



# Umwelt-Produktdeklaration

nach ISO 14025 und EN 15804

**wiesner hager** concept

Objekt-Sitzmöbel nach EN 16139, EN 1022, EN 1728 und DIN 4573

aluform\_3 Stapelstuhl

- ✓ KRITERIUM 1: ISO 14025 TYP III
- ✓ KRITERIUM 2: AUFBAUEND AUF ISO 14040
- ✓ KRITERIUM 3: AUFBAUEND AUF ISO 14044





**Umwelt-Produktdeklaration**  
**EPD**  
**Environmental Product Declaration**

Design: arge2

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Wiesner-Hager Möbel GmbH<br>Linzer Straße 22<br>A-4950 Altheim<br>Tel. 0043 7723 460-0<br><a href="http://www.wiesner-hager.com/de/">http://www.wiesner-hager.com/de/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Produkthersteller<br/>Deklarationsinhaber</b> |
| TA 22012 1634 6430-101 03297740410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>EPD-Nummer</b>                                |
| 6430-101 aluform_3<br>aluform_3 Stapelstuhl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Deklariertes Produkt</b>                      |
| Diese Deklaration wurde gemäß den Regeln der ISO 14025 erstellt. In wichtigen Punkten erfüllt sie auch die Anforderungen der EN 15804 Typ B. Die EPD beschreibt die Umweltleistung des hier dargestellten Produkts und soll einen Vergleich mit den Umweltbeeinträchtigungen gleichartiger Produkte ermöglichen.<br>Der Inhalt dieser Deklaration beruht auf den Ergebnissen der nach EN ISO 14040/44 normkonform erstellten betrieblichen Ökobilanz des Geschäftsjahres 2023/24. Die verwendeten generischen Daten stammen aus akkreditierten Ökoinventar-Datenbanken, sowie aktuellen EPD Typ III von den Vorprodukten des Deklarationsinhabers und wurden mithilfe der CML-Methode ermittelt.<br><a href="https://www.wiesner-hager.com/de/wiesner-hager/nachhaltigkeit/oekobilanz/">https://www.wiesner-hager.com/de/wiesner-hager/nachhaltigkeit/oekobilanz/</a> | <b>Zweck</b>                                     |
| Das Verfahren zur Erstellung dieser EPD wurde zuletzt am 14.09.2023 durch den TÜV Austria GmbH auditert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Datenherkunft</b>                             |
| Dipl.-Ing. Dr. Jürgen Hain, TÜV Austria GmbH , Wien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Auditierung</b>                               |
| Mit dem Zertifikat TA 22012 1634 vom 26.09.2023 wird vom TÜV Austria GmbH die Regelkonformität zur Ausstellung von EPD's, Typ III bescheinigt.<br><a href="#">Download Zertifikat</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Auditor</b>                                   |
| Das Zertifikat ist bis zum 30.09.2026 gültig. Die Einhaltung der Anforderungen wird durch jährliche, interne und externe Evaluierungen sichergestellt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Zertifizierung</b>                            |
| Andreas Hajek, Dipl.-Ing., Umweltbeauftragter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Gültigkeit</b>                                |
| 24. September 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Aussteller</b>                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Ausstellungsdatum</b>                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |             |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|----------|----|--------------------------------------|----|----|------------------------------------------|----|----|-----------------------------|----|----|---------------------------------------|------|----|--------------------------------------------|----|----|------------------------------|----|----|---------------------------|------|----|----------------|------|----|-----------|------|----|--------|------|----|------------|------|----|-------------------------------------------------|------|----|------------------------------------------------|------|----|-------------------|------|----|-----------|----|----|------------------|----|----|-------------|----|---|--------------------|----|--|
| Diese Deklaration umfasst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Inhalt                                          |             |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Produktabbildungen, Beschreibungen und Normkonformitäten</li><li>- Angaben zum Untersuchungsrahmen der Ökobilanz</li><li>- Spezifische Ausstattungsmerkmale des Produkts</li><li>- Sachbilanzindikatoren und Umweltwirkungspotenziale</li><li>- Aussagen zur stofflichen Zusammensetzung des Produkts</li><li>- Auflistung der Zertifikate der verwendeten Rohmaterialien</li><li>- Angaben zur Verwertung am Produktlebensende</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |             |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| Die Ökobilanz des deklarierten Produkts umfasst den gesamten Lebensweg von der Rohstoffgewinnung bis zur Entsorgung einschließlich aller anfallenden Transporte. Die Nutzungsphase