

Energiezukunft meets

Energy Startup Day

19. November 2025 | KUK Aarau

**JETZT NOCH
ANMELDEN**



Partner



Platin Partner



Silber Partner



CFW EMV-Consulting AG

eniwa

SOLARMARKT
Kompetenz und Komponenten.



Bronze Partner



smart-me



Verbandspartner | Patronatspartner | Medien



CleantechAlps

ener|gate
messenger.ch



Zürich



satw technology
for society

SWISSOLAR 



Wir bedanken uns bei unseren Partnern für die Unterstützung.

Energiezukunft meets Energie Startup Day

Geschätzte Teilnehmende

Die Schweiz steht an einem Wendepunkt: Der Weg in eine CO₂-neutrale Zukunft ist nicht nur notwendig, sondern auch möglich – und er beginnt heute.

Die Tagung Energiezukunft meets Energy Startup Day 2025 bringt Pioniere, Visionäre und Macher aus Forschung, Industrie und Start-up-Szene zusammen und startet mit der Keynote von Nationalrat GLP Jürg Grossen: «Der Weg hin zur CO₂-neutralen, eigenständig mit erneuerbaren Energien versorgten Schweiz». Während des ganzen Tages führt der Energy Startup Day diesen zukunftsgerichteten Dialog weiter: Er bringt die innovativsten Energie- und Cleantech-Startups mit Industrie, Staat und Investoren zusammen – ein Katalysator für mutige Kooperationen, visionäre Technologien und nachhaltige Investments in die klimapositive Schweiz von morgen.

Gemeinsam blicken wir auf konkrete Lösungsansätze, technologische Innovationen und politische Perspektiven für eine nachhaltige Energieversorgung der Schweiz. Im Zentrum stehen praxisnahe, spannende Themen wie Power-to-X, grüne Wasserstoffwirtschaft und saisonale Energiespeicherlösungen wie SeasON. Auch scheinbar futuristische Konzepte – etwa Metalle als Energiespeicher – gewinnen durch neue Erkenntnisse an Realisierbarkeit.

Zukunft entsteht dort, wo mutige Ideen auf umsetzbare Strategien treffen. Ob Alpinsolar als zusätzlicher Beitrag zur Stromversorgung, Windkraft am Grenchenberg oder Startups mit disruptiven Ansätzen – diese Tagung will inspirieren, vernetzen und konkrete Schritte in eine klimapositive Zukunft aufzeigen.

Wir laden Sie herzlich ein, Teil dieser Bewegung zu sein. Die Energiezukunft ist unsere gemeinsame Verantwortung – und unser gemeinsamer Antrieb. Wir freuen uns, Sie am Event persönlich begrüssen zu dürfen, um gemeinsam mit ihnen die Zukunft zu gestalten.

Ihr Energiezukunft Programm-Komitee

Fabian Carigiet, Stadtwerke Winterthur | Hans-Dieter Effner, Energy Network Schweiz | David Galeuchet, Solarmarkt GmbH | Claudio Gallo, EKZ Eltop AG | Bruno Herzog, Herzogenergy GmbH | Christina Marchand, ZHAW | Adriano Nasciuti, ZHAW Winterthur | Philippe Pouget, Agroscope | Marianne Zünd, BFE

Das Programm

08:15 **Registration und Willkommenskaffee**

08:55 **Eröffnung**

Moderation: Christina Marchand, ZHAW | Philippe Pouget, Agroscope

KEYNOTE UND EINSTIEGSREFERAT

Moderation: Philippe Pouget, Agroscope

09:10 **Key Note**

Roadmap Grossen: Auf dem Weg zur CO₂-neutralen Schweiz

Dank des erfolgreichen Ausbaus der erneuerbaren Energien, insbesondere durch das Zusammenspiel von Wasserkraft und Solarenergie – unserem «Dreamteam» –, ist es möglich, bis 2050 sämtliche Schweizer Atomkraftwerke vom Netz zu nehmen, ohne neue bauen zu müssen. Und trotzdem bleibt das Netto-Null-Ziel in Reichweite. Die Umsetzung der Energiestrategie ist somit auf gutem Weg, doch zentrale Herausforderungen stehen bevor: Wie sichern wir die Stromversorgung im Winter? Was geschieht mit dem Überschuss im Sommer? Wie lassen sich Solarstrom und Elektromobilität effizient ins Stromsystem integrieren? Ist eine Zukunft ohne Atomkraft realistisch – und wie lässt sich dieser Weg finanzieren?

