



ERDGAS SÜDWEST – GRÜN UND AUTARK

ENERGIEVERSORGER IN BADEN

Ziel: Bilanzielle Autarkie

Rund 245.000 kWh Strom, 366.000 kWh Wärme und 108.000 kWh Kälte verbraucht der regionale Energieversorger Erdgas Südwest jährlich an seinem Standort in Ettlingen. Dazu hat das Unternehmen bereits heute eine hocheffiziente Brennstoffzelle und ein Blockheizkraftwerk zur gekoppelten Strom- und Wärmeerzeugung installiert. Diesen Energiebedarf möchte das Unternehmen künftig biotark erzeugen.

Lösung: Sonne, Brennstoffzelle und Blockheizkraftwerk

Um den Strombezug aus dem Netz weiter zu reduzieren installiert die Erdgas Südwest innerhalb der nächsten zwei Jahre insgesamt 826 Photovoltaik-Module mit einer Gesamtleistung von ca. 276 kW_{peak} auf dem Dach des Gebäudes und den Carports. Mit dieser Anlage erzeugt die Erdgas Südwest künftig mehr Strom, als sie übers Jahr gesehen benötigt

EFFIZIENT ● WIRTSCHAFTLICH

AUTARK ● UNABHÄNGIG ● NACHHALTIG

WIRTSCHAFTLICH



Autarkie