

| TEIL 1 "allgemeiner Teil" | | | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|------------------------------------|-----|------------------------|---|--------------------------------------|-----|
| ISO 9001:2015 | | ISO 14001:2015 | | ISO DIS 45001:2015 | | ISO 50001:2011 | | ISO 22301:2012 | |
| Einleitung | 0 | Einleitung | 0 | Einleitung | 0 | Einleitung | | Einleitung | 0 |
| Allgemeines | 0.1 | Hintergrund | 0.1 | Hintergrund | 0.1 | | | Allgemeines | 0.1 |
| Grundsätze des Qualitätsmanagements | 0.2 | | | | | | | | |
| | | Ziel eines Umweltmanagementsystems | 0.2 | Ziel eines OH&S Managementsystems | 0.2 | | | | |
| | | Erfolgsfaktoren | 0.3 | Erfolgsfaktoren | 0.3 | | | Das PDCA Modell | 0.2 |
| Prozessorientierter Ansatz | 0.3 | Modell des Planens-Durchführens-Prüfens-Handelns | 0.4 | P-D-C-A Kreis | 0.4 | | | Bestandteile des PDCA in dieser Norm | 0.3 |
| Allgemeines | 0.3.1 | | | | | | | | |
| „Planen-Durchführen-Prüfen-Handeln“-Zyklus | 0.3.2 | | | | | | | | |
| Risikobasiertes Denken | 0.3.3 | | | | | | | | |
| Zusammenhang mit anderen Normen zu Managementsystemen | 0.4 | Modell des Planens-Durchführens-Prüfens-Handelns | 0.4 | P-D-C-A Kreis | 0.4 | | | | |
| | | Inhalt dieser internationalen Norm | 0.5 | Inhalt dieser internationalen Norm | 0.5 | | | | |
| Anwendungsbereich | 1 | Anwendungsbereich | 1 | Anwendungsbereich | 1 | Anwendungsbereich | 1 | Anwendungsbereich | 1 |
| Normative Verweisungen | 2 | Normative Verweisungen | 2 | Normative Verweisungen | 2 | Normative Verweisungen | 2 | Normative Verweisungen | 2 |

| TEIL 2 "Begriffe und Anforderungen" | | | | | | | | | |
|---|-----|---|-----|---|-----|--|-----|---|-------|
| ISO 9001:2015 | | ISO 14001:2015 | | ISO DIS 45001:2015 | | ISO 50001:2011 | | ISO 22301:2012 | |
| Begriffe | 3 | Begriffe | 3 | Begriffe | 3 | Begriffe | 3 | Begriffe | 3 |
| | | Begriffe in Verbindung mit Organisation und Führung | 3.1 | | | | | | |
| | | Begriffe in Verbindung mit Planung | 3.2 | | | | | | |
| | | Begriffe in Verbindung mit Unterstützung und Betrieb | 3.3 | | | | | | |
| | | Begriffe in Verbindung mit Leistungsbewertung und Verbesserung | 3.4 | | | | | | |
| Kontext der Organisation | 4 | Kontext der Organisation | 4 | Kontext der Organisation | 4 | Anforderungen an ein Energiemanagementsystem | 4 | Kontext der Organisation | 4 |
| Verstehen der Organisation und ihres Kontextes | 4.1 | Verstehen der Organisation und ihres Kontextes | 4.1 | Verstehen der Organisation und ihres Kontextes | 4.1 | | | Verstehen der Organisation und ihres Kontextes | 4.1 |
| | | | | | | Allgemeine Anforderungen | 4.1 | | |
| Verstehen der Erfordernisse und Erwartungen interessierter Parteien | 4.2 | Verstehen der Erfordernisse und Erwartungen interessierter Parteien | 4.2 | Verstehen der Erfordernisse und Erwartungen von Arbeiter oder interessierter Parteien | 4.2 | | | Verstehen der Bedürfnisse und Erwartungen der Interessensgruppen | 4.2 |
| | | | | | | | | Allgemeines | 4.2.1 |
| Festlegen des Anwendungsbereichs des Qualitätsmanagementsystems | 4.3 | Festlegen des Anwendungsbereichs des Umweltmanagementsystems | 4.3 | Festlegen des Anwendungsbereichs des OH&S Managementsystems | 4.3 | | | Festlegung des Anwendungsbereichs des Business Continuity Managements | 4.3 |
| | | | | | | | | Allgemeines | 4.3.1 |
| | | | | | | | | Anwendungsbereich des BCMS | 4.3.2 |

