



ArcelorMittal

Deutsche Aktionstage Nachhaltigkeit

Seit 2015 finden die Aktionstage Nachhaltigkeit im Rahmen der Europäischen Nachhaltigkeitswoche statt. Ziel der Aktionstage ist es, vorbildliches Engagement in ganz Deutschland sichtbar zu machen, öffentliche Aufmerksamkeit für das Thema Nachhaltigkeit zu erregen und mehr Menschen zu einem nachhaltigen Handeln zu bewegen.

MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ



Unser Thema heute: CO₂ im Fokus

Der Klimawandel ist spürbar. Um die Erderwärmung und die Folgen des Klimawandels zu begrenzen, müssen wir die Treibhausgase, wie CO₂, in Zukunft mindern.

Die Stahlproduktion ist energieintensiv. Vor allem der Reduktionsprozess im Hochofen ist mit hohen CO₂-Emissionen verbunden. Diese Emissionen sind prozessbedingt nicht zu vermeiden und ohne die Entwicklung neuer kostenintensiver Technologien auch kaum zu vermindern. Je Tonne Stahl werden rund 1,9 t CO₂ emittiert. Eine Studie der Boston Consulting Group besagt jedoch, dass innovative Stahlanwendungen wie z. B. Windenergieanlagen, Leichtbaufahrzeuge oder moderne Kraftwerke, während ihrer Lebenszeit sechs Mal mehr CO₂ einsparen, als bei der Erzeugung benötigt wird. Rund 30 % des Klimaziels der Bundesregierung (-40 % CO₂-Emissionen) lässt sich nur mit Stahl erreichen.

ArcelorMittal Bremen hat in den vergangenen Jahren bereits in die Minderung von CO₂ investiert und den Ausstoß um 5 % reduziert. Die Konvertergasrückgewinnung war hier ein großer Schritt. Unser Ziel ist es, den CO₂ Ausstoß in den nächsten zehn Jahren um weitere 20 % – 25 % zu reduzieren.

Neben dem technischen Aspekt gibt es noch weitere Möglichkeiten CO₂ zu vermeiden. Durch das Recycling von 12 Mio. Tonnen Hochofenschlacke in der Zementindustrie können rund 9 Mio. Tonnen CO₂ vermieden werden. Auch ArcelorMittal Bremen liefert jährlich ca. 700.000 t Hochofenschlacke zur Weiterverarbeitung.

Auch Sie können Ihren ökologischen Fußabdruck reduzieren. Mit unserer Aktion „Bewegt ans Ziel“ tun Sie nicht nur etwas für ihre Gesundheit, sondern leisten auch einen entscheidenden Beitrag in Puncto CO₂. Im vergangenen Jahr wurden im Rahmen der Aktion 155.532 Kilometer mit dem Fahrrad gefahren – das sind rund 3,5 Erdumrundungen. Durch den Verzicht anderer Verkehrsmittel konnten so 25.258 kg CO₂ eingespart werden.

Wir produzieren umweltfreundlich und nachhaltig. Jeder kann seinen individuellen Beitrag dazu leisten.