

Kupfer:

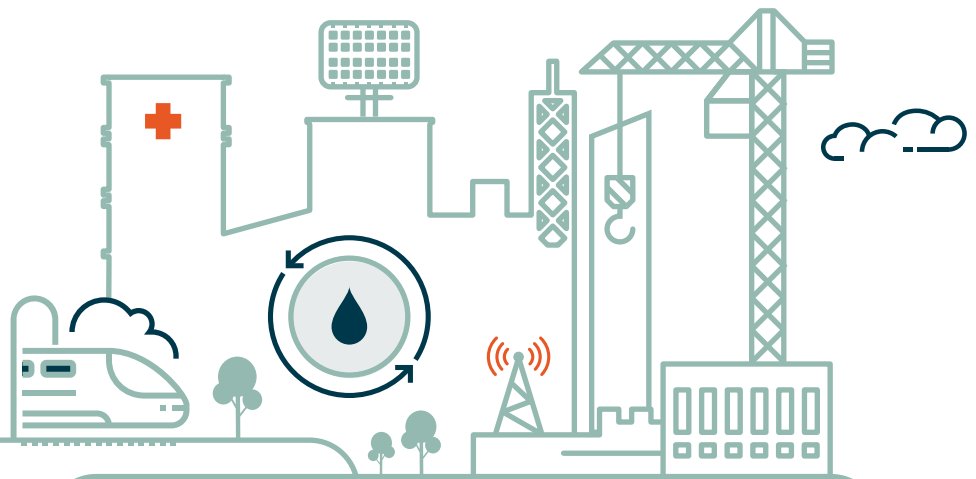
WESENTLICH FÜR UNSERE ZUKUNFT

Mineralien und Metalle bilden das Rückgrat der modernen Welt. Ganz gleich, wo Sie zu Hause sind, Sie können Kupfermaterialien überall in Ihrer Umgebung finden. Beschäftigte im Gesundheitswesen, im Transportwesen, im Bildungswesen und im Lieferservice sind auf Kupfer angewiesen, wenn es um wichtige Geräte und Funktionen, wie z.B. elektronische Geräte, Stromlieferung und -speicherung, Transport, Kommunikation und sicheres Trinkwasser, geht.

Von Minen und Schmelzhütten bis hin zu Verarbeitern hat sich die Kupferindustrie verpflichtet, den Rohstoff und die fertigen Produkte bereitzustellen, um die Gesellschaft bei jeder Herausforderung zu unterstützen.

Infrastruktur

Die Infrastruktur ist aufgrund ihrer Zuverlässigkeit, Effizienz und Leistung auf Kupfer angewiesen. Die Eigenschaften von Kupfer sind für eine Reihe von Aktivitäten, wie die sichere Energieübertragung und den effizienten Transport, von entscheidender Bedeutung.



EISENBAHNEN
ELEKTRISCHE NETZE
(Produktion und
Lieferung von Energie
und Energie-
speicherung)
TELEKOMMUNIKATION
(Datenzentren,
Netzwerke, Mobilfunk-
masten)
WASSERVERSORGUNG
GESUNDHEITSWESEN
BAUWESEN

Nahrungskette

Kupfer hilft nicht nur den Landwirten, mehr zu produzieren und die Produkte auf den Markt zu bringen, sondern auch den Lebensmittelhändlern, Lebensmittel länger frisch zu halten.

KÜHLSYSTEME
DÜNGEMITTEL
REINES WASSER
(Wasser- und
Abwassersysteme)
ENERGIE
(zur Versorgung der
Anlagen/Geräte)



Medizinprodukte

Bauteile aus Kupferlegierungen sind unerlässlich, um lebensrettende Therapien zu ermöglichen und die Lebensqualität von Patienten zu verbessern.

HÖRGERÄTE und SEEHILFEN
DIAGNOSEGERÄTE
(EEG, MRT)
CHIRURGIEROBOTER
(Pfleger- und Medizinroboter)
IMPLANTATE
3D-DRUCKEN
(menschliches Gewebe und aktive Implantate)
VENTILATOR-KOMPONENTEN

Produktion

Kupfer ist unverzichtbar für die verarbeitende Industrie, die die globale Wirtschaft am Laufen hält.

VERTEIDIGUNG
LUFTFAHRT
AUTOMOBIL
CLEAN TECH
KOMMUNIKATION

Technologie

Wichtige Mineralien, wie Kupfer, lassen uns in Verbindung bleiben und effizienter arbeiten.

SMART PHONES
COMPUTER und LAPTOPS
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
(Intelligente Gebäude - Heiz- und Kühlsysteme)
ERZEUGUNG ERNEUERBARER ENERGIE
(Sonnenkollektoren und Windturbinen)

Weitere Informationen zu Kupferanwendungen finden Sie auf kupferinstitut.de.

  @ThinkCopper