

# ASPAs: Advanced Sludge Processing by Aurubis

## Hochmodernes Recycling von Metallen aus Reststoffen

Am Standort Beerse in Belgien entsteht die hochmoderne ASPA-Recyclinganlage. Hier werden zukünftig Anodenschlämme, ein wertvolles Zwischenprodukt der Kupferelektrolyse, mit einem von Aurubis neu entwickelten Verfahren aufbereitet. So können wir mehr wertvolle Metalle aus demselben Zwischenprodukt ausbringen, und das schneller als bisher. Nach Abschluss der Detailplanungen ist der Baubeginn der Anlage für das vierte Quartal 2022 geplant. Die Inbetriebnahme soll Anfang 2024 erfolgen.



Blick auf den belgischen Standort Aurubis Beerse nv, auf dem Gelände die ASPA-Anlage gebaut wird

## Innovationskraft und Bekenntnis zur Kreislaufwirtschaft

ASPAs ist ein Paradebeispiel für die Innovationskraft von Aurubis. Aurubis und Metallo haben drei Jahre lang an der Entwicklung des komplexen Verfahrens gearbeitet, um das Metallrecycling auf die nächste Stufe zu heben. Dies geschah in Zusammenarbeit mit der Universität Leuven. ASPAs ermöglicht die Wiederaufbereitung möglichst vieler Komponenten in kürzester und effizientester Weise – direkt vor Ort im Werk. Das ist ein wichtiger Beitrag, um Abfallkreisläufe zu schließen – und ein klares Bekenntnis von Aurubis zum Aufbau einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft.

## Die Prozesskette

Kupferelektrolyse

Zwischenprodukt  
Anodenschlamm

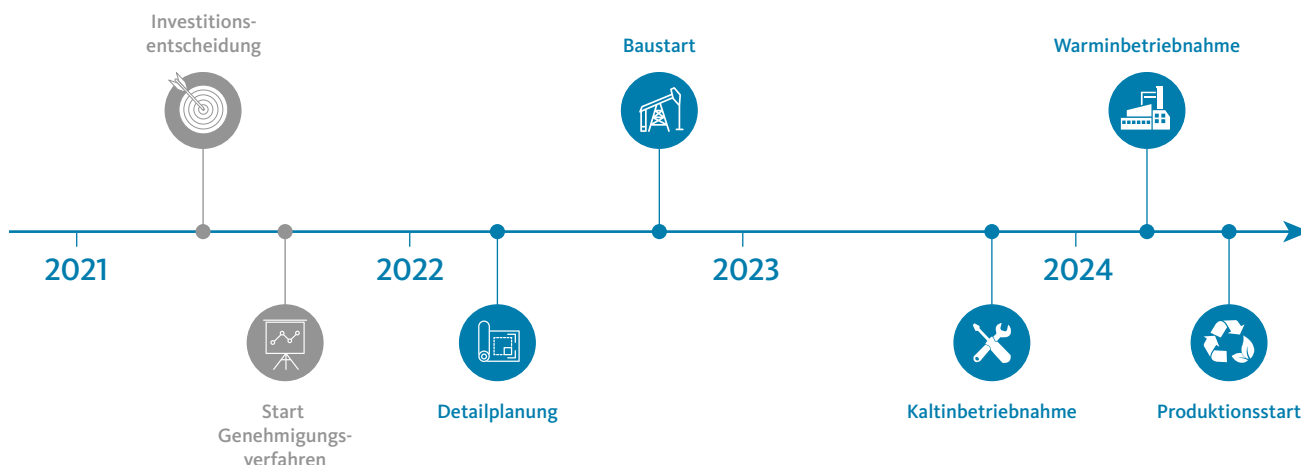
Laugung in  
ASPAs-Anlage

Ausbringung von SN,  
Edelmetallen und PB

## Synergien genutzt und Standort gesichert

Die Realisierung von ASPA ist nur durch die Übernahme von Metallo durch Aurubis möglich geworden und ein gutes Beispiel dafür, wie zwei erfolgreiche Unternehmen zusammenwachsen und eins werden können. Jetzt profitiert das ganze Unternehmen vom internen Recycling-Know-how im Werk Beerse. Zudem sichert ASPA die Zukunft des Werks Beerse langfristig.

## Der Zeitplan für das Projekt



## Das Projekt auf einen Blick

<p>Neu entwickeltes <b>hydrometallurgisches Verfahren</b> zur Aufbereitung von Anodenschlamm</p>	<p>Höhere Ausbeute von <b>Zinn, Gold, Silber, Platin</b> und <b>Palladium</b></p>	<p>Verarbeitung von komplexem Anodenschlamm aus <b>Beerse</b> und <b>Lünen</b></p>
<p>Investitionsvolumen von <b>27 Mio. €</b></p>	<p>Baubeginn <b>Q2 2022</b> Inbetriebnahme <b>Anfang 2024</b></p>	<p><b>Langfristige Stärkung</b> des Recyclinggeschäfts</p>

## Ihr Ansprechpartner

### Aurubis AG

Corporate Communications

E-Mail: [info@aurubis.com](mailto:info@aurubis.com)