



## Zertifizierung von Biobasierten Produkten

### Worauf bezieht sich der biobasierte Anteil ...in von DIN CERTCO zertifizierten Produkten



DIN CERTCO zertifiziert biobasierte Produkte auf Grundlage des organischen Anteils und des biobasierten Kohlenstoffanteils.

Das DIN-Geprüft Zeichen wird auf Basis des Gehaltes an nachwachsenden Rohstoffen vergeben. Diese Prozentzahl ist auch im Anhang des Zertifikates angegeben und beschreibt den Anteil verwendeter biobasierter Rohstoffe in Bezug auf den enthaltenen organischen Kohlenstoff.



Der Bezug des biobasierten Anteils auf den Kohlenstoffanteil ist eine standardisierte, anerkannte Analysemethode. Dieser Wert kann unabhängig und jederzeit durch eine Prüfung bestätigt werden.



Bei dem Gebrauch von biobasierten Rohstoffen mit kurzen Kohlenstoffketten, kann ein im Gegensatz zur verbrauchten Masse etwas geringerer biobasierter Anteil bestimmt werden.

### Unser Statement zu anderen Bezugsmöglichkeiten

Eine weitere Möglichkeit ist der Bezug auf die Massenströme während der Produktion. Der Gehalt an biobasierten Rohstoffen wird in Abhängigkeit von allen in die Produktion einfließenden Stoffen berechnet.

Es gibt für diese Berechnung keine Standardmethode weshalb unterschiedlichste Maßnahmen umgesetzt werden müssten um diesen Wert regelmäßig und objektiv zu überprüfen. Beispielsweise ein umfassendes Warenein- und Warenausgangsprotokoll, das bei einer jährlichen Werksbesichtigung kontrolliert wird.

Auch eine Mischung aus beiden Bezugssystemen ist denkbar, aber für uns aus den oben genannten Gründen, wie beispielsweise die Durchführung einer jährlichen Werksbesichtigung, nicht realisierbar.

Weiterhin wird momentan auch die Option diskutiert nicht nur das Kohlenstoff-Isotopenverhältnis zu der Bestimmung des Biobasierten Anteils heranzuziehen sondern auch Isotopenverhältnisse der Elemente Wasserstoff, Stickstoff und Sauerstoff. Leider gibt es noch keinen Standard, der biobasierten von nicht biobasiertem Wasser- und Sauerstoff unterscheidet.

### Was die Normung dazu sagt

Zurzeit ist die Normungsarbeit in Sachen Biobasierte Produkte noch nicht abgeschlossen. Wird in der endgültigen Fassung ein anderes Bezugssystem beschlossen, so wird DIN CERTCO innerhalb einer angemessenen Zeit die Zertifizierung anpassen.

### Fazit

Der Bezug auf den Kohlenstoffanteil und die Beschränkung auf das Kohlenstoff-Isotopenverhältnis im Produkt ist eine nachvollziehbare, standardisierte und wirtschaftliche Methode zur Angabe des biobasierten Anteils.