des Erzeugnisses wird mit 15 Jahren angesetzt. In diesem Zeitraum sind aufgrund der soliden Ausführung und Produktqualität bei bestimmungsgemäßer Nutzung keine Reparaturen zu erwarten. Der eigentliche Gebrauch des Produkts bleibt bei der Wirkungsabschätzung aufgrund der unerheblichen Umwelteinflüsse unberücksichtigt. (Abschneidekriterium). Bei der Entsorgung wird eine Abfalltrennung nach Wertstoffen und Restmüll unterstellt. Die Wertstoffe werden einem stofflichen Recyclingprozess zugeführt, Restmüll wird in einem Müllheizkraftwerk energetisch verwertet. Bei den Verwertungs- und Entsorgungsprozessen werden europäische Standards angenommen. Die zugrunde liegenden Transportstrecken entsprechen den tatsächlichen Entfernungen zu den Vorlieferanten und Lohnbearbeitern. Die Distanz vom Hersteller zum Endverwender beträgt 1000 km, für die durchschnittliche Entfernung vom Endverwender zum nächstgelegenen Entsorgungsunternehmen werden 50 km angesetzt.                                                                                                                    | Untersuchungsrahmen                             |             |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| Die EN 15804 beschreibt die Grundregeln für die Erstellung von Umwelt-Produktdeklarationen für Bauprodukte. Möbel spielen bei der Nachhaltigkeitszertifizierung von Gebäuden noch keine Rolle, dennoch wird hier versucht, die hohe Transparenz dieser Norm auch auf Möbel zu übertragen, soweit dies sinnvoll möglich ist. In dieser EPD werden folgende Lebensphasen betrachtet:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Systemgrenzen                                   |             |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| <table><tr><td>Phase</td><td>Bezeichnung</td><td>relevant</td></tr><tr><td>A1</td><td>Rohstoffbereitstellung/-verarbeitung</td><td>ja</td></tr><tr><td>A2</td><td>Transport zum Hersteller der Vorprodukte</td><td>ja</td></tr><tr><td>A3</td><td>Herstellung der Vorprodukte</td><td>ja</td></tr><tr><td>A4</td><td>Transport der Baustoffe zur Baustelle</td><td>nein</td></tr><tr><td>A4</td><td>Transport des Produkts zum Endverwender *)</td><td>ja</td></tr><tr><td>A5</td><td>Herstellung des Produkts **)</td><td>ja</td></tr><tr><td>B1</td><td>Nutzung des Produkts ***)</td><td>nein</td></tr><tr><td>B2</td><td>Instandhaltung</td><td>nein</td></tr><tr><td>B3</td><td>Reparatur</td><td>nein</td></tr><tr><td>B4</td><td>Ersatz</td><td>nein</td></tr><tr><td>B5</td><td>Erneuerung</td><td>nein</td></tr><tr><td>B6</td><td>Energieeinsatz für technische Gebäudeausrüstung</td><td>nein</td></tr><tr><td>B7</td><td>Wassereinsatz für technische Gebäudeausrüstung</td><td>nein</td></tr><tr><td>C1</td><td>Abriss, Demontage</td><td>nein</td></tr><tr><td>C2</td><td>Transport</td><td>ja</td></tr><tr><td>C3</td><td>Abfallbehandlung</td><td>ja</td></tr><tr><td>C4</td><td>Deponierung</td><td>ja</td></tr><tr><td>D</td><td>Recyclingpotential</td><td>ja</td></tr></table> | Phase                                           | Bezeichnung | relevant | A1 | Rohstoffbereitstellung/-verarbeitung | ja | A2 | Transport zum Hersteller der Vorprodukte | ja | A3 | Herstellung der Vorprodukte | ja | A4 | Transport der Baustoffe zur Baustelle | nein | A4 | Transport des Produkts zum Endverwender *) | ja | A5 | Herstellung des Produkts **) | ja | B1 | Nutzung des Produkts ***) | nein | B2 | Instandhaltung | nein | B3 | Reparatur | nein | B4 | Ersatz | nein | B5 | Erneuerung | nein | B6 | Energieeinsatz für technische Gebäudeausrüstung | nein | B7 | Wassereinsatz für technische Gebäudeausrüstung | nein | C1 | Abriss, Demontage | nein | C2 | Transport | ja | C3 | Abfallbehandlung | ja | C4 | Deponierung | ja | D | Recyclingpotential | ja |  |
| Phase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bezeichnung                                     | relevant    |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rohstoffbereitstellung/-verarbeitung            | ja          |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Transport zum Hersteller der Vorprodukte        | ja          |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Herstellung der Vorprodukte                     | ja          |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| A4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Transport der Baustoffe zur Baustelle           | nein        |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| A4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Transport des Produkts zum Endverwender *)      | ja          |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| A5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Herstellung des Produkts **)                    | ja          |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nutzung des Produkts ***)                       | nein        |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| B2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Instandhaltung                                  | nein        |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| B3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Reparatur                                       | nein        |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| B4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ersatz                                          | nein        |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| B5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Erneuerung                                      | nein        |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| B6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Energieeinsatz für technische Gebäudeausrüstung | nein        |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| B7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Wassereinsatz für technische Gebäudeausrüstung  | nein        |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| C1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Abriss, Demontage                               | nein        |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| C2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Transport                                       | ja          |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| C3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Abfallbehandlung                                | ja          |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| C4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Deponierung                                     | ja          |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Recyclingpotential                              | ja          |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| *) Gemäß EN 15804 beschreibt das Modul A4 den Transport der Baustoffe zur Baustelle, hier steht es für den Transport der Möbel zum Endverwender.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |             |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| **) Gemäß EN 15804 beschreibt das Modul A5 den Einbau des Baustoffs in das Gebäude. Hier steht es für die Herstellung der Möbel im Werk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |             |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |
| ***) Der Gebrauch unserer Möbel verursacht keine relevanten Umweltwirkungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |             |          |    |                                      |    |    |                                          |    |    |                             |    |    |                                       |      |    |                                            |    |    |                              |    |    |                           |      |    |                |      |    |           |      |    |        |      |    |            |      |    |                                                 |      |    |                                                |      |    |                   |      |    |           |    |    |                  |    |    |             |    |   |                    |    |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Die Angaben der Ökobilanz beziehen sich auf den gesamten Lebensweg des Produkts, beginnend bei der Rohstoffgewinnung, über die Herstellung, bis zur Entsorgung von <i>einem</i> Stück des Produkts bei einer angenommenen Gebrauchsdauer von 15 Jahren. Durch Division der Wirkungsfaktoren mit dem Produktgewicht ist auch eine spezifische, massenbezogene Aussage möglich.                                                                                                                 | <b>Funktionelle Einheit</b> |
| Objekt-Sitzmöbel nach EN 16139, EN 1022, EN 1728 und DIN 4573                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Anwendungsbereich</b>    |
| 6430-101 aluform_3<br>aluform_3 Stapelstuhl, Sitz gepolstert, Rücken Sperrholz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Produktbezeichnung</b>   |
| Ursprünglich als Kantinenstuhl eingeführt, erlebte das Design der aluform Stuhlserie im Laufe der Jahre immer wieder erfrischende Faceliftings. Die neueste Version präsentiert sich als aluform_3 im zeitgemäßen Redesign: Weg von der strengen Klassik, hin zu einer modernen, designbetonten Linie, ohne die wesentlichen Merkmale des ursprünglichen Formenbildes zu verlassen. aluform_3 als ideale Bestuhlung, einzeln oder in Reihe, für Besprechung, Konferenz, Kantine und Großraum. | <b>Produktbeschreibung</b>  |
| Bezug 1 Stoff S3140 schwarz uni; Holzfarbe B02 Buche natur lackiert; Metallfarbe chrom; Fußausstattung Kunststoffgleiter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Produktausstattung</b>   |

