



School of  
Engineering

**Eigenverbrauchsgemeinschaften –  
Funktionsweise, Beispiele  
und Lösungen**

Einladung zum Energie- und Umweltforum  
Mittwoch, 15. Mai 2019, Winterthur



## **Eigenverbrauchsgemeinschaften – Funktionsweise, Beispiele und Lösungen**

In der Diskussion um den Klimawandel und erneuerbare Energien wird das Thema Eigenverbrauch immer wichtiger.

Eigenverbrauchsgemeinschaften sind Zusammenschlüsse von Stromerzeugern und -verbrauchern.

Veränderte gesetzliche Rahmenbedingungen sowie die erreichte Kostenreduktion bei Photovoltaikanlagen führen dazu, dass Eigenverbrauchsgemeinschaften wirtschaftlicher immer interessanter werden.

Beim Energie- und Umweltforum greifen wir dieses aktuelle Thema auf und informieren über Rahmenbedingungen, technische Lösungen und realisierte Projekte.

---

Leitung Dr. Hartmut Nussbaumer, Institut für Energiesysteme und Fluid-Engineering,  
ZHAW School of Engineering

---

Eintritt Das Energie- und Umweltforum ist eine öffentliche Veranstaltung. Es ist ein Angebot der ZHAW School of Engineering und von Stadtwerk Winterthur.

## **Aktuelle Rahmenbedingen für den Eigenverbrauch von Strom und für Eigenverbrauchsgemeinschaften**

---

Dank der starken Kostenreduktion bei Photovoltaikanlagen ist die direkte Nutzung des selbst produzierten Solarstromes sowohl ökologisch als auch ökonomisch von Vorteil. Um für den Eigenverbrauch bessere Rahmenbedingungen zu schaffen, wurden in der aktuellen Energiegesetzgebung, gültig seit dem 1. Januar 2018, neue Regelungen insbesondere betreffend Zusammenschluss mehrerer Endverbraucher zum Eigenverbrauch (ZEV) eingeführt. Diese Bedingungen wurden nun auf den 1. April 2019 erneut verbessert. Die Präsentation erklärt in Kürze die wichtigsten Fakten rund um den Eigenverbrauch. Referent: Dr. Christof Bucher, Projektleiter, Basler & Hofmann AG

## **Intelligente Eigenverbrauchs-Energiesysteme – ein Business Case für Investoren und die Umwelt**

---

Die intelligente Nutzung des Solarpotenzials auf Gebäuden und in Arealen revolutioniert die Stromversorgung. Integrale Energielösungen verbinden diese erneuerbare Stromproduktion mit der Wärmeversorgung und smarten Elektromobilitätskonzepten. Die intelligente Software-Lösung des Berner Startups Smart Energy Link ermöglicht es Investoren, die Energie- und Bewirtschaftungskosten ihrer Liegenschaften und Areale zu optimieren. So werden Gebäude zu Kraftwerken und zum Business Case für Investoren und die Umwelt. Referent: Tobias Stahel, CEO Smart Energy Link (SEL) AG

## **Eigenverbrauch in der Praxis – Beispiele aus Winterthur**

---

In Winterthur gibt es aktuell bereits 40 Eigenverbrauchsgemeinschaften (EVG), für die Stadtwerk Winterthur zusätzlich Abrechnungsdienstleistungen erbringt. Weiter wurden bisher drei Zusammenschlüsse zum Eigenverbrauch (ZEV) eingerichtet. Die Anzahl wächst, insbesondere bei den EVG. Verschiedene Faktoren nehmen Einfluss darauf, wie eine EVG oder ein ZEV umgesetzt wird. Gerade der jeweils vor Ort bestehende Netzanschluss ist entscheidend dafür, ob ein ZEV überhaupt in Frage kommt. Zudem gilt es, individuelle Kundenwünsche zu berücksichtigen. Stadtwerk Winterthur stellt beispielhaft eine Auswahl lokal realisierter EVG und ZEV vor. Dabei wird aufgezeigt, dass Eigenverbrauch nicht nur mit Photovoltaikanlagen umsetzbar ist, sondern auch mit anderen Energielösungen wie Blockheizkraftwerken. Abrechnungsdienstleistungen für EVG erleichtern ausserdem administrative Abläufe. Referent: Patrick Leuenberger, Abteilungsleiter Vertrieb, Stadtwerk Winterthur

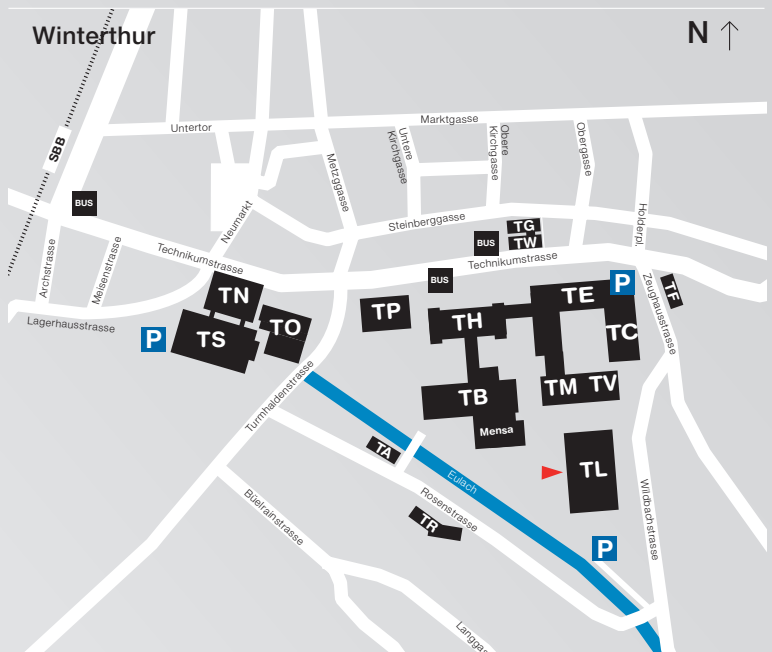
---

Apéro Während des anschliessenden Apéros bietet sich die Gelegenheit, mit den Referenten sowie weiteren Energie- und Umweltfachleuten der ZHAW und von Stadtwerk Winterthur in Kontakt zu treten.

# School of Engineering

Technikumstrasse 9  
CH-8400 Winterthur

Dr. Hartmut Nussbaumer  
Telefon +41 58 934 47 99  
[www.zhaw.ch/engineering/energie-umwelt](http://www.zhaw.ch/engineering/energie-umwelt)



Datum, Ort

Mittwoch, 15. März 2019, 17.45 – 19.30 Uhr mit anschliessendem Apéro  
ZHAW School of Engineering, Technikumstrasse 9, Winterthur, Raum TL 201