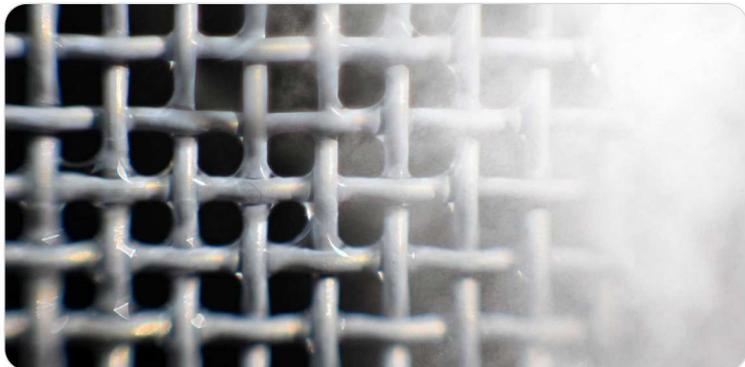
Externer Link: <https://www.hochparterre.ch/nachrichten/architektur/gruener-asphalt>



es2050_ch @es2050_ch · 3 s
energie2050.ch

...

Sauberes Wasser aus dem Nebel
via ethz.ch/de/news-und-ve...



ETH ETH Zürich @ETH · 17. Aug.

Mit einem speziell beschichteten Metallgeflecht gewinnen Forschende der ETH Zürich Wasser aus Nebel und entfernen gleichzeitig Umweltschadstoffe. Menschen in trockenen, aber nebelreichen Gebieten könnten davon profitieren.

...

Externer Link: https://ethz.ch/de/news-und-veranstaltungen/eth-news/news/2023/08/sauberes-wasser-aus-dem-nebel.html?utm_source=twitter&utm_medium=ETH+Z%C3%BCrich&utm_content=3dbde940176c4e0da276dc43c6c936d-202806809&utm_campaign=HK_Grund_Forschung

NETTO
NULL

energie2050.ch



es2050_ch @es2050_ch · 2 s
energie2050.ch

...

Neuer Kunststoff schützt vor Flammen – und vor Verschwendung

Empa **Empa** @Empa_CH · 22. Aug.

Empa-Forschende entwickeln Epoxidharz, das vor Flammen schützt, sich reparieren und recyceln lässt. Mögliche Anwendungen reichen von Beschichtungen für Parkettböden bis hin zu Verbundwerkstoffen für Züge und Flugzeuge.
[▶ empa.ch/web/s604/flare...](https://www.empa.ch/web/s604/flare...)
#flameretardant #material #epoxid



Externer Link: <https://www.empa.ch/web/s604/flare-retardant-epoxy>



es2050_ch @es2050_ch · 3 s
igqost.ch

...

Die Sonnenschutz-Lamellen werden woanders zu Fassadenplatten...

HOCHPARTERRE **Hochparterre** @Hochparterre · 18. Aug.

Presseschau 🇨🇭 Eine 55 Tonnen schwere Glasfassade zügelt:

Der Tages-Anzeiger berichtet von der Wiederverwendung der Glaslamellen ihres Verlagshauses anderenorts. Hochparterre spielte dabei eine wichtige Rolle. Ausserdem: HdeM in Allschwil und Origen ...
hochparterre.ch/nachrichten/pr...



Externer Link: <https://www.hochparterre.ch/nachrichten/presseschau/eine-55-tonnen-schwere-glasfassade-zuegelt>

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