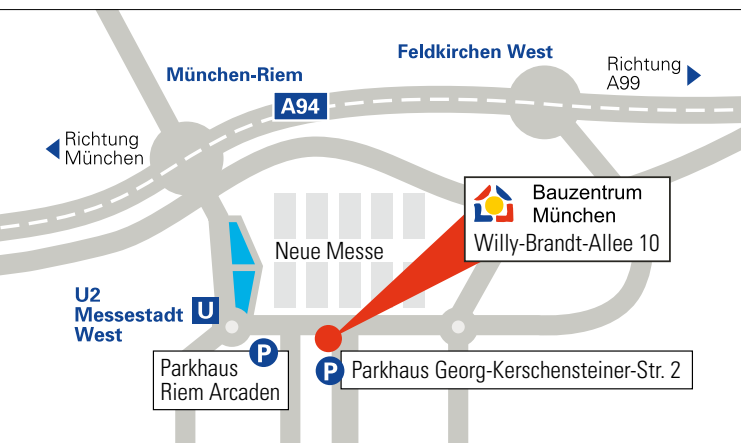


**U-Bahn:** U2 bis Messestadt West, dann 5 Min. Fußweg

**S-Bahn/Bus:** S2 bis Riem, umsteigen in Bus 190 bis Messestadt West, dann 5 Min. Fußweg

**Auto:** A94, Ausfahrt M.-Riem oder Feldkirchen West.  
Parkhaus direkt hinter dem Bauzentrum.  
Einfahrt an der Georg-Kerschensteiner-Straße 2.  
Das Parken ist gebührenpflichtig.



Wärme  
Energieeffizienz  
Lüftung/Klima  
Gebäudekonzepte  
Dämmung  
Regenerative Energien  
Strom/Licht  
Richtlinien, Normen, Gesetze  
Qualität  
Wasser  
Finanzierung, Förderung  
Kommunikation, Marketing  
Software

# Fachforum



Bauzentrum München  
Willy-Brandt-Allee 10, 81829 München

Telefon: (089) 54 63 66 - 0, Fax: (089) 54 63 66 - 20  
E-Mail: [bauzentrum.rgu@muenchen.de](mailto:bauzentrum.rgu@muenchen.de)  
[www.muenchen.de/bauzentrum](http://www.muenchen.de/bauzentrum)

Öffnungszeiten: Montag bis Samstag 9 bis 19 Uhr  
(nicht an Feiertagen), Eintritt frei

Das Bauzentrum München ist eine  
Einrichtung der Landeshauptstadt München,  
Referat für Gesundheit und Umwelt.

Herausgeberin: Landeshauptstadt München, Bauzentrum München,  
Willy-Brandt-Allee 10, 81829 München; Stand April 2011  
Druck: Alfred Aumaier GmbH, Unterhaching  
Satz und Layout: Reisserdesign München  
Gedruckt auf Recyclingpapier aus 100% Altpapier

# 17.05.2011

## Brandschutz bei Photovoltaikanlagen

- Vorbeugung
- Gefahrenerkennung
- Prozess der „Brandbekämpfung“
- Verbesserungs-Potenziale

Dienstag, 17. Mai 2011

**Brandschutz bei Photovoltaikanlagen**

Die Solarstrom-Anlage läuft und läuft – das ist gut für den Geldbeutel und den Stromertrag. Für die Vorsorge im Brandfall ist die an der Anlage ständig anstehende Spannung und die damit verbundene Stromproduktion aber eine beachtenswerte Problemstellung. Gibt es eine sinnvolle Methode, um im Ernstfall die Photovoltaikanlage auszuschalten bzw. kontrolliert abzutrennen? Wie reagieren die Versicherungen, was ist verordnet oder vorgeschrieben?

Die seit 2006 vorgeschriebene Lasttrennung löst noch nicht das Problem, dass die Leitung zwischen dem Solar-Modul und Wechselrichter – auch bei bewölktem Himmel – weiterhin Strom führt. Je nach Größe und Verschaltung der Module kann diese Spannung bis zu 1000V betragen. Nach DIN VDE 0100 ist die Berührung einer Gleichspannung von mehr als 120V bereits lebensgefährlich. Wichtig ist deswegen auch die Information der Brandbekämpferinnen und -bekämpfer durch entsprechende Kennzeichnungen und Markierungen vor Ort, für Kabelverläufe und Abschaltvorrichtungen etc.