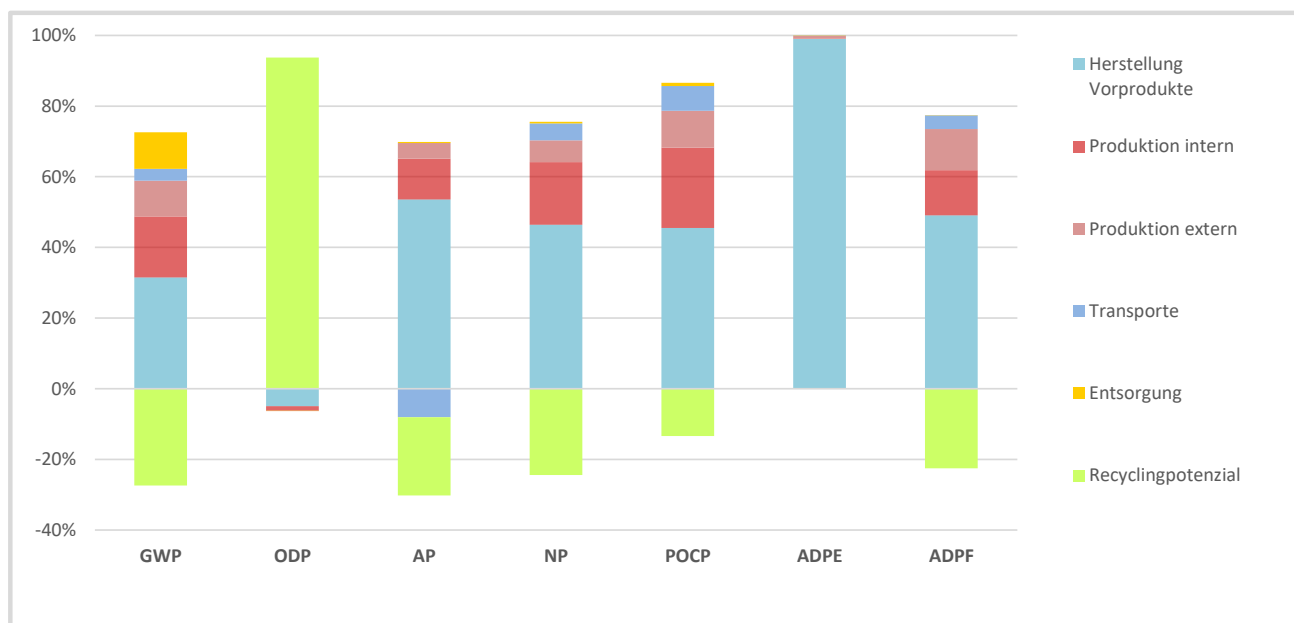
#### Ökobilanz Indikatoren

| Wirkungsindikatoren     |       | Klima-<br>erwärmung<br>GWP | Stratosphär.<br>Ozonabbau<br>ODP | Versauer-<br>ung<br>AP | Überdü-<br>ngung<br>NP            | Sommer-<br>smog<br>POCP           | Abiotische<br>Ressourcen<br>ADPE |
|-------------------------|-------|----------------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
|                         |       | CO <sub>2</sub> eq.        | CCl <sub>3</sub> F eq.           | SO <sub>2</sub> eq.    | PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> eq. | C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq. | Sb eq.                           |
| Lebensphase             |       | (kg)                       | (mg)                             | (g)                    | (g)                               | (g)                               | (g)                              |
| Herstellung Vorprodukte | A1-A3 | 14,15                      | 0,03                             | 6,47                   | 49,42                             | 6,32                              | 1,30                             |
| Materialtransporte      | A4    | 0,85                       | 0,00                             | -0,49                  | 3,59                              | 0,63                              | 0,00                             |
| Herstellung intern      | A5    | 7,75                       | 0,01                             | 1,41                   | 18,83                             | 3,16                              | 0,00                             |
| Lohnbearbeitung         | A5    | 4,47                       | 0,00                             | 0,5                    | 6,25                              | 1,40                              | 0,00                             |
| Transport zum Kunden    | A4    | 0,60                       | 0,00                             | -0,45                  | 1,37                              | 0,33                              | 0,00                             |
| Abfallbehandlung        | C2-C4 | 4,69                       | 0,00                             | 0,00                   | 0,63                              | 0,16                              | 0,00                             |
| Recyclingpotenzial      | D     | -12,30                     | -0,64                            | -2,68                  | -25,98                            | -1,86                             | 0,00                             |
| <b>Summe</b>            |       | <b>20,21</b>               | <b>-0,59</b>                     | <b>4,76</b>            | <b>54,12</b>                      | <b>10,13</b>                      | <b>1,30</b>                      |

