

ENERGIE Events

Winterhalbjahr 2024/25

STROM ALS SCHLÜSSEL FÜR DIE ENERGIEWENDE

Wärmepumpen – Mehr als nur eine Standardlösung

Mittwoch, 6. November 2024

Strom speichern und flexibilisieren

Mittwoch, 15. Januar 2025

Stromproduktion am Gebäude

Dienstag, 4. Februar 2025

Durch Suffizienz zum Ziel

Dienstag, 4. März 2025

Strom allein reicht nicht – Klimaneutrale Wärmeverbunde

Dienstag, 8. April 2025

Online-Teilnahme
möglich!



Strom als Schlüssel für die Energiewende

In unserer Eventreihe 2024/25 beleuchten wir die Rolle des Stroms für die Energiewende aus verschiedensten Blickwinkeln. Die Elektrifizierung aller Lebensbereiche schreitet voran und erhöht die Stromnachfrage, während die Sicherung der Stromversorgung noch weitgehend ungelöst ist. Welche Rolle können Gebäude bei der Dekarbonisierung und Sicherung der Stromversorgung spielen? Und wie können sie bei einer erneuerbaren Stromversorgung zuverlässig betrieben werden? Diese und weitere Fragen werden während unserer fünf Referatsabende intensiv diskutiert.

Wir laden Sie herzlich ein, mit uns die Zukunft der Stromversorgung zu gestalten. Freuen Sie sich auf spannende Referate, angeregte Diskussionen und interessante Begegnungen!

Wir danken für die Unterstützung



Kanton Zürich
Baudirektion



Einfach.Mehr.



AMSTEIN + WALTHERT



Stadt Zürich
Umwelt- und
Gesundheitsschutz



energie360°



GRUENBERG + PARTNER
NACHHALTIG EFFIZIENT



WÄRMEPUMPEN – MEHR ALS NUR EINE STANDARDLÖSUNG

Mittwoch, 6. November 2024, 17.15 – 19.00 Uhr

Moderation: Patric Baggi, Vorstand Forum Energie Zürich

Wärmepumpen in dicht besiedelten Gebieten

Wärmepumpen sind eine der etabliertesten Technologien für die Dekarbonisierung des Gebäudesektors. Trotzdem bleibt der Einsatz von Grossanlagen in dicht besiedelten Gebieten eine Herausforderung. Ein Projektbeispiel mit grossen Luft/Wasser-Wärmepumpen in der Zürcher Bahnhofstrasse zeigt, wie diese Herausforderung erfolgreich gemeistert werden kann.

Referent: Patric Baggi, Gruenberg+Partner, Zürich

Umgang mit unsteten Wärmequellen

Quellen für Wärmepumpensysteme sind manchmal schwankend und für einen kontinuierlichen Betrieb zu rar gesät. Anhand von Praxisbeispielen soll erläutert werden, wie die Auslegung und Regelung der Wärmepumpe und -quelle im Kontext von Systemträchtigkeit, Speichertechnologien und Lastabwurf trotzdem klappt und optimiert werden kann.

Referent: Patrick Egger, Basler & Hofmann, Zürich

Mehrquellensysteme für eine optimierte Wärmeversorgung

Wärmepumpen können mit unterschiedlichen Quellen kombiniert werden, um als klimaneutrales und zuverlässiges Mehrquellensystem die Wärmeversorgung zu gewährleisten. Wir beleuchten anhand von Projektbeispielen, wie Wärmepumpen erfolgreich in Mehrquellensysteme integriert werden können.

Referent: Marc Bättschmann, Allianz 2SOL, Schlieren

STROM SPEICHERN UND FLEXIBILISIEREN

Mittwoch, 15. Januar 2025, 17.15 – 19.00 Uhr

Moderation: Andreas Moser, Vorstand Forum Energie Zürich

Die Sicht von Fahrzeugherstellern, Energiedienstleistern und Kunden auf das Bidirektionale Laden

Tauchen Sie in diesem Referat in die Welt des bidirektionalen Ladens von Elektrofahrzeugen in der Schweiz ein. Was ist der aktuelle Stand der Technik? Was sind die neusten und auch die zu erwartenden zukünftigen technologischen Entwicklungen? Welche Rolle kann das bidirektionale Laden in der Stabilisierung des Schweizer Energiesystems spielen?

Referent: Daniel Sieveking, Helion / AMAG, Zuchwil

Laden von Elektroautos im Mehrfamilienhaus: Herausforderungen und Chancen

Elektroautos bieten dank grossen Batterien viel Flexibilität. Intelligentes Lademanagement schafft daraus einen Mehrwert für Liegenschaftseigentümer, Autobesitzer, Verteilnetzbetreiber und das Energiesystem als Ganzes. Welchen zusätzlichen Mehrwert bietet das bidirektionale Laden und welche Herausforderungen müssen gelöst werden, um es nutzen zu können?

