



# Anoden

**PRODUKTE UND LÖSUNGEN**



**RÖHR + STOLBERG**

# Maximale Expertise für die Galvanotechnik

Röhr + Stolberg verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Herstellung von hochwertigen Anoden aus Blei und Bleilegierungen für die Galvanotechnik.

Anoden sind in der Elektrolyse zur Herstellung von NE-Metallen wie Kupfer und Zink unentbehrlich. Ebenso in der Oberflächenveredlung von Metallen etwa in der Hartverchromung, Verzinkung, der Eloxierung oder Beizung von Metalloberflächen. Bei der Elektrolyse kommen schwefelsäurehaltige Medien zum Einsatz, die hohe Anforderungen an die Anodenhülle stellen. Bleilegierungen gehören zu den wenigen Werkstoffen, die diese Anforderungen erfüllen. Damit ist das Metall prädestiniert für die Herstellung hochwertiger Anoden.

Röhr + Stolberg fertigt Anoden individuell nach Anforderungsprofil und Kundenwunsch. Blei- und Bleilegierungsanoden werden im Walz-, Gieß- oder Pressverfahren hergestellt.

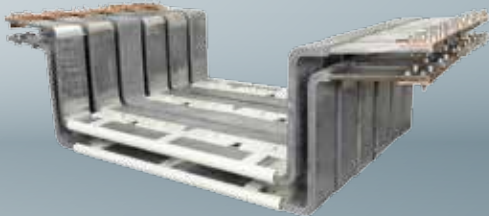
Darüber hinaus gehören homogen verbleite Anoden mit Trägermaterialien wie Stahl oder Kupfer zu unserem Produktportfolio. Je nach Anwendung verwenden wir für Anoden unterschiedlichste Legierungen, zum Beispiel unter Zugabe von Silber, Zinn oder Antimon. Selbstverständlich liefern wir unsere Produkte prozessfähig inklusive Aufhängungen und Stromzuführung aus Stahl oder Kupfer. Die Rücknahme von Anoden zur Aufbereitung oder weiteren Verwertung ist Bestandteil unseres Service.

Unsere Fertigungs- und Prüfverfahren sind gemäß DIN 28058 zertifiziert. Als erfahrener Partner der Industrie beraten wir unsere Kunden individuell, um das bestmögliche Ergebnis für den konkreten Verwendungszweck zu erzielen.

UNSER PORTFOLIO

# Produkte und Komplettlösungen

Verbleite Flachstahlanode



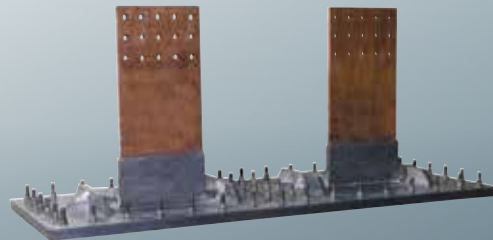
Verbleite Flachstahlanode (Detail)



