

BOOSTEE-CE



WAS WIR TUN

Das Projekt **BOOSTEE-CE** hat das Ziel, technische Lösungen, Strategien, Managementmethoden und Finanzierungspläne für eine Steigerung der Energieeffizienz (EE) in öffentlichen Gebäuden zu entwickeln und umzusetzen. Transnationale Zusammenarbeit und die Verwendung von Geodaten, Smart Energy Management-Tools sowie Energieaudits sollen die Sanierung zu energieeffizienten Gebäuden erleichtern. Projektziel ist die Senkung des Energieverbrauchs in öffentlichen Gebäuden mittels Pilot-Maßnahmen



7

LÄNDER

13

PROJEKT-PARTNER

2

ASSOZIIERTE PARTNER

2.2

MIO. EURO BUDGET

1.84

MIO. EURO ERDF

TAKING
COOPERATION
FORWARD

WER WIR SIND

Das Projektkonsortium umfasst **sieben mitteleuropäische Staaten** mit **13 Projektpartnern** und zwei assoziierte Partner:

Österreich

- Energieagentur Obersteiermark
- Stadtgemeinde Judenburg

Kroatien

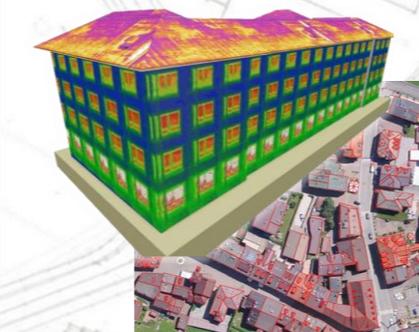
- Stadtgemeinde Koprivnica
- Regionale Energieagentur Nord

Tschechien

- Energieagentur der Region Zlín
- Region Zlín

Ungarn

- Regionalentwicklungsagentur Tolna
- Stadtgemeinde Tolna



Italien

- Region Emilia-Romagna
- Bruno Kessler-Stiftung FBK

Polen

- Europäischer Verbund für territoriale Zusammenarbeit (EVTZ) NOVUM
- Energieagentur Masowien
- Stadtgemeinde Plonsk

Slowenien

- E-Institut
- Stadtgemeinde Velenje

Vision

Das Projekt **BOOSTEE-CE** möchte einen Beitrag zur Bewältigung der größten Herausforderungen der Europäischen Union, wie Klimawandelanpassung und nachhaltige Energielösungen, leisten. Die vorgeschlagenen Aktivitäten sollen zu höherer Energieeffizienz, besserem Energiemanagement und vermehrter Nutzung von erneuerbaren Energien in bestehenden öffentlichen Gebäuden führen.

Wer uns fördert

Unser Projekt wird aus dem Interreg CENTRAL EUROPE-Programm zur Unterstützung der gemeinsamen Arbeit an Herausforderungen in Mitteleuropa gefördert.

Das Programm unterstützt die grenzübergreifende Zusammenarbeit von Institutionen für Verbesserungen in Städten und Regionen in Deutschland, Italien, Kroatien, Österreich, Polen, der Slowakei, Slowenien, Tschechien und Ungarn mit Fördermitteln aus dem Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung in Höhe von 246 Mio. Euro.

ERFAHREN SIE MEHR ÜBER
BOOSTEE-CE

<http://www.interreg-central.eu/Content.Node/BOOSTEE-CE.html>



Kontakt:

Projekt BOOSTEE-CE
Kordinator: Fondazione Bruno Kessler

+00-39-0461 314914

remondino@fbk.eu

www.facebook.com/BOOSTEECE/





BOOSTEE-CE

STEIGERUNG DER ENERGIEEFFIZIENZ IN MITTELEUROPÄISCHEN STÄDTEN DURCH SMART CITY-MANAGEMENT

<http://www.interreg-central.eu/Content.Node/BOOSTEE-CE.html>

FAKTEN UND ZAHLEN

13

Projektpartner

3

Projektlaufzeit:
Juni 2017 - Mai 2020

72.300

Investitionsvolumen in Euro zur Planung und Umsetzung der Pilot-Maßnahmen

ERGEBNISSE

- Transnationale Entwicklung einer Software zur Sammlung und Visualisierung von Energiedaten in 3D-Modellen
- Online Energie-Plattform "OnePlace"
- 3D Energie-Managementsystem (EMS)
- Schulungen für Gemeindebedienstete, Stadt- und Energieplaner
- Pilotmaßnahmen zur EE-Steigerung in öffentlichen Gebäuden
- Handbuch für Energieplaner über Integration und Anwendung von 3D EMS & OnePlace im täglichen Gebrauch
- Transnationale Entwicklung einer Strategie und eines Leitfadens zur Finanzierung von EE-Maßnahmen in öffentlichen Gebäuden mit EU- und nationalen Fördermitteln

STRATEGIEN & AKTIONSPLÄNE

BOOSTEE-CE ist eine perfekte Gelegenheit, um den in den europäischen Energieeffizienz-Richtlinien und nationalen Umsetzungsplänen skizzierten Prozess zu beschleunigen.

Die Projektergebnisse werden auf existierende Methoden aufbauen und innovative Lösungen aus Forschung und Entwicklung integrieren. Sie werden von öffentlichen Verwaltungen als Hauptwerkzeuge zur Entwicklung von langfristigen regionalen und lokalen Energieplänen verwendet werden.

Darüber hinaus wird BOOSTEE-CE Verwaltungen bei der Erstellung von Finanzierungsplänen, die private Finanzierung und öffentliche Förderungen einbeziehen, und bei der Suche und Anwendung von unterschiedlichen Finanzierungslösungen zur dauerhaften Verbesserung der EE und Senkung der Energiekosten unterstützen.

8

Strategien und Aktionspläne

SCHULUNGEN

In jeder Region werden Schulungen für Gemeindebedienstete, Stadt- und Energieplaner zur Demonstration und Erklärung der im Projekt entwickelten Plattform für Energieaudits und EE-Maßnahmen durchgeführt.

Zu diesen Schulungen werden auch TeilnehmerInnen aus anderen Regionen eingeladen. Die Organisation der Schulungen liegt in der Hauptverantwortung der Projektpartner in Italien und Slowenien.

Der Austausch von Wissen und Erfahrungen wird die Verwendung, Verbreitung und möglicherweise Verbesserung von OnePlace sowie die transnationale Zusammenarbeit im gesamten Projekt erleichtern.

10

Schulungen

TOOLS

BOOSTEE-CE wird die Verwendung von bereits existierenden Lösungen zur Vermeidung von Energieverlusten und zur Abschätzung des Potentials für erneuerbare Energie fördern.

Die Weiterentwicklung der vorhandenen Methoden für die städtische Ebene wird bei der Umsetzung von Energieaktionsplänen helfen und Anwendern (öffentlichen Verwaltungen, Bürgern, Energieagenturen etc.) eine systematische Herangehensweise an die Durchführung von Energieaudits ermöglichen.

Das 3D-Tool beruht auf fortgeschrittenen Techniken der Datenverarbeitung. Es bietet neue Herangehensweisen zur Beurteilung der Energieeffizienz eines Gebäudes und ermöglicht ein besseres Verständnis für das Verhalten des Gebäudes, was letztlich zu Einsparungen führt.

25

Tools

PILOT-MASSNAHMEN

- Test von 3DEMS in einer dicht besiedelten Stadtregion in der Emilia Romagna
- Verbesserung des Energiemonitorings und der Heizungsregelung im Schulzentrum Judenburg-Lindfeld
- EE-Maßnahmen für Nullenergiehäuser in der Region Zlín, Tschechien
- Anwendung der One Place-Plattform zur Verbesserung der EE in öffentlichen Gebäuden in Tolna, Ungarn
- Überwachung und Steuerung der Energieflüsse in öffentlichem Gebäude in Plonsk, Polen
- EE-Maßnahmen mit One Place-Plattform in einem Kindergarten in Koprivnica, Kroatien
- Verbesserung des Energiemanagements an einer öffentlichen Schule in Velenje, Slowenien
- Test der Projekt-Plattform in grenzübergreifenden Regionen in Polen und Tschechien

Karte der Pilotmaßnahmen: <https://arcg.is/14ai9a>

8

Pilotmaßnahmen