



Ratgeber

Metallbauarbeiten - Tipps und Materialempfehlungen

Damit Bauteile aus Metall lange halten: Die richtige Auswahl treffen und dabei Ressourcen schonen.

Erze zu Gewinnung der verschiedenen Metalle stehen nicht unbegrenzt zur Verfügung. Oft haben sie lange Transportwege hinter sich und verschlingen grosse Energiemengen bis sie z.B. als Eisen, Stahl, Aluminium oder Kupfer zur Weiterbearbeitung vorliegen. Deshalb auf folgende Punkte achten:

- Muss das Bauteil unbedingt aus Metall sein? Wenn ja, welches ist für die geplante Anwendung am besten? Kann es problemlos recycled werden?
- Eine Besprechung mit dem Fachmann hilft bei der Material- und Formauswahl sowie der notwendigen Verbindungstechnik. (Löten, Schweißen, Schrauben, etc.)
- Wird das Material dauerhaft bewittert? Wie wird es geschützt?
- Wie hoch ist die Korrosionsbeständigkeit auch der Verbindungsstellen, mit oder ohne Beschichtung, Anstrich, etc.?
- Auf PVC oder thermoplastisch beschichtete Oberflächen verzichten
- Download: [Materialempfehlung Metallbauarbeiten](#)
- Die Materialempfehlungen sind in einer dreiteiligen Bewertungsskala aufgelistet: "empfohlen", "bedingt empfohlen", "nicht empfohlen"

Sponsoren/Partner:

