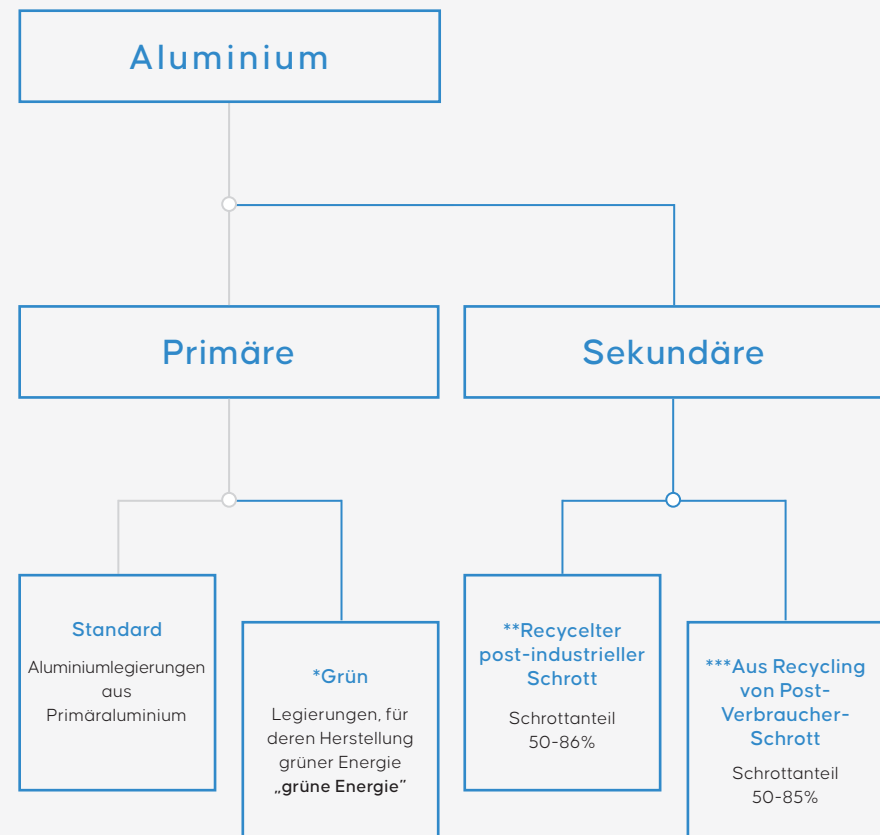


Alu-
Legierungen

Was bedeuten die Aluminiumprofile in Final hergestellt?



* Aluminiumlegierungen mit einem **geringen Kohlenstoff-Fußabdruck**. Für ihre Herstellung wurde **erneuerbare Energie** aus Wasser, Wind und Sonne genutzt. Dies hat den Kohlenstoff-Fußabdruck auf einen Wert von 4,0 kg CO₂ für jedes kg Aluminium reduziert. Das ist **weniger als 1/4 des weltweiten Durchschnitts!**

** Aluminiumlegierungen aus einer Kombination von post-industriellem Schrott, post-consumer Schrott und Primäraluminium. Anteil an Schrott: **50-86%**.

*** Aluminiumlegierungen mit einem Anteil an Post-Verbraucher-Schrott **von 50 bis 85%**.

final.pl



Wir finalisieren Ihre Ideen

ul. Koksownicza 9
42-523 Dąbrowa Górnicza
NIP 573-22-87-848

T: +48 32 299 00 00
M: final@final.pl

final.pl

Final S.A. 2023



FINAL
Goes Green

final.pl

Moderne Aluminium-Presswerk



Über die Firma

FINAL S.A. Modernes Aluminiumprofil-Presswerk aus Südpolen.

Das Unternehmen hat seinen Sitz in der Sonderwirtschaftszone Kattowitz, in der Unterzone Sosnowiec-Dąbrowa Górnicza.

Wir bei Final sind auf die Herstellung und Bearbeitung von **Strangpressprofilen aus hochwertigen Aluminiumlegierungen** spezialisiert.

Die Produkte von Final sind ideal für **das Baugewerbe, den Maschinenbau und die Automobilindustrie**. Aluminium wird heute in der modernen Architektur verwendet. in modernen architektonischen Lösungen. Das macht es zu einer natürlichen Wahl für **die Innenarchitektur**.

final.pl

Das Ziel der Yawal-Gruppe bis 2030 lautet: Reduzierung der Treibhausgasemissionen um 30 % gegenüber dem Basisjahr für Scope: 1 und 2.

Vier Arten von Aluminiumbolzen

EcoLum (Alcoa)



- 4,0 kg CO₂ pro kg produziertem Aluminium
- Produktion aus erneuerbaren Quellen (Sonne, Wasser, Wind)
- Zertifiziert
- Aufpreis wird erhoben

EcoDura (Alcoa)



- Enthält 50% Schrott
- Aluminium-Legierungen (6060/6063)
- Senkung des Energieverbrauchs bei der Produktion um bis zu 95%
- Aufpreis wird erhoben

FuturAl55 & 85 (Pandolfo)



- Enthält 50% / 85% Post-Verbraucher-Schrott
- 1,24 kg CO₂ pro kg produziertem Aluminium*
- 1,55 kg CO₂ pro kg produziertem Aluminium**
- Aluminiumlegierungen (6060/6063)
- Reduktion des Energieverbrauchs bei der Produktion um bis zu 95%
- Zertifiziert
- Aufpreis wird erhoben

