

POSTER

2. ENERGIEFORSCHUNGSKONFERENZ DES BMW - ENERGIE- INNOVATIONEN FÜR WETTBEWERBSFÄHIGKEIT UND RESILIENZ

Nr. 1	Philipp Ostmann	EnTubeChanger: Ein neues Konzept für Enthalpieübertrager	RWTH Aachen University, E.ON ERC
Nr. 2	Dr. Mihail Ketov	Integrierte Marktmodelle zur Bewertung der Transmission und Resource Adequacy (IMTRA)	Maon
Nr. 3	Christoph Kondzialka	Der energie-flexible Campus der Technischen Hochschule Ulm als Reallabor für dezentrale und nachhaltige Energieversorgung	Technische Hochschule Ulm
Nr. 4	Dr. Wolfgang Reiser	Mit Supraleitung zum umweltverträglichen Netzausbau	Vision Electric Super Conductors GmbH
Nr. 5	Gerhard Stryi-Hipp	Reallabor EnStadt:Pfaff – Erkenntnisse aus einem trans- disziplinären Demonstrations- und Leuchtturmprojekt	Fraunhofer ISE
Nr. 6	Dr.-Ing. Hans Christian Gils	Welche Technologien braucht das zukünftige Energie- system? Unterstützung von Technologieentwicklung mit REMix	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR)
Nr. 7	Jurian Ferry	GFI-Pilot – Pilotierung netzbildender Stromrichter im Verteilnetz	Fraunhofer IEE
Nr. 8	Kristina Nienhaus	AMIRIS: Agentenbasierte Simulation des Strommarktes - Evaluierung ökonomischer Perspektiven von Energie- technologien	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR)
Nr. 9	Dr. Frank Zobel	SiMatPV - Silizium Materialplattform für die Photovoltaik - Ingoherstellung und Waferproduktion	Fraunhofer CSP
Nr. 10	Markus Diel	Lokalisierung von Luftleckagen in Gebäudehüllen mittels akustischer Kamera und Lock-In-Thermografie	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR)
Nr. 11	Johannes Schrade	DistrictSIM - Automatisierte, GIS-basierte energetische Bewertung von Gebäuden und Quartieren	Fraunhofer IBP
Nr. 12	Thilo Glißmann	Großwärmepumpenintegration in der Fernwärme - Rolle der Gebäude	Fraunhofer IEE
Nr. 13	Dr.-Ing. Olaf Andersen	Direkte Erzeugung von Druckluft aus Nieder- temperatur-Abwärme	Fraunhofer IFAM

POSTER

2. ENERGIEFORSCHUNGSKONFERENZ DES BMW - ENERGIE- INNOVATIONEN FÜR WETTBEWERBSFÄHIGKEIT UND RESILIENZ

Nr. 14	Dr. Thomas Bernard	Thematischer Verbund „Fernwärme-Netzoptimierung“	Fraunhofer IOSB
Nr. 15	Dr.-Ing. Peter Engelmann	LCR290 – Low charge HP solutions	Fraunhofer ISE
Nr. 16	Sebastian Herkel	DiMASH KI-basierte Software zur Digitalisierung von Anlagenschemata	Fraunhofer ISE
Nr. 17	Niklas Hehmsoth	Quartier für Quartier – Ausstieg aus der Erdgasversorgung	Fraunhofer IFAM
Nr. 18	Dr. Ingrid Vogler	Klimaneutrale Gebäude - Wissensstand und Forschungsbedarf	GdW Bundesverband deutscher Wohnungs- und Immobilienunternehmen e. V.
Nr. 19	Dr.-Ing. Johannes Pelda	Ermittlung innerstädtischer Abwasser-Abwärmepotenziale	HAWK Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminden/Göttingen
Nr. 20	- entfällt -		
Nr. 21	Laura Müller	Governance für die Wärmewende: Transformation kommunaler Energie-Infrastruktur unter dem Druck des Klimawandels	ITAS am Karlsruher Institut für Technologie
Nr. 22	- entfällt -		
Nr. 23	Dominik Bestenlehner	Ritter Solartechnik – Innovative Kollektortechnologie in der Solarthermie für die Wärmewende	Ritter Solartechnik GmbH & Co. KG
Nr. 24	Cedric Kötting	Erweiterte Betriebsgrenzen von Luft-Wasser-Wärmepumpen in Bestandsgebäuden	RWTH Aachen University
Nr. 25	Nico Fuchs	Energiewendedienlicher Quartiersbetrieb: Potenzialanalyse zur gemeinschaftlichen Flexibilitätskoordination	RWTH Aachen University, E.ON ERC