| ISO 9001:2015 | | ISO 14001:2015 | | ISO DIS 45001:2015 | | ISO 50001:2011 | | ISO 22301:2012 | |
|--|-------|---|-----|---|-----|-------------------------------|-------|--|-----|
| Qualitätsmanagementsystem und seine Prozesse | 4.4 | Umweltmanagementsystem | 4.4 | OH&S Managementsystem | 4.4 | | | Business Continuity Management System | 4.4 |
| Qualitätsmanagementsystem aufbauen, verwirklichen, aufrechterhalten und fortlaufend verbessern | 4.4.1 | | | | | | | | |
| Führung | 5 | Führung | 5 | Führung und Arbeitnehmerbeteiligung | 5 | Verantwortung des Managements | 4.2 | Führung | 5 |
| Führung und Verpflichtung | 5.1 | Führung und Verpflichtung | 5.1 | Führung und Verpflichtung | 5.1 | Top-Management | 4.2.1 | Führung und Selbstverpflichtung | 5.1 |
| Allgemeines | 5.1.1 | | | | | | | | |
| Kundenorientierung | 5.1.2 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Selbstverpflichtung der Leitung | 5.2 |
| | | | | | | Beauftragter des Managements | 4.2.2 | | |
| Politik | 5.2 | Umweltpolitik | 5.2 | OH&S Politik | 5.2 | Energiepolitik | 4.3 | Leitlinien | 5.3 |
| Festlegung der Qualitätspolitik | 5.2.1 | | | | | | | | |
| Bekanntmachung der Qualitätspolitik | 5.2.2 | | | | | | | | |
| Rollen, Verantwortlichkeiten und Befugnisse in der Organisation | 5.3 | Rollen, Verantwortlichkeiten und Befugnisse in der Organisation | 5.3 | Organisatorische Rollen, Verantwortlichkeiten, Zuständigkeiten und Befugnisse | 5.3 | | | Funktionen, Verantwortlichkeiten und Befugnisse innerhalb der Organisation | 5.4 |
| | | | | Mitwirkung und Anhörung | 5.4 | | | | |

| ISO 9001:2015 | | ISO 14001:2015 | | ISO DIS 45001:2015 | | ISO 50001:2011 | | ISO 22301:2012 | |
|--|-----|--|-------|--|---------|--|-------|--|-----|
| Planung | 6 | Planung | 6 | Planung | 6 | Energieplanung | 4.4 | Planung | 6 |
| | | | | | | Allgemeines | 4.4.1 | | |
| | | | | | | Rechtliche Vorschriften und andere Anforderungen | 4.4.2 | | |
| | | | | | | Energetische Bewertung | 4.4.3 | | |
| | | | | | | Energetische Ausgangsbasis | 4.4.4 | | |
| | | | | | | Energieleistungskennzahlen | 4.4.5 | | |
| | | | | | | Strategische und operative Energieziele sowie Aktionspläne zum Energiemanagement | 4.4.6 | | |
| | | | | | | Ablauflenkung | 4.5.5 | | |
| Maßnahmen zum Umgang mit Risiken und Chancen | 6.1 | Maßnahmen zum Umgang mit Risiken und Chancen | 6.1 | Maßnahmen zum Umgang mit Risiken und Chancen | 6.1 | | | Maßnahmen zum Umgang mit Risiken und Möglichkeiten | 6.1 |
| | | Allgemeines | 6.1.1 | Allgemeines | 6.1.1 | | | | |
| | | Umweltaspekte | 6.1.2 | Gefahrenerkennung und Bewertung von OH&S Risiken | 6.1.2 | | | | |
| | | | | Gefahrenerkennung | 6.1.2.1 | | | | |
| | | | | Beurteilung der OH&S Risiken und andere Risiken für die OH & S-Management-System | 6.1.2.2 | | | | |
| | | | | Identifikation der OH&S Chancen und andere Möglichkeiten | 6.1.2.3 | | | | |

