



# ArcelorMittal

## Stahlwerkslogistik für Nebenprodukte



### Stichworte:

- Stahlwerkslogistik
- Stoffanalyse
- Schüttgüter

### Aufgabenstellung:

Die HRV (Hanseatische Recyclingprodukt- Vertriebsgesellschaft mbH) ist ein Tochterunternehmen der ArcelorMittal Hamburg und hat die Aufgabe Nebenprodukte aus dem Stahlwerk aufzubereiten und zu vertreiben. Im Stahlwerk von ArcelorMittal Hamburg werden pro Jahr ca. 1 Mio.to Stahl produziert. Der Stahl wird in einem Schmelzofen und zwei Pfannenöfen erschmolzene und legiert. Bei der Produktion von Stahl fallen unterschiedliche Nebenstoffe wie Schlacken, Kalke, Hüttenschutt, Feuerfestmaterial, Erze und Zunder an. Insgesamt werden 220.000to Nebenprodukte pro Jahr von der HRV aufbereitet. Die aufbereiteten Produkte finden Anwendung im Straßenbau, als Baustoffe und in der Landwirtschaft. Unser Ziel ist es alle Nebenstoffe als Recyclingprodukte der Wirtschaft wieder zuzuführen.

Die Aufgabe besteht in der Erarbeitung einer Trennungslogistik im Stahlwerk und in der Aufbereitung bei HRV. Es ist zu Ermitteln wie häufig und in welcher Menge Nebenstoffe bei der Stahlproduktion anfallen. Wie müssen die Nebenstoffe separiert werden, um eine optimale Aufbereitung zu gewährleisten? Dabei ist neben der Logistik die Analytik der Stoffe zu berücksichtigen. In Zusammenarbeit mit externen Laboren sind die Nebenstoffe zu untersuchen. Eine Bewertung der Stoffe und der Aufbereitungsmöglichkeiten sind darzustellen und einer wirtschaftlichen Bewertung zu unterziehen.

Die Aufgabe erfordert die enge Zusammenarbeit mit den Gießbetrieben und der Logistik im Stahlwerk. Mit der HRV ist der Transport, die Lagerung und die Aufbereitung zu erarbeiten. Sie arbeiten selbstständig und eigenverantwortlich in einem jungen und lösungsorientierten Team und werden innerhalb der HRV von einem Betriebsleiter betreut.

### Für Rückfragen bzw. Bewerbungen wenden Sie sich bitte an:

Jesus Robles (Prozesstechnologie)  
Tel: 040-7408 269  
[jesus.robles@arcelormittal.com](mailto:jesus.robles@arcelormittal.com)

Metin Ayanoglu  
Tel: 040-7408 655  
[Metin.ayanoglu@arcelormittal.com](mailto:Metin.ayanoglu@arcelormittal.com)