

**Christian Hose**

**Strom aus Sonne (SaS)**

**Studienarbeit**

## **Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:**

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek: Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de/> abrufbar.

Dieses Werk sowie alle darin enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsschutz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlanges. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, Auswertungen durch Datenbanken und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

Copyright © 2001 Diplomica Verlag GmbH  
ISBN: 9783832450793

**Christian Hose**

## **Strom aus Sonne (SaS)**

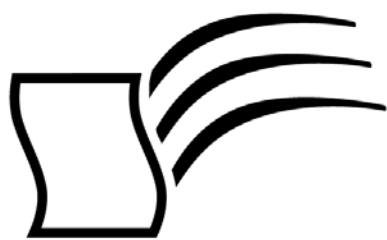


---

Christian Hose

# Strom aus Sonne (SaS)

**Studienarbeit**  
**an der Privaten Fachhochschule für Wirtschaft und Technik**  
**Vechta/Diepholz**  
**Fachbereich Betriebswirtschaft**  
**Mai 2001 Abgabe**



***Diplom.de***

Diplomica GmbH \_\_\_\_\_  
Hermannstal 119k \_\_\_\_\_  
22119 Hamburg \_\_\_\_\_

Fon: 040 / 655 99 20 \_\_\_\_\_  
Fax: 040 / 655 99 222 \_\_\_\_\_

agentur@diplom.de \_\_\_\_\_  
www.diplom.de \_\_\_\_\_

ID 5079

Hose, Christian: Strom aus Sonne (SaS) / Christian Hose -

Hamburg: Diplomatica GmbH, 2002

Zugl.: Vechta, Fachhochschule, Studienarbeit, 2001

---

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung dieses Werkes oder von Teilen dieses Werkes ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes der Bundesrepublik Deutschland in der jeweils geltenden Fassung zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechtes.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Die Informationen in diesem Werk wurden mit Sorgfalt erarbeitet. Dennoch können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden, und die Diplomarbeiten Agentur, die Autoren oder Übersetzer übernehmen keine juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für evtl. verbliebene fehlerhafte Angaben und deren Folgen.

Diplomatica GmbH

<http://www.diplom.de>, Hamburg 2002

Printed in Germany

# Opportunity Study Photovoltaik Projekt „Strom aus Sonne (SaS)“

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Executive Summary</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Project background and basic idea</b>	<b>9</b>
2.1	Projekthintergrund	9
2.2	Rahmenbedingungen für Photovoltaik Investitionen in Deutschland / NRW	10
2.2.1	Förderung von Investitionen in Photovoltaik	13
2.2.2	Rechtliche & politische Rahmenbedingungen	19
2.2.3	Grundlagen der Besteuerung	22
2.3	Cost Summary for preparatory study and related investigations	23
<b>3</b>	<b>Market analysis and marketing concept</b>	<b>24</b>
3.1	Geschäftsphilosophie	24
3.2	Marktanalyse	24
3.3	Marketing	27
3.4	Absatzprogramm bzw. Cost Summary	27
<b>4</b>	<b>Raw Materials and supplies</b>	<b>29</b>
4.1	Materialklassifizierung und benötigte Rohstoffe	29
4.2	Bedarfsbestimmung und –analyse	29
4.3	Materialkosten	29
4.4	Beschaffungsanalyse	29
4.5	Cost summary: raw materials and supplies	30
<b>5</b>	<b>Location, site and environment</b>	<b>31</b>
5.1	Geographie, Topographie	31
5.2	Bevölkerung, Staat, Wirtschaft und Politik (NRW)	31
5.3	Standort	32
5.4	Infrastruktur	32
5.5	Ökologische Einflüsse auf das Projekt	33
5.6	Cost summary: location, site and environment	33
<b>6</b>	<b>Engineering and technology</b>	<b>34</b>
6.1	Produktionsprogramm	35
6.2	Produktionsprozess und –ablauf	36
6.2.1	Technik der Solarzelle	36
6.2.2	Basismaterial und Aufbau von Solarzellen	36
6.2.3	Funktionsprinzipien von Solarzellen	37