

# EffCoBuild – Energieeffiziente Gemeinden



- EffCoBuild – Energy Efficiency Communities Establishing pilot communities for the building sector .....
- ..... ist ein EU-Projekt – gefördert aus Mitteln des IEE-Programms ('Intelligent Energy – Europe') und des BMWA .....
- ..... zur Umsetzung maßgeschneiderter Lösungen für Energieeinsparungen und zur Steigerung der Energieeffizienz auf Gemeindeebene

# EffCoBuild – Reichweite



# EffCoBuild – Projektpartner



Koordination:



Gemeinde Thalgau (A)



Berliner Energie  
Agentur



Gemeinde Eggesin (D)



SLO - 4270 JESENICE, C. in. Trža 51  
Telefon št.: (04) 581-04-00  
Telefax: (04) 581-04-20, 583-22-75  
TBE: 07000-0000492171  
Gorenjska banka d.d., kraj  
Davčna št.: 67496717  
Matična št.: 5926823

Gemeinde Jesenice (SLO)



Building and Civil  
Engineering Institute



Regionale Energie  
Agentur Šala



Gemeinde Šala (SK)

# EffCoBuild – Projektziele

---



- Beseitigung bestehender Barrieren für die Ausschöpfung vorhandener Einsparpotenziale (im Einflussbereich von Gemeinden)
- Senkung des Energieverbrauchs im Gebäudesektor
- Bewusstseinsbildung in den Gemeinde in Bezug auf eine nachhaltige Bereitstellung von Energie
- Demonstration der Synergien zwischen Energieeffizienz und regionaler Wertschöpfung
- Demonstration und Verbreitung vorhandener Lösungsmodelle (z.B. Niedrigenergie- und Passivhausstandards, innovative Finanzierungsmodelle)

# EffCoBuild – Projektaktivitäten

---



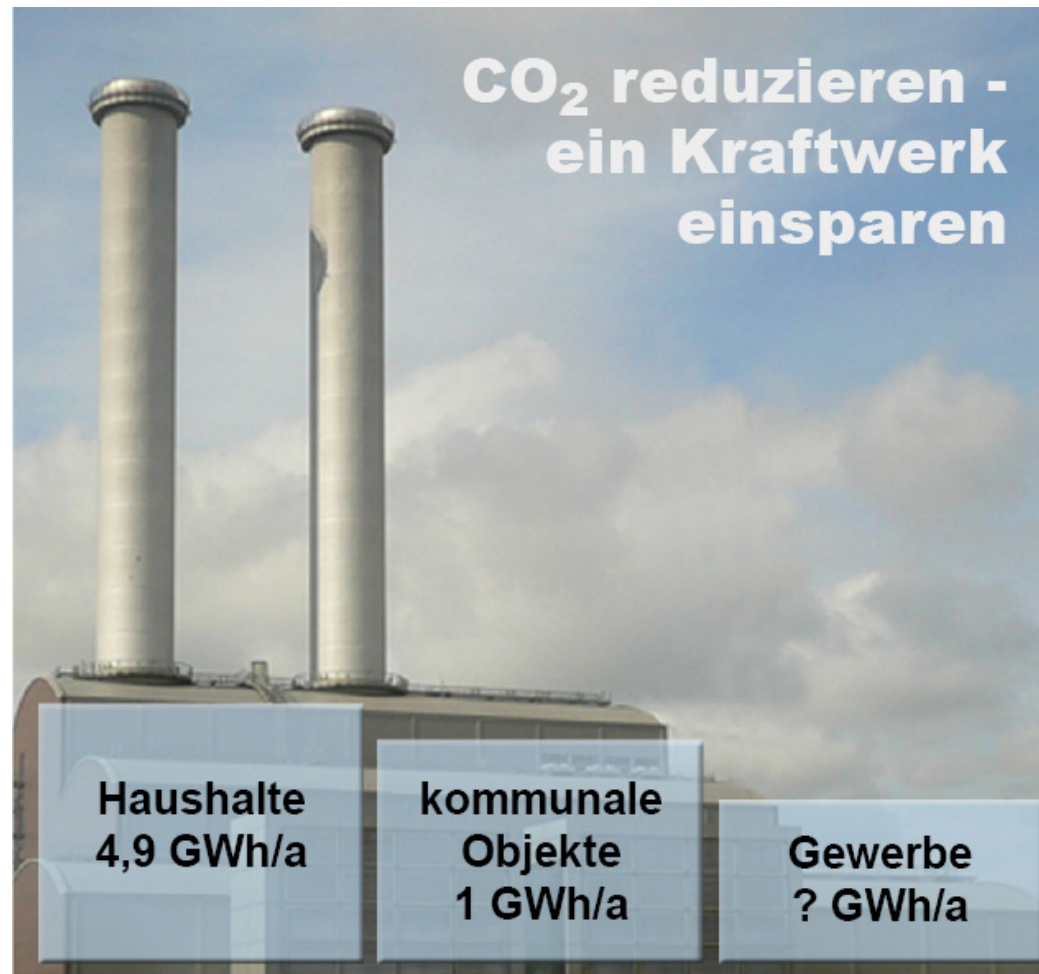
- Energiedatenerhebung in Gemeindeobjekten, Haushalten und Gewerbebetrieben
- Ermittlung der Einsparpotenziale in den teilnehmenden Gemeinden
- Analyse der gesetzlichen Rahmenbedingungen
- Entwicklung eines für die teilnehmenden Gemeinden maßgeschneiderten Maßnahmenkonzeptes
- Erstellung von PR-Materialien (Poster, Broschüren, ...)