| ISO 9001:2015 | | ISO 14001:2015 | | ISO DIS 45001:2015 | | ISO 50001:2011 | | ISO 22301:2012 | |
|--|-------|--|-------|--|-------|--------------------------|-------|--|-------|
| | | Bindende Verpflichtungen | 6.1.3 | Bestimmung der geltenden rechtlichen Verpflichtungen und anderen Anforderungen | 6.1.3 | | | Rechtliche und behördliche Anforderungen | 4.2.2 |
| | | Planung von Maßnahmen | 6.1.4 | Planung von Maßnahmen | 6.1.4 | | | | |
| Qualitätsziele und Planung zu deren Erreichung | 6.2 | Umweltziele und Planung zu deren Erreichung | 6.2 | OH&S-Ziele und Planung zu deren Erreichung | 6.2 | Einführung und Umsetzung | 4.5 | Zielsetzungen zur Aufrechterhaltung der Betriebsfähigkeit und Pläne zur Zielerreichung | 6.2 |
| | | Umweltziele | 6.2.1 | OH&S-Ziele | 6.2.1 | | | | |
| | | Planung von Maßnahmen zur Erreichung der Umweltziele | 6.2.2 | Planung von Maßnahmen zur Erreichung der OH&S-ziele | 6.2.2 | | | | |
| | | | | | | Allgemeines | 4.5.1 | | |
| Planung von Änderungen | 6.3 | | | | | Auslegung | 4.5.6 | | |
| Unterstützung | 7 | Unterstützung | 7 | Unterstützung | 7 | | | Unterstützung | 7 |
| Ressourcen | 7.1 | Ressourcen | 7.1 | Ressourcen | 7.1 | | | Ressourcen | 7.1 |
| Allgemeines | 7.1.1 | | | | | | | | |
| Personen | 7.1.2 | | | | | | | | |
| Infrastruktur | 7.1.3 | | | | | | | | |
| Prozessumgebung | 7.1.4 | | | | | | | | |

| ISO 9001:2015 | | ISO 14001:2015 | | ISO DIS 45001:2015 | | ISO 50001:2011 | | ISO 22301:2012 | |
|--|---------|-----------------------|-------|-------------------------------|-----|---|-------|---------------------|-----|
| Ressourcen zur Überwachung und Messung | 7.1.5 | | | | | | | | |
| Allgemeines | 7.1.5.1 | | | | | | | | |
| Messtechnische Rückführbarkeit | 7.1.5.2 | | | | | | | | |
| Wissen der Organisation | 7.1.6 | | | | | | | | |
| Kompetenz | 7.2 | Kompetenz | 7.2 | Kompetenz | 7.2 | Fähigkeiten, Schulung und Bewusstst ein | 4.5.2 | Kompetenz | 7.2 |
| Bewusstsein | 7.3 | Bewusstsein | 7.3 | Bewusstsein | 7.3 | | | Bewusstseinsbildung | 7.3 |
| Kommunikation | 7.4 | Kommunikation | 7.4 | Information und Kommunikation | 7.4 | Kommunikation | 4.5.3 | Kommunikation | 7.4 |
| | | Allgemeines | 7.4.1 | | | | | | |
| | | Interne Kommunikation | 7.4.2 | | | | | | |
| | | Externe Kommunikation | 7.4.3 | | | | | | |

| ISO 9001:2015 | | ISO 14001:2015 | | ISO DIS 45001:2015 | | ISO 50001:2011 | | ISO 22301:2012 | |
|--|-------|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|-----------------------------|---------|---|-------|
| Dokumentierte Information | 7.5 | Dokumentierte Information | 7.5 | Dokumentierte Information | 7.5 | Dokumentation | 4.5.4 | Dokumentierte Information | 7.5 |
| Allgemeines | 7.5.1 | Allgemeines | 7.5.1 | Allgemeines | 7.5.1 | Dokumentationsanforderungen | 4.5.4.1 | Allgemeines | 7.5.1 |
| Erstellen und Aktualisieren | 7.5.2 | Erstellen und Aktualisieren | 7.5.2 | Erstellen und Aktualisieren | 7.5.2 | | | Erstellen und Aktualisieren | 7.5.2 |
| Lenkung dokumentierter Information | 7.5.3 | Lenkung dokumentierter Information | 7.5.3 | Lenkung dokumentierter Information | 7.5.3 | | | Steuerung dokumentierter Information | 7.5.3 |
| | | | | | | Lenkung von Dokumenten | 4.5.4.2 | | |
| | | | | | | Lenkung von Aufzeichnungen | 4.6.5 | | |
| Betrieb | 8 | Betrieb | 8 | Betrieb | 8 | | | Betrieb | 8 |
| Betriebliche Planung und Steuerung | 8.1 | Betriebliche Planung und Steuerung | 8.1 | Betriebliche Planung und Steuerung | 8.1 | | | Ablaufplanung und Kontrolle | 8.1 |
| | | | | Allgemein | 8.1.1 | | | | |
| | | | | Hierarchie der Steuerelemente | 8.1.2 | | | | |
| Anforderungen an Produkte und Dienstleistungen | 8.2 | | | | | | | | |
| | | Notfallvorsorge und Gefahrenabwehr | 8.2 | | | | | | |
| | | | | Management of change | 8.2 | | | | |
| | | | | | | | | Business Impact Analyse und Risikobewertung | 8.2 |

