


Reallabor EKUS hoch i - Abschlusskonferenz

Energieeinsparung und Klimaschutz an der Universität Stuttgart - intelligente, interdisziplinäre & integrative Transformationsprozesse gestalten -

Dienstag, 23 Juni 2026, 13:30

 Pfaffenwaldring 4, Uni-Campus Vaihingen

Im Reallabor EKUS hoch i – ein Nachfolgeprojekt von CampUS hoch i - untersuchen wir, wie moderne und intelligente Informations- und Steuerungstechniken zur Reduktion des individuellen Energieverbrauchs und zur Verminderung von Treibhausgasemissionen in öffentlichen Gebäuden beitragen können, und trotzdem der Komfort und der Arbeitseffizienz der Mitarbeitenden beibehalten oder gar gesteigert werden kann. EKUS hoch fokussiert dabei stark auf die Einzelraumbene wohingegen CampUS hoch i auch den gesamten Campus Vaihingen im Blick hatte. Es werden vorwiegend nicht-technische Interventionen z.B. eine gute Kommunikation und eine zielgerichtete Stakeholder-Interaktion genutzt, um Interessengruppen besser für die Zielerreichung zu gewinnen. Insgesamt soll erforscht werden, wie Nutzende der Gebäude effektiv motiviert werden können, sich energiesparend zu verhalten und die Umsetzung von Klimazielen aktiv zu unterstützen.

Bitte registrieren Sie sich unter: ekus-reallabor@ier.uni-stuttgart.de

Organisation



Universität Stuttgart

IER



Stabsstelle Nachhaltigkeit,
Umwelt-, Klima- und
Arbeitsschutz (NUKLAS)

Gefördert durch:



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

AZ MWK31-88-14/4/1
ViSdP: L Eltrop

Reallabor EKUS hoch i - Abschlusskonferenz Tagungsprogramm 23. Juni 2026

Moderation: Ludger Eltrop

Ankunft, Registrierung und Kaffee

| | | |
|--------------|--|--|
| 13:30 | Willkommen und Einführung in den Ablauf | Dr. Ludger Eltrop |
| 13:35 | Begrüßung und Onboarding am IWB | Prof. Dr. Michael Haist |
| 13:40 | Begrüßung und Bedeutung Nachhaltigkeit für die Universität Stuttgart | Prof. Dr.-Ing. Manfred Bischoff, Prorektor Forschung und Nachhaltige Entwicklung, Universität Stuttgart |
| 13:50 | Grußwort & Forschungsprojekte EKUS, CampUS, DITENS, u.a. | Prof. Dr.-Ing. Kai Hufendiek, Institutsleiter IER und Professor für Energiewirtschaft und Energiesysteme |

Highlights aus den Reallaboren CampUS und EKUS hoch i – Pitches

| | | |
|--------------|--|---|
| 14:00 | Reallabore CampUS und EKUS hoch i – was bleibt? | Dr. Ludger Eltrop – Projektleiter EKUS hi |
| 14:10 | Die Rolle der Stakeholder (running title, bitte konkretisieren) | Dr. Michael Ruddat – ZIRIUS |
| 14:20 | Intelligente Einzelraumregelung im Bestand: Energie sparen, Komfort sichern, Betrieb verstehen. | Pascal Häbig – IER |
| 14:30 | Energetische und ökologische Bewertung von Innendämmsystemen im Bestandsgebäude | Peihan Yang – IWB |
| 14:40 | Klimamonitoring an der Universität Stuttgart – Impulse aus den Reallaboren | Dr. Brigitte Lorenz – GO |
| 14:50 | Energieeinsparung mit gleichzeitiger Komforterhöhung durch intelligente Gebäudetechnologien am Beispiel des LCRL-Gebäudes. | Dr. Harald Drück – IGTE |

Beispiele aus der Praxis

| | | |
|--------------|---|---|
| 15:00 | Start-Up iMTED aus dem sustain(ATHON) | Brigitte Lorenz oder Ludger Eltrop |
| 15:05 | Die Firma Tecomon: „die Welt verbinden“ | Marco de la Penna, Maik Cwielong, Tecomon |
| 15:15 | Gruppen-Photo | Pfw 4 |
| 15:20 | Pause und Netzwerken | Foyer Pfw 4 |
| 15:45 | <i>Die EKUS-Bauhütte steht offen</i> | Technik und Ideen zum Anfassen |

17:00 Netzwerken und Ausklang