POSTER

2. ENERGIEFORSCHUNGSKONFERENZ DES BMW - ENERGIE- INNOVATIONEN FÜR WETTBEWERBSFÄHIGKEIT UND RESILIENZ

Nr. 26	Dr.-Ing. Veronika Richter	BIM2Praxis - Erstellung von Simulationsmodellen auf Basis des Building Information Modeling	RWTH Aachen University, Lehrstuhl für Energieeffizientes Bauen (E3D)
Nr. 27	Sven Lips	C2T - Connect to Transform: Die Bahnstadt Braunschweig als Demonstrator für die modulare Transformation der Wärme- und Kälteversorgung	Steinbeis-Innovationszentrum energieplus
Nr. 28	Neneh Braum	Erwartungen von Bürger:innen an die Gestaltung der Energiewende	Universität Vechta
Nr. 29	Dr.-Ing. André Xhonneux	Hitze, die's in sich hat: Netzdienliche Abwärmenutzung	Forschungszentrum Jülich
Nr. 30	Dr. Jessica Thomsen	KOMpare - Kommunale Wärmeplanung in Deutschland transparent und vergleichbar gestalten	Fraunhofer ISE
Nr. 31	Kai Droste	Vom Reallabor zum Digitalen Zwilling: Validierung von Quartiersmodellen durch Monitoringdaten	RWTH Aachen University
Nr. 32	Dr.-Ing. Simon Möhren	Flexibilisierung industrieller Wärmeversorgungssysteme zur Energie- und Kostenreduzierung (FlexHeatNet)	Thyssenkrupp Steel Europe AG
Nr. 33	apl. Prof. Dr.-Ing. Rita Streblow	National 5G Energy Hub: IKT-Infrastruktur für die Energietechnik	RWTH Aachen University, E.ON ERC
Nr. 34	Maximilian Stahlhut	KETEC – Forschungsplattform Kälte- und Energietechnik	Technische Universität Chemnitz
Nr. 35	Dr. Lars Holstenkamp	Organisations- und Finanzierungslösungen für die energetische Modernisierung und die Wärmewende	ECOLOG-Institut für sozial-ökologische Forschung und Bildung
Nr. 36	Dr.-Ing. Anne Giese	Ammoniak - ein CO ₂ -freier Brennstoff für die Thermoprozessindustrie	Gas- und Wärme-Institut Essen e. V.
Nr. 37	Florian Weiß	H ₂ -Quartier - Dezentrale H ₂ -Produktion im Kontext der Wärmewende im Quartier	Steinbeis-Innovationszentrum energieplus



POSTER

2. ENERGIEFORSCHUNGSKONFERENZ DES BMW - ENERGIE- INNOVATIONEN FÜR WETTBEWERBSFÄHIGKEIT UND RESILIENZ

Nr. 38	Prof. Dr. Barbara Milow	Aerogelmaterialien zur Verbesserung der Energie- und Ressourceneffizienz	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR)
Nr. 39	Ilka Gehrke	EnAqua-Dialog - Dialogprozess für Wasserstoffhubs	Fraunhofer UMSICHT
Nr. 40	Dr. rer. nat. Lena Ostermeier	HydroNet - Ein einzigartiges Modell für eine klimaneutrale Wirtschaft	Westnetz GmbH
Nr. 41	Dr. Swantje Gähns	Kompetenzverbund IWP erneuerbare Energien und grüner Wasserstoff	Metropolregion Hamburg