



NACHHALTIG

MEGA 

PERFEKT IN FORM.



Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit ist bei der MEGA GOSSAU AG, dem Schweizer Marktführer im Zinkdruckguss, ein wichtiger Bestandteil. Sie ist fest in unserem Leitbild verankert.

Wir sind überzeugt: Verantwortung für Menschen, Umwelt und Produkte drückt sich unter anderem in einem schonenden Umgang mit Ressourcen aus. Deshalb tragen wir Sorge zur Umwelt. Mit gezielten zyklischen Audits und Massnahmen sichern wir nicht nur die Einhaltung von regulatorischen Verordnungen, sondern wir entwickeln uns auch darüber hinaus weiter. Als Mitglied bei der Energie-Agentur der Wirtschaft verfolgen wir ehrgeizige Umweltschutzziele.





Konformität

In unserem eigenen Interesse und um die hohe Liefersicherheit zu gewährleisten, überprüfen wir die Einhaltung von Gesetzen, Vorschriften und Verordnungen. Wir streben nach verantwortungsbewusstem Einsatz von Ressourcen.



REACH ist eine EU-Verordnung, die das Ziel hat, Mensch und Umwelt vor den Risiken, die durch Chemikalien entstehen können, besser zu schützen.



Die RoHS-Richtlinie dient dazu, die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten zu beschränken.



Mit dem Dodd-Frank Act ist ein Gesetz in Kraft getreten, welches Regelungen für Unternehmen im Umgang mit Konfliktmineralien beinhaltet.



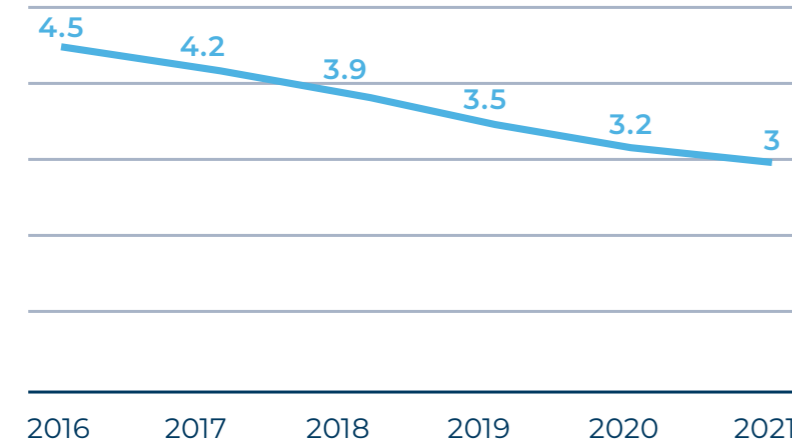


Energiemanagement

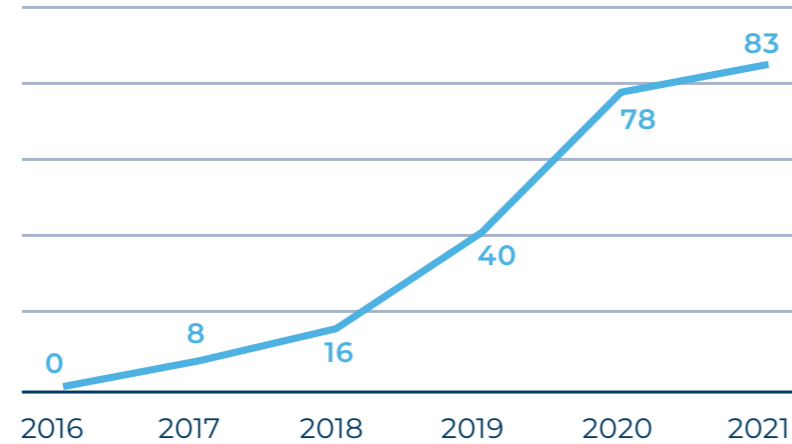


Xamax rüstet uns mit einer vollautomatischen Laststeuerung aus. Das Xamax-System steuert gezielt Be- und Entlüftungsanlagen und Zinkwarmhaltebäder (Nacht-/Wochenendabsenkung der Badtemperaturen). Es reduziert den jährlichen Stromverbrauch um rund 70'000 kWh. Mithilfe der installierten Energiemanagementsoftware ist zudem eine hohe Sensibilisierung und Überwachung der Strombezüge möglich.

