

Druck mit Umweltbewusstsein

OFFSETDRUCKEREI ESSEN-KETTWIG ERHÖHT MIT G-BOX 50 ENERGIEEFFIZIENZ



In der Offsetdruckerei Essen-Kettwig werden täglich etwa eine Million Zeitungen verschiedener Titel produziert. Neben modernen Produktionsabläufen zeichnet sich die Druckerei der Axel Springer SE durch ihr Engagement für den Umweltschutz aus.

Eine g-box für mehr Energieeffizienz

Im Druck- und Verlagswesen gehört die Axel Springer SE zu den Vorreitern im Umweltschutz. Die Schonung der natürlichen Ressourcen hat

hier einen hohen Stellenwert. In der Praxis zeigt sich das zum Beispiel in der Vereinbarung von Waldnutzungsstandards gemeinsam mit den Papierlieferanten, im Einsatz von altpapierhaltigem Druckpapier oder von chemiefreien Druckplatten. Anfang 2012 wurden im Rahmen des Energiemanagements in der Offsetdruckerei Essen-Kettwig Möglichkeiten zur Erhöhung der Energieeffizienz und Energieeinsparung unter die Lupe genommen. Ein Ergebnis ist der



Betrieb eines BHKW vom Typ g-box in der Offsetdruckerei.

Warmwasseraufbereitung und Heizungsunterstützung

Die g-box 50 mit einer elektrischen Leistung von 50 kW und einer Wärmeleistung von 100 kW ist eine saubere Lösung für die gekoppelte Erzeugung von Strom und Wärme. Dank eines Drei-Wege-Katalysators sind die Module besonders schadstoffarm. Im Vergleich zur ungekoppelten Strom- und Wärmeproduktion kommt die g-box 50 mit 40 Prozent weniger Primärenergie aus. In der Offsetdruckerei Essen-Kettwig wird die g-box 50 zur Stromversorgung, Warmwasseraufbereitung und Heizungsunterstützung eingesetzt.

axel springer
print management



**Axel Springer Offsetdruckerei
Kettwig GmbH & Co. KG**
axelspringer.de

g-box 50
Erdgas
50 kW elektrisch
100 kW thermisch
Bestandsgebäude

