



ZINK – PURES LEBEN



INFORMATIONEN AUS DER WELT DES ZINK



FASZINIERENDE VIELFALT

Die faszinierende Vielfalt von Zink wird deutlich, wenn man sich eine besondere Tatsache vor Augen hält: Zink zählt zu den 10 häufigsten natürlichen Elementen in der Erdkruste. Es ist somit ein wesentlicher Bestandteil des Lebens auf der Erde und unverzichtbar für Menschen, Tiere und Pflanzen. So häufig sein Vorkommen, so vielseitig sind auch die Anwendungsbereiche: Zink ist nahezu überall in unterschiedlichsten Formen und Verbindungen im Einsatz.

ZINK HÄLT GESUND

Als lebenswichtiges Spurenelement ist Zink für wichtige Stoffwechselfvorgänge notwendig. Es fördert das Wachstum von Haut und Haaren und ist maßgeblich daran beteiligt, dass Wunden auf natürliche Weise heilen. Zink wird auch in Medikamenten und kosmetischen Produkten verwendet. Es unterstützt in Salben die Behandlung von Krankheiten der Haut und sorgt in Sonnencremes für Schutz vor schädlicher Einstrahlung.

ZINK SCHÜTZT

Zink hat herausragende Eigenschaften: Es rostet nicht und ist außerdem eine der wirksamsten Lösungen um Stahl langfristig vor dem Verfall durch Rost zu bewahren. Moderne Techniken wie das Verzinken erhöhen die Lebensdauer von Stahlkonstruktionen in der Architektur, im Brückenbau sowie in weiteren Stahlanwendungen wie dem Automobilbau. Durch den Zusatz von anderen Metallen wie Kupfer oder Aluminium erhält Zink in Legierungen exzellente Eigenschaften für den Zinkdruckguss. Die Druckgusstechnik ermöglicht die Fertigung präziser Bauteile, die in nahezu allen Bereichen unseres Alltags im Einsatz sind.

ZINK HÄLT DAUERHAFT

Bereits seit über zwei Jahrhunderten ist Zink als Baumaterial geschätzt. Auf dem Dach, an Fassaden sowie als Dachrinne und -rohr hat sich der witterungsbeständige Werkstoff langfristig bewährt. Heute trägt Zink wesentlich zur Gestaltung zukunftsweisender Architektur bei. Zahlreiche Aufsehen erregende Bauwerke sind ein Beweis für die vielseitigen Qualitäten dieses Baustoffs, der Gebäude nicht nur optisch aufwertet sondern auch dauerhaft im Wert erhält.



ZINK HÄLT IMMER WIEDER

Trotz der hohen natürlichen Reserven ist das Recycling eine weitsichtige Lösung für die Nutzung von Zink in der Zukunft. Schon heute ermöglichen moderne Technologien die nahezu vollständige Wiederverwertung. Von der Produktion bis zum Recycling bietet Zink einen geschlossenen Kreislauf ohne Qualitätsverlust.



HINTERGRUNDWISSEN

Mehr Platz für Zink

Wussten Sie, dass man mit Zink Elektrizität speichern kann? Oder dass Zink hilft, den Straßenverkehr zu regeln und Pflanzen zum Wachsen bringt? Für diese und weitere interessante Informationen fehlt hier einfach der Platz. Viel mehr Wissenswertes erfahren Sie darum auf unserer Website www.ZINK.de



Mehr Informationen unter:
www.ZINK.de