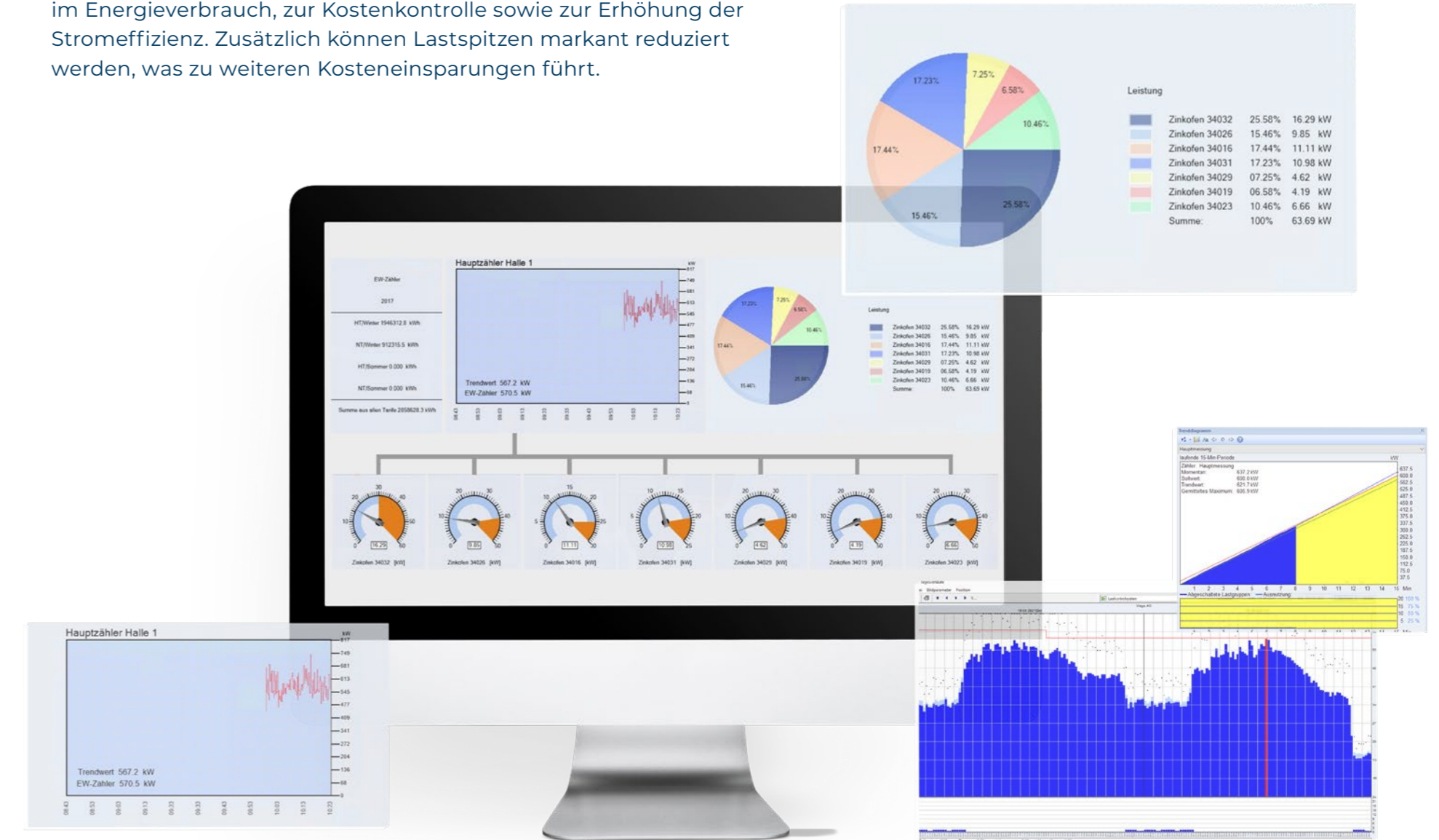
Stromverbrauch (GWh / Jahr)



CO₂ Einsparung (tCO₂ / Jahr)



Das Verbrauchsmonitoring dient zur Feststellung von Ausreißern im Energieverbrauch, zur Kostenkontrolle sowie zur Erhöhung der Stromeffizienz. Zusätzlich können Lastspitzen markant reduziert werden, was zu weiteren Kosteneinsparungen führt.





Reinigung

Einen weiteren Beitrag zur Nachhaltigkeit leisten unsere ökologischen und ökonomischen Recycling- und Abwasserreinigungsanlagen, die sich auf dem neuesten Stand der Technik befinden. Mit regelmässigen Audits und daraus abgeleiteten Massnahmen stellen wir die Einhaltung von regulatorischen Vorschriften und Verordnungen sicher.