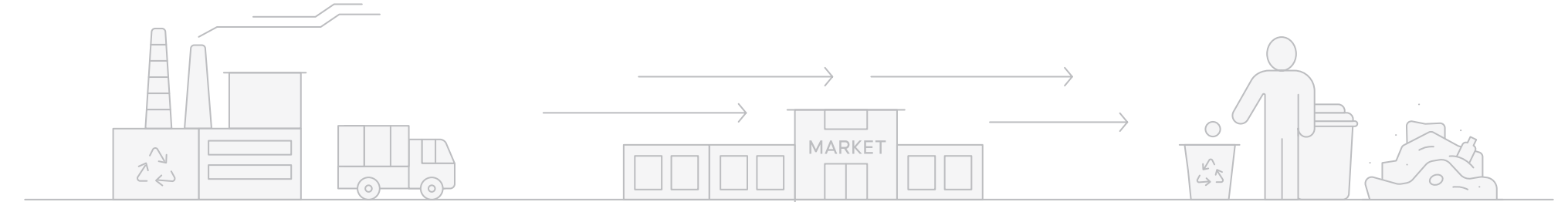
* Wert für FuturAl-Masseln mit einem Schrottanteil von 85% nach der Cut-off-Methode
 ** Wert für FuturAl-Masseln mit einem Schrottanteil von 50%, nach der Cut-off-Methode

Reduxa (Hydro)



- Produktion in Norwegen, unter Verwendung erneuerbarer Quellen (Sonne, Wasser, Wind)
- 4,0 kg CO₂ pro kg produziertem Aluminium
- Zertifiziert
- Aufpreis wird erhoben

Herkunft des Aluminiumschrotts.



01 Post-industrieller Schrott.

Post-industrieller (Prozess-)Schrott wird auch als fehlerhafte Produkte bezeichnet. Ihre Entstehung ist das natürliche Ergebnis von Herstellungsprozessen. Als Abfall wird er von unseren Lieferanten gesammelt, getrennt und recycelt. Bei Final arbeiten wir daran, die Produktionsprozesse zu optimieren. Gemeinsam mit unseren Kunden versuchen wir, die Menge dieser Art von Schrott zu reduzieren.

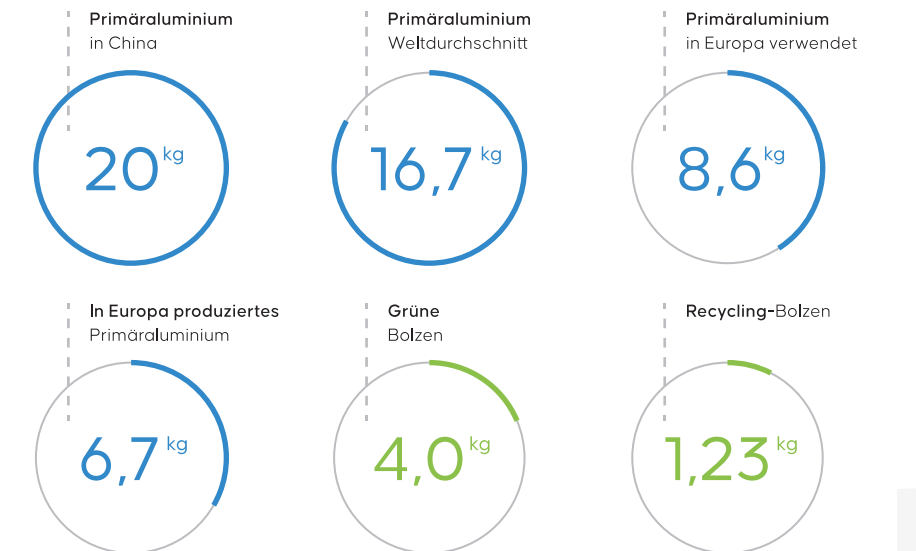
02 Post-Verbraucher-Schrott.

Wenn Produkte das Ende ihres Lebenszyklus erreichen, sollten die Materialien, aus denen sie hergestellt wurden, gesammelt, getrennt und recycelt werden. Auf diese Weise erhält Post-Verbraucher-Schrott ein „zweites Leben“. Dieses besonders umweltfreundliche Aluminium wird für die Herstellung von Dosen, Fahrrädern und Autos verwendet. Bei seiner Herstellung entstehen fast keine Treibhausgasemissionen.

Wahl der Bolzen und CO₂-Emissionen.

Unternehmen, die sich auf sozial verantwortliches, umweltbewusstes Wirtschaften konzentrieren, achten zunehmend darauf, dass ihre Produkte so hergestellt werden, dass sie die Umwelt so wenig wie möglich belasten.

Sozial verantwortliche Unternehmen sorgen sich um die Zukunft unseres Planeten. Um sicherzustellen, dass ihre Produkte und ihre Produktion die geringsten negativen Auswirkungen auf die Umwelt haben, achten sie darauf, die Treibhausgasemissionen, einschließlich Kohlendioxid, zu reduzieren. Bei Final legen wir großen Wert auf umweltfreundliche Lösungen. Deshalb haben wir Bolzen, die mit erneuerbarer Energie hergestellt werden, und Bolzen mit **reduziertem CO₂-Gehalt**, die aus Sekundäraluminium hergestellt werden.



CO₂-Emissionen (kg CO₂ / kg Aluminium) →

Quelle: European Aluminium: Aluminium, the best metal for the green transition, Zugriff am 14.09.2023; <https://european-aluminium.eu/projets/a-low-carbon-footprint/>