



Stand: 02.05.2022

Stadtquartiere ressourceneffizient (um)bauen

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

Präsenzveranstaltung

- 4.-5. Mai 2022
- *Veranstaltungsort:*
DECHEMA-Haus
Theodor-Heuss-Allee 25
60486 Frankfurt am Main

Schwerpunkte der Präsenzveranstaltung sind ein *intensiver persönlicher Austausch & Diskussionen*. In thematischen Foren und Gesprächsrunden werden u.a. technische Innovationen aus RES:Z vorgestellt sowie Einblicke in ausgewählte RES:Z Pilotquartiere gegeben. Darüber hinaus erwarten Sie diverse begleitende Veranstaltungselemente wie die Quartiersmesse, Gallery Walks, ein Videoraum sowie zwei Themen-Workshops.

Mittwoch, 04.05.2022

10:30 – 13:00 *Registrierung*

11:00 *Themen-Workshop I „Potentiale einer qualitätsbasierten Trennentwässerung“*
Projektübergreifender Workshop unter Federführung von TransMiT

12:00 *Welcome Lunch auf der „Quartiersmesse“*

13:00 Begrüßung

Dr. Helmut Löwe, Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

13:15 Impulsvortrag „Das Stadtquartier von morgen I – Perspektive Stadtplanung“

Jürgen Häpp, Project Director, AS+P Albert Speer + Partner GmbH (architects/planners)

13:45 *Pilotquartiere in Städten I: Stuttgart und Herne*

Die ressourceneffiziente Gestaltung von Stadtquartieren kann durch unterschiedliche Maßnahmen befördert werden. Diese Session stellt anhand zweier Modellquartiere zunächst das Rosensteinquartier in Stuttgart vor, in welchem unter Einbeziehung bestehender Siedlungs- wasserinfrastrukturen die Möglichkeiten eines ausgeglichener Wärme- und Kältehaushalt erforscht werden. In Herne liegt der Fokus auf einem integrierten Ansatz zur effizienten Nutzung von Wasser, Baustoffen, Energie sowie Flächen in urbanen Quartieren.

Rosensteinquartier, Stuttgart*(RES:Z Projekt [IWAES](#))***Quartier Herne***(RES:Z Projekt [R2Q](#))**Fragen & Diskussion***14:25 Offizielle Eröffnung der „Quartiersmesse“**

Kurze Vorstellung der Besonderheiten und Highlights, welche die Teilnehmende an den Messtständen der RES:Z Projektstände erwarten.

*14:35 Kaffeepause auf der „Quartiersmesse“***Ressourceneffizienz im Quartier – Unterstützung durch normative Rahmen****15:20 DIN SPEC 91648 – Leitfaden für ressourceneffiziente Stadtquartiere**

Für die Planung ressourceneffiziente Stadtquartiere gilt es sektorale Einzelbetrachtungen zu überwinden und Ressourceneffizienz in die räumliche Entwicklung der Quartiere zu integrieren. Das erfordert vor allem ein effektives Schnittstellenmanagement in frühen Planungsstadien. Mit der neuen [DIN SPEC 91648 „Leitfaden für Ressourceneffiziente Stadtquartiere“](#) zeigt RES:Z auf, wie die Themenfelder gemeinsam angegangen und der Einstieg mit einem Ressourcenplan gelingen kann.

15:50 Innovationen im Quartier I „Mehr als nur grün“

Stadtbewohner:innen profitieren auf verschiedenen Ebenen von urbanem Grün. Stadtgrün – ob als Bäume oder Grünflächen – trägt u.a. durch Verdunstungsleistung und Beschattung zur Kühlung der Umgebung bei und leistet so einen Beitrag zur Stärkung der Resilienz gegenüber Auswirkungen des Klimawandels. Auch der Erhalt von Biodiversität ist so in urbanen Gebieten möglich. Technische Innovationen, wie bspw. Baumrigolen, ermöglichen auch in stark urbanisierten Bereichen das Einbringen von Stadtgrün und erfüllen hier gleichzeitig verschiedene Funktionen.

