



ÖKOPROFIT-Team v.l.n.r.: Tim Edler, Florian Fleischer, Meike Koithan, Christoffer Riemer, Gerd Pommerien, Daniel Wewetzer, Frédéric W. Geruschke (ohne Bild)



AS Solar GmbH
 Nenndorfer Chaussee 9
 30453 Hannover
 www.as-solar.com

Kontakt: Frédéric W. Geruschke
 Tel: +49 511/475578-743
 Fax: +49 511/475578-11
 f.geruschke@as-solar.com

Gründungsjahr: 2004
 Mitarbeiterzahl: 134
 Branche: Großhandel, Solartechnik



Fotos unten: Tom Baerwald



Bild oben: thermische Anlage zur Kühlung und Heizung
 links unten: Solarfassade und Pelletheizsysteme

Aus Verantwortung für Mensch und Umwelt setzen wir uns für 100% Erneuerbare Energie ein

Die Sonne ist der wesentliche Energielieferant und für uns unerschöpflich. Schon bald wird der globale Energiebedarf durch die Nutzung erneuerbarer Energien vollständig gedeckt werden. Wir sehen uns in der Verantwortung, solare Ideen einer breiten Bevölkerungsschicht zugänglich zu machen und setzen dies mit Enthusiasmus und unkonventionellem Denken um. So leisten wir einen sinnvollen Beitrag für eine ökologische und ökonomische Energieversorgung. Wir sind weltweit aktiv. Von der Firmenzentrale in Hannover aus vertreiben wir unsere Photovoltaik-, Solarthermie- und Pelletsysteme an Fachhandwerk und Installateure. Wir verbinden zuverlässige Markenqualität, technisches Know-how und partnerschaftlichen Service zu größtmöglichem Nutzen für unsere Kunden.

Umweltzertifikate
 ÖKOPROFIT Hannover 2010/11

Umwelleistungen – das haben wir gemacht

Maßnahme	Kosten	Nutzen/Jahr		Termin
		Öko	Profit	
Gebäudesanierung Nenndorfer Chaussee 9 „Plus – Energie Haus“ als Gewerbegebäude	7,5 Mio €	Emissionseinsparung	Einsparung 203.000 €, alte Energiekosten pro Jahr ca. 210.000 € nach dem Umbau 7.000 €	06/2011

Umweltprogramm – das haben wir vor

Maßnahme	Kosten	erwarteter Nutzen/Jahr		Termin
		Öko	Profit	
Überprüfung der Dichtigkeit unseres Gewerbegebäudes durch die TU Braunschweig Prof. Dr.-Ing. Lars Kühl	110.000 €	Energieeinsparung, Qualitätssicherung	noch nicht bezifferbar	09/2011-10/2011
Das in Hannover ansässige Solarunternehmen AS Solar GmbH entwickelt gemeinsam mit der Leibniz Universität in der niedersächsischen Landeshauptstadt ein innovatives System zur solaren Kühlung.	75.000 €	Energieeinsparung	noch nicht bezifferbar	06/2013

Unsere beste Maßnahme

Plus-Energie Gebäude als Gewerbeobjekt führt zu massiven Einsparmaßnahmen

Durch die Sanierung des 1959 errichteten Telefunken Zweitwerks konnten hohe Energieeinsparungen erzielt werden. Aus einer alten leerstehenden Industriearbeit wurde somit ein „neues“ Gebäude mit Büro-, Fertigungs- und Lagerbereichen nach vorbildlichen Energiestandards errichtet, welches, durch die energetische Sanierung der Gebäudehülle auf Passivhausstandard, die Umsetzung einer auf die reduzierten Lastverhältnisse angepassten Heizungsanlage sowie die Integration einer Lüftungsanlage mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung, den Heizenergiebedarf von ca. 270 kWh/m² pro Jahr im Bestand um mehr als 90% auf ca. 20 kWh/m² pro Jahr reduzieren konnte. Dies entspricht einer Einsparung von 1.300.000 kWh pro Jahr. Sämtliche elektrischen Verbraucher sind optimiert.

ÖKOPROFIT

Pro Jahr sparen wir ein:

Energie	1.300.000 kWh
Kosten	203.000 Euro