



i/MS

Integration Sicherheits-/Qualitätsmanagement

Integration
der Arbeits- und Betriebssicherheit
in das Konzept des
Qualitätsmanagementsystems
nach ISO 9001

DGQ-Vortragsveranstaltung
Regionalkreis Oberfranken
Datum: 03.06.2003
Ort: Hermos GmbH
Gartenstr. 19
95460 Mistelgau

03.06.2003

1



i/MS

4. Qualitätsmanagement

- 4.1 Allgemeine Anforderungen
 - sicherheitstechnische Aspekte der Prozesse
 - Methoden der sicheren Prozessführung
 - Schutz der Ressourcen
 - Überwachung der Prozessabweichungen
 - stetige Verbesserung der Betriebssicherheit
 - Anforderungen an die Lieferanten
- 4.2 Dokumentation
 - Regelungen zum Gesundheitsschutz, zur Anlagensicherheit, zum Umgang mit Gefahren
 - zuverlässiger Umgang mit Vorgaben und Nachweisen



i/MS

5. Verantwortung der Leitung (a)

- 5.1 Verpflichtung der Leitung
 - Sicherheitspolitik, Ziele zum Ressourceneinsatz
- 5.2 Kundenorientierung
 - Produktsicherheit und sichere Logistik
- 5.3 Unternehmenspolitik
 - Sicherheit als Leitlinie vorgeben und bewerten
- 5.4 Planung
 - Ziele zur Betriebssicherheit u. zum Gesundheitsschutz
 - Planung der Produkte und Geschäftsprozesse nach sicherheitstechnischen Grundsätzen



i/MS

5. Verantwortung der Leitung (b)

- 5.5 Verantwortung, Befugnisse, Kommunikation
 - Betriebsbeauftragte, beauftragte Personen
 - Förderung des Bewußtseins und Eigenverantwortung
 - Ermitteln und Bekanntmachen von Forderungen
 - internes, externes Berichtswesen
 - Kooperation mit Behörden, Institutionen, Kreisen
- 5.6 Managementbewertung
 - Kennzahlen der Gesundheit und Vorkommnisse
 - Berichte der beauftragten Funktionen
 - Verbesserung der Arbeitsbedingungen und Sicherheit



i/MS

6. Management der Ressourcen

- 6.1 Bereitstellen von Ressourcen
 - Personal, Anlagen, Geräte, Schutzeinrichtungen, Informationen, Material, Gefahrstoffe, Energieformen
- 6.2 Personelle Ressourcen
 - qualifizieren, ein-, unterweisen, befähigen,
 - Fürsorgepflicht, Rechte, Pflichten, Beaufträge
- 6.3 Infrastruktur
 - bauliche, technische Anlagen, Instandhaltung
- 6.4 Arbeitsumgebung
 - Ergonomie, Belastung, Gefährdung, Soziales Klima



i/MS

7. Produktrealisierung (a)

- 7.1 Planung
 - Anforderungen ermitteln und verwirklichen
 - Produkt-, Prozesssicherheit analysieren und planen
 - Ressourcen und Schutzeinrichtungen bereitstellen
 - Problem-, Risiko-, Sicherheits-, Störfallanalyse
 - Prozessmonitoring, Warn-, Abschaltssysteme vorsehen
 - Nachweisführung und Beweissicherung organisieren
 - Mittelbare, unmittelbare Auswirkungen analysieren
 - Soforteingriffe, Flucht-, Rettungsverfahren
 - In-, Außerbetriebnahme, Instandhaltung, Betrieb



i/MS

7. Produktrealisierung (b)

- 7.2 Kundenbezogene Prozesse
 - Sicherheitsbelange der Kunden, Produkte, Logistik
 - Integrierte Produktplanung, Produktsicherheit
Auswirkung der Produktion und des Gebrauchs
 - Behörden, Institutionen, interessierte Kreise
- 7.3 Entwicklung
 - Anforderungen, Stand der Sicherheitstechnik,
Arbeitssicherheitsstandards
 - Genehmigungen, Bauartzulassung, Ex-Schutz
 - Einsatz von Material /Stoffen, Mensch-Maschine



i/MS

7. Produktrealisierung (c)

- 7.4 Beschaffung
 - Gesundheits-/ Sicherheitsaspekte bei Anlagen, Geräten, Stoffen, Schutzeinrichtungen (PSA),
 - Verpflichtung von Lieferanten und Dienstleistern
 - Prüfungen, Kontrollen, Zulassungen, Einsatzzweck
- 7.5 Produktion und Leistungserbringung
 - Prozessanalyse, -monitoring, -kennzahlen, -steuerung, -beherrschung, -optimierung
 - Normal und nicht bestimmungsgemäßer Betrieb
 - Vorsorgeuntersuchungen, Arbeitsplatzbewertung



i/MS

7. Produktrealisierung (d)

- 7.5 Produktion u. Leistungserbringung (Forts.)
 - Kennzeichnung von Stoffen und Zuständen
 - Beiträge von Kunden, Behörden, Institutionen
 - Verpackung, Konservierung von Produkten
 - Messdatenerfassung, -auswertung, -bewertung
- 7.6 Überwachung-, Messmittel
 - redundante, diversitäre Sicherheitseinrichtungen
 - Prozess-, Arbeitsplatz-, Umgebungsüberwachung
Warneinrichtungen, Rettungsgeräte
 - Medizinprodukte, Rückstellproben



i/MS

8. Messen, Analysieren, Verbessern (a)

- 8.1 Allgemeines
 - Aspekte, Auswirkungen und Leistungen zum Arbeits-/ Gesundheitsschutz und Betriebssicherheit erfassen, analysieren, bewerten, verbessern
 - Konformität mit den Forderungen sicherstellen
 - Sicherheitsbelange mittels Kennzahlen steuern
- 8.2 Überwachung und Messung
 - Produkt-/ leistungsbezogene Sicherheitsstandards erfüllen
 - Zufriedenheit von Behörden und Institutionen erreichen
 - Beurteilung von Lieferanten und deren Leistungen



i/MS

8. Messen, Analysieren, Verbessern (b)

- 8.2 Überwachung und Messung (Forts.)
 - Integrierte Audits als Element des KVP durchführen
 - sicherheitstechnische Prozessziele festlegen
 - sicherheitstechnisches Prozesscontrolling praktizieren
 - Standards zur Produktsicherheit festlegen, prozessbegleitend verfolgen und bewerten
 - Kennzahlen zum Gesundheitsschutz verfolgen / bewerten
- 8.3 Lenkung fehlerhafter Produkte
 - Abweichungen der Produkt-, Anlagensicherheit, Prozesse, Eigenverantwortung, Gesundheit, des Leistungsvermögens
 - Betriebszuständen u. Instandhaltungsarbeiten freigeben



i/MS

8. Messen, Analysieren, Verbessern (c)

- 8.4 Datenanalyse
 - Produktdaten, Prozessdaten, Betriebsdaten
 - Kundenrückmeldungen, Mitarbeiterzufriedenheit
 - Gesundheits-, Unfalldaten, Belastungen, Gefährdungen
- 8.5 Verbesserungen
 - Fürsorge-/ Vorsorgepflicht, Minimierungsgebot
 - Gefährdungsbeurteilung, Risiko-, Sicherheitsanalyse
 - Substitutionsprinzip, Gefahrenabwehr
 - Gesundheitsmanagement
 - Managementreview