

# Netzqualität und Stabilität in der elektrischen Energieverteilung

Einladung zur Fachtagung vom  
22. Mai 2018, Camille Bauer Metrawatt AG, Wohlen



# Energiestrategie 2050

Die Schweizer Bürger haben am 21. Mai 2017 der von der Landesregierung initiierten Energiestrategie 2050 zugestimmt.

Die Umsetzung dieser ambitionierten Strategie ist technisch eine grosse Herausforderung.

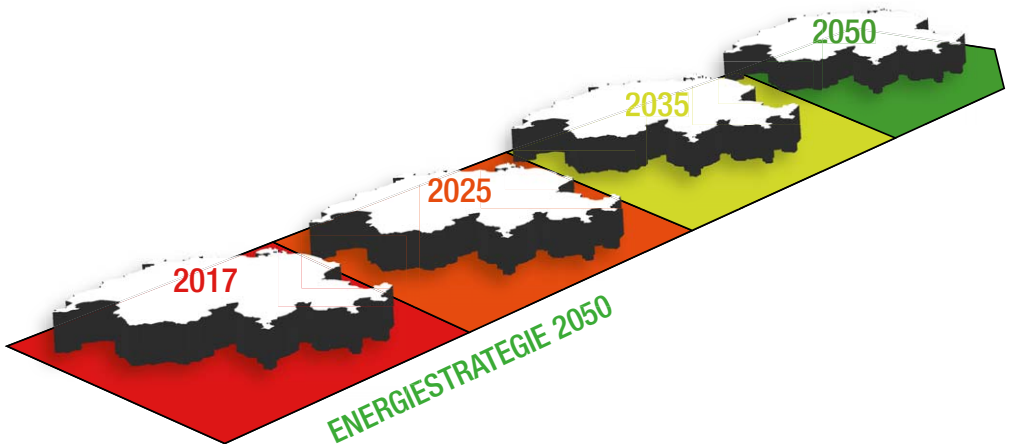
Wir möchten Ihnen anhand von konkreten Ansätzen realisierbare Lösungen zu diesem Thema aufzeigen und laden daher alle interessierten Fachkräfte, Experten und Politiker zu uns ein, um überzeugende Antworten, auf brennende technische Fragen der Strom-Liberalisierung, zu hören.

Unsere sehr kompetenten Referenten aus der Schweiz, Deutschland und den USA stammen aus den Bereichen Industrie, Hochschulen und Metrologie und setzen

sich schon sehr lange mit den verschiedensten Fragestellungen zu diesem Thema auseinander.

Wir freuen uns darauf, auch Ihre Erfahrung und Ideen für eine sichere Energieversorgung aufzunehmen und zu diskutieren. Darüber hinaus bieten wir allen Teilnehmern die Möglichkeit, sich untereinander thematisch auszutauschen und zu vernetzen.

Mit diesem Thementag möchten wir einen fundierten Beitrag leisten, um auch zukünftig eine sehr gute, sichere und erschwingliche elektrische Energie-Versorgung sicher zu stellen.



# Agenda

8.30 Uhr

## Begrüssung und Einführung in das Thema



**Max Ulrich** - *Camille Bauer Metrawatt AG*  
*Geschäftsführer*  
*Member of IEC Power Quality working groups*

8.45 Uhr

## Stromversorgung heute und morgen

- Wissenswertes: Technische Grundlagen des Drehstromnetzes
- Entflechtung von Netzbetrieb und Energieverteilung
- Neue Ansätze und Technologien im Vertriebsnetz



**Professor Michael Höckel** - *FH Bern*  
*Professor für Energiesysteme*  
*Institut für Energie- und Mobilitätsforschung IEM*

10.15 Uhr

Kaffee und Networking

10.45 Uhr

## « MicroPMU – The new way to control LV and MV network stability »

Ultra-precise synchrophasor measurements for investigating stability and impedance questions on distribution grids and microgrids.



**Alex McEachern** - *Power Standards Lab, USA*  
*Founder of PSL with 30 U.S. patents awarded*  
*Fellow of IEEE and convenor of IEC SC 77A / WG 9*  
*(Power Quality measurement methods)*

12 Uhr

Networking Lunch, optionale Fabrikbesichtigung

13 Uhr

**Auswirkungen der grossflächigen Integration von Elektromobilität und Photovoltaik auf die Netzqualität in Niederspannungsnetzen**



**Dr. Jan Meyer** - *Technische Universität Dresden*  
*Dozent und Arbeitsgruppenleiter Power Quality*  
*Professur für Elektroenergieversorgung*  
*Senior Member of IEEE*

