



Technische Hochschule
Ingolstadt

Institut für
neue Energie-Systeme

Messtechnische Untersuchung solarthermischer Kunststoffkollektoren

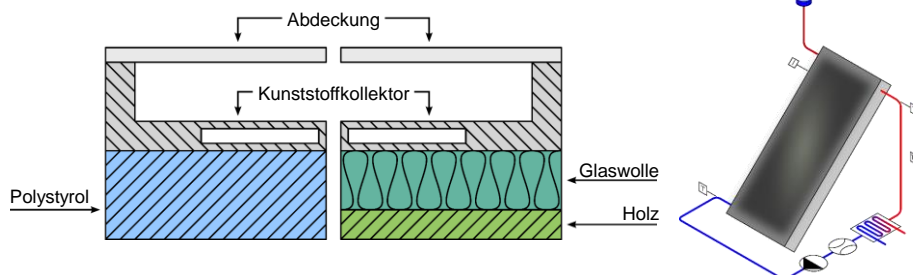
Mathias Ehrenwirth, M. Eng.
[Dr.-Ing. Michael Klärner](#)
Dr. Fosca Conti
Dr. Christoph Trinkl
Prof. Dr.-Ing. Wilfried Zörner



Messtechnische Untersuchung solarthermischer Kunststoffkollektoren



- Ermittlung der Leistungsfähigkeit nach DIN 9806 für unterschiedliche Kollektorkonzepte (Variation der vorder- und rückseitigen Abdeckungen)



- Vergleich der experimentell ermittelten Ergebnisse mit Literaturwerten und Solar-Keymark-Datenblättern bereits verfügbarer Kunststoff-Kollektoren
- Simulationsstudie: Einfluss der unterschiedlichen Wirkungsgrad-Kennlinien auf den Energieverbrauch eines Einfamilienhauses.

Michael Klärner | 09.06.2016