

# Environmental Impact Sheet

## Rough&Ready | Gestelle | Stahl, feuerverzinkt

### Materialbeschreibung

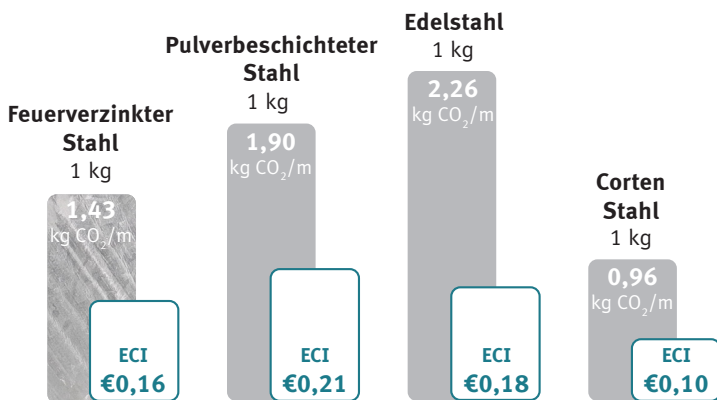
Feuerverzinkter Stahl ist Baustahl mit einer Schutzschicht aus Zink. Diese Zinkschicht wird nach der Herstellung des Produkts durch Eintauchen in geschmolzenes Zink aufgebracht. Sie wird häufig bei Streetlife Produkten verwendet. Dies ist eines der Metallmaterialien, die für Rough&Ready Gestelle verwendet werden können. Feuerverzinkter Stahl gehört in den Recyclingkreislauf von Stahl. Nach Angaben der Europäischen Kommission für technische Stahlforschung werden 98% recycelt und 2% landen nach dem Ende der Lebensdauer auf der Mülldeponie.

### Systemgrenzen

Bei dieser Lebenszyklusanalyse (LCA) wird der Lebenszyklus der berechneten Einheit als „Cradle-to-Cradle“ betrachtet. Die Lebenszyklusstadien, die in die Analyse einbezogen werden, sind am Rand des Impact Label farbig markiert. Stufen, die nicht einbezogen werden, sind weiß. Die Zeitspanne der Ökobilanz beträgt 25 Jahre. Während dieser Zeitspanne werden 0% des Materials durch neues Material ersetzt. Diese LCA umfasst neben dem Materialverbrauch auch alle Produktionsprozesse zur Herstellung eines Rough&Ready Gestelles. Um einen Gesamteindruck zu vermitteln und einen fairen Vergleich zwischen den verschiedenen Metalloptionen zu ermöglichen, wird die Auswirkung eines Standard Rough&Ready Gestelle durch das Eigengewicht des jeweiligen Materials geteilt. Daher wird die Auswirkung von 1 kg des jeweiligen Materials bei der Verwendung für ein Standard Rough&Ready Gestelle einschließlich aller Produktionsprozesse angegeben. \*

### Vergleich Umweltauswirkungen

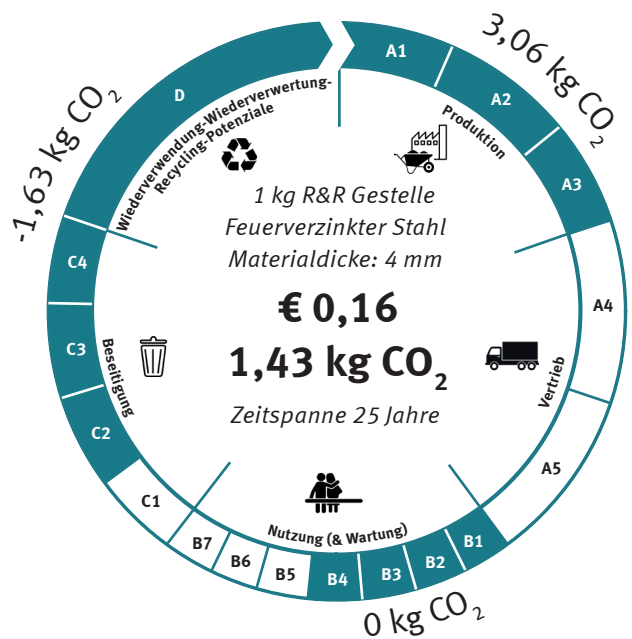
Rough&Ready Gestelle Materialoptionen pro Kilogramm.



