

## Environmental Product Information



bd-236/8001-100/3110/4ST

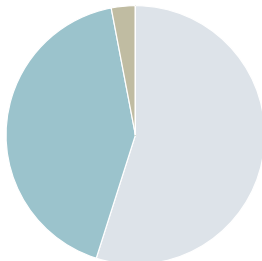
### Ausstattungsmerkmale

- Stahlgestell stapelbar verchromt
- Rückenlehne mit Membranbespannung
- Armlehnen aus Kunststoff
- Bezugsstoff Step
- 10 Jahre Ersatzteilversorgung
- 5 Jahre Garantie (siehe Sedus Garantiebedingungen)

### Produktion

- Bezüge nicht verklebt
- Schäume FCKW-frei
- Galvanisierung mit Chrom III
- Einsatz von zertifizierten Bezugsstoffen nach Öko-Tex-Standard 100
- Produktion mit 100 % Ökostrom
- Produktion gemäß EMAS III Umweltmanagement
- Produktion gemäß DIN ISO 14001 Umweltmanagement

### Materialien und Anteile



- Metalle | 54,9 %
- Kunststoffe | 42,1 %
- Glasfaser | 3,0 %
- Holz | 0 %
- Elektronik | 0 %
- Sonstige | 0 %

### Recyclinganteile/recyclingfähige Materialien

|                                 | kg   | %           |
|---------------------------------|------|-------------|
| Recyclinganteil (post-consumer) | 3,16 | 34,24       |
|                                 | kg   | %           |
| Stoffliche Verwertung           | 5,72 | 61,99       |
| Thermische Verwertung           | 3,51 | 38,01       |
| <b>Verwertung gesamt</b>        |      | <b>99 %</b> |

Die Berechnung der recycelten Materialien, als auch der Recyclingfähigkeit von Materialien basiert auf Daten von Experten und Fachorganisationen. Sedus geht bei der Ermittlung der Recyclingwerte von konservativen, praxisgerechten Werten aus, nicht von rein theoretisch möglichen Werten. Die abgebildeten Zahlen beinhalten die Verpackung unserer Produkte. Dieses Factsheet wird regelmäßig geprüft und kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die aktuelle Ausführung kann jederzeit von unserer Homepage heruntergeladen werden.

### Normen/Zertifikate



Schadstoffgeprüft  
Regelmäßige  
Produkt-  
überwachung  
  
www.tuv.com  
ID 000043381



[www.blauer-engel.de/uz117](http://www.blauer-engel.de/uz117)

Sedus bekennt sich seit 2017 zu den Grundsätzen der nachhaltigen Unternehmensführung des Global Compact der Vereinten Nationen und deren Grundsätzen zu den Themen Menschenrechte, Arbeitsbedingungen, Umwelt und Korruptionsbekämpfung.



**Umfassender Nachhaltigkeitsbericht (GRI-Report):** [www.sedus.com](http://www.sedus.com)

Die Ökobilanz wurde nach DIN EN 15804 erstellt.

Kontakt: [nachhaltigkeit@sedus.com](mailto:nachhaltigkeit@sedus.com)



## Erklärung

Wir entwickeln Produkte, die Qualität, Design, Ergonomie, Langlebigkeit, Ökologie und Ökonomie auf hohem Niveau ausgewogen und unverwechselbar vereinen – ganz im Sinn unserer Kunden. Dabei stellen wir hohe Ansprüche an jede einzelne Lebensphase des jeweiligen Produkts.

Etwa zwei Drittel der Mengen an Stahl, Aluminium und Holz, die wir zur Produktion unserer Produkte benötigen, kaufen wir in Deutschland ein und fast alles andere in Europa – so verhindern wir lange Lieferwege und stützen die heimische Wirtschaft. Wir nutzen Materialien, die im Hinblick auf potenzielle gesundheits- und umweltschädliche Auswirkungen untersucht und bewertet wurden.

## REACH-Verordnung

Dieses Produkt enthält keine Stoffe gemäß Kandidatenliste der REACH-Verordnung, Anhang XIV über dem Grenzwert von 0,1 % Massenprozent.

## Elektrogesetz

WEEE-Reg.-Nr. DE 15163456

Elektrokomponenten wurden von Sedus oder unseren Lieferanten gemäß Elektrogesetz registriert.

