

KLIMAFREUNDLICHER UMBAU DES SPORTHEIMES DJK EINTRACHT WILLERSDORF e.V.



Maßnahme:	Installation einer Photovoltaik-Anlage, Wärmedämmung des Daches und Anschluss an das Nahwärmenetz der Bioenergie Willersdorf eG
Resultat:	Klimafreundliche Beheizung, Reduktion des Energieverlustes und Stromüberschuss
Durchführungszeitraum:	04/2011 – 06/2011, sowie 2015
Kosten:	73.500 €

Ausführliche Beschreibung:

Das Sportheim der DJK Eintracht Willersdorf e.V. wurde im Jahr 1982 errichtet, 1983 fertiggestellt und in Betrieb genommen. Aus Kostengründen hatte man damals die Dacheindeckung mit Eternitplatten vorgenommen. Als Dämmung zwischen den Betriebsräumen und der Dachhaut „reichten“ Gipskartonplatten und eine dünne Lage Glaswolle. Ein großer Teil der Wärme ging in der kalten Jahreszeit fast ungehindert über die Dachkonstruktion verloren. Im Winter war das Dach immer schneefrei und trocken.

2010/2011 entschied sich der Verein die Eternitplatten abzubauen und durch Stahltrapezblech mit 16mm Schaum-Dämmung zu ersetzen. Gleichzeitig wurde eine Solarstromanlage mit 22,94 kWp installiert. Das Projekt wurde komplett mit einem Darlehen finanziert und ist so ausgelegt, dass der Ertrag aus der Stromerzeugung die gesamte Investition innerhalb von 20 Jahren finanzieren kann.

Seit 2015 wurde darüber hinaus die Heiztechnik umgestellt. Die seit 1983 betriebene Gasdirektbefuerung wurde ausgebaut. Die Wärme für Heizung und Warm-Wasser wird seitdem aus dem Nahwärmenetz der BioEnergieDorf Willersdorf eG bezogen.

Die DJK Willersdorf produziert inzwischen mehr Solarstrom, als selbst verbraucht wird, und heizt mit Wärme aus einer Biogasanlage. Aus unserer Sicht ein rundum gelungenes Projekt in Sachen Energiewende.