



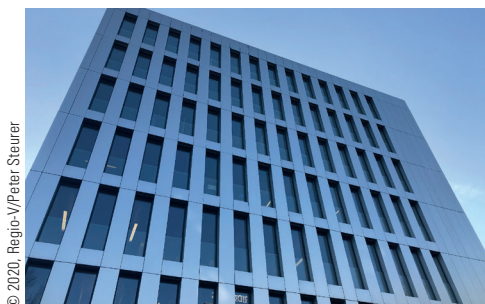
## ENERBUILD und CEC5

**ENERgy Efficiency and Renewable Energies in the BUILDing Sector/Demonstration of energy efficiency and utilisation of renewable energy sources through public buildings**

Energieeffizientes und ökologisches Bauen im Alpenraum und in Mitteleuropa fördern die beiden Projekte ENERBUILD und CEC5. Im Rahmen von ENERBUILD erarbeiteten die Partner Maßnahmen zur Unterstützung von energieeffizienten Baustandards; CEC5 nützte das generierte Wissen, um ein länderübergreifendes Zertifizierungssystem für Energieeffizienz in öffentlichen Gebäuden zu entwickeln.



© 2020, Regio-V/Peter Steurer



© 2020, Regio-V/Peter Steurer

Rund 40 % des Energieverbrauchs in der EU entfallen auf Beheizung, Warmwasserbereitung und elektrische Versorgung von Gebäuden. Einsparungen bergen hohes wirtschaftliches Potenzial. Steigende Energiepreise und Klimaveränderung machen energieeffizientes und ökologisches Bauen zu einem wichtigen Faktor im Klimaschutz.

Viele KMU im Alpenraum besitzen diesbezüglich besonderes Know-how. ENERBUILD sollte ihre Stärken – lokale Kleinunternehmen, hohe Qualität am Bau, hoher architektonischer Anspruch – nachhaltig erhöhen. Potenzial und Effizienz der Ökoenergie-Produktion in kleinen Einheiten sollten erhoben, Demonstrationsbauten umgesetzt werden. Partner aus 6 Ländern entwickelten Maßnahmen zur Unterstützung von energieeffizienten Baustandards. In Vorarlberg wurden dazu neue Lernmodule für Berufsschule und Bauakademie umgesetzt, ebenso eine Zertifizierung mit dem kommunalen Gebäudeausweis und Weiterentwicklung der Ökostrombörse (heute [www.klimacent.at](http://www.klimacent.at)).

CEC5 verwendete das generierte Wissen, um ein länderübergreifendes Zertifizierungssystem für Energieeffizienz in öffentlichen Gebäuden zu entwickeln. Anhand von 7 Demonstrationsgebäuden, eines davon in Vorarlberg (Teil des Life Cycle Tower ONE in Dornbirn), zeigte man der Öffentlichkeit eine energieeffiziente Anwendung mit erneuerbaren Ressourcen im öffentlichen Bau und Wege zum Nullenergiebau. Mit den Erkenntnissen der Projekte und der Entwicklung des Zertifizierungstools konnte man zur Definition europäischer Handlungsempfehlungen und Richtlinien für energetische Bauweise beitragen.

### Projektpartner AT

ENERBUILD: Regionalentwicklung Vorarlberg eGen (Leadpartner, Vorarlberg), Energieagentur Obersteiermark (Steiermark), Standortagentur Tirol, CEC5: Regionalentwicklung Vorarlberg eGen (Leadpartner, Vorarlberg)

### Projektpartner anderer Staaten

ENERBUILD: Accademia Europea Bolzano – EURAC (IT), Autonomous Province of Trento (IT), Province of Alessandria (IT), Regione Piemonte (IT), TIS Techno Innovation South Tyrol (IT), Fachhochschule Rosenheim (D), Kanton Luzern (CH), Pososki razvojni center (SI), Rhônalpénergie-Environnement (FR), CEC5: The Czech Chamber of Architects (CZ), Energy agency of the Zlín region (CZ), Vysocina Region (CZ), Stadt Ludwigsburg (DE), Municipality of Udine (IT), Union of Italian Provinces (IT), Ministry of National Development – State Secretariat of Climate and Energy Affairs (HU), City of Bydgoszcz (PL), Building and Civil Engineering Institute ZRMK (SI), Soca valley development center (SI), Government Office of the Republic of Slovenia on Climate Change (SI), Trnava self-governing region (SK)

### Laufzeit

ENERBUILD: 07/2009–06/2012, CEC5: 10/2011–09/2014

### Projektwebsite

[www.enerbuild.eu](http://www.enerbuild.eu), [www.projectcec5.eu](http://www.projectcec5.eu)

### Gesamt-Projektbudget in Euro

ENERBUILD: 2.961.502,00 / CEC5: 4.466.084,00

### EFRE-Budget in Euro

ENERBUILD: 2.134.340,00 / CEC5: 3.609.749,00



EUROPEAN UNION