



INITIATIVE
ENERGIEEFFIZIENZ
NETZWERKE



Energieeffizienz in der Stahlindustrie



Effizienz ist mehr als ein Modewort

Effizienz bedeutet für die Stahlindustrie in Deutschland den schonenden Umgang mit Ressourcen. Die einzigartigen Recyclingeigenschaften von Stahl und der im großen Maßstab funktionierende Rückgewinnungsprozess ermöglichen eine rohstoff- und energieeffiziente Stahlerzeugung. Auch weitere Möglichkeiten zur Minderung des CO₂-Ausstoßes sind für die Stahlunternehmen von großer Bedeutung.



Stahl – energieeffizient im Prozess ...

Die Prozesse in der Stahlindustrie benötigen viel Energie, setzen aber auch Energie frei, die genutzt wird. Da Energiekosten ein Wettbewerbsfaktor sind, ist die Stahlindustrie bestrebt, den Energieverbrauch zu minimieren und die Energieeffizienz in allen Produktionsschritten zu optimieren. Energiemanagementsysteme sind daher schon seit Jahren etabliert.



... und im Produkt

Hochinnovative Stähle mit höherer Leistungsfähigkeit helfen, die Energieeffizienz zu steigern und Emissionen zu vermindern. Mit Produkten aus Stahl kann in Summe ein Mehrfaches an CO₂ eingespart werden, als bei der Produktion der Stähle entsteht.

Initiative Energieeffizienz-Netzwerke

Die Bundesregierung und 20 Verbände sowie Organisationen der Wirtschaft, darunter die Wirtschaftsvereinigung Stahl, haben Ende 2014 die Vereinbarung über die Schaffung von 500 Energieeffizienz-Netzwerken bis Ende 2020 unterzeichnet. Ein Energieeffizienz-Netzwerk besteht aus mindestens fünf Unternehmen. Gemeinsames Ziel ist die Steigerung der Energieeffizienz.

Funktion eines Energieeffizienz-Netzwerks

- Instrument zur Erreichung der klima- und energiepolitischen Ziele Deutschlands
- Fachlicher Erfahrungs- und Ideenaustausch
- Identifizierung möglicher Energieeffizienzpotenziale
- Jährliches Monitoring

Wirtschaftsvereinigung Stahl & Stahlinstitut VDEh

- Gründung und Betreuung von Netzwerken
- Qualifizierte Energieberatung zur Potenzial-Analyse
- Unterstützung der Mitgliedsunternehmen bei Fragen der Energieeffizienz
- Informationsplattform

Mehr Infos zu Projekten und Teilnahme unter:

www.effizienz-mit-stahl.de

www.effizienz-mit-stahl.de

**Wirtschaftsvereinigung Stahl
Stahlinstitut VDEh**
im Stahl-Zentrum
Sohnstraße 65
40237 Düsseldorf

Ansprechpartner

Dipl.-Volksw. Roderik Hömann
Leiter Energie und Klima
Wirtschaftsvereinigung Stahl
Französische Straße 8
10117 Berlin
Telefon: +49 (0) 30-23 25 546-10
E-Mail: roderik.hoemann@stahl-zentrum.de

Marten Sprecher, M.Sc.
Energie- und Thermoprozesstechnik
Stahlinstitut VDEh
Sohnstraße 65
40237 Düsseldorf
Telefon: +49 (0) 211-6707-417
E-Mail: marten.sprecher@stahl-zentrum.de