CO<sub>2</sub>-Fußabdruck vs Environmental Cost Indicator (ECI)

### Ergebnisse & Etikett Umweltauswirkungen

Der Environmental Cost Indicator (ECI, in Euro) und der sich daraus ergebende CO<sub>2</sub>-Fußabdruck (in kg) für alle Stufen befinden sich am äußeren Rand des Impact Labels. In der Mitte des Etiketts werden der Gesamt-ECI und der gesamte CO<sub>2</sub>-Fußabdruck für die berechnete Einheit angezeigt. \*\*



- A1: Gewinnung von Rohstoffen, Einsatz von Sekundärstoffen
- A2: Transport zum Hersteller
- A3: Herstellung
- A4: Transport zur Baustelle
- A5: Einbau auf der Baustelle
- B1: Nutzung des installierten Produkts
- B2: Wartung
- B3: Reparatur
- B4: Ersatz
- B5: Instandsetzung
- B6: Betriebliche Energienutzung
- B7: Betrieblicher Wasserverbrauch
- C1: Rückbau, Abriss
- C2: Transport zur Abfallverarbeitung
- C3: Abfallverarbeitung zur Wiederverwendung, Verwertung und/oder Recycling
- C4: Beseitigung
- D: Wiederverwendungs-, Verwertungs- und/oder Recyclingpotenzial, ausgedrückt als Nettoauswirkungen und Nutzen

\* Weitere Informationen finden Sie auf dem Blatt 'Erklärung der Environmental Impact Sheet'.

\*\* Dieses Dokument ist gültig bis: 01-01-2024

# Environmental Impact Sheet

Rough&Ready | Gestelle | Pulverbeschichtung auf feuerverzinktem Stahl

## Materialbeschreibung

Die Pulverbeschichtung kann auf verschiedene Grundmaterialien aufgetragen werden. Sie wird häufig bei Streetlife Produkten verwendet. Dies ist eine der Metalloptionen, die auf Standard Rough&Ready Gestelle angewendet werden kann. Dieser Standard Rough&Ready Gestelle ist aus feuerverzinktem Stahl hergestellt. Feuerverzinkter Stahl ist Baustahl mit einer Schutzschicht aus Zink. Diese Zinkschicht wird nach der Herstellung des Produkts durch Eintauchen in geschmolzenes Zink aufgebracht. Feuerverzinkter, pulverbeschichteter Stahl wird dem Recyclingkreislauf für Stahl zugeführt. Nach Angaben der Europäischen Kommission für technische Stahlforschung werden 98% recycelt und 2% landen nach dem Ende der Lebensdauer auf einer Mülldeponie.

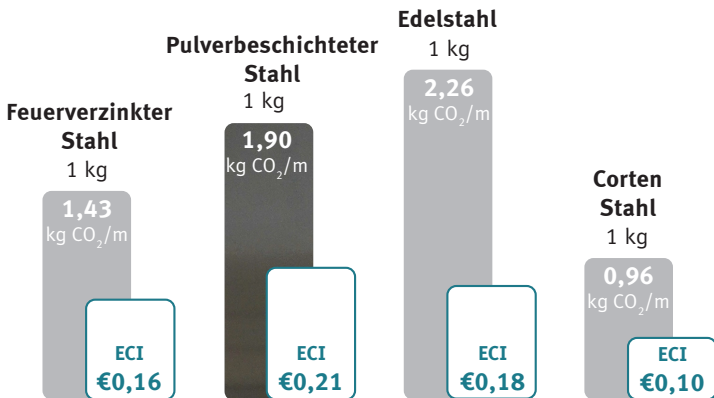
## Systemgrenzen

Bei dieser Lebenszyklusanalyse (LCA) wird der Lebenszyklus der berechneten Einheit als „Cradle-to-Cradle“ betrachtet. Die Lebenszyklusstadien, die in die Analyse einbezogen werden, sind am Rand des Impact Label farbig markiert. Stufen, die nicht einbezogen werden, sind weiß. Die Zeitspanne der Ökobilanz beträgt 25 Jahre. Während dieser Zeitspanne werden 0% des Materials durch neues Material ersetzt.

