



# Projekt: Living Lab Energy Campus (LLEC)

## Ziele

- Entwicklung von übertragbaren Planungs- und Betriebstools für die Campus-Infrastrukturen,
- Beachtung nachhaltiger Rahmenbedingungen,
- Einbindung des Forschungsbetriebs und Beeinflussung des Nutzerverhaltens.

## Umsetzung

- Investitionsprogramm zum Auf- und Ausbau des Projektes mit wiss. Demonstratoren in Jülich,
- Auf- und Ausbau einer IT-gestützten und modularen Energieversorgungsinfrastruktur.

## Einbindung der Akteure

- Diskursive Partizipation der Beschäftigten und Partner in neuen Rollen als Energieprosumer, Energieforscher und Forschungspartner eingebunden in den Living Lab Campusbetrieb,
- Vernetzung mit interdisziplinären Partnern.

## Ergebnisse

- Weiterentwicklung von vorhandenen Experten Simulationstools (Vorprojekte),
- Auf- und Ausbau von vorhandenen und zu bauenden wiss. Energiedemonstratoren
- Einbindung innovativer Energietechnologien in die technische Campusinfrastruktur,
- Fortentwicklung von Tools und Anwendungen zur Vernetzung der Akteure, wie Forscher, Nutzer, Planer und Campusbetreiber,
- Erlebbarer Energiewende am Jülicher Campus.

## Kontaktinformationen des Ansprechpartners

Mark Franken ([ma.franken@fz-juelich.de](mailto:ma.franken@fz-juelich.de))

Gebäude- und Liegenschaftsmanagement (G)

Forschungszentrum Jülich GmbH

