

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
Anhang A (informativ) Die Erarbeitung sektorspezifischer Umweltleitfäden.....		31
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
Anhang B (informativ) Beispiele für die Einbeziehung von umweltbezogenen Festlegungen in Normen.....		35
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
Literaturhinweise.....		45