

20. Symposium Thermische Solarenergie, Kloster Banz, Bad Staffelstein

gewünschte Präsentationsform: Poster

**Quaist: Projekt zur Aktualisierung der Solarthermie-Normen
(Quality assurance in solar thermal heating and cooling
technology)**

Korbinian Kramer, Stefan Mehnert, Wolfgang Striewe, Christoph Thoma, Jens Richter, Andreas Jung, Sven Fahr, Arim Schäfer, Gerhard Stryi-Hipp
Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme
Heidenhofstraße 2
D-79110 Freiburg
E-Mail: korbinian.kramer@ise.fraunhofer.de
Tel: +49 (761) 4588 5139
Fax: +49 (761) 4588 9000

Motivation

Im wachsenden Markt der Solarthermie (ST) nimmt die Zahl der Hersteller deutlich zu und sowohl national als auch international wächst zudem die Variantenvielfalt der angebotenen Produkte. Komplexe Systeme, deren Einzelkomponenten exakt aufeinander abgestimmt sind, finden ebenso ihren Weg in den Markt wie Produkte, die vielfältig kompatibel mit Massenfertigungsverfahren produziert werden. Für den Endkunden spielen verlässliche und belastbare Informationen über die Qualität der Produkte die entscheidende Rolle bei der Kaufentscheidung. Um diese neutralen Informationen und Bewertungen dauerhaft bieten zu können, müssen Regelwerke, Normen und Zertifikate den sich verändernden Gegebenheiten angepasst werden. Im besten Fall gelingt es, entstehende Trends und Technologieströmungen im Vorfeld oder während ihrer Entwicklung aus Sicht der Normung zu begleiten. Im Bereich Solarthermie wird von insgesamt 15 europäischen Partnern das IEE-Projekt QAIST über einen Zeitraum von drei Jahren durchgeführt, um die Normen auf die aktuellen Technikentwicklungen anzupassen.

Zielsetzung

Zielsetzung des Verbundprojekts namhafter Partner aus dem Bereich universitärer und freier Forschungsinstitute, akkreditierter Prüfstellen und dem Europäischen Solar Thermie Industrie Verband (ESTIF) ist es, einen wesentlichen Beitrag zur Aktualisierung der Solarthermie-Normen zu leisten. Das Projektteam hat klare Themenschwerpunkte identifiziert. Das Poster stellt diese vor und macht den Stand der Normung, sowie die erwarteten Verbesserungen deutlich. Da zeitgleich die Normungsreihen EN 12975 sowie EN12976 durch Mandate des CEN zur Bearbeitung geöffnet sind, ist die geleistete Arbeit höchst relevant und wird ihren Niederschlag in den genannten Normenreihen finden. Es wird eine hohe Industriebeteiligung bei der Erarbeitung der gesetzten Ziele angestrebt, um zu branchenweit akzeptierten Lösungen zu gelangen, was durch das Poster unterstützt wird.