

DIN EN ISO 14006:2011-10 (D/E)

Umweltmanagementsysteme - Leitlinien zur Berücksichtigung umweltverträglicher Produktgestaltung (ISO 14006:2011); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14006:2011

Environmental management systems - Guidelines for incorporating ecodesign (ISO 14006:2011); German and English version EN ISO 14006:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	6
Einleitung.....	8
1 Anwendungsbereich	14
2 Normative Verweisungen.....	14
3 Begriffe	14
4 Aufgaben des obersten Führungsgremiums bei der umweltverträglichen Produktgestaltung	16
4.1 Vorteile durch Durchführen umweltverträglicher Produktgestaltung.....	16
4.2 Aufgaben bei der umweltverträglichen Produktgestaltung	18
5 Leitlinien für die Berücksichtigung umweltverträglicher Produktgestaltung innerhalb eines UMS.....	20
5.1 Allgemeine Leitlinien	20
5.2 Umweltpolitik.....	20
5.3 Planung	22
5.3.1 Umweltaspekte.....	22
5.3.2 Rechtliche Verpflichtungen und andere Anforderungen	24
5.3.3 Zielsetzungen, Einzelziele und Programm(e)	26
5.4 Einführung und Geschäftsablauf.....	28
5.4.1 Ressourcen, Aufgaben, Verantwortlichkeit und Befugnis	28
5.4.2 Fähigkeit, Schulung und Bewusstsein	28
5.4.2 Competence, training and awareness	29
5.4.3 Kommunikation.....	30
5.4.4 Dokumentation.....	32
5.4.5 Lenkung von Dokumenten.....	32
5.4.6 Ablauflenkung	34
5.4.7 Notfallvorsorge und Gefahrenabwehr	42
5.5 Überprüfung	42
5.5.1 Überwachung und Messung	42
5.5.2 Bewertung der Einhaltung von Rechtsvorschriften.....	44
5.5.3 Nichtkonformität, Korrektur- und Vorbeugungsmaßnahmen	44
5.5.2 Evaluation of compliance	45
5.5.4 Lenkung von Aufzeichnungen	46
5.5.5 Internes Audit.....	46
5.6 Managementbewertung.....	48
6 Tätigkeiten umweltverträglicher Produktgestaltung bei der Produktentwicklung	50
6.1 Allgemeines.....	50
6.2 Lebenszyklusdenken.....	50
6.3 Prozess der umweltverträglichen Produktgestaltung	50
6.4 Umweltbewertung von Produkten.....	52
6.5 Analyse der Umweltanforderungen interessierter Kreise	52
6.6 Bewertung der umweltverträglichen Produktgestaltung	52
6.7 Einbindung der Wertschöpfungskette	54

Contents

Page

Foreword	7
Introduction.....	9
1 Scope.....	15
2 Normative references.....	15
3 Terms and definitions	15
4 Role of top management in ecodesign	17
4.1 Benefits of conducting ecodesign.....	17
4.2 Tasks for ecodesign.....	19
5 Guidelines for incorporating ecodesign into an EMS	21
5.1 General guidelines	21
5.2 Environmental policy	21
5.3 Planning	23
5.3.1 Environmental aspects	23
5.3.2 Legal and other requirements.....	25
5.3.3 Objectives, targets and programme(s).....	27
5.4 Implementation and operation	29
5.4.1 Resources, roles, responsibility and authority	29
5.4.3 Communication	31
5.4.4 Documentation	33
5.4.5 Control of documents	33
5.4.6 Operational control	35
5.4.7 Emergency preparedness and response	43
5.5 Checking	43
5.5.1 Monitoring and measurement.....	43
5.5.3 Nonconformity, corrective action and preventive action.....	45
5.5.4 Control of records	47
5.5.5 Internal audit.....	47
5.6 Management review	49
6 Ecodesign activities in product design and development.....	51
6.1 General	51
6.2 Life cycle thinking	51
6.3 Ecodesign process.....	51
6.4 Environmental assessment of products	53
6.5 Analysis of interested parties' environmental requirements.....	53
6.6 Ecodesign review	53
6.7 Value chain involvement	55