

| Was   | Wert  | Einheit       | CO2-Äquivalent | Einheit         | Datenquelle                                     | Emission CO2 | Einheit      |
|---|-------|---------------|----------------|-----------------|---|--------------|--------------|
| <b>Basisdaten: Gewicht der Kon-Tikis</b>                |       |               |                |                 |   |              |              |
| Gewicht Kon-Tiki  | 55    | kg/Stück      |                |                 |   |              |              |
| <b>Ausgangsmaterial (Gewinnung und Transport)</b>       |       |               |                |                 |   |              |              |
| Aluminium-Gewichtsanteil                                | 7     | %             | 7,69           | kg CO2/kg Alu   | <a href="http://www.proba">http://www.proba</a> |              |              |
| Stahl-Gewichtsanteil                                    | 93    | %             | 1,54           | kg CO2/kg Stahl | <a href="http://www.proba">http://www.proba</a> |              |              |
| Gewicht Kon-Tiki Stahl                                  | 51,15 | kg/Stück      |                |                 |   | 78,8         | kg CO2/Stück |
| Gewicht Kon-Tiki Aluminium                              | 3,85  | kg/Stück      |                |                 |   | 29,6         | kg CO2/Stück |
| <b>Produktion Kon-Tiki (Schweißen)</b>                  |       |               |                |                 |   |              |              |
| Leistung Schweißgerät                                   | 5     | kW            | 0,50           | kg/kWh          | <a href="http://www.proba">http://www.proba</a> |              |              |
| Schweißzeit Kon-Tiki                                    | 1     | Stunden/Stück |                |                 |   |              |              |
| Energieverbrauch Kon-Tiki                               | 5     | kWh/Stück     |                |                 |   | 2,5          | kg CO2/Stück |
| <b>Transport (von Produktionsstandort bis Endkunde)</b> |       |               |                |                 |   |              |              |
| Maximale Transportleistung LKW                          | 23    | Tonnen        |                |                 |   |              |              |
| Transportentfernung Produktionsstandort > Neumarkt      | 1100  | km            |                |                 |   |              |              |
| Transport Neumarkt > Endkunde                           | 250   | km            |                |                 |   |              |              |
| Transport gesamt  | 1350  | km            |                |                 |   |              |              |
| Anzahl Kon-Tiki auf einem voll beladenen LKW            | 75    | Stück         |                |                 |   |              |              |
| Auslastungsgrad LKW Kon-Tiki                            | 17,9  | %             | 0,397          | kg/tkm          | <a href="http://www.proba">http://www.proba</a> | 29,5         | kg CO2/Stück |
| <b>Summen CO2-Emission</b>                              |       |               |                |                 |   |              |              |
| Kon-Tiki  | 140,4 | kg CO2/Stück  |                |                 |   |              |              |