

Papendorf Software Engineering GmbH
Robert-Bosch-Str. 10
D- 71116 Gärtringen

Patricia Gries
Unternehmenskommunikation

Tel.: +49 (0) 7034/ 27910- 23

Fax: +49 (0) 7034/ 27910- 11

presse@papendorf-se.de

www.sol-connect.de

Pressemitteilung

Papendorf Software Engineering GmbH spendet SOL.Connect® Messtechnik für Photovoltaikanlage in Bahir Dar/Äthiopien

Gärtringen, 09.02.2011. Die Papendorf SE GmbH unterstützt das einzigartige Projekt *Summer School on Photovoltaics* des *Institute of Technology Bahir Dar* (IoT). Im Oktober 2010 wurde gemeinsam mit Herstellern aus der PV-Branche, wie *centrotherm photovoltaics AG* und *SolarWorld AG*, sowie 33 äthiopischen Studenten ein Photovoltaikprojekt realisiert.

Ziel des Projektes war es, eine 10 Kilowatt PV-Anlage auf dem Universitätscampus zu errichten. Während des einwöchigen Workshops lehrte das *Institut für Physikalische Elektronik* (IPE) Grundlagen der Photovoltaik. Die Studentinnen und Studenten hatten die Gelegenheit ihre neu erworbenen Theorie-Kenntnisse sofort in die Praxis umzusetzen.

Die Papendorf SE GmbH spendete die Produkte SOL.Connect® Center, SOL.Connect® PV.Analyzer und meteorologische Sensoren zur Anlagenüberwachung und Langzeit-Datenaufzeichnung. Die Messdaten werden in einer Datenbank gesichert und dienen der Lehre und Forschung am IoT als auch am IPE. Der Papendorf SE GmbH verbundenen Unternehmen *Deutsche Eco AG* und *SBU Photovoltaik GmbH* unterstützten dieses Vorhaben finanziell.

Täglich werden 50 kWh Energie produziert und in das Universitätsstromnetz eingespeist. Die Anlage arbeitet in mehreren Betriebsmodi und wird als Insel-, Backup- oder

netzgekoppelte Anlage betrieben. So ist es den Studenten möglich, auch während eines Stromausfalls, am Computer zu studieren. Gemeinsam mit der *Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit* (GTZ) möchte das Institut ein Training Center für Photovoltaik aufbauen.

Direktor, Prof. Gerald Higelin gründete das *Institute of Technology* (IoT). Die Universität bildet Studentinnen und Studenten im Studiengang *Erneuerbare Energien* aus.

Über die Papendorf Software Engineering GmbH

Papendorf SE GmbH steht für Informationstechnologie auf den Gebieten PV-Monitoring, PV-Metering und SMART GRID Anwendungen. Papendorf SE GmbH liefert Systeme, Produkte und Dienstleistungen an Systemanbieter, Hersteller und Projektentwickler.

Über die Deutsche Eco (vormals RGE Energy AG)

Als Projektierer von solaren Großkraftwerken gehört die RGE Energy AG zu den führenden Unternehmen in der Solarbranche. Die Unternehmensleistungen umfassen die Planung, die Finanzierung, den Bau, den Betrieb, die Wartung und die Überwachung von Photovoltaik-Anlagen auf gepachteten Dach- und Freiflächen sowie den Bau von schlüsselfertigen Anlagen für Eigeninvestoren.

Über die SBU Photovoltaik GmbH

Seit 1998 plant und installiert die SBU Photovoltaik GmbH Solarstromanlagen in Deutschland und Europa. Mit einer installierten Leistung von über 75 Megawatt gehört die SBU Photovoltaik GmbH bundesweit zu den führenden Installationsbetrieben für Photovoltaik.