Anode in Sonderausführung



Anode

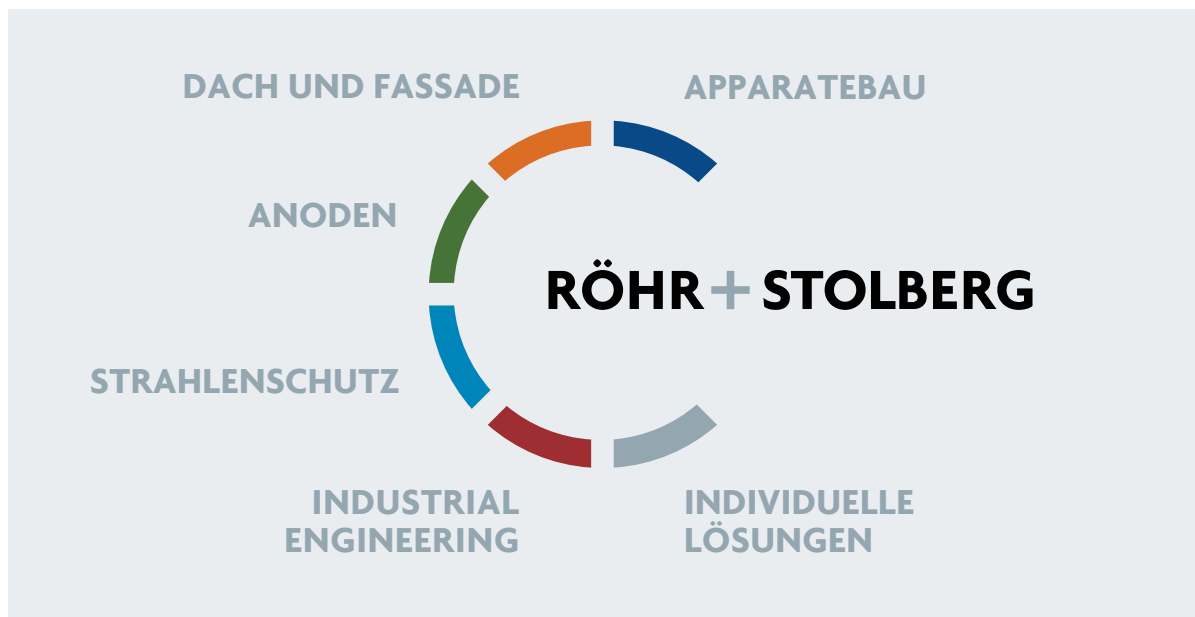


Anoden für die Hartverchromung



## EXPERTISE MADE IN GERMANY

- Berechnung und Auslegung von Anoden
- Entwicklung, Konstruktion, Fertigung
- Rücknahme und Prüfung von Anoden
- Reparatur von Anoden
- Mechanische Bearbeitung
- Modernste Umformverfahren
- Modernste Gießtechniken
- Lackierung und Korrosionsschutz



## UNSER ANSPRUCH

# Know-how für Mensch und Technik

Röhr + Stolberg ist Deutschlands führendes Unternehmen im Bereich der Bleiverarbeitung. Mehr als 100 Jahre Erfahrung und Know-how in nahezu allen Anwendungen zeichnen das Unternehmen aus. Ein integriertes Qualitätsmanagementsystem ermöglicht beste Produktions-, Arbeits- und Umweltstandards – für eine konstant hohe Produktqualität. Permanente Innovation, strenge Hygienestandards und qualifizierte Mitarbeiter am deutschen Standort garantieren maximalen Schutz von Mensch und Technik.

## NACHHALTIGKEIT

**Umweltschutz – umfassend und ausgezeichnet**

Das Institut Bauen und Umwelt e.V. hat sämtliche Walzbleierzeugnisse von Röhr + Stolberg mit der Umwelt-Produktdeklaration gemäß ISO-Norm 14025 ausgezeichnet. Diese Produkte bestehen zu fast 100 % aus Recyclingblei und können energiesparend wiederverwertet werden. In allen anderen Produkten kommt – wenn die Anwendung dies zulässt – ebenfalls recyceltes Blei zum Einsatz.

## SERVICE

**Beratung und Service für jedes Projekt**

Ob im Strahlenschutz, bei technischen Anwendungen oder am Bau: Oft sind individuelle Lösungen gefragt, um das bestmögliche Resultat zu erreichen. Röhr + Stolberg stimmt sich mit seinen Kunden ab und ist in der Lage, flexibel auf jeden Bedarf zu reagieren. Anwendungstechniker des Unternehmens bieten Schulungen an und beraten ihre Kunden vor Ort oder am konkreten Objekt.



Ein Unternehmen der CALDER GROUP

**RÖHR + STOLBERG GmbH**  
 Bruchfeld 52 | 47809 Krefeld  
 Tel. +49 (0) 21 51 - 58 92 - 0  
 Fax +49 (0) 21 51 - 50 02 70  
 info@roehr-stolberg.de  
 www.roehr-stolberg.de



DIN EN ISO 9001:2008  
 DIN EN ISO 14001:2004  
 OHSAS 18001:2007  
 DIN EN ISO 50001:2011