

KUPFER

Merkmale

- Weich und teigig, bearbeitbar und formbar
- Sehr hohe elektrische und Wärmeleitfähigkeit
- Hohe Korrosionsbeständigkeit durch den Schutz der Oberflächenpatina, die durch Oxidation entsteht und erst braun, dann grün oder grünlich-blau wird
- Rosafarbene oder rötliche Farbe

Wo findet man dieses Metall

- Kupfer kommt meist in Erzen vor, sehr selten in seiner ursprünglichen Form als Nuggets.
- Die Mineralien, in denen am häufigsten Kupfer enthalten ist, sind Pyrit, Malachit, Bornit, Azurit
- Die weltweit größten Vorkommen von Kupfererz gibt es in Chile, Peru, China, im Kongo und in den Vereinigten Staaten.

Verwendung



ELEKTRISCHE LEITFÄHIGKEIT
Drähte, Spulen...



BAUWERKE
Dächer und Bedachungen, Dachrinnen, Fallrohre...



TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG
Wasser- und Gasleitungen, Sonnenkollektoren, Strahlungsplatten...



MÜNZPRÄGUNG
Die 10-, 20- und 50-Cent-Münzen sowie die 1- und 2-Euro-Münzen bestehen aus einer Kupferlegierung, während die 1-, 2- und 5-Cent-Münzen mit verkupferten Stahl überzogen sind.



LANDWIRTSCHAFT
Schädlings- und Pilzbekämpfung