Die Industrie hat reagiert und bietet Not- und Brandauschaltssysteme an. Aber auch die Versicherungswirtschaft hat aus den Erkenntnissen vergangener Brandereignisse ihre Konsequenzen gezogen.

Bei diesem Fachforum werden praxiserfahrene Referenten diese und andere Problemstellungen erläutern, offene Fragen klären und Ihre Erfahrungen schildern. Die Veranstaltung bietet Ihnen einen umfassenden Überblick über die derzeitigen Lösungsansätze.

Das Bauzentrum München bedankt sich bei Frau Cigdem Sanalmis für die fachliche Leitung bei der Vorbereitung dieses Fachforums.

**Eintritt frei!****Um Anmeldung wird gebeten!**

bauzentrum.rgu@muenchen.de, Fax: (089) 54 63 66 - 25

Wir freuen uns über Ihre Anmeldung. Bei großem Andrang haben nur vorab angemeldete Personen Anspruch auf eine Teilnahme an dieser Veranstaltung! Wenn sie auf ihre Anmeldung keine gegenteilige Nachricht von uns erhalten, sind sie als Teilnehmer/-in registriert.

**Programm**

- |               |                                                                                                                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.45 – 13.00 | Anmeldung und Begrüßungskaffee                                                                                                                                        |
| 13.00 – 13.10 | <b>Begrüßung</b><br>Roland Gräbel, Leiter Bauzentrum München                                                                                                          |
| 13.10 – 13.40 | <b>Anforderungen der Feuerwehr:<br/>PV-Anlagen im Brandfall</b><br>Horst Thiem, Brandamtsrat,<br>Branddirektion München                                               |
| 13.40 – 13.50 | <b>Produktinfo: Photovoltaik-Feuerwehr-Abschaltung</b><br>Markus Weyel, WeyPV                                                                                         |
| 13.50 – 14.10 | <b>Baurecht: Anforderungen an den Brandschutz<br/>für PV-Anlagen</b><br>Fabian Gerstner, Rechtsanwalt                                                                 |
| 14.10 – 14.20 | <b>Produktinfo: Powerbox Sicherheitssystem von Solaredge</b><br>Boris Hopf, Dipl.-Ing.,<br>Solaredge GmbH                                                             |
| 14.20 – 14.50 | <b>Normanforderungen für den Brandschutz von<br/>PV-Anlagen und Ausblick</b><br>Florian Reil, Dipl.-Ing. (FH),<br>TÜV Rheinland Energie & Umwelt GmbH                 |
| 14.50 – 15.20 | Kaffeepause                                                                                                                                                           |
| 15.20 – 15.40 | <b>Brandschutzoptimiertes Anlagendesign mit Augenmaß</b><br>Adrian Häring, Dipl.-Ing.,<br>SMA Solar Technology AG                                                     |
| 15.40 – 15.50 | <b>Produktinfo: Das elektromechanische<br/>Brandschutzelement von Newtos</b><br>Thomas Fickel,<br>Newtos GmbH                                                         |
| 15.50 – 16.20 | <b>Novelle der Güte- und Prüfbestimmungen RAL-GZ 966<br/>Neuer Schwerpunkt: Brandschutz</b><br>Dr. Jan-Kai Dobelmann,<br>Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V. |
| 16.20 – 16.30 | <b>Produktinfo: Lichtundurchlässiges Sprüh-Gel<br/>zum Abdecken von PV-Modulen</b><br>Gerd Göbel,<br>Febbex International GmbH                                        |
| 16.30 – 17.00 | <b>Anforderungen der Versicherungen:<br/>Risiken beim Betrieb von PV-Anlagen beherrschen</b><br>Andreas Lietz,<br>BDJ Versicherungsmakler GmbH & Co.KG                |
| 17.00 – 17.20 | <b>Blitzschutz für Photovoltaikanlagen</b><br>Ingenieurbüro Siegel                                                                                                    |