



DIPLOMARBEIT

Herr
Jens Barthel

**Beurteilungsmöglichkeiten
und Auswertung des Einspei-
severhaltens von PV-Anlagen
im Versorgungsnetz der
Stadtwerke Schkeuditz GmbH**

Mittweida, 2013

DIPLOMARBEIT

**Beurteilungsmöglichkeiten
und Auswertung des Einspei-
severhaltens von PV-Anlagen
im Versorgungsnetz der
Stadtwerke Schkeuditz GmbH**

Autor:

Herr Jens Barthel

Studiengang:

Wirtschaftsingenieurwesen

Seminargruppe:

WI07w2

Erstprüfer:

Herr Prof. Dr.-Ing. Ralf Hartig

Zweitprüfer:

Dipl.-Ing. (FH) Robert Mischke

Einreichung:

Mittweida, 08.01.2013

Verteidigung/Bewertung:

Mittweida, 2013

Bibliografische Beschreibung:

Barthel, Jens:

Beurteilungsmöglichkeiten und Auswertung des Einspeiseverhaltens von PV-Anlagen im Versorgungsnetz der Stadtwerke Schkeuditz GmbH. –2013. – 4, 50, 3 S.

Mittweida, Hochschule Mittweida, Fakultät Wirtschaftswissenschaften, Diplomarbeit, 2013

Referat:

Die vorliegende Arbeit befasst sich mit der Analyse und der Auswertung von dokumentierten Ertragsdaten von Photovoltaikanlagen im Versorgungsnetz der Stadtwerke Schkeuditz GmbH. Das Ziel ist dabei, anhand dieser Daten eine Aussage über das Einspeiseverhalten der Anlagen zu treffen um zukünftige Lastgänge bewerten und kontrollieren zu können. Des Weiteren soll eine Auswahl von potentiellen Betriebsmitteln erfolgen, die für eine Auswertung und Überwachung von PV-Anlagen notwendig sind sowie eine Kalkulation eines möglichen Dienstleistungsangebotes, welches basierend auf den vorangegangenen Erkenntnissen über den Betrieb der Anlage informiert.