



Gerd Heilscher

Institut für Energie- und Antriebstechnik, Hochschule Ulm

Auswirkung aktueller und zukünftiger Einspeisungen von Solarstrom auf Planung und Betrieb der Verteilnetze in Ulm

oder: Wie viel Solarstrom verträgt das Stromnetz in Ulm und was kostet uns ein intelligentes Stromnetz?

Überblick:

- Smart Grid Projekte in Ulm
- Kennwerte des Verteilnetzes der Stadtwerke Ulm
- Ergebnisse aus den Testgebieten
- Nutzung von Solardachpotentialanalysen für Planung und Betrieb
- Nutzung des gesicherten Energie-Informations-Netzes von intelligenten Zählern für die Steuerung dezentraler Einspeiser
- Auswirkungen zukünftiger Überschüsse von Solarstrom auf das Wärme- und Gasnetz

12.05.2015