# EffCoBuild – Einsparkraftwerke

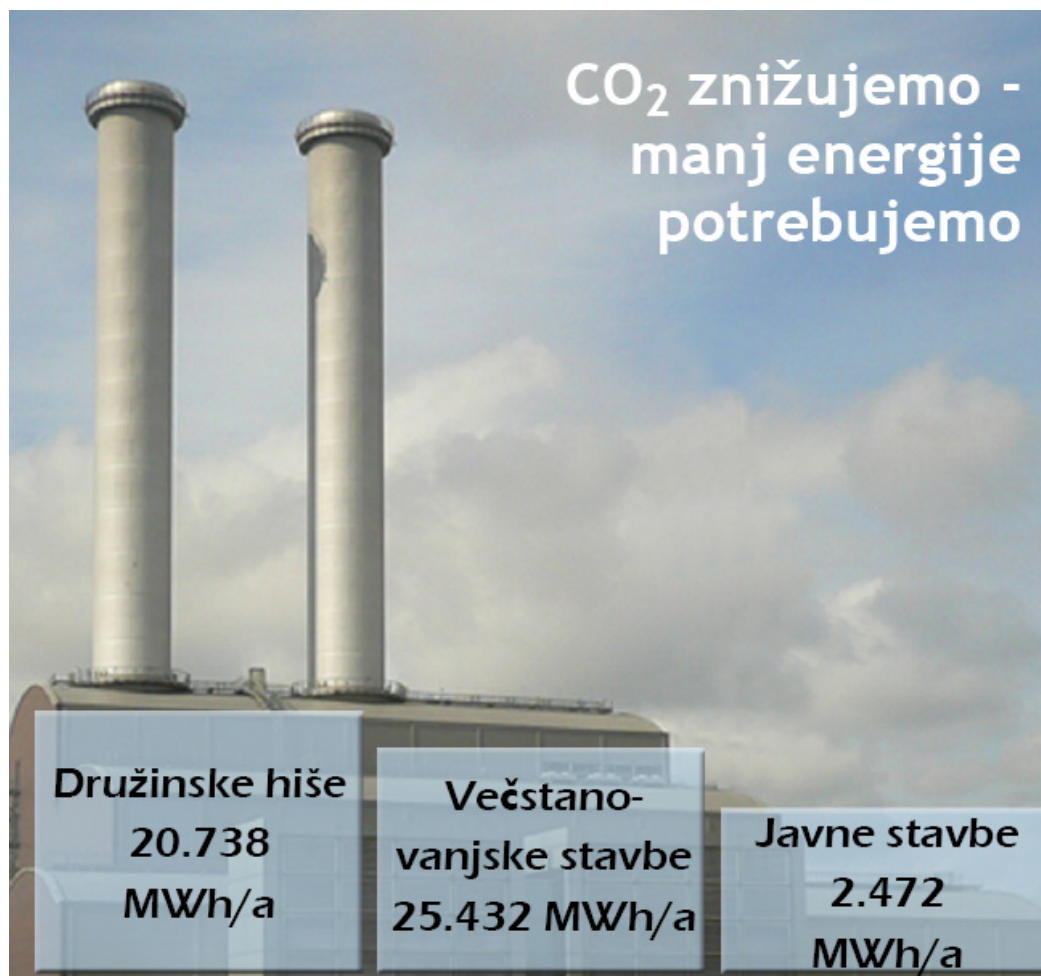


Zur Veranschaulichung der erreichten Energieeinsparungen wird ein virtuelles Kraftwerk erstellt, das durch Umsetzung von Energieeinsparmaßnahmen den Ersatz eines existierenden Kraftwerks illustriert. Für jede teilnehmende Pilotgemeinde wird ein Maßnahmenkatalog für Energieeinsparungen erarbeitet, zumindest eine Maßnahme wird bis Projektende als Pilotbeispiel umgesetzt. Das Projekt soll als Vorzeigeprojekt auf EU-Ebene dienen und aufzeigen, welche Möglichkeiten Gemeinden haben, die Energieeffizienz in ihrem Einflussbereich zu steigern.

# EffCoBuild – Einsparkraftwerk Thalgau (AT)



# EffCoBuild – Einsparkraftwerk Jesenice (SI)





# EffCoBuild – Einsparkkraftwerk Šala (SK)



# EffCoBuild – Einsparkraftwerk Eggesin (D)



# EffCoBuild – Einsparkraftwerk

---



- Insgesamt konnte in den vier Partnergemeinden – Thalgau (AT), Jesenice (SI), Šala (SK) und Eggesin (D) – mit einer Bevölkerung von mehr als 57.000 ein Einsparpotenzial von mehr als 92 GWh/a ermittelt werden ....
- .... rechnet man diese Energiemenge hoch auf die Gesamtbevölkerung der am Projekt beteiligten Länder (> 97 Millionen) ergibt sich eine Energieeinsparung, die nahezu der gesamten Erzeugung aller deutschen Kernkraftwerke (156.000 GWh/a) gleichkommt.