

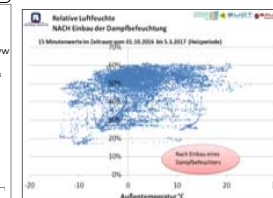
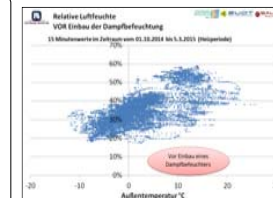
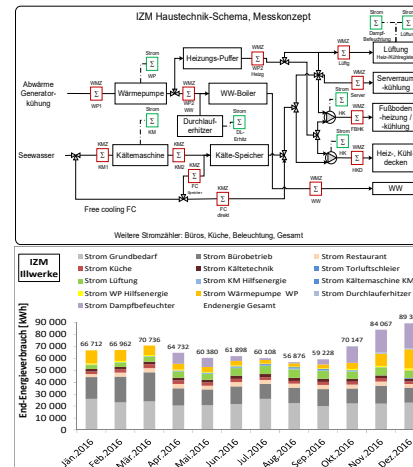


Projektabschluss: Messtechnische Untersuchung von energieeffizienten Demo-Gebäuden

11/2015 – 12/2017; Programm SdZ des bmwft

Das Projekt hatte zum Ziel, neun innovative energieeffiziente Gebäude messtechnisch zu untersuchen und die Ergebnisse im Endbericht aufzubereiten:

- Gebäudekonstruktion
- Haustechnik und Messkonzept
- Energetische Kenngrößen
- Planung ↔ Betrieb
- Komfortparameter
- Einstufung nach dem TQB-System
- Ökologische Bewertung Konstruktion
- Bewertung Nutzungsverhalten



Bewertungs-Kategorie	Max	Ist
A Standort & Ausstattung	200	
Infrastruktur	80	
Standortsicherheit, Baulandqualität	40	
Ausstattungs-qualität	60	
Barrierefreiheit	40	
B Wirtschaft & techn. Qualität	200	
Wirtschaftlichkeit im Lebenszyklus	100	
Sustainable Sites	45	
Technische Objektqualität	80	
C Energie & Versorgung	200	
Energiebedarf	150	
Energieaufbringung	50	
Wasserbedarf	25	
D Gesundheit & Komfort	200	
Thermischer Komfort	45	
Raumluftqualität	75	
Schallschutz	60	
Beleuchtung, Sonnen-, Blendschutz	50	
E Baustoffe und Konstruktion	200	
Vermeidung kritischer Stoffe	50	
Regionalität, Recycling, Umweltzertifikat	60	
Ökologie der Baustoffe / Konstruktion	50	
Entsorgung	60	

100-80%	
80-60%	
60-40%	
40-20%	
20-0%	

Endbericht Veröffentlichung Sommer 2018
nachhaltigwirtschaften.at, joanneum.at/life

Projektpartner:

JOANNEUM RESEARCH LIFE

EUDT ENERGIE- & UMWELTDATEN TREUHAND

SAUPER Ressourcen Wärlere

Messdaten-Auswertung, TQB, Koordination

Messdatenerfassung

Messkonzept, Auswertung



Projektabschluss: Messtechnische Untersuchung von energieeffizienten Demo-Gebäuden

11/2015 – 12/2017; Programm SdZ, bmvit

2

Gebäude	BL	Nutzungsart	PV	Wärme-pumpe	Solar-thermie	Free Cooling	Fern-wärme	Bauteil-aktivierung
PopUpDorms	W	Studentenheim		✓				
W.E.I.Z. IV	ST	Laborgebäude	✓			✓	✓	✓
Ecoport Saubermacher	ST	Bürogebäude	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pflegeheim Steinfeld	K	Pflegeheim					✓	
MPREIS Supermarkt	T	Verkaufsstätte	✓					
IZM Illwerke	V	Bürogebäude		✓		✓		
Hotel Mondschein	V	Hotel		✓				
Fröschl Haus	T	Bürogebäude		✓		✓		✓
Veranstaltungszentrum Hallwang	S	Veranstaltungs-stätte	✓		✓			✓