| ISO 9001:2015 | | ISO 14001:2015 | | ISO DIS 45001:2015 | | ISO 50001:2011 | | ISO 22301:2012 | |
|---|-------|----------------|--|--------------------|-----|----------------|--|-------------------------|-------|
| Kommunikation mit den Kunden | 8.2.1 | | | | | | | | |
| Bestimmen von Anforderungen für Produkte und Dienstleistungen | 8.2.2 | | | | | | | | |
| Überprüfung der Anforderungen für Produkte und Dienstleistungen | 8.2.3 | | | | | | | | |
| Änderungen von Anforderungen an Produkte und Dienstleistungen | 8.2.4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Allgemeines | 8.2.1 |
| | | | | | | | | Business Impact Analyse | 8.2.2 |
| | | | | | | | | Risikobewertung | 8.2.3 |
| | | | | Outsourcing | 8.3 | | | | |
| Entwicklung von Produkten und Dienstleistungen | 8.3 | | | | | | | | |
| Allgemeines | 8.3.1 | | | | | | | | |
| Entwicklungsplanung | 8.3.2 | | | | | | | | |
| Entwicklungseingaben | 8.3.3 | | | | | | | | |
| Steuerungsmaßnahmen für die Entwicklung | 8.3.4 | | | | | | | | |
| Entwicklungsergebnisse | 8.3.5 | | | | | | | | |

| ISO 9001:2015 | | ISO 14001:2015 | | ISO DIS 45001:2015 | | ISO 50001:2011 | | ISO 22301:2012 | |
|---|-------|----------------|--|--------------------|-----|---|-------|--|-------|
| Entwicklungsänderungen | 8.3.6 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Strategie zur Aufrechterhaltung der Betriebsfähigkeit | 8.3 |
| | | | | | | | | Festlegung und Auswahl | 8.3.1 |
| | | | | | | | | Ressourcenbedarf | 8.3.2 |
| | | | | | | | | Schutz und Schadensminderung | 8.3.3 |
| Steuerung von extern bereitgestellten Prozessen, Produkten und Dienstleistungen | 8.4 | | | Beschaffung | 8.4 | Beschaffung von Energiedienstleistungen, Produkten, Einrichtungen und Energie | 4.5.7 | | |
| Allgemeines | 8.4.1 | | | | | | | | |
| Art und Umfang der Steuerung | 8.4.2 | | | | | | | | |
| Informationen für externe Anbieter | 8.4.3 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Einführung und Umsetzung von Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der Betriebsfähigkeit | 8.4 |
| | | | | | | | | Allgemeines | 8.4.1 |
| | | | | | | | | Struktur zur Reaktion auf einen Zwischenfall | 8.4.2 |
| | | | | | | | | Warnung und Kommunikation | 8.4.3 |
| | | | | | | | | Pläne zur Aufrechterhaltung der Betriebsfähigkeit | 8.4.4 |

| ISO 9001:2015 | | ISO 14001:2015 | | ISO DIS 45001:2015 | | ISO 50001:2011 | | ISO 22301:2012 | |
|--|-------|----------------|--|------------------------------------|-----|----------------------------|----------------|---------------------------|-----|
| | | | | | | | | Übungen und Überprüfungen | 8.5 |
| | | | | Kontraktoren | 8.5 | | | | |
| Produktion und Dienstleistungserbringung | 8.5 | | | | | Ablauflenkung Auslegung | 4.5.5 4.5.6 | | |
| Steuerung der Produktion und der Dienstleistungserbringung | 8.5.1 | | | | | | | | |
| Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit | 8.5.2 | | | | | | | | |
| Eigentum der Kunden oder der externen Anbieter | 8.5.3 | | | | | | | | |
| Erhaltung | 8.5.4 | | | | | | | | |
| Tätigkeiten nach der Lieferung | 8.5.5 | | | | | | | | |
| Überwachung von Änderungen | 8.5.6 | | | | | | | | |
| Freigabe von Produkten und Dienstleistungen | 8.6 | | | | | | | | |
| | | | | Notfallvorsorge und Gefahrenabwehr | 8.6 | | | | |
| Steuerung nichtkonformer Ergebnisse | 8.7 | | | | | | | | |