| Ressourceneinsatz       |       | Abiotische<br>fossile<br>Brennstoffe | Erneuerbare Primärenergie |                       | Fossile Primärenergie |                       | Einsatz<br>Sekundär<br>stoffe |
|-------------------------|-------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|
|                         |       |                                      | Energie-<br>träger        | stoffliche<br>Nutzung | Energie-<br>träger    | stoffliche<br>Nutzung |                               |
|                         |       | ADPF                                 | PERE                      | PERM                  | PENRE                 | PENRM                 | SM                            |
| Lebensphase             |       | (MJ)                                 | (MJ)                      | (MJ)                  | (MJ)                  | (MJ)                  | (kg)                          |
| Herstellung Vorprodukte | A1-A3 | 250,64                               | 134,68                    | 68,15                 | 237,71                | 31,77                 | 1,02                          |
| Materialtransporte      | A4    | 11,23                                | 0,63                      | 0,00                  | 11,26                 | 0,00                  | 0,00                          |
| Herstellung intern      | A5    | 65,53                                | 50,87                     | -0,05                 | 64,91                 | -0,01                 | 0,00                          |
| Lohnbearbeitung         | A5    | 58,66                                | 22,97                     | 0,00                  | 65,76                 | 0,00                  | 0,00                          |
| Transport zum Kunden    | A4    | 8,03                                 | 0,48                      | 0,00                  | 8,05                  | 0,00                  | 0,00                          |
| Abfallbehandlung        | C2-C4 | 0,90                                 | 0,19                      | -39,45                | 26,22                 | -27,80                | 0,00                          |
| Recyclingpotenzial      | D     | -115,09                              | 49,56                     | 0,00                  | -126,14               | 0,00                  | 0,00                          |
| Summe                   |       | 279,90                               | 259,39                    | 28,65                 | 287,78                | 3,96                  | 1,02                          |

