

Seniorenzentrum Moers-Schwafheim



AWO Bezirksverband Niederrhein e.V.

Senioreneinrichtungen sind für den Betrieb von BHKW besonders geeignet, da sie kontinuierlich Strom und Wärme benötigen. Das Seniorenzentrum Moers-Schwafheim bietet 192 Plätze für stationäre Pflege, Kurzzeitpflegemöglichkeiten sowie eine besondere Betreuung für demenzkranke BewohnerInnen an.

Wegen des hohen Energiebedarfs und der entsprechenden Kosten hat sich die Installation eines BHKW als sinnvoll erwiesen. Das BHKW wurde inkl. Pufferspeicher und technischer Einbindung von COMUNA-metall im Auftrag des AWO-Bezirksverbandes errichtet. Im Rahmen eines Zehn-Jahres-Vertrages sorgt COMUNA-metall zugleich für eine reibungslose Lieferung von Wärme und Strom.

Technische Projektinformationen

Anzahl/Modultyp	1 x 2726-02
el. Leistung	50 kW
Inbetriebnahme	2012
Brennstoff	Erdgas
Jahreslaufzeit	>8.000 Bh
Auftragsumfang	Lieferung und Installation eines BHKW mit Pufferspeicher, Regelungstechnik, Einbindungsarbeiten inkl. Zähler
Anlagenerrichtungswert	130.000 €
zusätzl. Brennwerttauscher	ja
Wartung/Instandhaltung	Strom- und Wärmelieferungsvertrag, Laufzeit 10 Jahre
CO2-Minderung	> 109 t/ Jahr

