

➤ Das Netzwerk
für den Werkstoff Zink

Moderne
Lebenswelten mit
Zink gestalten





Wir sind ZINK

Der Werkstoff Zink begleitet das moderne Leben bereits seit vielen Generationen. In jeder Generation hat dieser Werkstoff modernes Leben in einer zukunftsgerichteten Gesellschaft unterstützt und möglich gemacht. Als natürliches Element und Bestandteil des Periodensystems der Elemente kann Zink nicht neu erfunden werden, wohl aber seine Anwendungsbereiche und die Art und Effizienz der Anwendung in den bereits heute vielfältigen Verwendungen. Seit seiner Entdeckung steht der Werkstoff immer schon für zukunftsgerichtetes Denken. Seine natürlichen Möglichkeiten zur Legierung, Verbindung, Gieß-, Spritz-, und Formbarkeit geben Raum für immer neue Ideen.

Die heutigen Forderungen zum nachhaltigen Wirtschaften führen zur Empfehlung der Verwendung des Werkstoffes Zink. Nicht nur die mechanisch-technologischen Eigenschaften bieten Vorteile, auch die Umwelt- und Energiebilanz und die Erneuerbarkeit nach einer Nutzungsphase machen den Hochleistungswerkstoff zu einem Mehrwert-Stoff.

Mit freundlichen Grüßen

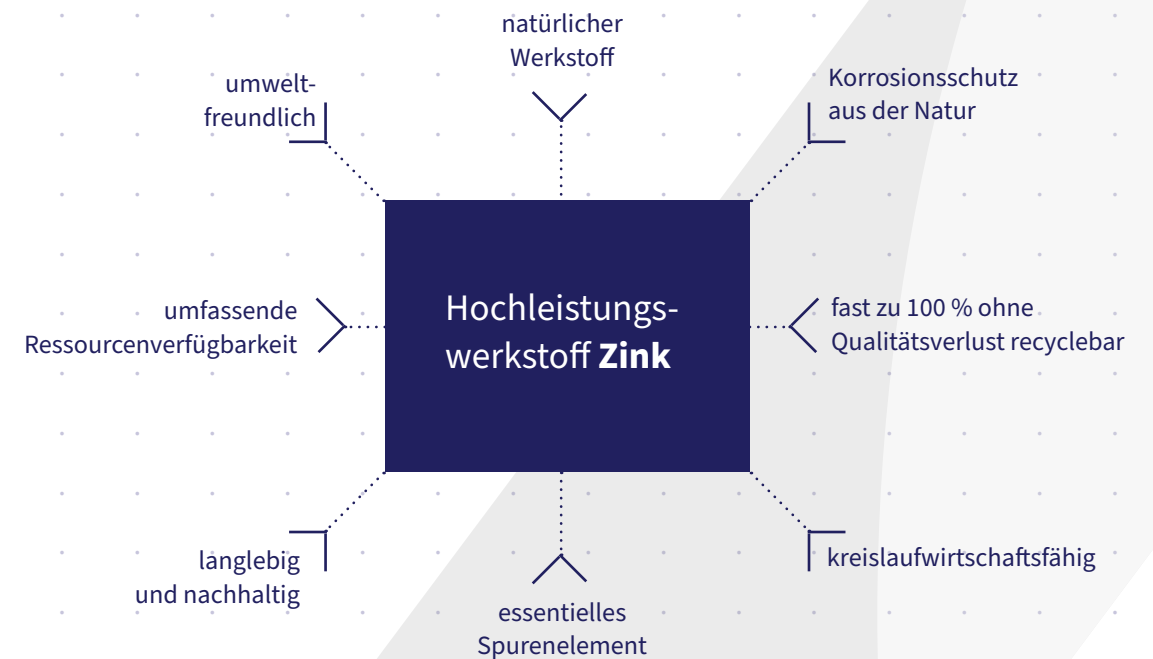
Ihr Frank Neumann

Der Werkstoff Zink schafft Raum für Innovationen und ist anderen Werkstoffen in Leistung und Nachhaltigkeit überlegen.

”



Frank Neumann
Geschäftsführung
Initiative ZINK



” Mit unseren Produkten, Anwendungen und Verfahren auf der Basis von natürlichem Zink liefern wir die kreislauffähige, zukunftsstabile und nachhaltige Grundlage zur Gestaltung unserer modernen Lebenswelten.

