

EBRD AL Korça ReDEWeB Vor-Machbarkeitsstudie

Kunde:

EBRD European Bank for Reconstruction and Development

Land:

Albanien

Zeitraumen:

von 15.04.2021 bis 15.10.2021

Leistungen:

Vor-Machbarkeitsstudie

Ziele des Projekts

Bewertung der Anwendbarkeit der Entwicklung eines Fernwärme- und Fernkältesystems in Korça, basierend auf erneuerbaren Energien und/oder Kraft-Wärme-Kopplung als Wärmequelle.

Projektbeschreibung

Bewertung der folgenden Optionen zur Wärmeerzeugung:

- Wärmepumpe zur Nutzung der Wärme aus der bestehenden Abwasseraufbereitungsanlage
- Biogas oder andere Abwärme aus der bestehenden Mülldeponie
- Solarthermie, mit oder ohne saisonale Speicherung
- Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) auf der Basis von Erdgas
- Fernkälte
- Abwärme aus nahegelegenen industriellen Betrieben
- Sonstige potenzielle Wärmequellen
 - Implementierung eines komplett neuen Fernwärmenetzes
 - Installation von einzelnen Gebäudeunterstationen

Projektbesonderheiten

Es ist kein Heizungsnetz vorhanden. Die meisten Gebäude werden derzeit mit Strom, Flüssiggas, LFO oder Holz beheizt. Die neue TAP-Gaspipeline, die hier vorbeiführt, wird bald in Betrieb genommen und könnte für KWK genutzt werden.

Leistungen

Vor-Machbarkeitsstudie:

- Wärmebedarfsermittlung
- Auslegung eines komplett neuen Netzes
- Vergleich mehrerer Heizungsoptionen auf Basis erneuerbarer Energien