Referent: David Wütschert, EKZ, Zürich

Strom speichern mit ausgedienten Fahrzeugbatterien

Mit der zunehmenden Produktion erneuerbaren Stroms gewinnt die Speicherung an Bedeutung, um die Versorgungssicherheit zu gewährleisten. Dafür braucht es Batterien, doch deren Herstellung ist energie- und ressourcenintensiv. Eine lange Lebensdauer ist deshalb essentiell. In diesem Referat lernen Sie, wie Libattion alte E-Auto-Batterien in neue Grossspeicher umgewandelt.

Referent: Stefan Bahamonde, Libattion, Glattbrugg



Foto: Plan E AG

STROMPRODUKTION AM GEBÄUDE

Dienstag, 4. Februar 2025, 17.15 – 19.00 Uhr

Moderation: Annuscha Schmidt, Präsidentin Forum Energie Zürich

Fassaden-PV – Möglichkeiten und Stolpersteine

Während Solaranlagen auf Dächern von Neubauten inzwischen zum Standard gehören, sind Fassaden-PV-Anlagen erst auf dem Vormarsch. Wie kann Fassaden-PV in Gebäude integriert werden? Und was sind die häufigsten Stolpersteine, auf die man vorbereitet sein muss? Wo liegt Sinn und Unsinn bei Solarfassaden und welche No-Gos sollte man beim Gebäudeentwurf berücksichtigen?

Referent: Roland Jakober, energiebüro, Zürich

Fassaden-PV erfolgreich planen

Die gebäudeintegrierte Solartechnik in der Fassade wird in Zukunft einen wichtigen Beitrag zur Produktion erneuerbaren Stroms leisten. Dabei steht nicht nur die Planung von PV-Fassaden für Neubauten im Fokus, sondern auch die Herausforderung für die Projekte im Bestand. Was braucht es für eine erfolgreiche Planung bei Neu- und Bestandsgebäuden?

Referent: Samuel Summermatter, Plan-E, Luzern

Fassaden-PV architektonisch gelungen

Weltweit gibt es nur wenige Hochhäuser mit PV-Fassaden; einige dieser Gebäude befinden sich in der Schweiz, weitere sind in Planung. Erlangen Sie in diesem Referat Einblicke, wie gut Architektur und Technik miteinander harmonieren können.

Referent: André Schmid, pool Architekten, Zürich

DURCH SUFFIZIENZ ZUM ZIEL

Dienstag, 4. März 2025, 17.15 – 19.00 Uhr

Moderation: Rahel Gessler, Vorstand Forum Energie Zürich

Es reicht!

In den Debatten um mehr Nachhaltigkeit dreht sich alles um Effizienz und Kreisläufe. Suffizienz hat daneben einen schweren Stand. Warum ist das so? Was bedeutet es, genügsam zu leben? Und welches Potenzial liegt in dieser unbeliebten Vorstellung von einer guten Lebensgestaltung? Ein alltagspraktischer Annäherungsversuch.

Referent: Fabian Leuthold – Sozialanthropologe und Ökologe

Suffizienzorientierte Stadtentwicklung Flensburg

Können Städte gezielt so gestaltet werden, dass sie ein ressourcenschonendes Leben ermöglichen und nicht auf stetiges Wachstum setzen? Wie können Infrastrukturen geschaffen werden, die mittels Veränderung von sozialen Praktiken den Verbrauch von Ressourcen reduzieren? In diesem Referat werden Erfahrungen vom Versuch, Suffizienz systematisch in die Stadtentwicklung von Flensburg einzubringen, geteilt.

Referentin: Claudia Takla Zehrfeld, Stadtentwicklung und Klimaschutz, Flensburg

Ein Haus, mehrere Haushalte

Wie kann im Einfamilienhaus-Sektor zusätzlicher Wohnraum geschaffen werden, ohne neue Häuser zu bauen? Die Initiative MetamorHouse sensibilisiert für die sanfte Verdichtung im Bestand. Das Ziel ist, die Zahl der Wohneinheiten zu erhöhen und die Häuser an unterschiedliche Haushaltstypen, -grössen und -generationen anzupassen. Gleichzeitig sollen die Qualitäten der Quartier-Aussenräume erhalten oder neu geschaffen werden.

Referentin: Mariette Beyeler, MetamorHouse., Lausanne

STROM ALLEIN REICHT NICHT – KLIMANEUTRALE WÄRMEVERBUNDE

Dienstag, 8. April 2025, 17.15 – 19.00 Uhr

Moderation: Sascha Gerster, Vorstand Forum Energie Zürich

Eine fossilfreie Wärmeversorgung für die Stadt Zürich

Wie können die Klima- und Energieziele der Stadt Zürich im Gebäudebereich erreicht werden? Welche Transformation des Energiesystems ist dafür erforderlich? Lässt sich das "Energietrilemma" lösen? Wie geht die Stadt vor, damit die Transformation bis 2040 gelingt?