Der Werkstoff für moderne Zukunftsgestaltung

- › Architektur
- › Bauindustrie
- › Energietechnologie
- › Automotive
- › Stahl- und Hallenbau
- › Metallbau und Leichtbau
- › Telekommunikation
- › Luft- und Raumfahrt
- › Automatisierung und Digitalisierung
- › Maschinenbau
- › Chemische und Pharmaindustrie

☀️ Zink begegnet uns täglich

- › Dachrinne und Fallrohre
- › Geländer und Leitplanken
- › Tür- und Schrankcharniere
- › Fenster- und Türgriffe
- › Wasserhähne und Duschbrausen
- › Auto und Fahrzeugtechnologie
- › Stromnetze und Energiespeicher
- › Nahrung und Dünger
- › Knöpfe und Reißverschlüsse
- › Haushaltsgeräte und Stecker
- › Cremes und Kosmetik

Das Netzwerk – Initiative ZINK

In der Automobilindustrie, der Architektur, im Bauwesen oder im Maschinenbau ist Zink seit Jahrzehnten ein verlässlicher Werkstoff. Auch Zukunftstechnologien wie etwa die Telekommunikation, die Luft- und Raumfahrt oder neue Energietechnologien setzen auf die Eigenschaften des natürlichen Werkstoffes. Und da, wo es besonders auf Langlebigkeit und Wartungsfreiheit ankommt, schützt Zink zuverlässig Werte und verlängert ressourceneffizient die Nutzungsdauer, oft sogar über unsere eigene Lebenszeit hinaus.

Das Netzwerk Initiative Zink steht in kontinuierlichem Kontakt zu Partnern in Fachverbänden, Forschungsinstituten, NGOs, Expertengremien, Entwicklern und Anwendern. Hier erfolgt ein reger Austausch zu den Anforderungen der Zukunft. Wir arbeiten ständig an der Weiterentwicklung, sowohl von Anwendungen als auch Prozessen, und stimmen die erforderlichen chemischen, biologischen, metallurgischen und technischen Analysen, Eigenschaften und Anforderungen ab. Forschungsinhalte werden vermittelt, Best-Practice Beispiele veröffentlicht und die vielfältigen Möglichkeiten des Werkstoffes Zink aufgezeigt.

Unser Netzwerk bietet sein Know-how verschiedenen Märkten an. So unterstützen wir beispielsweise Architekten, Bauingenieure und Handwerker bei Konstruktionsfragen und beim Korrosionsschutz. Im Bereich Zinkdruckguss steht Konstrukteuren und Designern die Möglichkeit offen, bereits in der Prototypenphase mit erfahrenen Herstellern zusammenzuarbeiten, um Zeit und Ressourcen zu sparen. Wir sind kompetenter

Ansprechpartner für Behörden und Institutionen bei innovativen Themen, Umweltfragen und Ressourceneffizienz, wenn der Werkstoff Zink im Fokus liegt.

Auch der breiten Öffentlichkeit und Bildungseinrichtungen vermitteln wir die Vorteile des Hochleistungswerkstoffes Zink.

” Als kompetente und engagierte Experten rund um den natürlichen Werkstoff Zink sind wir technische und anwendungsorientierte Innovationstreiber und stellen unseren Märkten leistungsfähige Produkte, Verfahren und Anwendungen auf der Basis von Zink zur Verfügung.

