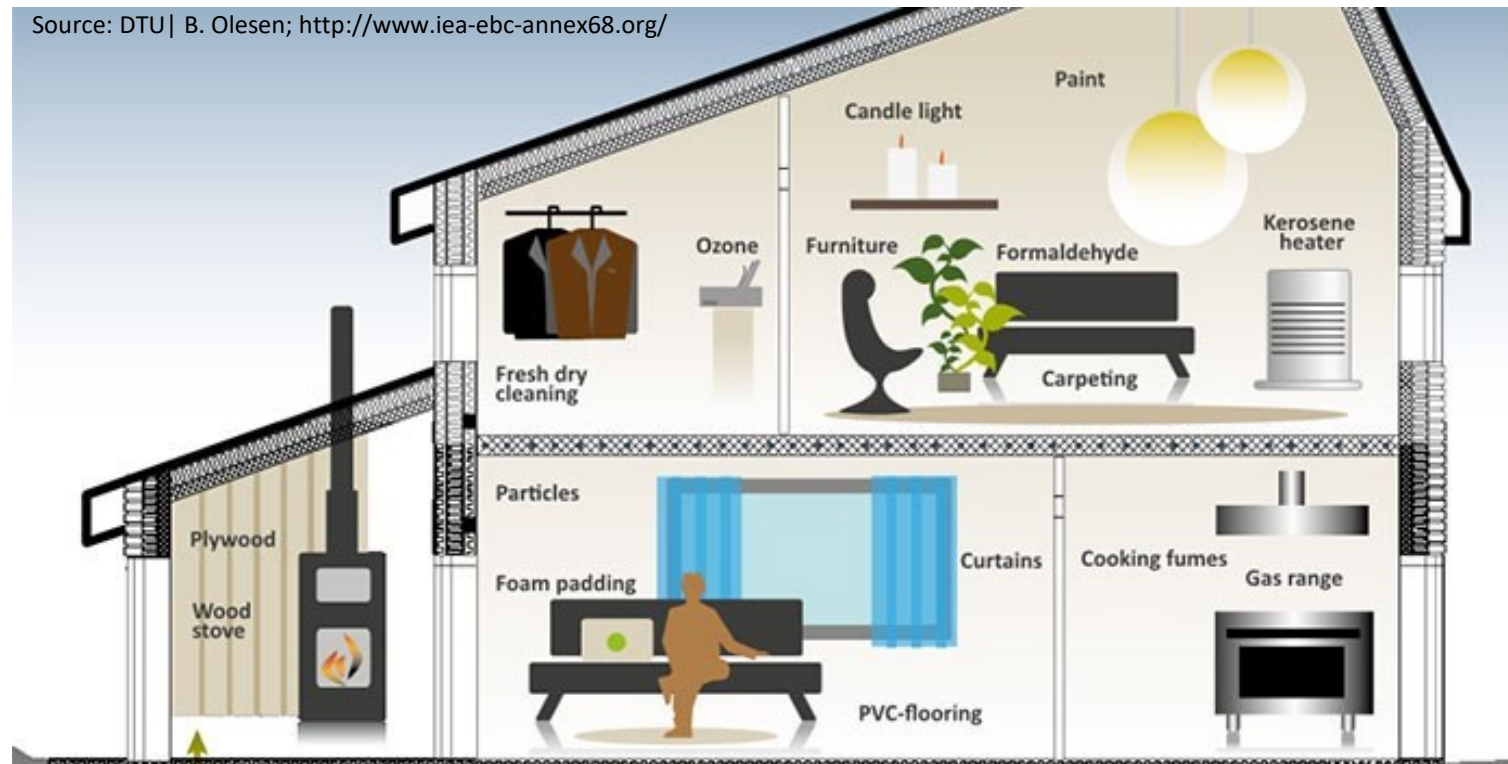


IEA EBC Annex 86

Energieeffizientes intelligentes IAQ-Management für Wohngebäude

Source: DTU | B. Olesen; <http://www.iea-ebc-annex68.org/>



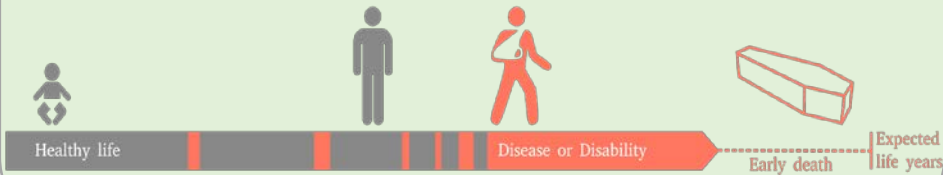
IEA EBC Annex 86 – Struktur & Inhalte

Jan 2022 – Dez 2025

ST 1: Bewertungsmethode

Gesundheitsbasierte Bewertung von Lüftungsstrategien:

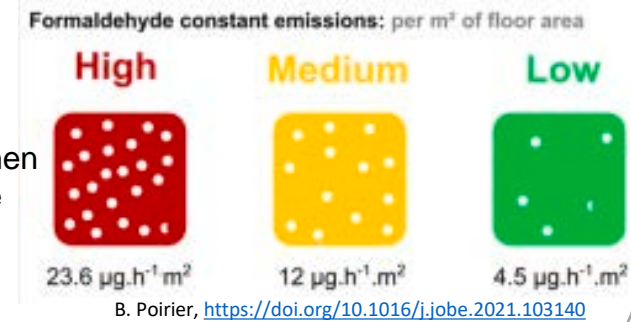
- Bewertungsmetrik entwickeln (DALY basiert)
- Bewertungsmethode testen



