

# 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