

Grundlagen für die Operationalisierung von PALM-4U – Praktikabilität und Verstetigungsstrategie

Im Rahmen der Fördermaßnahme Stadtklima im Wandel [UC]² wird das **gebäude- und turbulenzauflösende Stadtklimamodell PALM-4U** weiterentwickelt, das als Werkzeug in der Stadtplanung einen Beitrag zur Anpassung an den Klimawandel liefern kann.

Das Ziel von ProPolis als Teil des Gesamtprojektes [UC]² ist es, PALM-4U in den operationellen Betrieb zu überführen, um die tägliche Planungsarbeit im städtischen Umfeld zu unterstützen und stadtklimatologische Aspekte angemessen zu berücksichtigen.

ProPolis wird vom **Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)** im Rahmen der Strategie Forschung für Nachhaltigkeit (FONA) mit dem Förderkennzeichen 01LP1913 A-E gefördert. Projektlaufzeit: 01.10.2019 – 30.09.2022

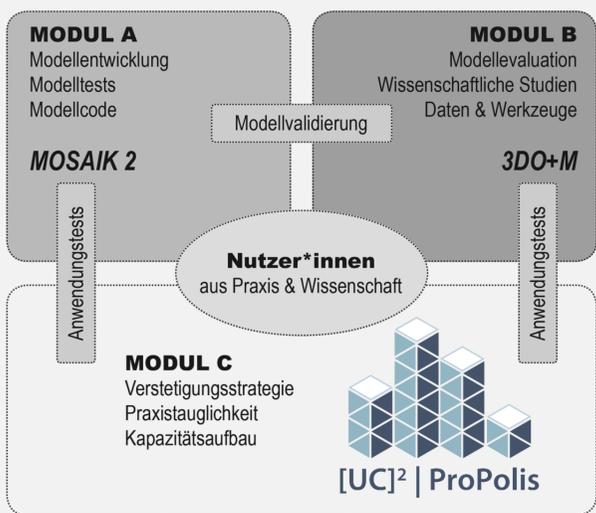
Arbeitsprozess



Inter- und transdisziplinäre Kooperation

Die Fördermaßnahme besteht aus drei Modulen: A, B und C. Das Modul C Konsortium umfasst **fünf** Forschungsinstitutionen, **elf** Deutsche Kommunen und **ein** Ingenieurbüro.

Co-Produktion Prozesse: Bilaterale Betreuung der Praxispartner; Experimentierräume; Community of Practice Forum; Modulübergreifende Kooperation



PRAXISPARTNER

- 1 Augsburg
- 2 Berlin (4x)
- 3 Chemnitz
- 4 Dresden
- 5 Essen
- 6 Hamburg
- 7 Hannover // Sweco GmbH
- 8 Karlsruhe
- 9 Leipzig
- 10 München
- 11 Remscheid
- 12 Solingen
- 13 Stuttgart

MODUL C // VERBUNDPARTNER

- a Climate Service Center Germany (GERICS)
 - b Deutsches Institut für Urbanistik (Difu)
 - c Fraunhofer-Institut für Bauphysik (IBP)
 - d GEO-NET
 - e Sozialforschungsstelle TU Dortmund (sfs)
- Module A & B
● Modul C



Kontakt

Dr. Jörg Cortekar
joerg.cortekar@hereon.de
+ 49 40226-338-445

Webseite



www.uc2-propolis.de

PALM-4U Forum



www.propolis-palm-4u.de

ProPolis-Video



© Krüger / GERICS (2022); Abbildungen: 1. Mentimeter-Umfrage „Drei wichtigsten Aufgabenstellungen zum thermischen Komfort/Kaltluftaushalt“ © Difu (2020); 2. Planungsvariante für neuen Stadtteil Essen 51 © Stadt Essen (2020); 3. Ausschnitt graphische Benutzeroberfläche, Beta-version © Fraunhofer IBP (2021); Daten: © Landeshauptstadt München - GeodatenService (2020 & 2021); Flurstücke und Gebäude: © Bayerische Vermessungsverwaltung (2020); 4. © Fraunhofer IBP, based on pixabay.com (2021); 5. PALM-4U Tag und Nachtsimulation für Stadtteil Friedrichshain, Berlin © Martina Schubert-Frisius / GERICS (2021); 6. Projektstruktur [UC]² © GERICS (2020); 7. Projektpartner © Steuri / GERICS (2019); Piktogramme © Freepik