



SORPTIONS-SPEICHER  
LATENT-SPEICHER  
ELEKTRISCHER-SPEICHER

Zeolith-Aluminium Wärmeübertrager  
Kältemittel/PCM/Wasser Wärmeübertrager  
Gleichstrom Regelung

# HYBUILD

## Innovative, kompakte Hybrid-Speichersysteme für Niedrigenergiegebäude

- Koordinator : COMSA
- Projektbeginn : Oktober 2017
- Laufzeit: 4 Jahre
- Gesamtbudget: 6 Mio. €

Energiespeicher sind Schlüsselkomponenten zum flexiblen Einsatz und der besseren Integration erneuerbarer Energien in Energiesysteme und tragen so Reduzierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen von Gebäuden bei.

Im HYBUILD-Projekt werden zwei innovative, kompakte Hybridspeicher für elektrische und thermische Energie entwickelt. Diese verknüpfen Solarthermie und Photovoltaik für freistehende und vernetzte Gebäude und werden durch ein optimierendes Gebäudemanagementsystem gesteuert.

HYBUILD strebt eine kostengünstige und umweltfreundliche Lösung ohne Komforteinbußen in Wohngebäuden für zwei verschiedene Klimazonen an:

- Mediterranes Klima, bei dem die Kühlung kritisch ist
- Kontinentales Klima mit stärkerem Fokus auf der Beheizung.



HYBUILD Speicherlösungen werden an drei Pilot-Standorten demonstriert.

• Bordeaux  
Frankreich



• Aglantzia  
Zypern



• Almatret  
Spanien



Das HYBUILD-Projekt wird durch das Horizon 2020 Forschungs- und Innovationsprogramm der Europäischen Union unter dem Förder-Kennzeichen 768824 gefördert

- Weitere Informationen gibt es auf unserer **Webseite** [hybuild.eu](http://hybuild.eu)
- Folgen Sie uns auf **Twitter** @hybuild
- Lesen Sie unser **Flipboard**-Magazin <http://flip.it/kyt4ID>

