

USU®

LAMINAT, 1200 X 600 MM

HOWE

# PRODUCT ENVIRONMENTAL PROFILE REPORT



DESIGN VON HOWE-EIGENES DESIGN-TEAM 2011/2023



# USU®

Usu bietet ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Er ist die offensichtliche Wahl für den preisbewussten Kunden, der dennoch schlichte Ästhetik, platzsparende Eigenschaften und eine einfache Handhabung verlangt. Er wurde für Mehrzweck-Kantinen und Schulungsräume entwickelt. Die einfache und elegante Ästhetik des Tisches macht ihn mit anderen Einrichtungsstilen kompatibel.

## EIGENSCHAFTEN

Hier erfahren Sie mehr über HOWE und unsere Initiativen für bewegende Nachhaltigkeit:  
<https://www.howe.com/moving-sustainability>

### LIEFERANTEN

HOWE arbeitet eng mit seinen Lieferanten zusammen, um die Umweltbelastung durch die Produkte stetig zu vermindern. HOWE stellt hohe Umweltansprüche an sich selbst und seine Zulieferer.

### ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION ISO 14025 (EPD)

Durch eine gründliche Lebenszyklusanalyse wird die Leistung des Usu-Tisches in einer LEEDv4®- und BREEAM®-konformen EPD zusammengefasst.

### CO<sub>2</sub> -FUSSABDRUCK

Das Treibhauspotenzial (GWP-gesamt) für Usu beträgt 51,8 kg CO<sub>2</sub>e. Weitere Einzelheiten und Informationen zur Berechnungsmethode finden Sie in der vollständigen EPD für Usu.

### FSC®

Alle Versionen von Usu sind als FSC® C041311-zertifiziert erhältlich – die Garantie, dass das Holz aus Wäldern stammt, die auf umweltfreundliche, sozialverträgliche und wirtschaftlich nachhaltige Weise bewirtschaftet werden.

### VOC EMISSION

Die laminierten Tischplatten von Usu enthalten 27 µg/m<sup>2</sup>h Formaldehyd, was 36% unter den Grenzwerten liegt, die von BIFMA X7.1 für offene Flächen vorgegeben werden. Darüber hinaus emittiert die laminierte Usu Tischplatte weniger als 70 µg/m<sup>2</sup>h an flüchtigen organischen Verbindungen (TVOC), was 79% unter den Grenzwerten der erwähnten BIFMA Norm liegt. Unsere laminierte Tischplatte erfüllt auch Abschnitt 7.6.1 der BIFMA e3, so dass Usu eine gesunde Raumluftqualität schafft.

### TRIVALENTE VERCHROMUNG

Die Standardverchromung von Usu ist dreiwertiges Chrom. Dreiwertiges Chrom ist eine umweltfreundlichere Beschichtung als das üblicherweise verwendete sechswertige Chrom. Bei der Verchromung mit dreiwertigem Chrom werden weniger Chemikalien benötigt und bestimmte Gesundheitsrisiken bei der Herstellung vermieden.

### KUNSTSTOFFKENNZEICHNUNG

Die Kunststoffteile von Usu sind, wann immer möglich, mit sortenspezifischer Identifizierung und Kennzeichnung nach ASTM (ISO 11469) versehen, um die korrekte Sortierung der Teile für das Recycling zu erleichtern.

