

# DIN SPEC 59:2010-05 (D)

## Leitfaden zur Einbeziehung von Umweltgesichtspunkten in Produktnormen (ISO Guide 64:2008)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Begriffe .....	8
3 Grundlegende Prinzipien und Ansätze .....	9
3.1 Allgemeines .....	9
3.2 Prinzipien .....	10
3.2.1 Betrachtung des Lebenswegs .....	10
3.2.2 Effiziente Nutzung natürlicher Ressourcen.....	11
3.2.3 Vermeidung von Umweltbelastungen .....	12
3.2.4 Vermeidung und Minimierung von Umweltrisiken.....	13
3.2.5 Das Vorsorgeprinzip .....	13
3.3 Ansätze.....	14
3.3.1 Produktdesign .....	14
3.3.2 Nutzung von Produkten.....	15
3.3.3 Vermittlung von umweltbezogenen Produktinformationen.....	15
4 In Produktnormen zu betrachtende Umweltaspekte für die systematische Berücksichtigung von Umweltgesichtspunkten .....	15
4.1 Allgemeine Überlegungen .....	15
4.2 Inputs.....	16
4.2.1 Allgemeines .....	16
4.2.2 Material .....	16
4.2.3 Wasser.....	16
4.2.4 Energie .....	17
4.2.5 Fläche .....	17
4.3 Outputs.....	17
4.3.1 Allgemeines .....	17
4.3.2 Emissionen in die Luft .....	17
4.3.3 Einleitungen in Wasser.....	17
4.3.4 Einträge in Böden.....	17
4.3.5 Abfall.....	18
4.3.6 Zwischen- und Nebenprodukte.....	18
4.3.7 Sonstige Freisetzungen .....	18
4.4 Weitere relevante Themen.....	18
4.4.1 Risiken für die Umwelt aus Unfällen oder nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch .....	18
4.4.2 Kundeninformationen .....	18
5 Systematische Bestimmung der Umweltaspekte eines Produkts .....	19
5.1 Allgemeines .....	19
5.2 Sammeln von Informationen für die Bestimmung der Umweltaspekte und Umweltwirkungen eines Produkts.....	19
5.3 Die Umweltcheckliste.....	20
5.4 Zusammenhang zwischen der Umweltcheckliste und der Anleitung für das Abfassen von Normen.....	23
6 Anleitung zur Integration von umweltbezogenen Festlegungen in Produktnormen .....	23
6.1 Allgemeines .....	23
6.2 Beschaffung.....	24
6.3 Produktion.....	25

6.4	Nutzung des Produkts.....	26
6.4.1	Allgemeines.....	26
6.4.2	Normale Nutzung.....	26
6.4.3	Lebensdauer, Wartung und Reparatur des Produkts.....	27
6.4.4	Verwendung zusätzlicher Produkte.....	28
6.5	Lebenswegende.....	29
6.6	Transport.....	30
<b>Anhang A (informativ) Die Erarbeitung sektorspezifischer Umweltleitfäden.....</b>		<b>31</b>
A.1	Allgemeines.....	31
A.2	Empfehlungen für Einleitung, Anwendungsbereich, Verweisungen und Begriffe.....	31
A.3	Empfehlungen zu grundlegenden Prinzipien und Ansätzen.....	32
A.4	Empfehlungen zu Umweltaspekten.....	32
A.4.1	Allgemeines.....	32
A.4.2	Inputs.....	32
A.4.3	Outputs.....	33
A.5	Empfehlungen zu den Abbildungen.....	33
A.6	Empfehlungen zur systematischen Bestimmung der Umweltaspekte eines Produkts.....	33
A.7	Empfehlungen zur Anleitung zur Integration von umweltbezogenen Festlegungen in Produktnormen.....	34
<b>Anhang B (informativ) Beispiele für die Einbeziehung von umweltbezogenen Festlegungen in Normen.....</b>		<b>35</b>
B.1	Beispiele zum Abschnitt Beschaffung.....	35
B.1.1	Nutzung von Umlauf-, Rücklaufmaterial und Rezyklat für Kunststoffrohre.....	35
B.1.2	Überlegungen zur Entsorgung im Abschnitt Beschaffung.....	36
B.2	Beispiele zum Abschnitt Produktion.....	36
B.2.1	Verminderung von Umweltwirkungen bei der Produktprüfung.....	36
B.2.2	Umweltwirkungen von Verpackungsmaterialien.....	37
B.2.3	Gefährliche Stoffe in Recyclingmaterialien.....	38
B.2.4	Recyclingfähigkeit verbessern.....	38
B.3	Beispiele zum Abschnitt Nutzung.....	39
B.3.1	Umweltbezogene Vorsichtsmaßnahmen in chemischen Labors.....	39
B.3.2	Wartung und Reparatur.....	39
B.3.3	Reduzierung der Umweltwirkungen zusätzlicher Produkte.....	40
B.4	Beispiele zum Abschnitt Entsorgung.....	41
B.4.1	Auswahl der geeigneten Entsorgungsmethode.....	41
B.4.2	Anforderungen an die Entsorgung.....	42
B.4.3	Aufruf an die Nutzer zur Mithilfe bei der Förderung des Recycling.....	42
B.5	Beispiele, die alle Abschnitte des Lebenswegs betreffen.....	42
B.5.1	Behandlung von Umweltgesichtspunkten in einem übergreifenden Abschnitt.....	42
B.5.2	Anwendung der Checkliste zur systematischen Berücksichtigung der Umweltaspekte einer Norm.....	43
<b>Literaturhinweise.....</b>		<b>45</b>