

# Silberrecycling bei der Allgemeine Gold- und Silberscheideanstalt AG

Die Allgemeine Gold- und Silberscheideanstalt AG hat seit ihrer Gründung im Jahr 1891 ihr Spektrum von der reinen Edelmetallaufarbeitung bis hin zur Halbzeug Herstellung ausgeweitet und gehört heute zu den führenden Kreislaufanbietern für Edelmetalle und Edelmetallservices in Europa

Agosi ist Teil des Umicore-Konzerns mit Sitz in Brüssel. Umicore entwickelt, produziert und vertreibt als Materialtechnologiegruppe weltweit Funktionswerkstoffe für verschiedene High-Tech Anwendungen unter dem Slogan „Materials for a better life“. Weltweit produziert Agosi Silber an verschiedenen Standorten in Bangkok (Thailand), Manaus (Brasilien), Wien (Österreich) und bei Agosi in Pforzheim. Mit einer Aufarbeitungskapazität von 1400 t silberhaltiger Materialien und über 1700 t Anlieferungen von Recyclingmaterial im Jahr nimmt Agosi auf dem Gebiet der Silberrückgewinnung eine Spitzenstellung unter den europäischen Scheideanstalten ein.

Bei der Anlage in Pforzheim handelt es sich um eine Raffinations-Elektrolyse „nach Möbius“. In dieser werden silberhaltige Materialien als Anoden elektrochemisch gelöst und an der Kathode wird

reines Silber als Kristall wieder abgeschieden. Gold und Platin reichern sich im Anodenschlamm an und werden am Standort ebenfalls weiter aufgearbeitet.

Die am Standort Pforzheim von eigenen Ingenieuren entwickelte und gebaute Silberelektrolysen-Anlage entspricht den modernsten umweltgerechten Standards. Der für dieses Verfahren benötigte Elektrolyt wird bei Agosi mit Hilfe eines neuen Verfahrens hergestellt. Dieses Verfahren, bei dem kein NOx freigesetzt wird, wurde zusammen mit der zentralen Umicore Forschung entwickelt. Die Anlage erstreckt sich über zwei Stockwerke und hat eine Kapazität von 1400 t pro Jahr. So können bis zu 4 t reines Silber pro Tag gewonnen werden. Das Silber wird am Standort zu verschiedensten Produkten wie Rohre, Ringe, Bleche, Münzrohlinge und Investmentbarren weiterverarbeitet.

**KONTAKT**  
Allgemeine Gold- und Silberscheideanstalt AG  
Kanzlerstr. 17  
75175 Pforzheim  
info@agosi.de  
www.agosi.de



**Agosi:** Ein modernes Unternehmen für die Edelmetallbranche am Standort Pforzheim.

**Agosi als attraktiver Arbeitgeber:** Interessante Karrierechancen mit internationaler Projektarbeit bieten wir u. a. im chemischen Bereich wie Engineering, Edelmetallanalytik, Fertigungstechnologie und Qualitätsmanagement.

**Agosi im Speziellen:** Wir gewinnen Edelmetalle aus Scheidgut und stellen Produkte aus Gold, Silber und Platin her.

**Agosi, ein internationaler Partner:** Agosi ist ein weltweit tätiges Unternehmen innerhalb des Umicore Konzerns mit Standorten u. a. in Kanada, Thailand, Brasilien und Österreich.





**Glänzende Aussichten im internationalen Umfeld**




**Allgemeine Gold- und Silberscheideanstalt AG**  
Kanzlerstraße 17, 75175 Pforzheim, Germany  
Phone +49 7231 960-0, Fax +49 7231 960 464,  
bewerbungen@agosi.de, www.agosi.de

Part of the Umicore Group