DIN SPEC 59:2010-05 (D)

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

Innait Seit		
Natio	nales Vorwort	4
Einlei	tung	5
1	Anwendungsbereich	7
2	Begriffe	
_	5	
3 3.1	Grundlegende Prinzipien und Ansätze	
3.1	Allgemeines Prinzipien	
3.2.1	Betrachtung des Lebenswegs	
3.2.1	Effiziente Nutzung natürlicher Ressourcen	
3.2.3	Vermeidung von Umweltbelastungen	
3.2.4	Vermeidung und Minimierung von Umweltrisiken	
3.2.5	Das Vorsorgeprinzip	
3.3	Ansätze	
3.3.1	Produktdesign	14
3.3.2	Nutzung von Produkten	
3.3.3	Vermittlung von umweltbezogenen Produktinformationen	15
4	In Produktnormen zu betrachtende Umweltaspekte für die systematische	
	Berücksichtigung von Umweltgesichtspunkten	
4.1	Allgemeine Überlegungen	
4.2	Inputs	
4.2.1 4.2.2	Allgemeines	
4.2.2	Material	
4.2.4	Energie	
4.2.4	Fläche	
4.2.3	Outputs	
4.3.1	Allgemeines	
4.3.2	Emissionen in die Luft	
4.3.3	Einleitungen in Wasser	
4.3.4	Einträge in Böden	
4.3.5	Abfall	18
4.3.6	Zwischen- und Nebenprodukte	18
4.3.7	Sonstige Freisetzungen	
4.4	Weitere relevante Themen	
4.4.1	Risiken für die Umwelt aus Unfällen oder nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch	
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	
5.3	Die Umweltcheckliste	20
5.4	Zusammenhang zwischen der Umweltcheckliste und der Anleitung für das Abfassen	00
	von Normen	
6	Anleitung zur Integration von umweltbezogenen Festlegungen in Produktnormen	
6.1	Allgemeines	
6.2	Beschaffung	
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
	ng A (informativ) Die Erarbeitung sektorspezifischer Umweltleitfäden	
A .1	Allgemeines	
A.2	Empfehlungen für Einleitung, Anwendungsbereich, Verweisungen und Begriffe	
A.3	Empfehlungen zu grundlegenden Prinzipien und Ansätzen	
A.4	Empfehlungen zu Umweltaspekten	
A.4.1	Allgemeines	32
A.4.2	Inputs	
A.4.3	Outputs	
A.5	Empfehlungen zu den Abbildungen	
A.6	Empfehlungen zur systematischen Bestimmung der Umweltaspekte eines Produkts	33
A .7	Empfehlungen zur Anleitung zur Integration von umweltbezogenen Festlegungen in	
	Produktnormen	34
Anhar	ng B (informativ) Beispiele für die Einbeziehung von umweltbezogenen Festlegungen in	
	Normen	35
B.1	Beispiele zum Abschnitt Beschaffung	
B.1.1	Nutzung von Umlauf-, Rücklaufmaterial und Rezyklat für Kunststoffrohre	
B.1.2	Überlegungen zur Entsorgung im Abschnitt Beschaffung	
B.2	Beispiele zum Abschnitt Produktion	
B.2.1	Verminderung von Umweltwirkungen bei der Produktprüfung	
B.2.2	Umweltwirkungen von Verpackungsmaterialien	
B.2.3	Gefährliche Stoffe in Recyclingmaterialien	
B.2.4	Recyclingfähigkeit verbessern	
B.3	Beispiele zum Abschnitt Nutzung	
B.3.1	Umweltbezogene Vorsichtsmaßnahmen in chemischen Labors	
B.3.2	Wartung und Reparatur	
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	
B.4.3	Aufruf an die Nutzer zur Mithilfe bei der Förderung des Recycling	
B.5	Beispiele, die alle Abschnitte des Lebenswegs betreffen	
B.5.1	Behandlung von Umweltgesichtspunkten in einem übergreifenden Abschnitt	
B.5.2	Anwendung der Checkliste zur systematischen Berücksichtigung der Umweltaspekte	
	einer Norm	43
Litoro	turhinuoina	45