EEG SmartCity Baumgarten

Factbox	
Art der Energiegemeinschaft:	Anergie Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft (EEG), gemeinschaftliche Erzeugungsanlage (GEA), regionale Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften (EEGs)
Gesamte Jahreserzeugung:	Anergie: 54 MWh/a | Wärme: 178 MWh/a | Strom: >100 MWh/a
Erzeugungsanlagen:	Erdsonden, Wärmepumpen, PV, Solarthermie, Wärme- und Batteriespeicher
Mitgliederstruktur und Teilnehmer:innengruppen:	Mieter:innen, Bewohner:innen im Bezirk, Wohnungseigentümer:innen und mehrere Liegenschaften
Adressierte Innovationsfelder:	Technologische, ökologische, soziale Innovationen
Anzahl der Zählpunkte:	Anergie: 6 | Wärme: 61 | GEA: 16 | rEEG: >50
Autarkiegrad:	Anergie/Wärme: 100 % | GEA: 51 % | rEEG: 35 %
Eigennutzungsgrad:	Anergie: 100 % | GEA: 49 % | rEEG: 50 %

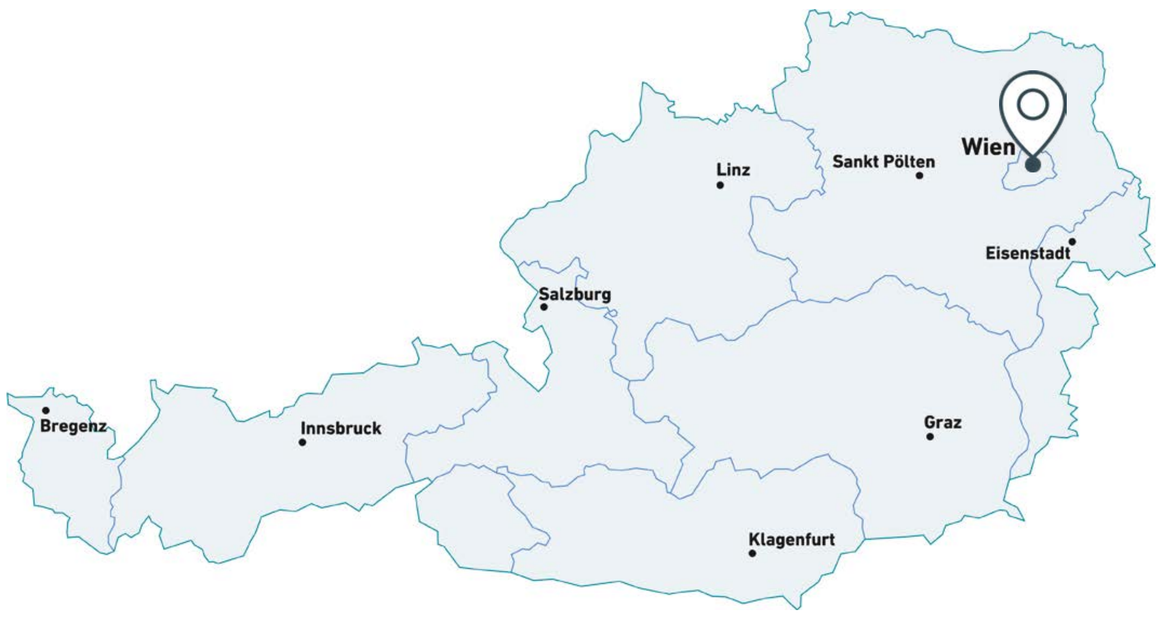
Kurzvorstellung

Die EEG SmartCity Baumgarten verbindet erstmals Strom- und Wärmewende in einem dicht bebauten urbanen Bestandsquartier. Ein liegenschaftsübergreifendes Anergienetz wird mit umfassender Gebäudesanierung, Wärmepumpen, Photovoltaik und Wärmespeichern kombiniert. Die lokale Anergie-EEG, eine Gemeinschaftliche Erzeugungsanlage und regionale Solar-EEGs für einen Großteil von Penzing greifen dabei zu einem sektorgekoppelten Gesamtsystem ineinander.

Adressierte Innovationsfelder im Detail

SmartCity Baumgarten verbindet technologische, ökologische und soziale Innovationen zu einer Quartierslösung für den urbanen Bestand. Gebäude mit unterschiedlichen Eigentumsstrukturen werden schrittweise saniert und über ein gemeinsames System für erneuerbare Wärme und Strom miteinander verbunden.

- Anergienetz mit Erdsonden als gemeinsame erneuerbare Wärmequelle
- „Efficiency First“ durch umfassende Sanierung vor der erneuerbaren Versorgung
- Prognosebasierte Teilnahmefaktoren für lokale und regionale Energieverteilung
- Kaskadische Verbindung von Anergie-EEG, GEA und regionalen EEGs



Kontakt

Günter Lang
E-Mail: ANERGIE@smartcitybaumgarten.at
Homepage: smartcitybaumgarten.at

BEST-PRACTICE-WETTBEWERB 2026 DER ARBEITSPLATTFORM ENERGIEGEMEINSCHAFTEN

UNTERSTÜTZT VON

Stand: 10/2026

Copyright by Klima- und Energiefonds