

Pressemitteilung: 14.11.2012

Photovoltaik-Anlagen der Bürger-Energie-Unterhaching eG arbeiten störungsfrei



Ertrag der beiden Photovoltaik-Anlagen der Bürger-Energie-Unterhaching eG liegt über dem regionalen Durchschnitt.

Die Photovoltaik-Anlagen der Bürger-Energie-Unterhaching eG speisen seit gut drei Monaten Strom ins Netz. Beide Solaranlagen arbeiten störungsfrei und liegen im Ertrag über dem regionalen Durchschnitt. Mit Hilfe der Fernüberwachung werden die Erträge beider Anlagen ständig kontrolliert. Darüber hinaus wird die Leistungsfähigkeit der beiden Anlagen permanent verglichen. Eine geeignete Größe hierfür ist der spezifische Ertrag. Darunter versteht man den von der Anlage produzierten Strom in Kilowattstunden (kWh) bezogen auf die Nennleistung der PV-Anlage in Kilowatt-Peak (kWp).

Während im August und September beide PV-Anlagen in etwa den gleichen spezifischen Ertrag ergaben, fiel er im Oktober beim KUBIZ unter den Wert der PV-Anlage im Freibad.



Dies liegt nicht an einer Leistungsminderung der PV-Module auf dem KUBIZ, sondern hauptsächlich an der geringen Dachneigung. Mit 15 Grad ist sie nur etwa halb so groß wie die des Umkleidegebäudes im Freibad. Auf das KUBIZ-Dach strahlt deswegen die Sonne unter einem flacheren Winkel als auf das Umkleidedach. Dies ist hauptverantwortlich für den geringeren Ertrag der PV-Anlage auf dem KUBIZ.

Bild1: Photovoltaik-Anlage der Bürger-Energie-Unterhaching eG auf dem Dach des KUBIZ
Foto: Erich Brand

Dieser Effekt ist besonders im Spätherbst und im Winter ausgeprägt. Da der Ertrag über das gesamte Jahr aber hauptsächlich durch die Frühlings- und Sommermonate bestimmt wird, ist zu erwarten, dass der Jahresertrag dadurch kaum beeinträchtigt wird. Die bis zum Jahresende geplanten Umsatzerlöse können jetzt schon als abgesichert gelten.

gez.: Hermann Mader

Mitglied des Vorstands der Bürger-Energie-Unterhaching eG