

# Die Europäische Industrie verschwendet in jeder Produktionsminute Energie und Geld

#technischedämmung liefert...

...Wettbewerbsfähigkeit, kurze Amortisationszeiten,  
Energieversorgungssicherheit, reduzierte CO<sub>2</sub>  
Emissionen, Energieeffizienz, Arbeitssicherheit



# #technischedämmung liefert...

## #Wettbewerbsfähigkeit

Das wirtschaftliche Dämmen von ungedämmten Anlagenteilen sowie die Reparatur defekter Dämmungen in den verschiedenen europäischen Industriesektoren birgt ein Energie- und Kosten-Einsparpotential von 460 PJ.

Um dieses Potential zu heben ist eine **einmalige** Investition von **900 Millionen** Euro notwendig, die bei den aktuellen Energiepreisen die jährlichen Produktionskosten in der Industrie um rund **3,5 Milliarden** Euro reduzieren würde.

## #KurzeAmortisationszeiten

Die durchschnittliche Amortisationszeit von wirtschaftlichen Dämmungen ist **1-2 Jahre** und im Gegensatz zu anderen Besten Verfügbaren Techniken relativ einfach zu realisieren.

Amortisationszeiten sind abhängig von der Höhe des jeweiligen Energiepreises, Energieverlustes und den Dämmkosten und können deshalb sogar noch kürzer sein.

## #Energieversorgungssicherheit

Die EU importiert heute **53%** ihres Energiebedarfs. Sie bezahlt dafür täglich mehr als **eine Milliarde** Euro (Rund **400 Milliarden** Euro im Jahr 2013).

Das Einsparpotential Technischer Dämmungen könnte die Gasimporte aus Russland um bis zu **12,5%** reduzieren.

## #Energieeffizienz

Laut der EU Kommission sollten die Mitgliedsstaaten "Maßnahmen zur Erreichung des für **2020 vereinbarten Energieeffizienzziels** beschleunigen, wobei der Schwerpunkt auf der Heizung und Dämmung insbesondere von Gebäuden und in der Industrie liegen sollte."

Das Einsparpotential von Technischen Dämmungen könnte den Gesamtenergieverbrauch in Europa um ca. 1% reduzieren und damit die wahrscheinliche Lücke schließen.

## #ReduktionderCO2Emissionen

Das jährliche CO<sub>2</sub>-Einsparpotential von Technischen Dämmungen in Europa ist 49 Mt.

Das entspricht dem CO<sub>2</sub>-Ausstoß von **18 Millionen Mittelklasseautos**.

## #Arbeitssicherheit

Der Anteil ungedämmter Anlagenteile bzw. solcher mit beschädigter Dämmung liegt konservativ geschätzt bei 10% bei niedrigen, 6% bei mittleren und 2% bei hohen Temperaturen.

Das Dämmen von heißen Oberflächen **erhöht die Arbeitssicherheit und verbessert die Arbeitsplatzqualität**.



Quellen:  
"Climate protection with rapid payback", Ecofys, 2012.  
Ecofys/Gas in Focus, 2014.  
"Energy Efficiency Report 2014" (Executive Summary), Politecnico di Milano, 2014.  
"European Energy Security Strategy", Europäische Kommission, 2014.  
"Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency" (BREF), Europäische Kommission, 2009.  
"The Plant's New Clothes", Process Worldwide, 2-2015.  
"Vattenfall's Climate Map 2030", 2007.

Wie viele Investitionen im Wert von rund **900 Millionen Euro** kennen Sie, die es ermöglichen die jährlichen Produktionskosten der europäischen Industrie um rund **3,5 Milliarden Euro** zu reduzieren?

# Höchste Zeit zu handeln:

## #technischedämmung liefert.



Die **European Industrial Insulation Foundation** (Eiif) ist eine europäische Stiftung mit Sitz in der Schweiz. Sie engagiert sich europaweit gemeinnützig für den Einsatz nachhaltiger Dämmsysteme in Industrieanlagen und im industriellen Umfeld mit dem Ziel Energie einzusparen und CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren. Seit ihrer Gründung hat sich die Eiif als kompetenter Partner für Politik und Industrie etabliert, die nach Möglichkeiten suchen, nachhaltig den CO<sub>2</sub>-Ausstoß und Energieverbrauch zu reduzieren.



+41 (0) 22 995 00 70



info@eiif.org



www.eiif.org



Follow us