Artikel

- Neuhaus - 18.07.12 23:12
- **Artikel:** News

- Sichtbar: **FVI Rollen:** Gast

2012-07 : Ecofys Studie: Energieeffiziente Dämmungen von Industrieanlagen bieten großes Potential

Energie- und CO2-Einsparpotential von Industrie-Dämmungen in der EU27

Die EU-Energieeffizienzrichtlinie sieht bis zum Jahr 2020 eine Verringerung des Energieverbrauchs um 20% vor. Bleibt es jedoch bei der aktuellen Entwicklung, wird Europa nur die Hälfte davon tatsächlich erreichen. Deshalb sind beste verfügbare Techniken, die zu einer Reduzierung des Energieverbrauchs innerhalb der EU beitragen können, notwendiger denn je. Die technische Dämmung von Industrieanlagen ist eine solche beste und bereits seit Jahren verfügbare Technik. Eine von der European Industrial Insulation Foundation (EiiF) in Auftrag gegebene Ecofys-Studie belegt, dass eine bessere Dämmung von Industrieanlagen großes Potential für Energie- und CO2-Einsparungen birgt. Die dazu erforderlichen Maßnahmen könnten kosteneffizient umgesetzt werden.

Der Studie zufolge sind mindestens 10% der Oberflächen in industriellen Anlagen ungedämmt oder weisen eine beschädigte Isolierung auf. Darüber hinaus sind die meisten existierenden Dämmsysteme auf Basis von allgemeinen und heute deutlich zu hohen Wärmeverlustraten oder Minimalstandards für Oberflächentemperaturen angelegt. Anforderungen wie Wirtschaftlichkeit oder maximale Energieeffizienz werden dabei in der Regel nicht berücksichtigt. Würde die Industrie in der EU auf kosteneffiziente Dämmsysteme umstellen, wären – so die Studie – jährliche Energieeinsparungen von 620 PJ und eine Reduktion der CO2-Emissionen um 49 Mt CO2 pro Jahr möglich.

Die vollständige Studie kann beim EiiF angefordert werden:

http://www.ecofys.com/de/veroeffentlichung/energie-und-co2-einsparpotential-von-industrie-dammungen-in-de/ [1]

copyright © 2014 FVI e.V.

Quellen-URL:https://ipih.de/artikel/8908#comment-0

Verweise
[1] http://www.ecofys.com/de/veroeffentlichung/energie-und-co2-einsparpotential-von-industrie-dammungen-in-de/

copyright © 2014 FVI e.V.