

Aus Sonnenstrahlen Dampf machen

Im April 2008 hat die Sustainable Heat & Power Europe GmbH von der chilenischen Chemetall-Tochter Sociedad Chilena de Litio Ltda (SCL) den Auftrag erhalten, an zwei Standorten ein Jahr lang Solarmessungen durchzuführen und diese im Rahmen von Machbarkeitsstudien auszuwerten.

Ziel der Studien sind fundierte Aussagen über die technische und ökonomische Einbindung von kleinen, dezentralen, solarthermischen Kraftwerken in die Prozessketten der Produktionsstätten der SCL. Dabei ist die Nutzung des von der Sonne im Kraftwerk erzeugten Dampfes nicht nur für die Stromproduktion anvisiert. Darüber hinaus soll der heiße Dampf auch internen Nutzenergieverbrauchern wie der Trocknung, Kühlung und Erhitzung von Laugen und Salzen zugeführt werden.

Basis der Untersuchungen sind die Hochtemperatur-Fresnel-Kollektoren unseres Kooperationspartners Solar Power Group.