



EffizienzTagung Bauen+Modernisieren

5. und 6. November 2021 – online

e·u·z

energie + umwelt zentrum
am deister

Klimaschutz- und
Energieagentur
Niedersachsen



Programm

Freitag, 5. November 2021

9:00	Begrüßung und Grußworte		
	Auftakt		
9:30	Wohnen im Wandel zwischen Wohnungsmisere und Klimakrise Christine Hannemann		
10:30	Pause		
11:00	Podiumsdiskussion: Konzepte der Klimaneutralität im Gebäudesektor		
	Robert Marlow, Martin Pehnt, Michael Wicke		
12:30	Pause		
	Vom Plan zur Umsetzung	Elektro-Mobilität und Photovoltaik	Bestandsanalysen vor der Sanierung
14:15	Sanierung mit Passivhauskomponenten im Großmaßstab Søren Peper	Im Privathaushalt Ralph Twele	Die Massivkonstruktion Silke Plumanns
15:00	Praxisbeispiel: Heizen mit kalter Nahwärme im denkmalgeschützten Quartier Matthias Binnerer	Mit Wohnungseigentümergeinschaften Michael Vogtmann	Die Holzbauteile Friedhelm Birth
15:45	Pause		
	Wohnformen der Zukunft	Sanierungsplanung und Umsetzung	Bauen mit Holz – Feuchteschutz
16:15	Energiewende durch gemeinwohlorientierte Immobilienentwicklung Maren Krätzschar, Helma Haselberger	Besonderheiten beim KfW-Effizienzstandard bei Wohngebäuden Stefanie von Heeren	Optimierter Planungsprozess für den vorgefertigten Holzbau N.N.
17:00	Genossenschaftliches Wohnprojekt wagnisART – Reallabor-Erfahrungen Rut-Maria Gollan	Qualitätssicherung auf der Baustelle Rambod Habibi	Konstruktiver Holzschutz während der Bauzeit und danach Robert Heinicke
17:45	Pause		
18:30	Gespräche in der EFT-Lounge		

Samstag, 6. November 2021

9:30	Nachhaltiges Bauen - Alternativen konstruieren! Dirk Hebel		
10:30	Pause		
	Kommunales Energiemanagement	Anlagentechnik und Wärmepumpen	Nachwachsende Rohstoffe
11:00	Erfolgsfaktoren im Energiemanagement Oliver Buchin	Einfluss der Wärmeversorgung von Mehrfamilienhäusern auf die Effizienz mit Erd-Wärmepumpen-Systemen Finn Weiland	Feuchteverhalten von Holzfaserdämmstoffen Daniel Zirkelbach
11:30	Effizienzpotenziale im kommunalen Energiemanagement Manfred Jeschke	Betriebserfahrungen mit einem innovativen Eisspeichersystem Bernd Schwarzfeld	Strohballenbau in der Baupraxis Benedikt Kaesberg
12:00	Bestandsgebäude und heutige Klimaschutzanforderungen – Erfahrungen Jens Weise	Wärmepumpen im Bestand – Mythen versus Fakten Marek Miara	Relevanz der Baustoffe für graue Energie und Klimabelastung Ulrich Steinmeyer
12:30	Pause		
	Kommunikation	Lüften in Wohnungsbau und Schulen	Kreislaufwirtschaft
13:30	Desinformation, Gerüchte und Halbwissen zu Klimawandel und Energiewende – wie damit umgehen? Carel Mohn	Lüften in Wohnungsbau – Fenster verboten? Oliver Solcher, Stefan Horschler	Bauen in der Kreislaufwirtschaft – Von den Grundlagen zur Praxis Enrico Marchesi
14:00	Solarzellen sind ansteckend – auf gute Weise Leonie Wenz	Klassenraumlüftung mit Wärmerückgewinnung – Schullüftungsanlagen zur Nachrüstung im Bestand Rainer Pfluger	Use Re-Use – Bauen mit gebrauchtem Material Oliver Seidel
14:30	Pause		
15:00	Transformation zur Klimaneutralität nach der Wahl und dem Verfassungsgerichts-Urteil Felix Ekarde		
16:00	Schlussworte der Veranstalter		

Referentinnen und Referenten der EffizienzTagung Bauen+Modernisieren 2021

Matthias **Binninger**, Jako Energie GmbH, Rot an der Rot

Friedhelm **Birth**, bauart Architekten, Hannover

Oliver **Buchin**, Technische Universität Berlin, FG Maschinen- und Energieanlagentechnik, Berlin

Prof. Dr. Dr. Felix **Ekardt**, Forschungsstelle Nachhaltigkeit und Klimapolitik, Leipzig

Rut-Maria **Gollan**, Wohnungsbaugenossenschaft wagnis EG, München

Rambod **Habibi**, H2A – v. Heeren Habibi Architekt und Ingenieur PartGmbH, Hannover

Prof. Dr. Christine **Hannenmann**, Universität Stuttgart, Institut für Wohnen und Entwerfen, Stuttgart

Helma **Haselberger**, BAUVEREIN und Bildungsverein "Wem Gehört die Stadt" Freiburg, Freiburg i. Br.

Prof. Dirk **Hebel**, KIT Karlsruhe, Fachgebiet Nachhaltiges Bauen, Karlsruhe

Stefanie von **Heeren**, H2A – v. Heeren Habibi Architekt und Ingenieur PartGmbH, Hannover

Robert **Heinicke**, Büro für Architektur, Energie und Bauphysik

Stefan **Horschler**, Büro für Bauphysik, Hannover

Manfred **Jeschke**, Landkreis Northeim, Northeim

Benedikt **Kaesberg**, BauStroh GmbH, Verden

Maren **Krätzschmar**, TH Köln, Institut für Technologie- und Ressourcenmanagement, Köln

Enrico **Marchesi**, Empa Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology, Dübendorf / Schweiz

Robert **Marlow**, Architektenkammer Niedersachsen, Hannover

Dr.-Ing. Marek **Miara**, Fraunhofer Institut für Solarenergiesysteme, Freiburg i. Br.

Carel **Mohn**, Klimafakten.de, Berlin

Dr. Martin **Pehnt**, ifeu - Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH, Heidelberg

Søren **Peper**, Passivhaus Institut GmbH, Darmstadt

Prof. Dr.-Ing. Rainer **Pfluger**, Universität Innsbruck, Institut für Konstruktion und Materialwissenschaften, Innsbruck / Österreich

Dr.-Ing. Silke **Plumanns**, Sachverständigenbüro Dr.-Ing. Silke Plummanns, Ratingen

Bernd **Schwarzfeld**, BZE Ökoplan Büro für zeitgemäße Energieanwendung, Hamburg

Oliver **Seidel**, Zirkular GmbH, Basel / Schweiz

Oliver **Solcher**, Ingenieurbüro für Wärmetechnik, Berlin

Ulrich **Steinmeyer**, ÖkoPlus AG, Verden

Ralph **Twele**, BEMSY.DE - Beratung für Energie, Mobilität und Systeme, Heinde

Michael **Vogtmann**, Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie, Landesverband Franken e.V., Nürnberg

Finn **Weiland**, Institut für Solarenergieforschung GmbH, Emmerthal

Jens **Weise**, Berliner Wasserbetriebe, Berlin

Dr. Leonie **Wenz**, Potsdam Institut für Klimafolgenforschung, Potsdam

Michael **Wilke**, Architects for Future e.V., Bremen

Dr.-Ing. Daniel **Zirkelbach**, Fraunhofer Institut für Bauphysik, Valley