

# DIN EN 16760:2016-02 (D)

## Biobasierte Produkte - Ökobilanzen; Deutsche Fassung EN 16760:2015

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Methode für die Ökobilanz von biobasierten Produkten.....	7
4.1 Allgemeine Beschreibung einer Ökobilanz.....	7
4.2 Allgemeine Aspekte einer Ökobilanz für biobasierte Produkte .....	8
4.3 Ziel und Untersuchungsrahmen der Ökobilanz-Studie.....	9
4.3.1 Ziel der Ökobilanz-Studie .....	9
4.3.2 Untersuchungsrahmen der Ökobilanz-Studie .....	9
5 Sachbilanz.....	12
5.1 Allgemeines.....	12
5.2 Datenquellen.....	12
5.2.1 Allgemeines.....	12
5.2.2 Geographische Daten .....	13
5.2.3 Zeitbezogene Daten .....	13
5.3 Allokationsverfahren .....	13
5.4 Sachbilanz - Datenerfassung und Modellierung .....	14
5.4.1 Berücksichtigung des Ressourcenverbrauchs.....	14
5.4.2 Landnutzung .....	15
5.4.3 Wasserhaushalt .....	16
5.5 Bestandsaufnahme der Flüsse von fossilem und biogenem Kohlenstoff.....	18
5.6 Anleitung zur Modellierung von landwirtschaftlichen, forstwirtschaftlichen und Aquakultursystemen.....	18
5.6.1 Modellierung von landwirtschaftlichen Systemen.....	18
5.6.2 Modellierung von forstwirtschaftlichen Systemen .....	22
5.6.3 Modellierung von Aquakultursystemen .....	23
5.6.4 Modellierung von Prozessen am Lebensende in Ökobilanzen von biobasierten Produkten .....	24
6 Wirkungsabschätzung .....	24
6.1 Wirkungskategorien und Wirkungsindikatoren .....	24
6.1.1 Allgemeines.....	24
6.1.2 Auswahl von Wirkungskategorien .....	24
6.1.3 Anwendbarkeit von Verfahren und Daten.....	25
6.1.4 Gewichtung und zur Veröffentlichung bestimmte vergleichende Aussagen .....	25
6.2 Leitlinien für spezifische Wirkungsindikatoren .....	25
6.2.1 Behandlung von biogenem und nicht-biogenem Kohlenstoff bei der Bewertung der Klimaänderung .....	25
6.2.2 Wirkung der Landnutzung auf Schutzbereiche .....	26
6.2.3 Wirkung der Wassernutzung .....	27
7 Auswertung und Berichterstattung der Ökobilanz .....	27
7.1 Auswertung .....	27
7.2 Berichterstattung über Ökobilanz.....	28
7.3 Kritische Prüfung .....	28

<b>Anhang A (informativ) Allokationsbeispiel zu Glycerol.....</b>	<b>29</b>
<b>A.1 Beispiel für den basierten Ansatz .....</b>	<b>29</b>
<b>Anhang B (informativ) Beispiele für Rechnungsführung und Kommunikation der Flüsse von fossilem und biogenem Kohlenstoff.....</b>	<b>30</b>
<b>B.1 Beispiel für die Rechnungsführung der Flüsse von fossilem und biogenem Kohlenstoff.....</b>	<b>30</b>
<b>B.2 Beispiel einer Darstellung von Emissionen „Von der Wiege bis zum Werkstor“ und „Von der Wiege bis zum Grab“ .....</b>	<b>31</b>
<b>B.3 Rechnungsführung über einen bestimmten Zeitraum.....</b>	<b>32</b>
<b>B.3.1 ILCD-Leitlinien für die Anrechnung über einen bestimmten Zeitraum (CFP = CO<sub>2</sub>- Fußabdruck) .....</b>	<b>32</b>
<b>B.3.2 Rechenbeispiel für die zeitweise Anrechnung.....</b>	<b>33</b>
<b>Anhang C (informativ) Beispiele für Wirkungskategorien und Wirkungsindikatoren .....</b>	<b>34</b>
<b>C.1 Indikator für zur Klimaänderung beitragende Wirkungen .....</b>	<b>34</b>
<b>C.2 Indikatoren für zur Erschöpfung von nicht-erneuerbaren Ressourcen beitragende Wirkungen.....</b>	<b>34</b>
<b>C.3 Indikatoren für Wirkungen, die die menschliche Gesundheit beeinträchtigen .....</b>	<b>34</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>37</b>