Schutz

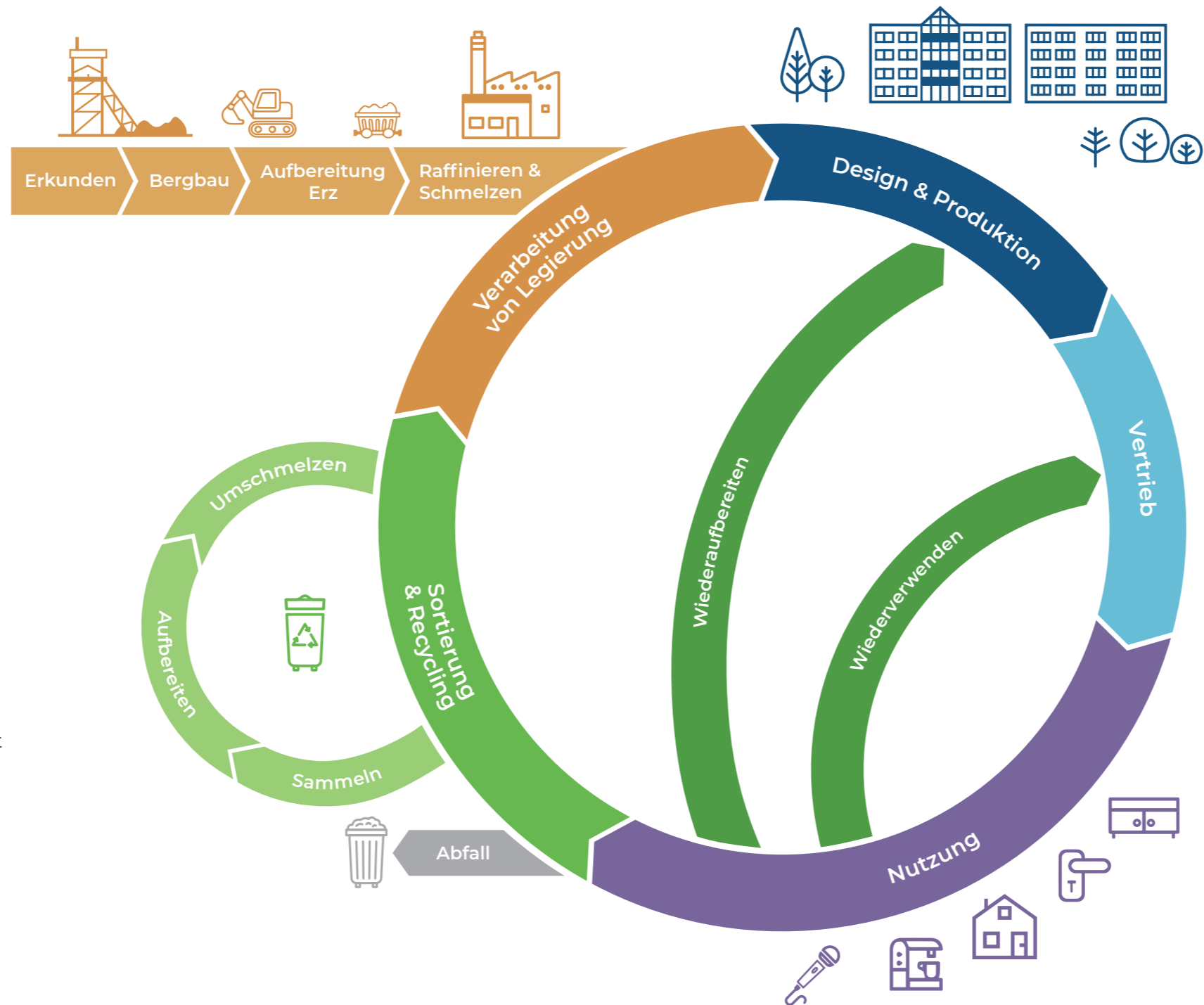
Wir achten auf unsere Umwelt und mitarbeiterfreundliche Beschichtungsmaterialien. Seit 2021 haben wir unsere Galvanikanlagen auf das moderne Beschichtungsverfahren CHROM 3(III) umgestellt, was einen niedrigen Chromgehalt beinhaltet. Es entstehen weniger schädliche Abfallprodukte, wodurch unsere Mitarbeitenden besser geschützt werden und die Umwelt entlastet wird.





Sortierung & Recycling

Zinklegierungen sind unter Umweltgesichtspunkten unbedenklich. Der Giessprozess verursacht nur vernachlässigbare Mengen an Abwasser. Die Verwendung von Zinkdruckgussbauteilen ist sicher. Am Ende des Lebenszyklus können die Bauteile den vorhandenen und bewährten Recyclingkreisläufen der Industrie wieder zugeführt werden.



Urban Mining

Die Gewinnung von Zink aus Minenabbau ist mit ökologischen und sozialen Herausforderungen verbunden. Zink aus Urban Mining wird aus städtischen oder industriellen Nebenprodukten wie Filterasche von Kehrlichtverbrennungsanlagen gewonnen, wodurch wertvolle Ressourcen recycelt und die Umweltbelastung reduziert wird.

Seit 2023 fertigen wir unsere MEGA Zink-Beschläge vollständig aus hochwertigem Schweizer Zink aus Urban Mining. Zudem arbeiten wir daran, nur noch Zink aus dem sekundären Gewinnungsprozess, wie Recycling-Zink aus der Schrottaufbereitung, in unseren Verarbeitungsprozessen zu verwenden.

MEGA

