# Hydro Aluminium Deutschland GmbH

*Hydro Aluminium Rolled Products GmbH*

## Über diese Organisation

Hydro Aluminium Rolled Products ist ein führender Hersteller fortschrittlicher Aluminiumwalzprodukte. 100+ Jahre. ~1 Million Tonnen pro Jahr. ~4.000 Mitarbeiter*innen in Deutschland , Norwegen und Serviceteams in Europa, Asien, Amerika. Für leichteren, nachhaltigen Bau effizienterer Automobile, Trucks, Schiffe, Züge usw., langlebige Gebäudebleche, Geräte und Apparate - immer mehr davon recyceln wir selbst, immer wieder. Low-carbon aluminium.

Eigene Forschung & Entwicklung mit >100 Mitarbeitenden in Bonn. Mehr als 100.000 Tonnen Aluminiumband im Jahr allein für Automobil-Anwendungen samt Struktur, Chassis und Innenanwendungen bis zu Wärmetauschern. Fokus auf Karosserie, vor allem Body in White/Außenhaut. Dafür 2017 eingeweihte Großproduktionsanlage in Grevenbroich mit Anlagen zum Dressieren, Durchlaufglühen und Beschichten. Eigene Besäum- und Schneidprozesse. Lieferant für viele namhafte Automobilhersteller, vor allem in Europa. Qualifizierter Entwicklungspartner für E-Mobilität und Batterietechnologie mit Expertise und optimierten Lösungen für z.B. Leitfähigkeit für Strom oder Wärme, Umformbarkeit, Robustheit usw. Weitere Walzwerke in Neuss (Alunorf), Hamburg und Norwegen. Werke Holmestrand/NO und Grevenbroich mit Linien für funktionsoptimierte Beschichtungen. Wachsende Versorgung aus Recycling mit eigenen Anlagen und Kreislauflösungen. ASI-zertifiziert für Chain of Custody.

Aluminiumstraße 1
41515 Grevenbroich
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.hydro.com

**Organisationstyp**
Großunternehmen

**Branchen**

**Beschäftigte**
500 und mehr

**Umsatz**
mehr als 50 Mio. €

**Förderung**
Keine Angabe

# Hydro Aluminium Deutschland GmbH

*Hydro Aluminium Rolled Products GmbH*

## Über diese Organisation

| | |
|---|---|
| **Schwerpunkte** | Aluminium-Walzprodukte, Aluminium-Band und Aluminium-Folie, Werkstoffentwicklung, Karosseriebleche, Funktionale Oberflächen |
| **Infrastruktur** | Eigene Forschung und Entwicklung, F&E-Zentrum mit 100+ Beschäftigten, Prüflabore Werkstoff und Umformung, Korrosionslabor, Metallografie |
| **Zertifizierungen** | IATF 16949:2016 bis 20.6.2021 GRV, ISO 9001:2015 bis 5.6.2023, ISO 14001:2015 bis 25.3.2023, IATF 16949:2016 bis 1.11.2021 HH |
| **Schlagworte** | Aluminiumwerkstoffe, E-Mobilität, Karosserie, Bänder und Bleche, Recycling |
| **Mitgliedschaften** | GDA Gesamtvbd. Aluminiumindustrie, European Aluminium, ECCA - European Coil Coating Assoc. |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

| | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|---|---|---|---|
| **Angebot** | | | |
| **Dienstleistungen & Beratung**<br>Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Prototyping, Prüfung, Simulation, Technologietransfer | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Produkte**<br>Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien | ✓ | ✓ | ✓ |

# Hydro Aluminium Deutschland GmbH

*Hydro Aluminium Rolled Products GmbH*

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

| | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|---|---|---|---|
| **Technologiefeld** | | | |
| *Anlagenbau & Automatisierung* | | | |
| *Design & Auslegung* | | | |
| **Funktionsintegration**<br>Werkstofffunktionalisierung | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Mess-, Test- & Prüftechnik**<br>Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Modellierung & Simulation**<br>Optimierung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Verwertungstechnologien**<br>Materialtrennung, Recycling | ✓ | ✓ | |
| **Fertigungsverfahren** | | | |
| *Additive Fertigung* | | | |
| **Bearbeiten und Trennen**<br>Schneiden | | | ✓ |
| **Beschichten (Oberflächentechnik)**<br>Lackieren | ✓ | ✓ | ✓ |
| *Faserverbundtechnik* | | | |
| *Fügen* | | | |
| **Stoffeigenschaften ändern**<br>Mechanisches Behandeln, Thermochemisches Behandeln, Thermomechanisches Behandeln, Wärmebehandeln | ✓ | ✓ | ✓ |
| *Textiltechnik* | | | |
| **Umformen**<br>Walzen | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Urformen**<br>Gießen | ✓ | ✓ | ✓ |

# Hydro Aluminium Deutschland GmbH

*Hydro Aluminium Rolled Products GmbH*

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

| | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|---|---|---|---|
| **Material** | | | |
| *Biogene Werkstoffe* | | | |
| *Fasern* | | | |
| *Funktionale Werkstoffe* | | | |
| *Kunststoffe* | | | |
| **Metalle**<br>Aluminium | ✓ | ✓ | ✓ |
| *Strukturkeramiken* | | | |
| *(Technische) Textilien* | | | |
| *Verbundmaterialien* | | | |
| *Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)* | | | |

## Kontakte


Hr. Dr. Hartmut Janssen

*Leiter Innovation & New Business Development*

hartmut.janssen@hydro.com

Hr. Dr. Hendrik-Johan Brinkman

*Leiter Produktentwicklung und Anwendungstechnik*

hendrik-johan.brinkman@hydro.com