Jürg Grossen, Nationalrat, Parteipräsident GLP

09:40 **Power-to-X im Überblick – mit Praxisbeispielen**

Wasserstoff und seine Derivate spielen eine zentrale Rolle in der Transformation des Energiesystems – als Energieträger, Speicherlösung und Rohstoff für industrielle Anwendungen. Der Vortrag bietet einen praxisnahen Einblick in aktuelle Entwicklungen entlang der Wasserstoff-Wertschöpfungskette: von der Erzeugung über die Umwandlung in synthetische Energieträger bis hin zur konkreten Nutzung. Dabei wird ein kompakter Überblick zum Thema gegeben und anhand konkreter Projektbeispiele gezeigt, wie Power-to-X-Technologien in der Praxis umgesetzt werden und welchen Beitrag sie zur Dekarbonisierung industrieller Prozesse leisten können.

Patrick Stadelmann, Siemens Energy AG

10:00

Startup Pitch-Block A (Saal 1)

Moderation:

Christina Marchand, ZHAW

Pitches auf Englisch

Optionale Pause Ausstellung, Networking (Foyer, Saal 2)

Enjoy 10 Pitches x 3 Minutes [More startup infos here](#)

Topic: Buildings & Cities

- Yuon AG
- Planeto SA
- PAN DATA GmbH
- topGrid GmbH
- Zählerfreunde

Topic: Transport & Mobility

- Sintio AG
- Kolbev GmbH
- Alligator AG
- drivemycar AG
- Grensol AG

Look forward to **five inspiring startups** transforming **Buildings & Cities** through AI-driven optimization and intelligent SaaS that redefine district heating, power management, and energy design. Their solutions enable faster, data-driven planning, seamless integration of renewables, and automated control of decentralized systems – empowering utilities, engineers, and municipalities to cut emissions, boost efficiency, and accelerate the energy transition. Together, they represent the digital backbone of tomorrow's cities, where smart software turns complex energy networks into agile, sustainable, and profitable ecosystems.

Transport & Mobility presents **five innovative startups** redefining how people and goods move in a cleaner, smarter, and more connected world. From seamless EV charging – fixed, mobile, or autonomous – to fleet-sharing platforms and next-generation electrified trailers, they make sustainable transport practical and scalable. Others revolutionize travel accessibility through digital rail booking or turn waste from vehicles into valuable raw materials. Together, these pioneers are accelerating the shift toward efficient, low-emission mobility – bridging technology, infrastructure, and circular innovation to build a truly sustainable transport ecosystem.

10:45 **Vormittagspause, Ausstellung, Networking**

PERSPEKTIVEN DER LANGZEITSPEICHERUNG

Moderation: Philippe Pouget, Agroscope

11:00 **Metalle als Energiespeicher: vom Raketenbrennstoff zur Wohnraum-Heizung**

Erneuerbare Energien wie Wind- und Solarstrom müssen mit Speicherlösungen ergänzt werden, um die Diskrepanz zwischen Produktion und Bedarf auszugleichen. Pumpspeicher, Batterien und Wärmespeicher übernehmen diese Funktion für den Tag/Nacht-Ausgleich und für Speicherdauern bis zu einer Woche. Für eine dezentrale saisonale Energiespeicherung und auch für den Transport über längere Distanzen hat sich noch keine Technik etabliert. Metalle als chemische Energiespeicher haben von allen Optionen die höchsten Energiedichten, und entsprechende innovative Metal-to-Energy Konzepte stehen in den Startlöchern. An der OST wird derzeit ein Prototyp «Alu-to-Energy» mit 4 kW Leistung für thermische und elektrische Energie getestet.

Dr. Michel Haller, OST – Ostschweizer Fachhochschule

11:20 **SeasON – der revolutionäre Langzeitenergiespeicher**

SeasON ist unsere Antwort auf Energy Waste. Überschüssige PV-Energie, zu Spitzenzeiten im Sommer produziert, muss heute künstlich vernichtet werden. Ganze Windparks werden zu Spitzenzeiten abgeschaltet. Höchste Zeit für einen Game-Changer. SeasON ist eine Sorptionswärmepumpe auf Basis von Natronlauge. Was den thermischen Speicher mit Langzeitspeichertechnologie auszeichnet. Batterie: Das Potenzial der Sonnenenergie kann beliebig lange gespeichert und so vom Sommer in den Winter transferiert werden. Stromkosten: SeasON ermöglicht (teil-)autarke Lösungen. So werden Ihre Stromkosten planbar und günstiger. Unterstützung für Netzstabilität.