14.30 Uhr

**« Interesting real-world Power Quality problems in Europe and around the globe »**



**Alex McEachern** - *Power Standards Lab, USA*  
*Founder of PSL with 30 U.S. patents awarded*  
*Fellow of IEEE and convenor of IEC SC 77A / WG 9*  
*(Power Quality measurement methods)*

15.30 Uhr

Kaffee und Networking

15.45 Uhr

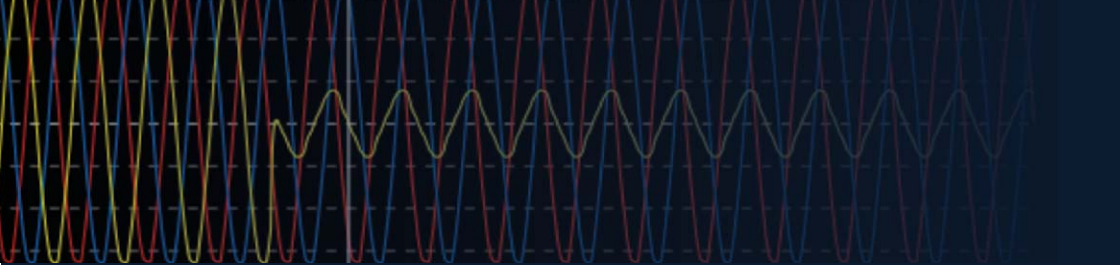
**Why you should care about certification and calibration**



**Jean-Pierre Braun** - *Federal Institute of Metrology*  
*Scientific collaborator METAS*  
*Power Quality researcher and expert,*  
*Member of IEC SC 77A / WG 9*

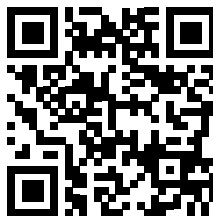
17 Uhr

Diskussion, Networking Apéro



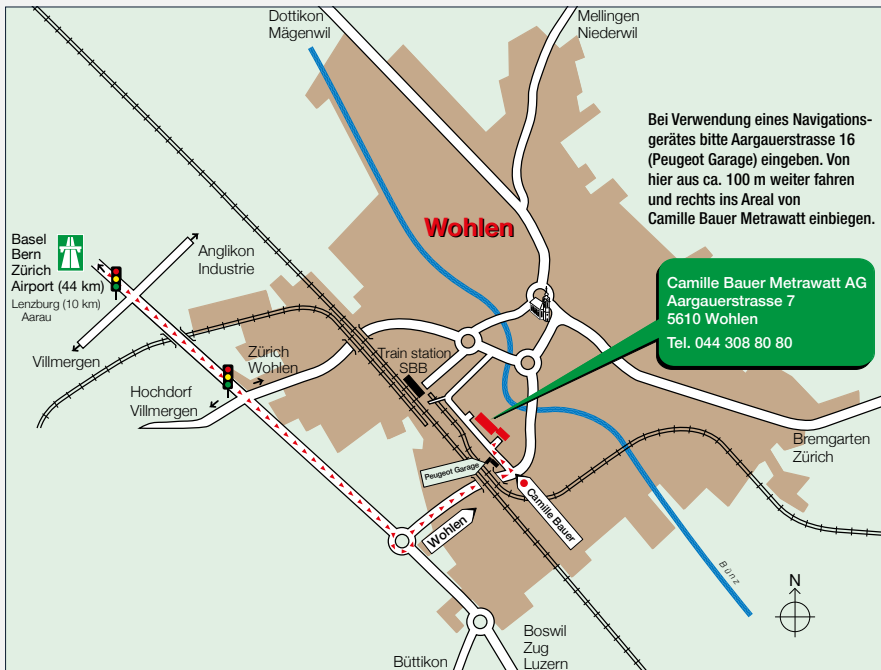
## Anmeldung

<b>Termin</b>	22. Mai 2018
<b>Ort</b>	Camille Bauer Metrawatt AG Aargauerstrasse 7 5610 Wohlen
<b>Kosten</b>	CHF 350.– pro Person (inkl. Verpflegung und Dokumentation)
<b>Anmeldeschluss</b>	30. April 2018
<b>Anmelden unter</b>	<a href="http://www.gmc-instruments.ch/fachtagung">www.gmc-instruments.ch/fachtagung</a>



«Wir machen Unsichtbares im elektrischen Netz sichtbar  
bevor es Schaden an Mensch und Material anrichtet»

## Anfahrt



**CAMILLE BAUER METRAWATT AG**  
Aargauerstrasse 7 ■ 5610 Wohlen ■ Schweiz  
TEL 044 308 80 80 ■ FAX 044 308 80 88

[www.gmc-instruments.com](http://www.gmc-instruments.com) ■ [salesch@camillebauer.com](mailto:salesch@camillebauer.com)