Referentin: Silvia Banfi Frost, Energiebeauftragte der Stadt Zürich

Ausbau und Dekarbonisierung der Fernwärme

Die Fernwärme soll in der Stadt Zürich stark ausgebaut und bis 2040 dekarbonisiert werden. Welche Massnahmen tragen dazu bei, damit das Ziel erreicht werden kann? Und wo liegen die grössten Herausforderungen?

Referent: Philipp Brunner, Strategie thermische Netze, ewz Energielösungen, Zürich

Klimaneutrale Wärmeverbunde

Strom allein wird nicht reichen, um den Energiesektor klimafreundlich zu gestalten. Für die Wärmeversorgung wird es weitere Lösungen brauchen, wie zum Beispiel Wärmeverbunde. Welche Energieträger können verwendet werden, um sie klimaneutral zu betreiben? Wie können Spitzen abgedeckt werden?

Referent: Matthias Kolb, Anex, Zürich



Direkt zu den ENERGIE Events 2024/25



Foto: ewz

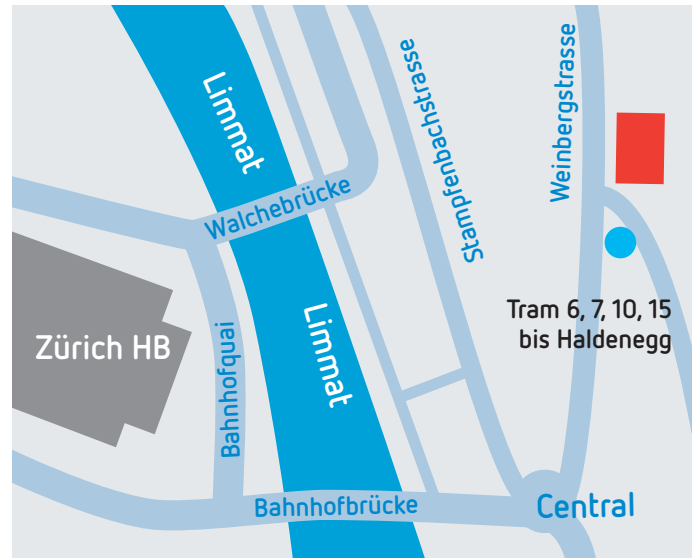
Anreise

Bitte reisen Sie mit öffentlichen Verkehrsmitteln an: Tram 6, 7, 10 und 15 ab Hauptbahnhof Zürich oder Central bis Haltestelle «Haldenegg», respektive 10 Gehminuten ab Hauptbahnhof.

Auf dem Areal gibt es keine Parkplätze.

Nächstgelegene Parkhäuser: Central, Hauptbahnhof, Urania.

Veranstaltungsort



Pfarrzentrum Liebfrauen,
Weinbergstrasse 36, 8006 Zürich

Veranstungshinweise

Anmeldung

Eine Anmeldung über forumenergie.ch/anlaesse ist zwingend erforderlich.

Anmeldeschluss: physische Teilnahme jeweils Freitag vor der Veranstaltung; online Teilnahme auch spontan möglich.

Kosten

- CHF 30 pro Veranstaltung
- Für Studierende in einem Vollzeitstudium: CHF 10 pro Veranstaltung
- Für **Mitglieder** des Forum Energie Zürich sind die Veranstaltungen **kostenlos**

Veranstungsformat

Die Veranstaltungen finden von 17.15 - 19.00 Uhr mit anschliessendem Apéro statt. Die Teilnahme an dieser Event-Reihe ist auch virtuell via Zoom möglich. Ihre Fragen können Sie direkt über den Chat an die jeweiligen Referierenden stellen.

Newsletter und LinkedIn

Unser Newsletter informiert Sie aktuell über unsere Veranstaltungen und allfällige Änderungen. Abonnieren Sie ihn unter forumenergie.ch/newsletter.

Sind Sie auf LinkedIn? Dann **folgen Sie uns** doch. Lesen Sie spannende Beiträge über unsere Aktivitäten und erweitern Sie Ihr berufliches Netzwerk.

forumenergie.ch

Kontakt

Forum Energie Zürich, Geschäftsstelle

Andreasstrasse 5, 8050 Zürich

Tel. +41 44 305 93 70

info@forumenergie.ch

forumenergie.ch/newsletter

[linkedin.com/company/forumenergiezuerich](https://www.linkedin.com/company/forumenergiezuerich)