Baumrigolen planen und bauen*(RES:Z Projekt [BlueGreenStreets](#))***Urbanes Grün: Pflege- und Bewirtschaftungskonzepte***(RES:Z Projekt [GartenLeistungen](#))***Fassadenbegrünung***(RES:Z Projekt [VertiKKA](#))**Fragen & Diskussion**16:40 Kaffeepause auf der „Quartiersmesse“*

*17:15 Themen-Workshop II
„Stadtinterne Prozesse zur Stärkung integraler
Planung von Bestandsquartieren“
Projektübergreifender Workshop unter
Federführung von TransMIT*

Alternativ:
Austausch auf der „Quartiersmesse“

*18:15 Get Together auf der „Quartiersmesse“
Gallery Walks*

Donnerstag, 05.05.2022

08:30 *Welcome Kaffee / Tee auf der "Quartiersmesse"*

08:55 Begrüßung

09:05 Impulsvortrag „Das Stadtquartier von morgen II – Gestaltungsmöglichkeiten aus politischer Perspektive“

Jens Deutschendorf, Staatssekretär im Hessischen Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen

09:25 *Pilotquartiere in Städten II: Leipzig und Rüsselsheim*

Ressourceneffizienz ist gleichermaßen beim Umbau von Bestandsquartieren und neuen Stadtquartieren ein zentrales Thema. Am Beispiel der Großwohnanlage „Berliner Viertel“ in Rüsselsheim wird aufgezeigt, wie die Wohnflächeneffizienz durch kleinere Wohnungen, Barrierefreiheit und die Bereitschaft der Mieter:innen zum Umzug verbessert werden kann. RES:Z plädiert für die Schaffung von Clusterwohnungen und Mikroappartements. In Leipzig entsteht auf einer Brachfläche ein neues Stadtquartier mit 2.200 Wohnungen, Gewerbe und großzügige Freiflächen. RES:Z gibt Einblicke in das integrierte Konzept für klimaangepasstes Wasser- und Energiemanagement. In beiden Beispielen werden innovative Planungsverfahren entwickelt, die auf eine vertrauensvolle Zusammenarbeit der Projektpartner:innen und (zukünftiger) Bewohner:innen setzen.

Quartier Leipzig 416

(RES:Z Projekt [Leipziger BlauGrün](#))

Rüsselsheim

(RES:Z Projekt [OptiWohn](#))

Fragen & Diskussion

10:00 *Innovationen im Quartier II „Optimierte Flächennutzung“*

Die Ressource Fläche ist und bleibt eines der knappsten Güter und wird dennoch oft nur unter den Möglichkeiten genutzt. Die von RES:Z vorgestellten Lösungen zielen auf die Entsiegelung, eine höhere bauliche Dichte und hybride Flächennutzungen. Entsiegelungspotenziale können durch digitale Kataster erkannt und mobilisiert werden, Dichte durch qualitative Innenentwicklung höhere Akzeptanz finden und hybride Flächennutzungen können die Konflikte entschärfen und zugleich durch mehr urbanes Grün die Lebensqualität in den Quartieren steigern.

Integrale Planung von hybrider Flächennutzung

(RES:Z Projekt [TransMIT](#))

Hitzeinseln – Strategien zur Entsiegelung von Flächen

(RES:Z Projekt [NaMaRes](#))

Bürgerbeteiligung und gemeinwohlorientierte Dichte

(RES:Z Projekt [BoHei](#))

Fragen & Diskussion

10:45 *Kaffeepause auf der „Quartiersmesse“*

11:20 Finanzierung ressourceneffizienter Quartiersentwicklung – die deutsche Förderkulisse

Zur Finanzierung ressourceneffizienter Stadtquartiere können eine Vielzahl europäischer, nationaler oder landesspezifischer Förderprogramme eingesetzt werden. Neben einem Überblick zur Förderkulisse wird das 2021 reformierte KfW Programm 432 „Energetische Stadtsanierung“ mit den neuen Aspekten „Grün“ und „Wasser“ vorgestellt.