### AUSGELEGT AUF RÜCKBAU

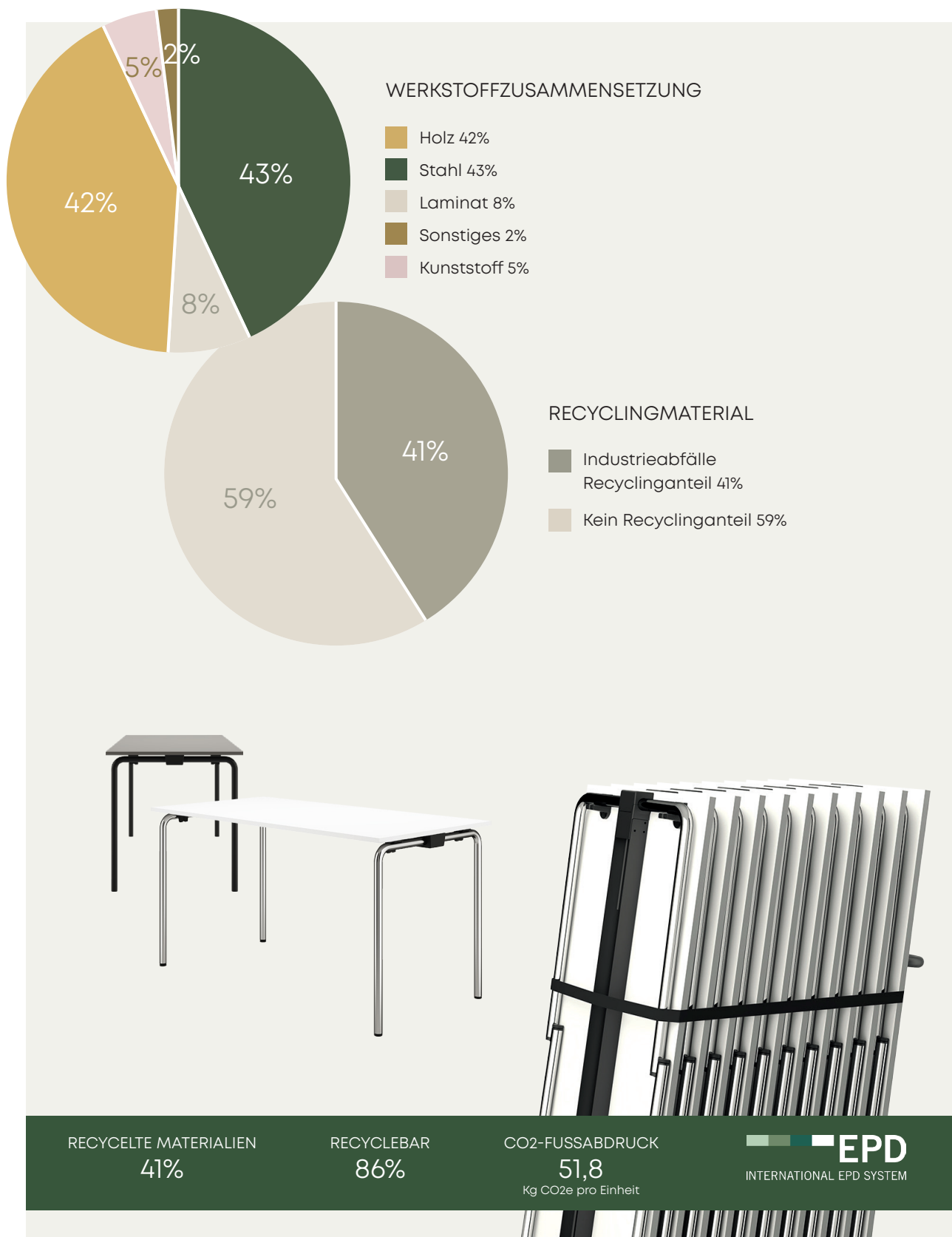
Es ist eine Tatsache, dass Produkte, die komplex aufgebaut sind oder mehrere Werkzeuge benötigen, wahrscheinlich nicht repariert oder recycelt werden. Deshalb ist Usu so konstruiert, dass er ganz einfach nur mit wenigen Handwerkzeugen auseinandergenommen werden kann.

### EIN NACHHALTIGES UNTERGESTELL

Das Usu-Tischgestell ist am Ende der Produktlebensdauer zu 91% recycelbar.

### WUSSTEN SIE, DASS...

- Usu am Ende der Produktlebensdauer zu 86% recycelbar ist?
- Usu kein PVC enthält?
- Usu platzsparend ist und damit auf dem Transport und im Gebrauch Ressourcen spart?
- Usu ist mit dreiwertigem Chrom beschichtet?
- Usu ist Teil unserer TakeBack-Option und kann nach seiner Nutzungsdauer an HOWE zurückgegeben werden?
- Usu eine Kombination aus zeitlosem und dauerhaftem Design ist?
- Usu kosteneffizient ist und Einzelteile sich leicht austauschen lassen?
- Usu zum Recycling leicht zu demontieren ist?
- Usu eine 5-Jahres-Garantie hat?



Dieser Bericht fasst die internen LCA-Ergebnisse von HOWE für den Usu-Tisch zusammen. Er stellt weder ein PEP ecopassport® noch eine verifizierte EPD dar. Eine verifizierte EPD (falls verfügbar) finden Sie in der [International EPD Library](#) oder können die Verifizierungsunterlagen anfordern.

Vorbehaltlich laufender Änderungen und Anpassungen.

11.2025

→ [HOWE.COM](https://www.howe.com)