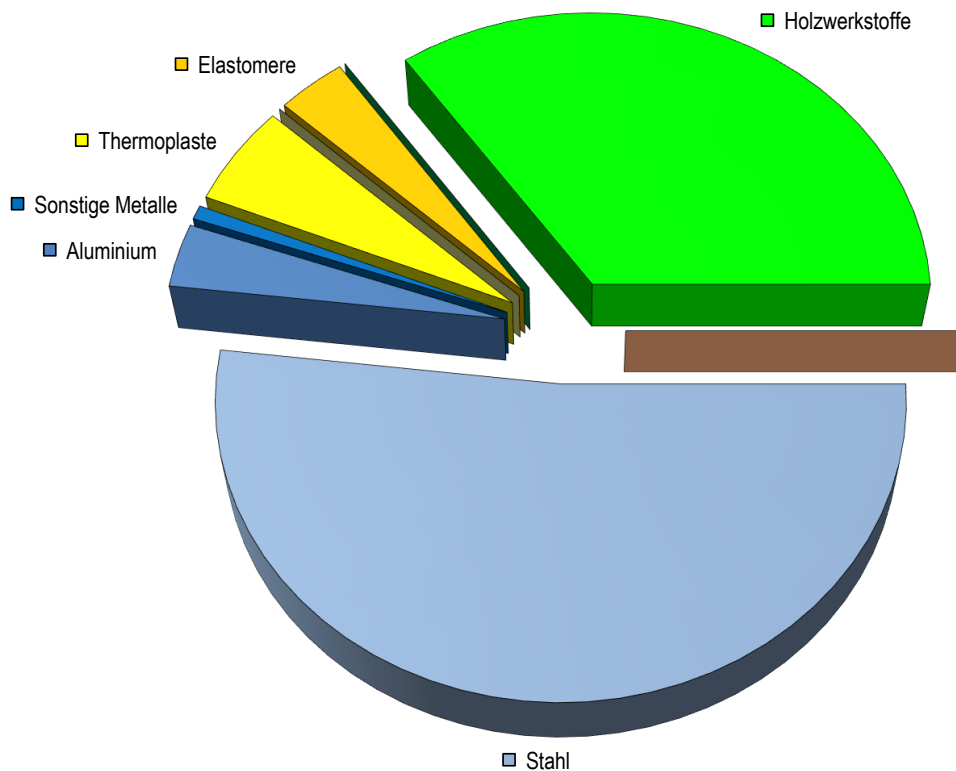
| Ressourceneinsatz / Abfälle |       | Sekundärbrennstoffe |        | Einsatz<br>Süßwasser<br>ressourcen | Abfälle                   |                     |                        |
|-----------------------------|-------|---------------------|--------|------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|
|                             |       | erneuerbar          | fossil |                                    | gefährlich<br>zur Deponie | nicht<br>gefährlich | radioaktiver<br>Abfall |
|                             |       | (RSF)               | (NRSF) | FW                                 | (HWD)                     | (NHWD)              | (RWD)                  |
| Lebensphase                 |       | (MJ)                | (MJ)   | (m³)                               | (kg)                      | (kg)                | (kg)                   |
| Herstellung Vorprodukte     | A1-A3 | 0,00                | 0,00   | 0,07                               | 0,00                      | 0,93                | 0,01                   |
| Materialtransporte          | A4    | 0,00                | 0,00   | 0,00                               | 0,00                      | 0,00                | 0,00                   |
| Herstellung intern          | A5    | 0,00                | 0,00   | 0,07                               | 0,00                      | 0,09                | 0,00                   |
| Lohnbearbeitung             | A5    | 0,00                | 0,00   | 0,01                               | 0,00                      | 0,21                | 0,00                   |
| Transport zum Kunden        | A4    | 0,00                | 0,00   | 0,00                               | 0,00                      | 0,00                | 0,00                   |
| Abfallbehandlung            | C2-C4 | 0,00                | 0,00   | 0,00                               | 0,00                      | 0,47                | 0,00                   |
| Recyclingpotenzial          | D     | 34,65               | 0,00   | 0,00                               | 0,01                      | -0,61               | -0,01                  |
| Summe                       |       | 34,65               | 0,00   | 0,16                               | 0,01                      | 1,10                | 0,00                   |

#### Dominanzanalyse der Umweltwirkungen



| Stoffliche Zusammensetzung des Produkts |              |               | Verwertungsanteile (EoL) |              |              |           |
|-----------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------|--------------|--------------|-----------|
| Materialien                             | Gewicht      | Anteil        | stofflich                | energetisch  | Deponie      | [ ]       |
| Stahl                                   | 4,092        | 51,7%         | 4,010                    | 0,000        | 0,082        | kg        |
| Aluminium                               | 0,276        | 3,5%          | 0,270                    | 0,000        | 0,006        | kg        |
| Sonstige Metalle                        | 0,061        | 0,8%          | 0,060                    | 0,000        | 0,001        | kg        |
| Thermoplaste                            | 0,444        | 5,6%          | 0,030                    | 0,370        | 0,044        | kg        |
| Duromere                                |              |               |                          |              |              |           |
| Elastomere                              | 0,277        | 3,5%          | 0,000                    | 0,261        | 0,016        | kg        |
| Schichtstoffe                           |              |               |                          |              |              |           |
| Wood-Plastic Composites                 |              |               |                          |              |              |           |
| Vollholz                                |              |               |                          |              |              |           |
| Holzwerkstoffe                          | 2,746        | 34,7%         | 0,000                    | 2,724        | 0,022        | kg        |
| Papier u. Kartonagen                    |              |               |                          |              |              |           |
| Leder                                   |              |               |                          |              |              |           |
| Sonstige reg. Rohstoffe                 |              |               |                          |              |              |           |
| Glas                                    |              |               |                          |              |              |           |
| Sonstige Mineralwerkstoffe              |              |               |                          |              |              |           |
| Lacke u. Klebstoffe                     | 0,014        | 0,2%          | 0,000                    | 0,012        | 0,001        | kg        |
| Chemikalien                             |              |               |                          |              |              |           |
| Betriebshilfsstoffe                     |              |               |                          |              |              |           |
| <b>Summe</b>                            | <b>7,909</b> | <b>100,0%</b> | <b>4,370</b>             | <b>3,367</b> | <b>0,172</b> | <b>kg</b> |

