

Publikationen, Vorträge und Interviews

Team Andreas Gerber

2021

Wissenschaftliche Publikationen

- **Stobbe, Marc; Gerber, Andreas;** Herkel, S.; Réhault, N.; Nytsch-Geusen, C.: Information model development for the quality assurance of technical equipment in small buildings, J. Phys.: Conf. Ser. 2042(2021)012082, IOP Publishing. DOI: 10.1088/1742-6596/2042/1/012082

2020

Interviews

- **Andreas Gerber; Ramona Holland:** KI-basierte Wartungsoptimierung von Blockheizkraftwerken; <https://www.wirtschaft-digital-bw.de/ki-made-in-bw/innovationswettbewerb-ki-fuer-kmu/ki-basierte-wartungsoptimierung-von-blockheizkraftwerken>
- **Andreas Gerber; Ramona Holland:** Wie Sie ein Blockheizkraftwerk mit KI zustandsbasiert warten; <https://www.instandhaltung.de/instandhaltung-4-0/wie-sie-ein-blockheizkraftwerk-mit-ki-zustandsbasiert-warten-114.html>
- Hess, S.; Kreulitsch, D.; Kalpkirmaz Rizaoglu, I.; Honold, A.; Schmid, M.; **Stobbe, M.;** Nytsch-Geusen, C.; Lützkendorf, T.: Key action fields for nearly carbon-neutral districts: stakeholder-specific strategies and practice
IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 588, 1.01 – 1.05
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/588/2/022039>

2018

Wissenschaftliche Publikationen

- **Joos, Stella, Buchmiller, Daniel, Gerber, Andreas,** Herkel, S.: Quality control for HVAC systems in residential buildings with lotbased FDD: – A state of the Art Review. Conference Paper, ISEC 2018, Graz, DOI: 10.32638/proceedings.isec2018.201839, 8 Seiten

2014

Wissenschaftliche Publikationen

- **Uhrhahn, Stefanie; Gerber, Andreas:** Optimierung der Niedertemperaturkälteversorgung am Campus Energy 21, Essen, Tagungsband zum EnOB-Symposium 2014, 20. - 21. März 2014
(http://www.enob.info/fileadmin/media/Publikationen/EnOB/Tagungsdokumentationen/Tagungsbeitraege_EnOBSymposium_2014x.pdf, Stand 21.01.2015), 2014, S. 99-103

Vorträge

- **Uhrhahn, Stefanie; Gerber, Andreas:** Optimierung der Niedertemperaturkälteversorgung am Campus Energy 21, Essen, Vortrag zum EnOB-Symposium 2014, 20. - 21. März 2014

2012

Wissenschaftliche Publikationen

- **Uhrhan, Stefanie; Gerber, A.:** „Optimising the Low Temperature Cooling Energy Supply: Experimental Performance of an Absorption Chiller, a Compression Refrigeration Machine and Direct Cooling – a Comparison“, http://icebo2012.com/cms/resources/uploads/files/papers/23%20icebo2012_final_paper_uhrhan_gerber_cor.pdf, 2012, 14 Seiten