## Materialien

Zusammensetzung der eingesetzten Materialien für das Modell:

bd-236/8001-100/3110/4ST

Bezugsgröße: 1 Stück

## Metalle

|           | kg   | %     |
|-----------|------|-------|
| Stahl     | 4,64 | 50,88 |
| Aluminium | 0,37 | 4,02  |

54,9 %

## Kunststoffe

|                     | kg    | %     |
|---------------------|-------|-------|
| Polyamid 6.6 (PA66) | 1,44  | 15,74 |
| Polypropylen (PP)   | 0,59  | 6,50  |
| PUR Schaum          | 1,66  | 18,24 |
| Polyester Stoff     | 0,14  | 1,58  |
| Diverse Kunststoffe | <0,10 | 0,06  |

42,1 %

## Weitere Materialien

|                     | kg   | %    |
|---------------------|------|------|
| Glasfaser           | 0,27 | 2,98 |
| Holz                | 0,00 | 0,00 |
| Elektronik          | 0,00 | 0,00 |
| Diverse Materialien | 0,00 | 0,00 |

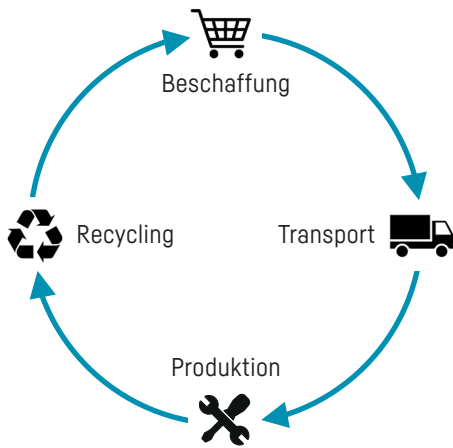
3,0 %

**Gesamtgewicht (ohne Verpackung)**

**9,11 kg**

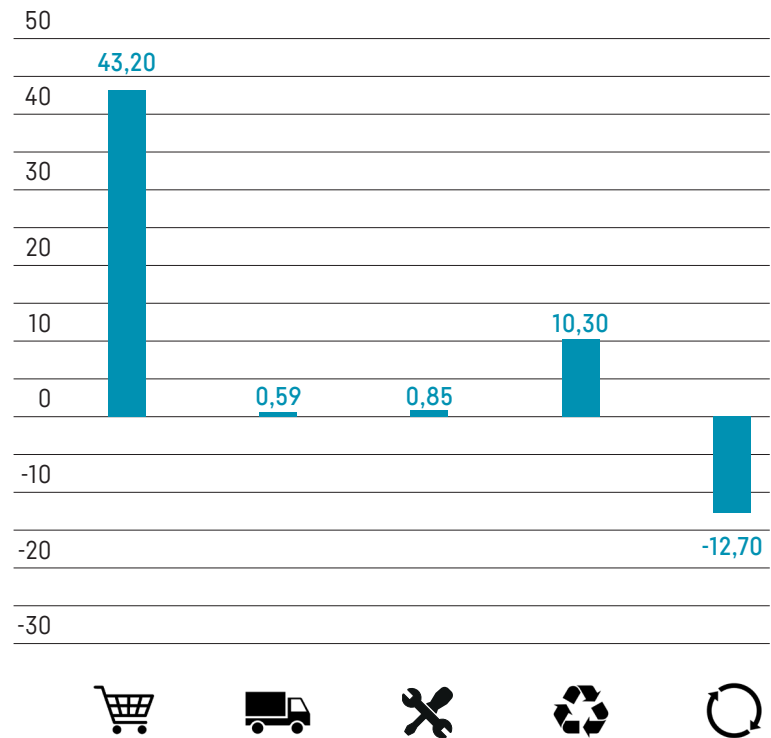
**Haftungsausschluss:** Die genannte Materialliste enthält unter Umständen nicht alle in diesem Produkt verwendeten Werkstoffe (z. B. Klebstoffe, Beschichtungen, Rückstände usw.).

## Materialkreislauf



## Treibhauspotenzial innerhalb des Produktlebenszyklus

GWP [kg CO<sub>2</sub>-eq.]



## Beschaffung und Transport

Betriebs- und Produktionsmittel von nahegelegenen Partnern zu kaufen, wann immer es betriebswirtschaftlich vertretbar ist, liegt stets im Interesse von Sedus. Die Kommunikation ist einfacher, Zölle und Währungsrisiken entfallen und kurze Transportwege belasten die Umwelt weniger. Daher ist unser wichtigstes Lieferland Deutschland, gefolgt von anderen europäischen Staaten. Der Anteil der Lieferungen aus nichteuropäischen Ländern lag 2018 bei unter 3 %. Die nahegelegenen Lieferanten ermöglichen kurze Transportwege.

## Produktion

Sedus zeichnet sich durch eine hohe Fertigungstiefe aus. Wichtige umweltrelevante Prozesse finden daher in unserer eigenen Produktion statt, die der regelmäßigen Zertifizierung unterliegt.

## Abfallwirtschaft und Recycling

Sedus beauftragt ausschließlich zertifizierte und in regelmäßigen Abständen von uns auditierte Entsorgungsfachbetriebe. Seit 2013 besteht eine enge Zusammenarbeit mit einem Komplettentsorger. An allen Standorten trennen wir Papier, Kartonagen, Kunststoffe, Glas, Holz und Metalle. Um Abfälle zu vermeiden, wird die Ausschussquote im Produktionsprozess überwacht und kontinuierlich verbessert.

