

Kupfer

Mit Bergwerken in der Stadt hat Urban Mining nichts zu tun. Stattdessen geht es um die Wiedergewinnung von Metallen durch Recycling. Recycelt wird dabei meist Kupfer, das in fast allen Elektrogeräten und Gebäuden verbaut wird.

Kupferhaltige Kabel, Motoren und Leiterplatten werden in Recyclinganlagen von Kunststoffen getrennt. Das Kupfergranulat wird wieder eingeschmolzen und zu neuen Kabeln oder Kupferblechen gemacht.

Recycling spart im Vergleich zur Neugewinnung von Metallen eine Menge Energie. Vor allem kommt es aber ohne den Einsatz giftiger Chemikalien für die Erzaufbereitung aus. Es sichert uns auch in Zukunft die Möglichkeit, Produkte aus Metall zu benutzen. Denn genau wie Erdöl sind Metalle nicht unbegrenzt vorhanden.