Von Original: Planemad Vektor, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=20278903>

ST 2: Schadstoffquellen

- Datenbasis erstellen
- typ. Konzentrationen
 - Emissionsmodelle



ST 3: Intelligente Materialien

„RLQ-aktive“ Materialien:

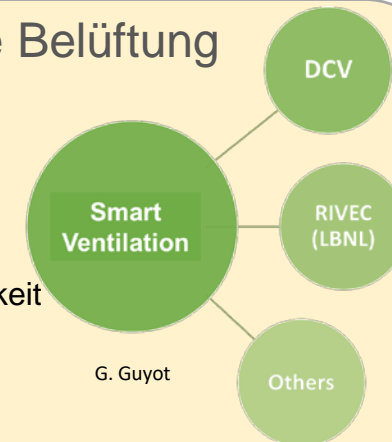
- Charakterisierung
- Modellierung
- Bewertung



ST 4: Intelligente Belüftung

„Smarte“ Lüftungsstrategien

- bewerten / vergleichen
- Ansätze für Qualitätskontrolle
- Robustheit & Nutzerfreundlichkeit



ST 5: Big Data

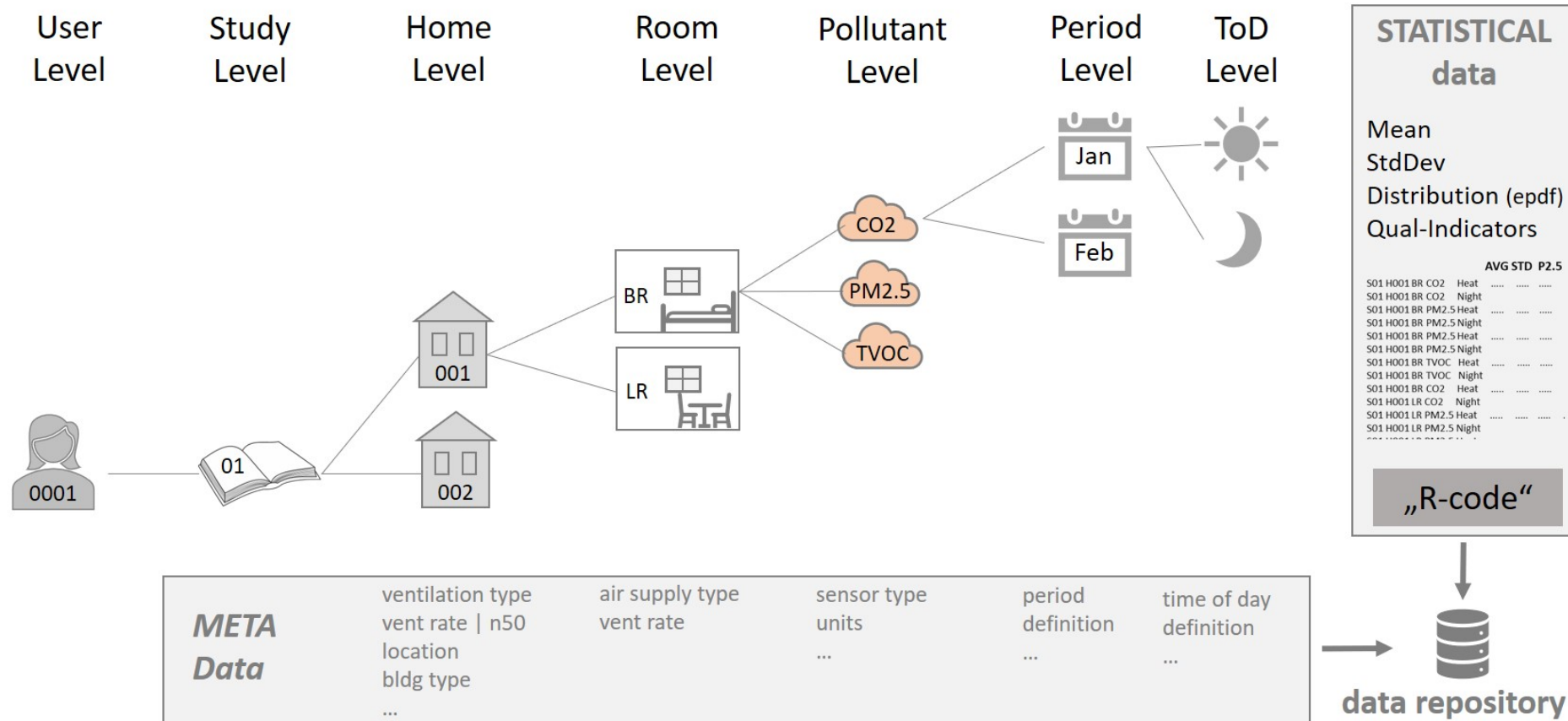
- Potentialerhebung
Nutzung von
- Cloud-Daten
 - IoT-Technologien

- RLQ Management
datengetriebene
- Optimierung
 - Validierung

ST 6: Dissemination

IEA EBC Annex 86 – Aktuelles aus Subtask 2

Entwicklung einer standardisierten RLQ Monitoring Analyse (und Datenbank)



Aufruf: RLQ Monitoring Daten verfügbar?
 (DS-konform: Daten müssen nicht „aus der Hand“ gegeben werden.)

<https://iea-ebc-annex86.github.io/annex/>