Diese LCA umfasst neben dem Materialverbrauch auch alle Produktionsprozesse zur Herstellung eines Rough&Ready Gestelles. Um einen Gesamteindruck zu vermitteln und einen fairen Vergleich zwischen den verschiedenen Metalloptionen zu ermöglichen, wird die Auswirkung eines Standard Rough&Ready Gestelle durch das Eigengewicht des jeweiligen Materials geteilt. Daher wird die Auswirkung von 1 kg des jeweiligen Materials bei der Verwendung für ein Standard Rough&Ready Gestelle einschließlich aller Produktionsprozesse angegeben. \*

## Vergleich Umweltauswirkungen

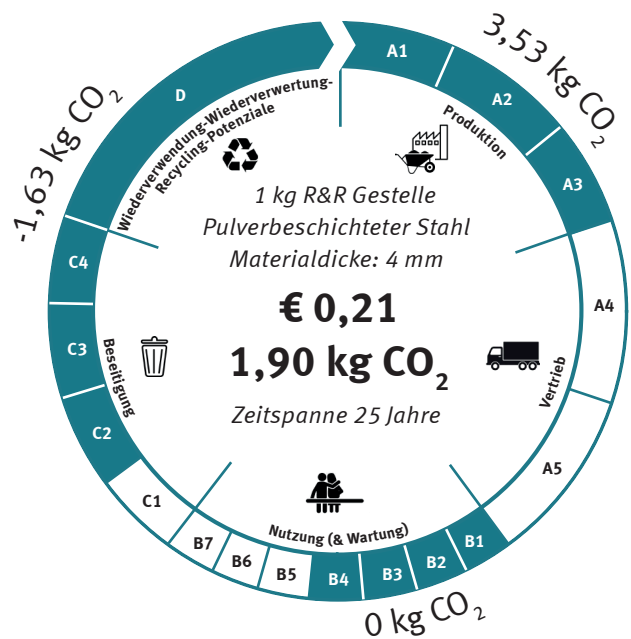
Rough&Ready Gestelle Materialoptionen pro Kilogramm.



CO<sub>2</sub>-Fußabdruck vs Environmental Cost Indicator (ECI)

## Ergebnisse & Etikett Umweltauswirkungen

Der Environmental Cost Indicator (ECI, in Euro) und der sich daraus ergebende CO<sub>2</sub>-Fußabdruck (in kg) für alle Stufen befinden sich am äußeren Rand des Impact Labels. In der Mitte des Etiketts werden der Gesamt-ECI und der gesamte CO<sub>2</sub>-Fußabdruck für die berechnete Einheit angezeigt. \*\*



- A1: Gewinnung von Rohstoffen, Einsatz von Sekundärstoffen
- A2: Transport zum Hersteller
- A3: Herstellung
- A4: Transport zur Baustelle
- A5: Einbau auf der Baustelle
- B1: Nutzung des installierten Produkts
- B2: Wartung
- B3: Reparatur
- B4: Ersatz
- B5: Instandsetzung
- B6: Betriebliche Energienutzung
- B7: Betrieblicher Wasserverbrauch
- C1: Rückbau, Abriss
- C2: Transport zur Abfallverarbeitung
- C3: Abfallverarbeitung zur Wiederverwendung, Verwertung und/oder Recycling
- C4: Beseitigung
- D: Wiederverwendungs-, Verwertungs- und/oder Recyclingpotenzial, ausgedrückt als Nettoauswirkungen und Nutzen

\* Weitere Informationen finden Sie auf dem Blatt 'Erklärung der Environmental Impact Sheet'.

