

Holger Hartmann, BadenSolar GmbH & Co. KG

# Solarkraftwerke aus Baden auf freien Dächern



Die Photovoltaik-Anlage auf der Hochschule Aalen ist die größte Anlage auf dem Dach einer deutschen Hochschule – geplant, realisiert und betrieben durch die BadenSolar.

Foto: Baden Solar GmbH Co. KG

**Die Effektivität einer Photovoltaikanlage ist abhängig von der fachgerechten Planung und Realisierung.**

**D**ie Zusammenhänge zwischen eigenem Energieverhalten und dem Klimawandel zu verstehen, ist eine Voraussetzung für umsichtiges Handeln. Die Vorräte an Erdöl, Kohle, Erdgas und Uran gehen viel schneller zur Neige, als die meisten denken und werden deshalb auch immer teurer.

Der Weg aus der Energiemangel führt über die regenerativen Energien. In diesem Bereich der umweltfreundlichen Energieerzeugung kommt vor allem der Photovoltaik eine immer größere Bedeutung zu.

## Photovoltaik – Innovation im Sinne der Umwelt

Unter Photovoltaik versteht man die direkte Umwandlung von Sonnenenergie in elektrische Energie. Dabei wird die älteste Energiequelle der Welt genutzt. Die Sonne liefert der Erde jedes Jahr das 10 000fache des weltweiten Energieverbrauches. Sie ist im Gegensatz zu fossilen Energieträgern oder radioaktiven Isotopen unbegrenzt verfügbar.

Auch die Politik hat die Bedeutung und Notwendigkeit der umweltfreundlichen Stromerzeugung erkannt. So wird in Deutschland und vielen anderen Ländern dieser Welt die Stromerzeugung durch Photovoltaik lukrativ gefördert, so dass

eine Investition von Anfang an und dauerhaft rentabel ist.

## Neueste Trends am Beispiel Dachanmietung

Um den europäischen Energiebedarf zu decken, müsste man Photovoltaikmodule auf einer Fläche installieren, die 0,7 Prozent der europäischen Landfläche ausmachen würde. Dabei können sonst ungenutzte Flächen wie Dächer oder Fassaden genutzt werden. Genügend Platz ist demnach vorhanden. Da derzeit noch manche Gebäudeeigentümer zögern, eine eigene Photovoltaikanlage zu betreiben, ist das sogenannte Vermietungsmodell ein Trend, den die Firma BadenSolar schon frühzeitig erkannt hat. Dabei mietet die BadenSolar selbst oder für Investoren Dachflächen zum Betrieb von Photovoltaikanlagen an. Hierbei profitieren sowohl Gebäudeeigentümer als auch Investor vom Betrieb der Anlage. Die BadenSolar hat so schon deutschlandweit zahlreiche Photovoltaikanlagen auf Dächern von Privathäusern, gewerblichen oder öffentlichen Gebäuden der Kommunen und Länder realisiert.

## BadenSolar – Partner in der Region Karlsruhe

Die Firma BadenSolar ist ein mittelständisches Unternehmen mit Sitz in Karlsruhe-Durlach. Zurzeit werden in dem Unternehmen 20 Mitarbeiter und drei Auszubildende beschäftigt. Am Firmensitz wird ein Informationszentrum über erneuerbare Energien betrieben. Dort können Interessenten alle Informationen und Serviceleistungen abrufen: von der Beratung, Planung und Ausführung bis zur laufenden Überwachung der Solarstromanlagen. Neben Kleinanlagen für private Hauseigentümer werden große gewerbliche Objekte realisiert und betreut. Als einer der größten Solar-Fachhändler der Region beliefert die BadenSolar auch Partnerfirmen und Handwerksbetriebe. Über Deutschland hinaus werden in Italien und Spanien Vertretungen unterhalten.

Durch die Mitgliedschaft im Energieforum Karlsruhe steht die Firma BadenSolar im ständigen Austausch mit Fachleuten aus allen Bereichen der Energiewirtschaft und trägt Ihren Teil dazu bei, zukunftsorientierte Energiekonzepte voranzutreiben. [www.badensolar.com](http://www.badensolar.com)