



Sanierung des Energieverbrauchs für Heizung und Warmwasser mit dem eTank-System

Im Jahr 2014 wurden vom Unternehmen deematrix Energiesysteme GmbH 841 Wohneinheiten der Genossenschaft Märkische Scholle wärmeenergetisch saniert. Dabei kam neben der Installation von Photovoltaik- und Solarthermieanlagen 4 Wärmeenergiespeicher vom Typ eTank zum Einsatz. Ein dynamischer Energiemanager steuert die gesamte Anlage so, dass zuerst die Energie genutzt wird bevor sie gespeichert wird.

Die Photovoltaikanlage erzeugt insgesamt fast 30.000 kWh im Jahr. Das eTank-System wurde auf einer Fläche von 350 qm eingerichtet und reduziert den Wärmebedarf vorwiegend im Herbst und im Frühjahr.

Durch die Sanierung konnte der Wärmebedarf von 169 kWh auf nur 29 kWh je Quadratmeter im Jahr gesenkt werden.

Bilanziell werden so 248 Tonnen CO₂ pro Jahr durch diese vier Wohngebäude eingespart.

Der eTank ist nicht nur für die Wohnungswirtschaft ertragreich, sondern auch für private Einfamilienhäuser (siehe Referenzbilder).

Auftraggeber/Unternehmen:
deematrix Energiesysteme GmbH
Gewerbeparkring 1
15517 Fürstenwalde



Ansprechpartner:
Axel Popp
Telefon: 03361-6930557
Mobil: 0176-42020502
ap@deematrix-energiesysteme.de
www.etank.de

eTank

Zeitraum:
Januar-Herbst 2014

Standort:
Märkische Scholle Wohnungsunternehmen
eG
Paderborner Straße 3
10709 Berlin

Investitionskosten:
ca. 65 EUR/ qm Wohnfläche