\*\* Dieses Dokument ist gültig bis: 01-01-2024

# Environmental Impact Sheet

## Rough&Ready | Gestelle | Edelstahl

### Material Umschreibung

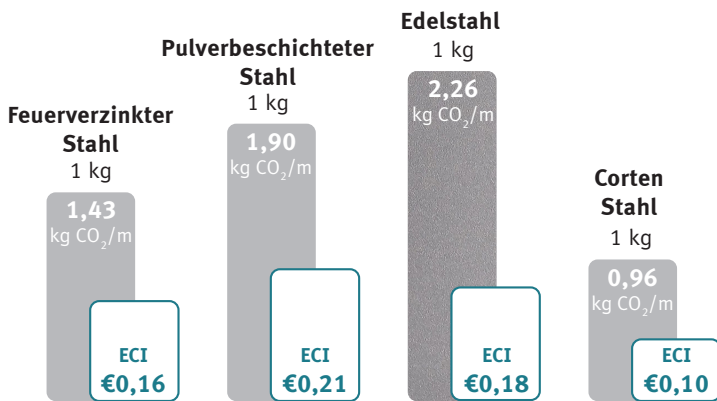
Edelstahl ist eine Legierung aus Stahl mit Chrom, Kupfer und Nickel. Für ästhetische Teile verwendet Streetlife rostfreien Stahl AISI3016, kaltgewalzt. Dies ist eines der Metallmaterialien, die für Standard Rough&Ready Gestelle verwendet werden können. Edelstahl wird normalerweise recycelt und kann als Stahlschleife recycelt werden, ohne seine Eigenschaften zu verlieren. Dieses Material wird zu 95% recycelt und 5% landen nach dem Ende der Lebensdauer auf der Mülldeponie. Ein Streetlife Produkt aus kaltgewalztem Edelstahl hat einen durchschnittlichen Edelstahlschrottanteil von 65,2%.

### Systemgrenzen

Bei dieser Lebenszyklusanalyse (LCA) wird der Lebenszyklus der berechneten Einheit als „Cradle-to-Cradle“ betrachtet. Die Lebenszyklusstadien, die in die Analyse einbezogen werden, sind am Rand des Impact Label farbig markiert. Stufen, die nicht einbezogen werden, sind weiß. Die Zeitspanne der Ökobilanz beträgt 25 Jahre. Während dieser Zeitspanne werden 0% des Materials durch neues Material ersetzt. Diese LCA umfasst neben dem Materialverbrauch auch alle Produktionsprozesse zur Herstellung eines Rough&Ready Gestelles. Um einen Gesamteindruck zu vermitteln und einen fairen Vergleich zwischen den verschiedenen Metalloptionen zu ermöglichen, wird die Auswirkung eines Standard Rough&Ready Gestelle durch das Eigengewicht des jeweiligen Materials geteilt. Daher wird die Auswirkung von 1 kg des jeweiligen Materials bei der Verwendung für ein Standard Rough&Ready Gestelle einschließlich aller Produktionsprozesse angegeben. \*

### Vergleich Umweltauswirkungen

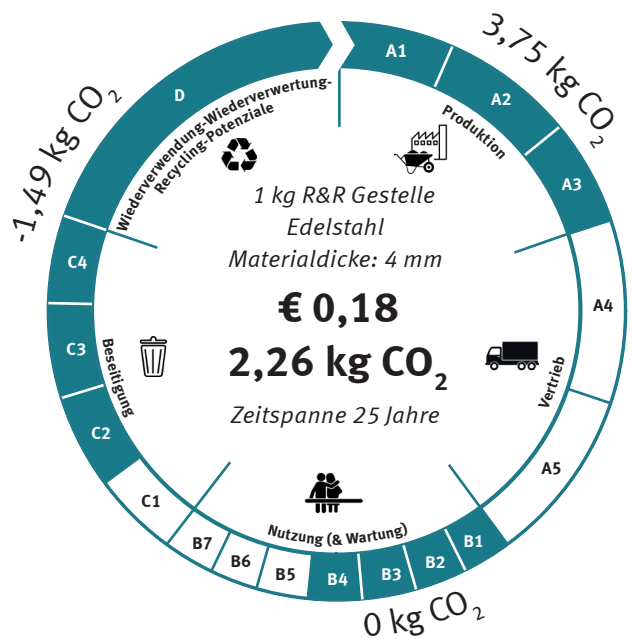
Rough&Ready Gestelle Materialoptionen pro Kilogramm.



