

## **Strom aus der Sonne für alle**

Neben dem Energie-Sparen sind Erneuerbare Energien die beste Art die Umwelt und uns Menschen zu schützen. Bei der Stromgewinnung durch Photovoltaik zum Beispiel wird die Sonnenenergie genutzt, die uns täglich zur Verfügung steht. Es entstehen keine Abgase oder Abwärme, kein Lärm und es werden keine unersetzbaren Rohstoffe verbraucht. Ein solches Solarkraftwerk arbeitet umso kostengünstiger, je größer es ist und je besser es zur Sonne ausgerichtet werden kann.

Erstmals in Dortmund wird eine Beteiligung an einer solchen Solaranlage angeboten. Nun muss nicht mehr Jede und Jeder ein eigenes Dach haben und viel Geld investieren, um sauberen Strom zu erzeugen. Auf zwei Dächern des Schulzentrums Hörde werden zwei Solaranlagen mit insgesamt 60 kWp Leistung errichtet. Diese Anlage kann jährlich ca. 50.000 kWh Strom produzieren und dabei das Entstehen etlicher Schadstoffe und 30.000 kg CO<sub>2</sub> im Kraftwerk vermeiden.

Zurzeit werden noch Gesellschafter für diese Anlage gesucht. Ab einer Beteiligung von 2.000 Euro kann jeder einsteigen. Die Stromerträge sind solide berechnet und die Vergütung ist für 20 Jahre per Gesetz festgelegt. Alle Erträge und Gewinne der Anlage werden unter den Gesellschaftern aufgeteilt. Ein Beispielhaushalt, der sparsam Strom nutzt und pro Jahr 1.720 kWh verbraucht, kann mit einer Einlage von 10.000 Euro auf die nächsten 20 Jahre rechnerisch seinen Strom selbst produzieren. Die Einlage wird ab dem dritten vollen Geschäftsjahr nach und nach aus den Erträgen zurückgezahlt.

Es ergibt sich dabei eine jährliche Verzinsung des durchschnittlich eingesetzten Kapitals von 3,5%. Wenn man bedenkt, dass unser Beispielhaushalt in den 20 Jahren Laufzeit der Beteiligungsanlage selbst zu heutigen Preisen gut 6.500 Euro für den Strombezug ausgibt, ist die Beteiligung erst recht interessant. Informationen zu diesem richtungsweisenden Projekt erhalten alle Interessenten am Goethe-Gymnasium und an der Hauptschule Hörde unter

Tel. 0231-9761150 oder unter [hoerde@solarplus-dortmund.de](mailto:hoerde@solarplus-dortmund.de).