



Stand: 09.05.2022

Stadtquartiere ressourceneffizient (um)bauen

Transferkonferenz der BMBF-Fördermaßnahme „Ressourceneffiziente Stadtquartiere für die Zukunft (RES:Z)“

Online-Veranstaltung IV „Neubau versus Sanierung“ (30.05.2022)

Städte verfügen über vielfältige Infrastrukturelemente – oberirdisch und unterirdisch. Oberirdisch stellt der Gebäudebestand ein immenses Rohstofflager dar. Sollen Gebäude modernisiert oder umgenutzt werden, stellt sich die Frage, ob Abriss und Neubau oder Sanierung weniger Umweltwirkungen mit sich bringen. Das Gebäudematerialkataster dient als Informationsgrundlage für Planungsprozesse. Unterirdisch bieten die ohnehin vorhandenen Abwasserleitungen die Möglichkeit, mittels Wärmetauschern die vorhandene Wärme- und Kälteenergie zu nutzen für einen ausgeglichenen Wärmehaushalt im Stadtquartier.

**14:00 Begrüßung & Einführung zur BMBF-Fördermaßnahme
„Ressourceneffiziente Stadtquartiere für die Zukunft (RES:Z)“**
Katja Wendler, DEHEMA e.V.

Moderation: Dr.-Ing. Gudrun Gräbe, Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie ICT

14:15 Kurze thematische Einführung des Themenfelds „Neubau versus Sanierung“
Überblick zu Herausforderungen und Fragestellungen des Themenfelds

**14:20 Urbanes Stoffstrommanagement für mehr Ressourceneffizienz in Stadtquartieren
([RessStadtQuartier](#))**
*Prof. Dr. Liselotte Schebek, Technische Universität Darmstadt &
Lena Diduch, Landeshauptstadt Wiesbaden*

14:40 Optionen der Wärmebewirtschaftung im Quartier ([IWAES](#))
Prof. Dr.-Ing. Christian Moormann, Universität Stuttgart

15:00 Projektübergreifende Diskussion

15:20 Diskussionsrunde: Weichen für die Zukunft
Moderation: Dr. Uwe Ferber, StadtLand GmbH, ReQ+

16:00 Schlussworte

Anschließend: Meet the projects

Virtuelles Get Together auf der Austauschplattform WONDER für bilateralen Austausch der Teilnehmenden mit den RES:Z Projekten