| ISO 9001:2015 | | ISO 14001:2015 | | ISO DIS 45001:2015 | | ISO 50001:2011 | | ISO 22301:2012 | |
|---|-------|--|-------|--|-------|---|-------|---|-------|
| Bewertung der Leistung | 9 | Bewertung der Leistung | 9 | Bewertung der Leistung | 9 | Überprüfung | 4.6 | Leistungsüberprüfung | 9 |
| Überwachung, Messung, Analyse und Bewertung | 9.1 | Überwachung, Messung, Analyse und Bewertung | 9.1 | Überwachung, Messung, Analyse und Bewertung | 9.1 | Überwachung, Messung und Analyse | 4.6.1 | Überwachung, Messung, Analyse und Bewertung | 9.1 |
| Allgemeines | 9.1.1 | Allgemeines | 9.1.1 | Allgemeines | 9.1.1 | | | Allgemeines | 9.1.1 |
| Kundenzufriedenheit | 9.1.2 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Bewertung der Verfahren zur Aufrechterhaltung der Betriebsfähigkeit | 9.1.2 |
| | | Bewertung der Einhaltung von Verpflichtungen | 9.1.2 | Bewertung der Einhaltung von rechtlichen Verpflichtungen und anderer Anforderungen | 9.1.2 | Bewertung der Einhaltung rechtlicher Vorschriften und anderer Anforderungen | 4.6.2 | Rechtliche und behördliche Anforderungen | 4.2.2 |
| Analyse und Bewertung | 9.1.3 | | | | | | | | |
| Internes Audit | 9.2 | Internes Audit | 9.2 | Internes Audit | 9.2 | interne Auditierung | 4.6.3 | Internes Audit | 9.2 |
| Allgemeines | 9.2.1 | Allgemeines | 9.2.1 | Allgemeines | 9.2.1 | | | | |
| Internes Auditprogramm | 9.2.2 | Internes Auditprogramm | 9.2.2 | Internes Auditprogramm | 9.2.2 | | | | |
| Managementbewertung | 9.3 | Managementbewertung | 9.3 | Managementbewertung | 9.3 | Managementbewertung (Management-Review) | 4.7 | Managementüberprüfung | 9.3 |
| Allgemeines | 9.3.1 | | | | | Allgemeines | 4.7.1 | | |
| Eingaben für die Managementbewertung | 9.3.2 | | | | | Eingangsparameter für das Management-Review | 4.7.2 | | |
| Ergebnisse der Managementbewertung | 9.3.3 | | | | | Ergebnisse des Management-Reviews | 4.7.3 | | |

| ISO 9001:2015 | | ISO 14001:2015 | | ISO DIS 45001:2015 | | ISO 50001:2011 | | ISO 22301:2012 | |
|---|--------|---|------|---|--------|--|-------|-------------------------------------|------|
| Verbesserung | 10 | Verbesserung | 10 | Verbesserung | 10 | | | Verbesserung | 10 |
| Allgemeines | 10.1 | Allgemeines | 10.1 | | | | | | |
| | | | | | | | | Abweichungen und Korrekturmaßnahmen | 10.1 |
| | | | | Vorfälle, Nichtkonformität und Korrekturmaßnahmen | 10.1 | | | | |
| Nichtkonformität und Korrekturmaßnahmen | 10.2 | Nichtkonformität und Korrekturmaßnahmen | 10.2 | | | | | | |
| | | | | Kontinuierliche Verbesserung | 10.2 | | | Ständige Verbesserung | 10.2 |
| | | | | | | Nichtkonformitäten, Korrekturen, Korrektur- und Vorbeugungsmaßnahmen | 4.6.4 | | |
| Wenn eine Nichtkonformität auftritt ... | 10.2.1 | | | | | | | | |
| | | | | Kontinuierliche Verbesserung Ziele | 10.2.1 | | | | |
| ... dokumentierte Information aufbewahren ... | 10.2.2 | | | | | | | | |
| | | | | Kontinuierliche Verbesserung Prozess | 10.2.2 | | | | |
| Fortlaufende Verbesserung | 10.3 | Fortlaufende Verbesserung | 10.3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |