

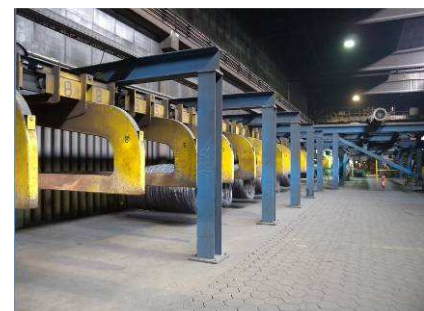


## **ArcelorMittal Hamburg GmbH Beleuchtungssanierung**

ArcelorMittal Hamburg liegt mitten im Hafen und wurde 1969 als Hamburger Stahlwerke GmbH gegründet. Das Unternehmen ist einer der größten Hersteller von Qualitätswalzdraht in Deutschland und eines der weltweit führenden Unternehmen im Bereich der Qualitätswalzdrahtproduktion mit Mini-Mill-Konzept. Eine Besonderheit besteht in der eigenen Direktreduktionsanlage, der einzigen in Westeuropa, in der bis zu 600.000 t Edelstahl pro Jahr erzeugt werden. Außerdem ist ArcelorMittal Hamburg Pionier in den Bereichen Produktivität und Energieeffizienz. Die Zentrale von ArcelorMittal befindet sich in Luxemburg. Weitere Informationen findet man im Internet unter [www.arcelormittal.com](http://www.arcelormittal.com)

Um in den Bereichen Walzwerk und Stahlwerk etwas für die Umwelt zu tun, wurde die vorhandene Beleuchtung, bestehend aus HQL-Strahlern gegen moderne, energieeffiziente Lichttechnik ersetzt.

Diese Energiesparmaßnahme wurde aus dem Hamburger Programm "Unternehmen für Ressourcenschutz" unterstützt. Der Stromverbrauch für die Beleuchtung konnte hierdurch um rund 53% reduziert werden.



	<b>Alte Beleuchtung</b>	<b>Neue Beleuchtung</b>
Beleuchtungsart	Strahler / 2.000 W	Strahler / 800 W
Elektroenergieverbrauch	404.700 kWh/a	189.200 kWh/a
Stromeinsparung	215.500 kWh/a	
CO <sub>2</sub> – Vermeidung	124 t/a	