Marc Lüthi, Matica AG

11:40

Startup Pitch-Block B (Saal 1)

Moderation:
Christina Marchand, ZHAW
Pitches auf Englisch

Optionale Mittagspause Ausstellung, Networking (Foyer, Saal 2)

15 Pitches x 3 Minutes [More startup infos here](#)

Topic: Energy & Production

- Synergi Solutions Oy
- SmartHelio Sarl
- alitiq GmbH
- Voltiris SA
- Iron Energy AG
- Hivoduct AG
- Dyneo Technologies SA
- Zurich Soft Robotics GmbH
- Windworks SA
- Urban Sympheny AG
- Investerra AG
- SensorX Solutions GmbH
- DEC Energy SA
- Neology Hydrogen SA
- Borobotics AG

Energy & Production features **15 pioneering startups** reshaping how we generate, store, and manage energy. From smart geothermal drilling and AI-powered forecasting to modular methane detection and solar innovations for agriculture, they make renewable power more accessible, efficient, and profitable. Their solutions span flexible home energy platforms, precision forecasting, adaptive building envelopes, and digital financing for clean tech. Together, they tackle the toughest challenges in energy production, storage, and distribution – unlocking cleaner grids, smarter systems, and sustainable growth for industries and communities.

12:45 **Mittagspause, Ausstellung, Networking**

POTENTIAL DER ELEMENTE OPTIMAL AUSSCHÖPFEN

Moderation: Bruno Herzog, Herzogenenergy GmbH

13:05 **Ansprache Stadtpräsident**

Dr. Hanspeter Hilfiker, Stadtpräsidium Stadt Aarau

13:10 **Windkraft Grenchen**

Mit dem Windpark auf dem Grenchenberg stärkt die SWG die einheimische, erneuerbare Energieversorgung und liefert jährlich rund 30 GWh Strom, dies entspricht zwei Drittel des Grenchner Bedarfs. Das Projekt schafft regionale Wertschöpfung, sichert Winterstrom und unterstreicht das Bekenntnis zum Standort Grenchen. Mit breiter Unterstützung und genehmigter Planung soll der Windpark bis 2027 realisiert werden. Die SWG investiert so gezielt in eine nachhaltige Energiezukunft mit starker ökologischer Bilanz. Natürlich begegnet man auch Hindernissen, sei es durch komplexe Bewilligungsverfahren, anspruchsvolle Auflagen oder widerstreitende Interessen. Die Umsetzung ist vielschichtig und verlangt Ausdauer, Koordination und ein feines Gespür für Dynamik und Timing. Von technischen Planungen über Umweltauskünfte bis hin zum Dialog mit Behörden, Umweltverbänden und der Bevölkerung, die Themenvielfalt ist gross und verlangt neben technischem Know-how auch kommunikatives Geschick.

Pascal Kocher, SWG

13:30 **Eine Anlage zur Produktion von grünem Wasserstoff in einem industriellen Umfeld**

Im Industriegebiet von Bulle wurde eine Anlage zur Produktion von grünem Wasserstoff gebaut. Warum ist diese Partnerschaft zwischen zwei lokalen Industrieunternehmen sinnvoll? Was sind die Herausforderungen der Energiewende? Welche technischen, administrativen und finanziellen Herausforderungen gibt es? Kann dieses Projekt ein Vorbild für andere Standorte in der Schweiz werden?

Dr. Patrick Sudan, Gruyère Hydrogen Power SA

13:50 **Platin Vortrag**
Alpinsolar als wichtiger Eckpfeiler der Schweizer Energiezukunft

Bereits heute ist die Schweiz im Winter ein Nettoimporteur von Strom aus dem Ausland. Mit dem Wegfall der nuklearen Energieerzeugung in den nächsten Jahrzehnten wird der Mangel an Winterstrom weiter steigen. Alpine Solaranlagen setzen genau hier an. Am Beispiel des 8MW Pionierprojektes NalpSolar Projektes erläutern wir, wie Alpinsolar helfen kann, die Winterstromlücke zu schliessen.

Oliver Hugli, Axpo Solutions AG

14:10

**Startup Pitch-Block C
(Saal 1)**

Moderation:
Christina Marchand, ZHAW
Pitches auf Englisch

**Optionale Pause
Ausstellung, Networking
(Foyer, Saal 2)**

10 Pitches x 3 Minutes [More startup infos here](#)

Topic: Storage & Grid

- UpGrid AG
- Batterylog GmbH
- CEEX AG
- Optimal Energy
- Cowa Thermal Solutions AG
- ZeroGeo Energy GmbH
- mygrid AG
- narrowin GmbH
- AMP IT SA
- Vulkn Energy

Storage & Grid features **10 cutting-edge startups** reinventing how energy is stored, balanced, and distributed. From next-generation geothermal and thermal storage to AI-driven grid intelligence and digital twins for critical infrastructure, these innovators are building the backbone of a flexible, resilient energy system. Their solutions enable smarter battery management, seamless EV charging, and local energy communities that share and trade renewable power. Together, they connect production with consumption, stabilize the grid, and make clean energy reliable and affordable – powering a smarter, decentralized, and carbon-free future.

