

Kompaktseminar SK_20201118

Stromspeicher für Photovoltaik-Anlagen: Technik, Auslegung und Energieeffizienz

Termin: **Mittwoch, 18. November 2020, 9:00 bis 12:30 Uhr**

Ort: **Bauzentrum München**
Konrad-Zuse-Platz 12 (Eingang: Konrad-Zuse-Platz 8), 81829 München

Kosten: **45 Euro** (inklusive Arbeitsunterlagen und Getränke)
Studierende: **28 Euro** / Sonderkonditionen im Abo

[Link zur Online-Anmeldung](#)

Anerkannte Fortbildungspunkte Energieeffizienz-Expertenliste:

- 5** Unterrichtseinheiten Wohngebäude (KfW)
- 5** Unterrichtseinheiten Nichtwohngebäude (KfW)
- 5** Unterrichtseinheiten Energieberatung im Mittelstand (BAFA)

Referent

Dr.-Ing. Johannes Weniger

Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Forschungsgruppe Solarspeichersysteme an der Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW Berlin, Lehrbeauftragter im Studiengang Regenerative Energien an der HTW Berlin

Thema

Mit einer Photovoltaik-Anlage auf dem Dach und einem Batteriespeicher im Haus können sich Privathaushalte überwiegend selbst mit Strom versorgen. Dabei kann die Speicherung des Solarstroms durch sehr unterschiedliche Systemkonzepte realisiert werden. Für einen ökologisch und ökonomisch sinnvollen Einsatz der Batteriesysteme ist neben der bedarfsgerechten Batterieauslegung auch eine hohe Systemeffizienz entscheidend.

Inhalt

- Überblick über die Systemtechnik zur Speicherung von Solarstrom
- Vergleich unterschiedlichen Systemkonzepte (AC- und DC-Kopplung der Batteriespeicher)
- Batterieauslegung in Wohngebäuden: Welchen Einfluss haben Elektrofahrzeuge und Wärmepumpen auf die erforderliche Speicherkapazität?
- Stromspeicher-Inspektion 2020: Vergleich der Energieeffizienz der am Markt erhältlichen Batteriesysteme

Zielgruppe

Architekten*innen, Bauingenieure*innen, Fachplaner*innen, Handwerker*innen, Sachverständige, Bauträger*innen, Investor*innen, Verwalter*innen, Beirät*innen, Bauherr*innen und Studierende

Dieses Seminar wird angeboten in Kooperation mit:



**Bauzentrum
München**

Konrad-Zuse-Platz 12
81829 München
Telefon: (089) 54 63 66 - 0
Telefax: (089) 54 63 66 - 20

bauzentrum.rgu@muenchen.de
www.muenchen.de/bauzentrum
Infotelefon: Mo bis Fr, 8 bis 19 Uhr
U-Bahn: U2 bis Messestadt West