## Ersteller der Ökobilanz

thinkstep AG, Hauptstraße 111-113, 70771 Leinfelden-Echterdingen

## Lebenszyklus



| ENVIRONMENTAL IMPACTS                                            | Unit                                    | A1-A3    | C3       | C4       | D         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|
| <b>GWP</b> Global warming potential                              | [kg CO <sub>2</sub> -eq.]               | 4,46E+01 | 1,03E+01 | 0,00E+00 | -1,27E+01 |
| <b>ODP</b> Ozone depletion potential                             | [kg CFC-11-eq.]                         | 3,10E-09 | 7,90E-13 | 0,00E+00 | 2,41E-09  |
| <b>AP</b> Acidification potential                                | [kg SO <sub>2</sub> -eq.]               | 2,41E-01 | 1,35E-02 | 0,00E+00 | -3,55E-02 |
| <b>EP</b> Eutrophication potential                               | [kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -eq.] | 1,10E-02 | 9,49E-04 | 0,00E+00 | -2,77E-03 |
| <b>POCP</b> Photochemical ozone creation potential               | [kg ethene-eq.]                         | 1,62E-02 | 3,31E-04 | 0,00E+00 | -3,30E-03 |
| <b>ADPE</b> Abiotic depletion potential for non fossil resources | [kg Sb-eq.]                             | 7,02E-05 | 3,84E-06 | 0,00E+00 | -9,88E-07 |
| <b>ADPF</b> Abiotic depletion potential for fossil resources     | [MJ]                                    | 6,72E+02 | 1,53E+01 | 0,00E+00 | -1,26E+02 |

| RESOURCE USE                                                                                                            | Unit              | A1-A3    | C3        | C4       | D         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-----------|----------|-----------|
| <b>PERE</b> Use of renewable primary energy excluding renewable primary energy resources used as raw materials          | [MJ]              | 8,07E+01 | 2,99E+00  | 0,00E+00 | -2,15E+01 |
| <b>PERM</b> Use of renewable primary energy resources used as raw materials                                             | [MJ]              | 0,00E+00 | 0,00E+00  | 0,00E+00 | 0,00E+00  |
| <b>PERT</b> Total use of renewable primary energy resources                                                             | [MJ]              | 8,07E+01 | 2,99E+00  | 0,00E+00 | -2,15E+01 |
| <b>PENRE</b> Use of non renewable primary energy excluding non renewable primary energy resources used as raw materials | [MJ]              | 5,89E+02 | 1,35E+02  | 0,00E+00 | -1,39E+02 |
| <b>PENRM</b> Use of non renewable primary energy resources used as raw materials                                        | [MJ]              | 1,18E+02 | -1,18E+02 | 0,00E+00 | 0,00E+00  |
| <b>PENRT</b> Total use of non renewable primary energy resources                                                        | [MJ]              | 7,07E+02 | 1,70E+01  | 0,00E+00 | -1,39E+02 |
| <b>SM</b> Use of secondary material                                                                                     | [kg]              | 9,41E-01 | 0,00E+00  | 0,00E+00 | 0,00E+00  |
| <b>RSF</b> Use of renewable secondary fuels                                                                             | [MJ]              | 0,00E+00 | 0,00E+00  | 0,00E+00 | 0,00E+00  |
| <b>NRSF</b> Use of non renewable secondary fuels                                                                        | [MJ]              | 0,00E+00 | 0,00E+00  | 0,00E+00 | 0,00E+00  |
| <b>FW</b> Use of net fresh water                                                                                        | [m <sup>3</sup> ] | 2,77E-01 | 2,20E-02  | 0,00E+00 | -5,20E-02 |

| OUTPUT FLOWS AND WASTE CATEGORIES        | Unit | A1-A3    | C3       | C4       | D         |
|------------------------------------------|------|----------|----------|----------|-----------|
| <b>HWD</b> Hazardous waste disposed      | [kg] | 9,89E-07 | 1,03E-07 | 0,00E+00 | -8,67E-08 |
| <b>NHWD</b> Non hazardous waste disposed | [kg] | 2,88E+00 | 5,27E+00 | 0,00E+00 | -9,44E-01 |
| <b>RWD</b> Radioactive waste disposed    | [kg] | 1,39E-02 | 6,59E-04 | 0,00E+00 | -5,19E-03 |
| <b>CRU</b> Components for re-use         | [kg] | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00  |
| <b>MFR</b> Materials for recycling       | [kg] | 0,00E+00 | 4,06E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00  |
| <b>MER</b> Materials for energy recovery | [kg] | 0,00E+00 | 4,11E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00  |
| <b>EEE</b> Exported electrical energy    | [MJ] | 0,00E+00 | 1,24E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00  |
| <b>EET</b> Exported thermal energy       | [MJ] | 0,00E+00 | 2,24E+01 | 0,00E+00 | 0,00E+00  |

Copyright/Verantwortlich für den Inhalt: Sedus Stoll Aktiengesellschaft, Christof-Stoll-Straße 1, 79804 Dogern.

Sämtliche Rechte vorbehalten. Sämtliche Inhalte können ohne Ankündigung geändert werden.