14:55 **Nachmittagspause, Ausstellung, Networking**

ENERGIEZUKUNFT MIT KI OPTIMIEREN UND MIT CYBER-SECURITY ABSICHERN

Moderation: Bruno Herzog, Herzogenenergy GmbH

15:10 Cyber Sicherheit bei Schweizer Unternehmen

Ein Cyberangriff blockiert das gesamte Unternehmen, Umsatzverluste und verlorenes Vertrauen von Kunden inklusive. Warum sind Schweizer Unternehmen so beliebt bei Hackern? In Unternehmen werden täglich eine Vielzahl von sensiblen Daten, darunter Kundendaten, Partner- und Lieferantenverträge, Sozialangaben von Mitarbeitenden, teilweise sogar Passkopien gespeichert. Eine hochinteressante Beute für Cyberkriminelle. Wieso sind diese Angriffe so erfolgreich und was sind die Folgen? Anhand echten Cases wird das Ökosystem der Cyberkriminellen und die daraus resultierende Gefahr für Schweizer Unternehmen und deren Mitarbeitenden erklärt.

Roberto Bortoli, ALPHASIM GmbH

15:30 Effizienzpotenziale mit KI aufdecken

Der Ersatz fossiler Heizsysteme durch Wärmepumpen bietet ein erhebliches Effizienzpotenzial. In der Praxis sind Wärmepumpen jedoch häufig nicht optimal konfiguriert, was zu einem weniger effizienten Betrieb führt. Der EKZ Energieassistent kann auf Basis von Smart-Meter-Daten Wärmepumpen identifizieren, bei denen Optimierungspotenzial besteht – ganz ohne zusätzliche Messtechnik.

Dr. Marina González Vayá, EKZ

15:50 Verkündigung Gewinner Startup Pitches

16:10 Abschluss und Zusammenfassung

16:20 Apéro, Ausstellung, Networking

18:00 Ende der Veranstaltung

Informationen zu unseren Referierenden erfahren Sie auf
energiezukunft-forum.ch

Moderation

Christina Marchand

Dr. Christina Marchand ist Dozentin an der Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften (ZHAW) und Leiterin der Projekte Innovation Monitor und Energy Startup Day. Sie ist Mitgründerin des Strom-Startups myNewEnergy AG und Expertin für das Schweizer Startup Ökosystem. Ihre Fachgebiete sind: Energy & Impact Innovation, Erneuerbare Stromproduktion, Konsumentenwahrnehmung, Web-Interfaces von IT-Plattformen, Datenbanken und Negative Emissionstechnologien zur Bewältigung der Klimakrise.



Philipp Pouget

Philippe Pouget (*1968) ist dipl. Betriebs- und Produktionsingenieur ETH und Dr. sc. techn. ETH. Er bringt grosse Erfahrungen im Bereich Unternehmensentwicklung, Strategieentwicklung, Innovationsmanagement und Projektmanagement mit. Diese hat er unter anderem als Senior Projektleiter bei Helbling Technik AG oder als Leiter der Unternehmensentwicklung bei den EKZ einsetzen können. Aktuell ist er im Forschungsmanagement einer nationalen Organisation tätig und leitet daneben Projekte im Bereich der Energieeffizienz.



Bruno Herzog

Bruno Herzog (*1969) ist diplomierter Elektroingenieur FH mit einem Nachdiplom in Unternehmensführung und seit Mai 2025 Inhaber&Geschäftsführer der herzogenergy GmbH, spezialisiert auf elektrotechnische Lösungen wie Transformatoren, Messwandler und Löschspulen. Zuvor war er über zwei Jahrzehnte in leitenden Vertriebs- und Projektmanagementfunktionen bei Siemens Energy, Siemens und ABB tätig. Mit seiner praxisnahen, kundenorientierten Führungspersönlichkeit engagiert er sich auch in Fachgremien wie dem Nationalkomitee Cigré/Ciréd Schweiz.





**JETZT NOCH
ANMELDEN**



Anmeldung & Informationen



Kosten

Mitglieder Electrosuisse, Partnerverbände
Frühbucher-Preis (bis 1. Oktober 2025)

CHF 410.–
CHF 340.–

Nicht Mitglieder
Frühbucher-Preis (bis 1. Oktober 2025)

CHF 495.–
CHF 410.–

Studierende (Mitglied)
Studierende (Nicht-Mitglied)

kostenlos
CHF 70

Alle Preise verstehen sich zuzüglich Mehrwertsteuer.



Datum & Ort

Mittwoch, 19. November 2025,
Kultur & Kongresshaus Aarau, Schlossplatz 9, 5000 Aarau



Kontakt

Electrosuisse, Philipp Cierny, Projektleiter
philipp.cierny@electrosuisse.ch | +41 58 595 12 74