

INFORMATION: I-EBK 13-041

Im Rahmen des EU-Projektes MOVE war (work package 7) eine PV-Demonstrationsanlage am Innungshaus Bau&Technik (in diesem Gebäude befindet sich auf ca. 150 m² eine „Energie-Ausstellung“) geplant. Auf Grund von zusätzlichen Forderungen der Gebäudeeigentümer (nach der Vertragsunterzeichnung) – die eine erheblichen finanziellen Mehraufwand bedeutet hätten und aus Sicht der Planer nicht gerechtfertigt waren) hat man sich dazu entschlossen die Demo-Anlage auf einem Gemeindegebäude zu errichten.

Ein wesentliches Kriterium war, dass sich die Gemeinde nachweislich und nachhaltig zu den Themen Klima- und Umweltschutz, Ressourceneffizienz, Nutzung erneuerbarer Energie usw. bekennt, weshalb sich die Auswahl primär auf Kommunen aus dem e5-Landesprogramm für energieeffiziente Gemeinden beschränkte. Zum Zeitpunkt der Auswahl gab es 28 e5-Gemeinden.

Die Entscheidung fiel - nach Rücksprache und Abstimmung mit Dipl.-Ing. Helmut Serro – auf das Gemeindeamt in Sittersdorf, da dieses eine sehr ähnliche Ausgangssituation (indirekte Beschattung der im Sommer überhitzten Büroräume) bot wie das Innungshaus Bau&Technik in Klagenfurt der Fall war. Wichtig war darzustellen, dass eine PV-Anlage neben der Funktion der Stromerzeugung auch die Funktion einer „indirekten Kühlung“ übernehmen kann.

Darüber hinaus sind im Gemeindegebäude in Sittersdorf auch Geschäfte, Ärzte, eine Bank, Friseur usw. untergebracht, was eine entsprechende Frequenz und somit bewusstseinsbildende Wirkung sicherstellt.

Eine Änderung der technischen Konzeptionierung der Anlage war nicht erforderlich und die Investitionskosten blieben dieselben.



Abbildung: PV-Anlage in Sittersdorf (Ansicht Süd-West)

Den Besuchern des Gemeindeamtes werden die Messergebnisse (Leistung, Ertrag, durch die Stromproduktion eingespartes CO₂) auf einem Anzeigenmonitor welcher im öffentlich zugänglichen Bereich des Gemeindeamtes angebracht ist präsentiert. Darüber hinaus können die Leistungen und Erträge über das Internet (<http://www.piko-solar-portal.de/PlantViewCharts.aspx>) jederzeit eingesehen werden.

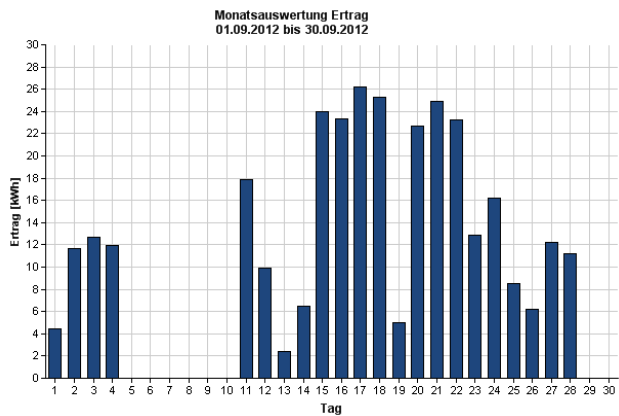


Abbildung: Anzeigetafel und Ertragsauswertung für den September