Session in Zusammenarbeit mit der Begleitforschung zum KfW-Programm "Energetische Stadtsanierung"

11:40 Innovationen im Quartier III „Infrastruktur unter der Lupe“

Wie kann die vorhandene Infrastruktur im Quartier genutzt werden bzw. wie muss diese zukünftig gestaltet werden, um ressourceneffiziente Stadtquartiere zu entwickeln? Die Session gibt Einblicke, wie Infrastruktur der Siedlungswasserwirtschaft durch innovative Ansätze einen ausgeglichenen Wärmehaushalt im Quartier ermöglicht und welche Szenarien für die Entwicklung des öffentlichen Straßenraums und der Mobilität von morgen denkbar sind. Gebäudematerialkataster können durch relevante Daten nachhaltige Planungsprozesse im Quartier entscheidend unterstützen.

Thermisch aktivierte Abwasserkanäle

(RES:Z Projekt [IWAES](#))

Gebäudematerialkataster meets Building Information Modelling: Das anthropogene Rohstofflager des Wohngebäudebestands multi-skalar modellieren

(RES:Z Projekt [RessStadtQuartier](#))

Mobilitätskonzepte

(RES:Z Projekt [Straße der Zukunft](#))

Fragen & Diskussion

12:30 Vorstellung des Entwurfs des „RES:Z Memorandum of Understanding“

Uwe Ferber, ReQ+

12:40 Ausblick – wie geht es weiter?

Katja Wendler, ReQ+

12:50 Ende der Präsenzveranstaltung der RES:Z Transferkonferenz

Online-Konferenz-Serie

- Die Online-Konferenzen finden im Anschluss an die Präsenzveranstaltung im Mai 2022 statt.
- Hier stellen Tandems aus Projektleitung und kommunalen Vertreter:innen der RES:Z Projekte die jeweiligen Forschungsergebnisse vor und diskutieren diese mit den Teilnehmenden.

Online-Veranstaltung I „Dichte wagen“ (10.05.2022)

Wie kann in Stadtquartieren der Spagat zwischen dem Bedarf nach Wohnraum und der Notwendigkeit der Umsetzung von Maßnahmen zur Klimaanpassung gelingen?

Konzepte zur Suffizienzsteigerung durch eine optimierte Nutzung der bestehenden Wohnfläche, Wege zu einer gemeinwohlorientierten Dichte unter Einbeziehung der Bewohner:innen sowie flächensparende und multifunktionale Grün“konversionen“ von Verkehrsflächen und Gebäuden bieten hier praxisnahe, vielversprechende Lösungsansätze.

14:00 Begrüßung

Einführung zur BMBF-Fördermaßnahme

„Ressourceneffiziente Stadtquartiere für die Zukunft (RES:Z)“

14:15 Kurze thematische Einführung des Themenfelds „Dichte wagen“

Überblick zu Herausforderungen und Fragestellungen des Themenfelds

14:20 Suffizienz zuerst – Innovative Strategien zur Optimierung von Wohnfläche ([OptiWohn](#))

Projektleitung & kommunale Vertretung

14:40 Ein Quartier stellt sich neu auf – integrierte ressourceneffiziente Stadtentwicklung im Heilbronner Süden ([BoHei](#))

Projektleitung & kommunale Vertretung

15:00 Vertikale KlimaKlärAnlage ([VertiKKA](#))

Projektleitung & kommunale Vertretung

15:20 Blick in die Zukunft – Straßenräume im Quartier ([Straße der Zukunft](#))

