

DIN-Fachbericht ISO/TR 14062:2003 (D/E)

Umweltmanagement - Integration von Umweltaspekten in Produktdesign und -entwicklung; Deutsche und englische Fassung ISO/TR 14062:2002

Environmental management - Integrating environmental aspects into product design and development; German and english Version ISO/TR 14062:2002

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	1
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturverzeichnis	2
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Ziel und möglicher Nutzen	12
5 Strategische Überlegungen	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Organisatorische Gesichtspunkte	14
5.3 Produktbezogene Strategien	14
5.4 Kommunikationsstrategie	16
6 Überlegungen zum Management	16
6.1 Allgemeines	16
6.2 Rolle des Managements	16
6.3 Proaktive Vorgehensweise	18
6.4 Unterstützung durch bestehende Managementsysteme	20
6.5 Multidisziplinärer Ansatz	20
6.6 Management in der Lieferantenkette	22
7 Produktbezogene Strategien	22
7.1 Allgemeines	22
7.2 Produktbezogene Umweltaspekte und -auswirkungen	22
7.3 Grundlegende Gesichtspunkte	26
7.4 Strategische produktbezogene Umweltziele	34
7.5 Designstrategien	34
8 Der Produktdesign- und -entwicklungsprozess	36
8.1 Allgemeines	36
8.2 Allgemeine Themen	36
8.3 Der Produktdesign- und -entwicklungsprozess und die Berücksichtigung von Umweltaspekten	38
8.4 Allgemeine Überprüfung des Produktdesign- und -entwicklungsprozesses	52
Literaturhinweise	56

Contents	Page
Foreword	5
Introduction	7
1 Scope	9
2 Normative references	9
3 Terms and definitions	9
4 Goal and potential benefits	13
5 Strategic considerations	15
5.1 General	15
5.2 Organizational issues.....	15
5.3 Product-related issues	15
5.4 Communication.....	17
6 Management considerations	17
6.1 General.....	17
6.2 Management role	17
6.3 Proactive approach	19
6.4 Support from existing management systems	21
6.5 Multidisciplinary approach	21
6.6 Supply-chain management.....	23
7 Product considerations	23
7.1 General	23
7.2 Product-related environmental aspects and impacts	23
7.3 Basic issues	27
7.4 Strategic product-related environmental objectives	35
7.5 Design approaches.....	35
8 Product design and development process	37
8.1 General.....	37
8.2 Common issues	37
8.3 Product design and development process and integration of environmental aspects	39
8.4 General review of the product design and development process.....	53
Bibliography	57