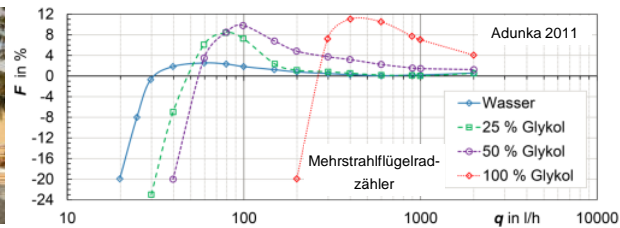


## Geschönte Zahlen? Ertragserfassung in der Solarthermie – Eine experimentelle Fehlerbestimmung von Wärmemengenzählern



Thomas Storch

Co-Autoren: J. Augustin, R. Böttcher, T. Leukefeld, U. Gross

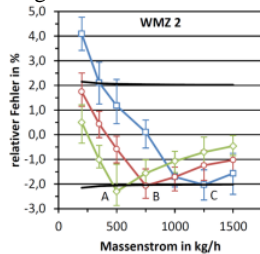
12. Int. Konferenz für solares Heizen und Kühlen – Gleisdorf Solar 2016



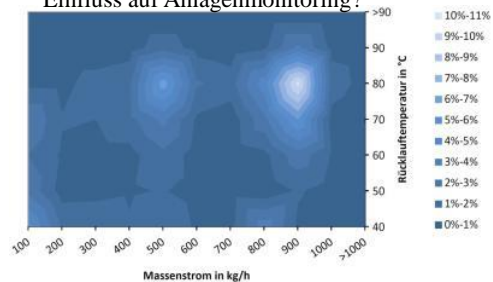
### Motivation

- DIN EN 1434 (Wärmemengenzähler) → nur für Wasser
- prinzipielle Einflüsse der phys. Eigenschaften von Wasser-Glykol auf Durchflussmessung bekannt (u.a. March 2000)
- belastbare Ringvergleiche und Erweiterung der DIN fehlen

### Ergebnisse Kalibrierstand



### Einfluss auf Anlagenmonitoring?



[Weitere Details](#) "Geschönte Zahlen? Ertragserfassung in der Solarthermie [...]"