Projektleitung & kommunale Vertretung

15:40 Projektübergreifende Diskussion

16:15 Schlussworte

Anschließend: Meet the projects

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

[Online-Veranstaltung II „Verwaltungen umbauen?!“ \(11.05.2022\)](#)

Wie können wir das nach wie vor dominante sektorale Denken in den Verwaltungen überwinden, um Ressourceneffizienz zu erreichen? Realistischerweise muss dies innerhalb der bestehenden Strukturen angegangen werden, ohne darüber hinaus die Diskussion von Reformansätzen in der Verwaltung zu scheuen. RES:Z legt Vorschläge zur Schnittstellenkoordination der Fachverwaltungen vor und zeigt Wege einer partizipativen Planung in Quartieren auf. Zur Bündelung der Maßnahmen wird die Erstellung eines Ressourcenplans vorgeschlagen, welcher in der neuen DIN SPEC „Leitfaden für Ressourceneffiziente Stadtquartiere“ beschrieben wird.

14:00 Begrüßung

Einführung zur BMBF-Fördermaßnahme

„Ressourceneffiziente Stadtquartiere für die Zukunft (RES:Z)“

14:15 Kurze thematische Einführung des Themenfelds „Verwaltungen umbauen?!“

Überblick zu Herausforderungen und Fragestellungen des Themenfelds

14:20 Institutionalisierung integraler Klimaanpassungsmaßnahmen ([TransMit](#))

Projektleitung & kommunale Vertretung

14:40 Gemeinsam Ressourceneffizienz steigern ([NaMaRes](#))

Projektleitung & kommunale Vertretung

15:00 Aufbruch mit dem Ressourcenplan ([R2Q](#))

Projektleitung & kommunaler Vertreter

15:20 Projektübergreifende Diskussion

16:00 Schlussworte

*Anschließend: **Meet the projects***

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

Online-Veranstaltung III „Blau-grün denken & planen“ (25.05.2022)

Wasser und Grün sind wichtige Bestandteile einer urbanen Quartiersplanung und leisten einen wichtigen Beitrag, um Städte klimaresilienter zu gestalten. Die Etablierung einer blau-grünen Infrastruktur kann so bspw. als Überflutungsschutz bei Starkregenereignissen dienen. Auch öffentliche Gärten und Parks sowie städtische Grünflächen haben als Erholungsgebiete eine große Bedeutung für die Lebensqualität der Stadtbewohner:innen und beeinflussen das Mikroklima in Stadtquartieren positiv, z.B. durch die Vermeidung von Hitzeinseln bei hohen Temperaturen durch Evaporationsleistungen oder als Funktion der Luftreinigung.

14:00 Begrüßung

Einführung zur BMBF-Fördermaßnahme

„Ressourceneffiziente Stadtquartiere für die Zukunft (RES:Z)“

14:15 Kurze thematische Einführung des Themenfelds „Blau-grün denken & planen“

Überblick zu Herausforderungen und Fragestellungen des Themenfelds

14:20 Ressourcenoptimierte Transformation von Misch- und Trennentwässerung ([TransMiT](#))

Projektleitung & kommunale Vertretung

14:40 Multifunktionale Straßenraumgestaltung urbaner Quartiere ([BlueGreenStreets](#))

Projektleitung & kommunale Vertretung

15:00 Blau-grüne Quartiersentwicklung in Leipzig ([Leipziger BlauGrün](#))

Projektleitung & kommunale Vertretung

15:20 Multidimensionale Leistungen urbaner Gärten und Parks ([GartenLeistungen](#))

Projektleitung & kommunale Vertretung

15:40 Projektübergreifende Diskussion

16:15 Schlussworte

*Anschließend: **Meet the projects***

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

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)“**

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](#))

Projektleitung & kommunale Vertretung

14:40 Optionen der Wärmebewirtschaftung im Quartier ([IWAES](#))

Projektleitung & kommunale Vertretung

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