

Innovationen	Technologieberatungen	<b>Initiativen</b>	Pilotseminare	Kooperationen
--------------	-----------------------	--------------------	---------------	---------------

## Solartechnik – Entwicklung eines Lehrmoduls

Eine weitgehend „etablierte“ Technik zur Energiegewinnung ist der Einsatz der Sonnenenergie. Sie hat dem Handwerk mit der Planung, Installation und Wartung von Photovoltaik- und Solarthermieanlagen ein zusätzliches Betätigungsfeld erschlossen. Leider ist die Photovoltaik noch nicht Bestandteil der ÜLU, aber in der Meisterausbildung wird vereinzelt darauf eingegangen.

Von der Universität Rostock, Institut für Technische Bildung, wurde mit Unterstützung der Technologie-Transfer-Stelle eine gestaltungsorientierte Unterrichtseinheit für die Ausbildung von Lehrlingen im Bereich Elektroinstallation entwickelt und an der Demonstrationsanlage des Handwerkerbildungszentrums praktisch durchgeführt.

Der Inhalt dieser Lerneinheit umfasst die Internetrecherche, die Ausarbeitung von Referaten, praktische Messungen, einige Ertragsberechnungen sowie das Führen eines Kundengesprächs. Der zeitliche Umfang dieser Fortbildungsmaßnahme beträgt drei Tage mit jeweils sechs Unterrichtsstunden.

Die Leistungen, die von der TT-Stelle erbracht wurden, waren die Einweisung in die Haus- bzw. Demoanlage sowie die Beratung und Unterstützung des Kurses in fachlicher Hinsicht. Im Ergebnis konnte eine übertragbare Unterrichtseinheit für Elektroinstallateure konzipiert werden.

Die Sensibilisierung der Lehrlinge in den Betrieben für das Thema Solarenergie wird diese Technologie weiter voranbringen.



Solaranlage

### Wissenswertes in Kürze

**Ansprechpartner:**

Technologieberatung der Handwerkskammer Ostmecklenburg-Vorpommern

**Partner:**

Universität Rostock, Institut für Technische Bildung, Prof. Dr. Eicker

**Projektlaufzeit:** 04/2002 – 06/2002

**Projektkosten:** keine

**Zielsetzung:**

Entwicklung einer gestaltungsorientierten Unterrichtseinheit Solartechnik.

**Öffentliche Förderung:** k. A.