

Rabea Dluhosch

Ausbildung / Studium

- Energietechnik an der RWTH Aachen (M.Sc.)

Angaben zur aktuellen beruflichen Position

- Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Solar-Institut Jülich der FH Aachen im Bereich Energiespeicher



Angabe zu aktuellen Projekten

- Das Solar-Institut Jülich leitet vom BMWi geförderte Projekts „TESS 2.0 – Thermischer Stromspeicher für den Strommarkt 2.0“ – Entwicklung & Aufbau einer Versuchsanlage

Motivation für den Vortrag

- Zum Ausgleich der Volatilität der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien werden u. a. Stromspeicher benötigt. Für eine dezentrale und flexible Strom- und Wärmeversorgung wird vom Solar-Institut Jülich das Speicherkonzept multiTESS (multifunktionaler thermischer Stromspeicher) entwickelt. Der thermische Stromspeicher von multiTESS kann Hochtemperaturwärme bei bis zu 1000 °C speichern. Das Speicher-Konzept wird erstmals im Verbundprojekt TESS 2.0 in Form einer Versuchsanlage realisiert. In diesem Vortrag werden u.a. zum erste Mal Ergebnisse der Versuchsanlage vorgestellt.