Unsere Netzwerkmitglieder

Zinkdruckguss

FÖHL
Adolf Föhl GmbH + Co KG

ARTUR MONSE
ZINKDRUCKGUSS
Artur Monse GmbH & Co. KG

W
Dipl.-Ing. Siegfried Müller Druckguss
GmbH & Co. KG

W DRUCKGUSS WESTFALEN
Druckguss Westfalen GmbH & Co. KG

FRECH
Oskar Frech GmbH & Co. KG

GROß DRUCKGUSS
Groß Druckguss GmbH

made by HDO
HDO Druckguss - und
Oberflächentechnik GmbH

Kaspar LÜTHER
Kaspar Lüther GmbH & Co. KG

POWER-CAST DRUMETA
KOPF GRUPPE
POWER-CAST Drumeta GmbH & Co. KG

POWER-CAST ORTMANN
KOPF GRUPPE
POWER-CAST Ortmann GmbH & Co. KG

Korrosionsschutz von Stahl

BRW CHEMIE
BRW Elektrochemie GmbH & Co. KG

KARGER
VERZINKEREI-GITTERROSTE
KARGER Holding GmbH

WIEGEL
WIEGEL Verwaltung GmbH & Co. KG

ZINQ
ZINQ GmbH & Co. KG

Titanzink in der Architektur

NedZink
NedZink GmbH

RHEINZINK
RHEINZINK GmbH & Co. KG

VMZINC
VM BUILDING SOLUTIONS
Deutschland GmbH

Zinklegierungen & Recycling

GRILLO
Grillo-Werke AG

nyrstar
NYRSTAR Sales & Marketing AG

RE:ZN
REAZN S.A.

rezinal
Rezinal nv

Engagieren Sie sich mit uns.

Nehmen Sie gerne
Kontakt auf:

Frank Neumann
Geschäftsführung

+49 (0)211/941 906 73
info@zink.de

Zinkoxid

Grillo Zinkoxid GmbH
Grillo Zinkoxid GmbH

Zinkverbindungen, Zinkchemie

WOCKLUM CHEMIE
Chemische Fabrik Wocklum
Gebr. Hertin GmbH & Co. KG

TIBCHEMICALS
TIB Chemicals AG

Zink 3D-Druck

PROTIQ
A Phoenix Contact Company
PROTIQ GmbH

Nachhaltigkeit als entscheidender Faktor für unsere Zukunft

Wir haben uns der Nachhaltigkeits-Charta, die die weltweite Zinkindustrie 2001 beschlossen hat, verpflichtet. Mit ihr wird garantiert, dass die Zinkerzeugung als auch die Weiterverarbeitung und Verwendung von Zink im Einklang mit der Umwelt und den gesellschaftlichen Bedürfnissen stehen, ohne dass dabei Risiken für Mensch und Umwelt entstehen. Zudem befürworten wir den Aufbau von ISO 14001 oder EMAS zertifizierten Umweltmanagementsystemen, die Einhaltung von Nachhaltigkeitszielen und die Erstellung von verifizierten Umweltproduktdeklarationen.

Zink: langlebig, recyclbar und umweltfreundlich

Zinkprodukte weisen eine besonders hohe Haltbarkeit auf: Zinkblech hält bis zu 150, verzinkter Stahl bis zu 100 Jahre. Zudem zeichnet sich der Werkstoff Zink dadurch aus, bei Verwendung an Konstruktionen, Bauteilen, gestalteten Flächen von Gebäuden fast zu 100 % und ohne Qualitätsverlust recycelt werden zu können – und dass immer wieder. Dabei muss festgehalten werden, dass das Recyclen von Zink häufig energetisch günstiger und auch klimaschonender als die Gewinnung von Zink aus Erzen ist. Mit Zink nutzen wir einen natürlichen Rohstoff, dessen Vorkommen gesichert sind und der auch als recycelter Rohstoff vollkommen funktionsfähig, belastbar und einsetzbar ist.



Initiativen- Engagement

Unser Know-how-Transfer geben wir allen, auch der nächsten Generation, weiter. Am Beispiel von Zink vermitteln wir chemische, biologische und mechanisch-technologische Eigenschaften eines Hochleistungswerkstoffes und dessen Anwendung. Auch sinnvolle und nachhaltige Werkstoffkreisläufe, die mit Zink durchlaufen werden, präsentieren wir anschaulich und verständlich. Dafür entwickeln und vermitteln wir Unterrichtsmaterialien, Präsentationen, Experimente und Materialmuster für Schulen und Hochschulen:

- Infomaterial zum Werkstoff Zink und seinen Anwendungen
- Präsenz auf Messen und Ausstellungen
- Durchführung und Vermittlung von Fachvorträgen
- Vermittlung von Werksbesichtigungen

Initiative **ZINK**

Kontakt

Initiative ZINK

in der WVMetalle Service GmbH

Hansaallee 203 · 40549 Düsseldorf

Telefon: +49 (0)211/941 906 73

info@zink.de

[**www.zink.de**](http://www.zink.de)