



# FÄCHERBAD GMBH - ENERGIEBERATUNG

## SPORTBAD IN KARLSRUHE

### Ziel: Nachhaltige Energieversorgung

Im Fächerbad in Karlsruhe wird Sport großgeschrieben. Ergänzt wird die Wasserwelt durch eine große Saunawelt, was aus energetischer Sicht die Komplexität weiter erhöht. Um die Energieversorgung noch nachhaltiger zu gestalten, soll eine Photovoltaik-Anlage installiert werden.

Bevor jedoch große Investitionen in Eigenerzeugungsanlagen erfolgen, sollte zuerst der Energieverbrauch mittels Energieeffizienzmaßnahmen gesenkt werden. Der verbleibende Energiebedarf wird dann durch nachhaltige Erzeugungsanlagen wirtschaftlich gedeckt.

### Lösung: Gefördertes Energieaudit

Auch im Fächerbad haben wir uns zuerst mit möglichen Effizienzmaßnahmen beschäftigt. Dementsprechend haben wir zahlreiche Effizienzmaßnahmen untersucht. Dieses Vorgehen ist nicht nur sinnvoll, sondern wird auch mit 6.000 € gefördert.

Trotz bereits eingesetzter effizienter Anlagen ist der Strombedarf noch immer hoch. Daher ist die Installation einer Photovoltaik-Anlage besonders wirtschaftlich. Mit einer Anlage über 400 kWp könnten zehntausende Euros jährlich an Energiekosten und über 100 t CO<sub>2</sub> eingespart werden.

WIRTSCHAFTLICH ● EFFIZIENT ● NACHHALTIG

Energie

ENERGIE NEU DENKEN