

22. EMATEM Sommerschule
23.09.2026 - 24.09.2026 - Kloster Haydau

**Untersuchung der Unsicherheiten elektronischer Heizkostenverteiler and
Auswirkungen auf die Heizkostenabrechnung
- Ergebnisse, Erkenntnisse und Schlussfolgerungen -**

Arne Kähler [Techem Research Institute on Sustainability (TRIOS)] und Jörg Schmid (HLK
Stuttgart GmbH)

Vorge stellt werden die Ergebnisse des von EMATEM geförderten Forschungsprojektes ‚Messtechnischen Untersuchung der Unsicherheiten elektronischer Heizkostenverteiler‘. Es wird das Anzeigeverhalten in praxistypischen Betriebszuständen mehrerer Geräte-Fabrikate anonymisiert für marktübliche Heizkörper dargestellt und die quantitativen Auswirkungen auf die Heizkostenabrechnung werden diskutiert. Erkenntnisse und Schlussfolgerungen zur Betriebs- und Basisempfindlichkeit von elektronischen Heizkostenverteilern in Bezug auf die DIN EN 834 mit einem Ausblick auf Gebläseheizkörper werden formuliert.

**Investigation on uncertainties of electronic heat cost allocators and impact on heat
cost allocation
- results and insights -**

Arne Kähler [Techem Research Institute on Sustainability (TRIOS)] and Jörg Schmid (HLK
Stuttgart GmbH)

The results of the EMATEM-funded research project "Metrological Investigation on Uncertainties of Electronic Heat Cost Allocators" will be presented.

The display behavior in typical operating conditions of several device brands will be presented anonymously for standard radiators, and the quantitative effects on heating cost billing will be discussed.

Findings and conclusions on the operating and base sensitivity of electronic heat cost allocators in relation to DIN EN 834 with an outlook on fan-assisted low temperature radiators will be formulated.