CO<sub>2</sub>-Fußabdruck vs Environmental Cost Indicator (ECI)

### Ergebnisse & Etikett Umweltauswirkungen

Der Environmental Cost Indicator (ECI, in Euro) und der sich daraus ergebende CO<sub>2</sub>-Fußabdruck (in kg) für alle Stufen befinden sich am äußeren Rand des Impact Labels. In der Mitte des Etiketts werden der Gesamt-ECI und der gesamte CO<sub>2</sub>-Fußabdruck für die berechnete Einheit angezeigt. \*\*



- A1: Gewinnung von Rohstoffen, Einsatz von Sekundärstoffen
- A2: Transport zum Hersteller
- A3: Herstellung
- A4: Transport zur Baustelle
- A5: Einbau auf der Baustelle
- B1: Nutzung des installierten Produkts
- B2: Wartung
- B3: Reparatur
- B4: Ersatz
- B5: Instandsetzung
- B6: Betriebliche Energienutzung
- B7: Betrieblicher Wasserverbrauch
- C1: Rückbau, Abriss
- C2: Transport zur Abfallverarbeitung
- C3: Abfallverarbeitung zur Wiederverwendung, Verwertung und/oder Recycling
- C4: Beseitigung
- D: Wiederverwendungs-, Verwertungs- und/oder Recyclingpotenzial, ausgedrückt als Nettoauswirkungen und Nutzen

\* Weitere Informationen finden Sie auf dem Blatt 'Erklärung der Environmental Impact Sheet'.

\*\* Dieses Dokument ist gültig bis: 01-01-2024

# Environmental Impact Sheet

## Rough&Ready | Gestelle | Corten Stahl

### Materialbeschreibung

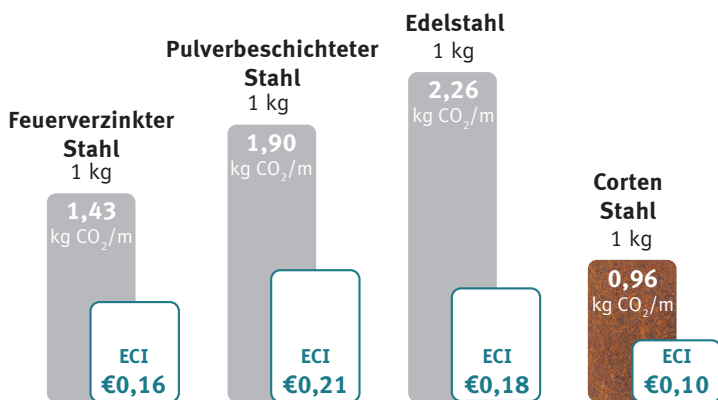
Wetterfester Stahl ist ein legierter Stahl mit Chrom, Kupfer und Nickel. Wenn das Material der Umgebungsluft ausgesetzt wird, bildet sich eine schützende Anfangsschicht aus Rost (Eisenoxid). Wetterfester Stahl wird häufig in Streetlife Produkten verwendet. Dies ist eines der Metallmaterialien, die für Rough&Ready Gestelle verwendet werden können. Wetterfester Stahl wird dem Recyclingkreislauf von Stahl zugeführt. Laut der Technischen Stahlforschung der Europäischen Kommission werden 98% recycelt und 2% landen nach dem Ende der Lebensdauer auf der Mülldeponie.

