























Effizienter Betrieb -Energieverbrauchsmonitoring

Haus der Zukunft PLUS

Aktuelle Herausforderungen in der Umsetzung:

- Neuland für fast alle von der Kalkulation im Bauträgerwettbewerb bis zur technischen Umsetzung in der Haustechnik
- Weiterbearbeitung von Messkonzept/Hardwareanforderungen noch während der Detailplanungsphase!
- Auf fachlicher Ebene grundsätzliche Zustimmung zum Konzept; kritisch wird gesehen, dass die "Art und Intensität der Datennutzung" noch völlig unklar ist (Nutzerzustimmung; Betreibermodell) und dass gleichzeitig ein erhöhter Investitionsaufwand auf Gebäudeebene bei extremem Kostendruck gegeben ist.
- Datenschutzthematik (einzelne Nutzungseinheit) noch nicht bis ins letzte Detail geklärt
- Betreiber des zentralen Energieverbrauchsmonitorings noch nicht gefunden
- · Kundenkreis noch nicht klar wer braucht/möchte Daten?
 - Nutzer/einzelne Nutzungseinheiten (Wohnungen/Geschäftslokale)
 - Hausverwaltungen (Allgemeinbereich; Gesamtgebäude)
 - Stadtplanung/Stadtverwaltung (z.B. MA 20 Energieplanung)
- → dadurch noch kein klares Businessmodell für Betrieb zEVM! Umsetzung in weiteren Bereichen/anderen Typologien erst bei fixem Betreiber möglich









Effizienter Betrieb -Energieverbrauchsmonitoring

Haus der Zukunft PLUS

Nächste Schritte:

- Auf Gebäudeebene spezifische Themen der einzelnen Bauplätze abklären
- Technische Umsetzungskontrolle klären Vertragskonformität?
- Datenschutz operationalisieren
- · Datenformat ausprogrammieren
- ... und vor allem: Betreiber für zEVM finden, gemeinsam mit der Stadtverwaltung (MA 20) und EVU (Stadtwerke) – Gespräche laufen