### Stoffliche Zusammensetzung



Das Produkt besteht zu 25% aus Sekundärrohstoffen. Es enthält 34,7% nachwachsende Rohstoffe.

## Lack-und Klebstoffeinsatz

| Anwendung       | Chemische Charakterisierung | Menge <sup>1</sup> | VOC <sup>2</sup> | Einstufung <sup>3</sup> |
|-----------------|-----------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|
| Holzleime       | -                           | -                  | -                | -                       |
| Schmelzkleber   | -                           | -                  | -                | -                       |
| Textilkleber    | -                           | -                  | -                | -                       |
| Montagekleber   | -                           | -                  | -                | -                       |
| Beizen          | -                           | -                  | -                | -                       |
| Wasserlacke     | Wasserlöslicher Acryllack   | 0,036 kg           | 1,0%             | keine                   |
| Pulverlacke     | -                           | -                  | -                | -                       |
| Lösemittellacke | -                           | -                  | -                | -                       |

Das Produkt ist frei von halogenierten Kunststoffen (PVC).

<sup>1</sup> Trockenmasse

<sup>2</sup> vor Aushärtung

<sup>3</sup> gemäß VO (EG) Nr.1272/2008

## Materialzertifikate

Die folgenden Zertifikate gelten für die verarbeiteten Ausgangsmaterialien und nicht für das fertige Produkt:

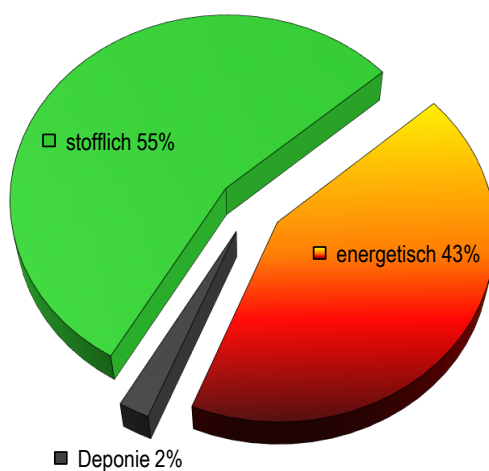
Formsperrhölzer: FSC Standard - Zertifikat SA-COC-003859, Lizenz FSC-C114335

Möbelstoffe: Öko-Tex Standard 100 - Zertifikat 073313.O, Produktklasse II

Schnittschaumteile: Öko-Tex Standard 100 - Zertifikat 17.0.22215, Produktklasse I



## Verwertung (EoL)



Die Grafik zeigt die derzeit in Westeuropa erzielbare Verwertungsquote bei dem vorliegenden Stoffmix.

Bei der thermischen Verwertung wird eine Wärmemenge von 68 MJ freigesetzt. (Heizwert  $H_u$ ). Dies entspricht einer Menge von 1,9 Litern Heizöl (HEL).

Die bei der Verbrennung entstehende Asche und Schlacke wird auf eine Deponie verbracht.

## Herausgeber und Bildnachweis

Wiesner-Hager Möbel GmbH  
Linzer Straße 22  
A- 4950 Altheim  
Tel. +43 7723 460 0  
eMail: [altheim@wiesner-hager.com](mailto:altheim@wiesner-hager.com)  
<https://www.wiesner-hager.com/kontakt/>

**wiesner hager** <sup>concept</sup>

## Zertifizierung

TÜV Austria Cert GmbH  
Krugerstraße 16  
1015 Wien  
[Zertifikat-Suche](#)



## Fachliche Beratung

Denkstatt GmbH  
Umweltberatung  
Hietzinger Hauptstraße 28  
1130 Wien  
<https://denkstatt.eu/?lang=de>