### Systemgrenzen

Bei dieser Lebenszyklusanalyse (LCA) wird der Lebenszyklus der berechneten Einheit als „Cradle-to-Cradle“ betrachtet. Die Lebenszyklusstadien, die in die Analyse einbezogen werden, sind am Rand des Impact Label farblich markiert. Stufen, die nicht einbezogen werden, sind weiß. Die Zeitspanne der Ökobilanz beträgt 25 Jahre. Während dieser Zeitspanne werden 0% des Materials durch neues Material ersetzt. Diese LCA umfasst neben dem Materialverbrauch auch alle Produktionsprozesse zur Herstellung eines Rough&Ready Gestelles. Um einen Gesamteindruck zu vermitteln und einen fairen Vergleich zwischen den verschiedenen Metalloptionen zu ermöglichen, wird die Auswirkung eines Standard Rough&Ready Gestelle durch das Eigengewicht des jeweiligen Materials geteilt. Daher wird die Auswirkung von 1 kg des jeweiligen Materials bei der Verwendung für ein Standard Rough&Ready Gestelle einschließlich aller Produktionsprozesse angegeben. \*

### Vergleich Umweltauswirkungen

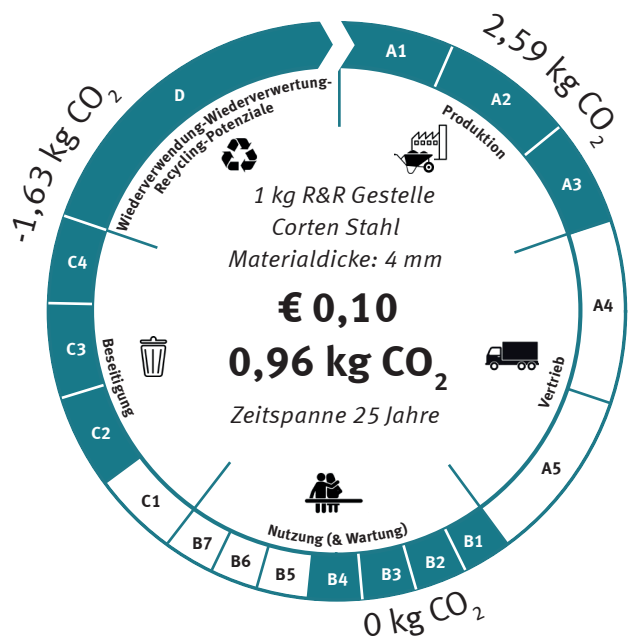
Rough&Ready Gestelle Materialoptionen pro Kilogramm.



CO<sub>2</sub>-Fußabdruck vs Environmental Cost Indicator (ECI)

### Ergebnisse & Etikett Umweltauswirkungen

Der Environmental Cost Indicator (ECI, in Euro) und der sich daraus ergebende CO<sub>2</sub>-Fußabdruck (in kg) für alle Stufen befinden sich am äußeren Rand des Impact Labels. In der Mitte des Etiketts werden der Gesamt-ECI und der gesamte CO<sub>2</sub>-Fußabdruck für die berechnete Einheit angezeigt. \*\*



- A1: Gewinnung von Rohstoffen, Einsatz von Sekundärstoffen
- A2: Transport zum Hersteller
- A3: Herstellung
- A4: Transport zur Baustelle
- A5: Einbau auf der Baustelle
- B1: Nutzung des installierten Produkts
- B2: Wartung
- B3: Reparatur
- B4: Ersatz
- B5: Instandsetzung
- B6: Betriebliche Energienutzung
- B7: Betrieblicher Wasserverbrauch
- C1: Rückbau, Abriss
- C2: Transport zur Abfallverarbeitung
- C3: Abfallverarbeitung zur Wiederverwendung, Verwertung und/oder Recycling
- C4: Beseitigung
- D: Wiederverwendungs-, Verwertungs- und/oder Recyclingpotenzial, ausgedrückt als Nettoauswirkungen und Nutzen

\* Weitere Informationen finden Sie auf dem Blatt 'Erklärung der Environmental Impact Sheet'.

\*\* Dieses Dokument ist gültig bis: 01-01-2024