

Vorlagen und Beispiele für technische EAC Dokumente

Hinweis zur Verwendung: Diese Sammlung ist eine fiktive, nicht produktspezifische Beispiel- und Arbeitsvorlage. Sie stellt kein offizielles Formular und keine verbindliche Rechtsberatung dar. Der konkrete Umfang der Unterlagen hängt vom Produkt und vom anwendbaren technischen Regelwerk ab.

◆ **Checkliste der benötigten Unterlagen**

Beispiel für das fiktive Produkt „Beispielprodukt Alpha“ des fiktiven Herstellers „Musterhersteller GmbH“:

- Produktbeschreibung mit bestimmungsgemäßer Verwendung – vorhanden als beschreibendes Produktblatt.
- Technischer Pass – vorgesehen mit Produkt- und Herstellerdaten.
- Technische Kennwerte und Betriebsbedingungen – erfasst in einer technischen Übersicht.
- Sicherheitsbetrachtung – erstellt mit Risiken und zugehörigen Sicherheitsmaßnahmen.
- Bedienungsanleitung – vorbereitet mit Funktionsweise, Montage, Verwendung, Wartung, Reparatur und Sicherheitshinweisen.
- Wartungs- und Aufbewahrungshinweise – dokumentiert als Arbeitsanweisung.
- Prüfprotokolle – gesammelt und den jeweiligen Prüfungen zugeordnet.
- Nachweise zur Konformitätsbewertung – für die Prüfung der EAC Dokumente zur Konformitätsbewertung zusammengestellt.

◆ **Vorlage für Produkt- und Herstellerdaten im technischen Pass**

Beispielhafte Eintragung für ein fiktives, nicht produktspezifisches Produkt:

Feld	Beispielangabe
Produktbezeichnung	Beispielprodukt Alpha
Produktart	Fiktive technische Baugruppe für innerbetriebliche Anwendungen
Bestimmungsgemäße Verwendung	Unterstützung eines beschriebenen technischen Arbeitsablaufs in geschützter Umgebung
Hersteller	Musterhersteller GmbH
Herstelleranschrift	Musterstraße, Musterstadt
Produktidentifikation	Interne Bezeichnung Beispielprodukt Alpha
Technischer Pass	Arbeitsvorlage mit Produktbeschreibung, Kennwerten, Betriebsbedingungen und Sicherheitshinweisen
Verantwortliche Stelle	Technische Dokumentation des Musterherstellers

◆ Vorlage für technische Kennwerte, Betriebsbedingungen und Sicherheitsangaben

Bereich	Beispielangabe
Abmessungen	Kompakte Bauform gemäß der freigegebenen Konstruktionszeichnung
Werkstoffe	Für die vorgesehene Anwendung geeignete technische Werkstoffe
Energieversorgung	Versorgung entsprechend der freigegebenen technischen Auslegung
Betriebsumgebung	Trockene, saubere und ausreichend belüftete Arbeitsumgebung
Zulässige Belastung	Nur innerhalb der konstruktiv vorgesehenen Belastungsgrenzen
Bedienpersonal	Unterwiesene Personen mit Kenntnis der Bedienungsanleitung
Schutzmaßnahmen	Schutzabdeckungen verwenden und den sicheren Zustand vor der Verwendung prüfen
Restrisiken	Verletzungsgefahr bei unsachgemäßer Montage oder Verwendung außerhalb der vorgesehenen Bedingungen
Warnhinweis	Bei erkennbaren Schäden außer Betrieb nehmen und die verantwortliche Stelle informieren

◆ Vorlage für Wartungs- und Aufbewahrungshinweise

- Sichtprüfung vor der Verwendung durchführen – Beispiel: Gehäuse, Anschlüsse und Schutzabdeckungen auf erkennbare Schäden prüfen.
- Reinigung durchführen – Beispiel: geeignete trockene oder materialverträgliche Reinigungsmittel verwenden.
- Wartungsarbeiten dokumentieren – Beispiel: ausgeführte Arbeiten, festgestellte Mängel und verantwortliche Person im Wartungsnachweis festhalten.
- Reparaturen absichern – Beispiel: Produkt vor Reparaturarbeiten außer Betrieb nehmen und gegen unbeabsichtigte Verwendung sichern.
- Ersatzteile zuordnen – Beispiel: nur freigegebene und für das Beispielprodukt geeignete Ersatzteile verwenden.
- Aufbewahrung sicherstellen – Beispiel: trocken, sauber, vor unbefugtem Zugriff und vor schädlichen Umgebungsbedingungen geschützt lagern.

◆ **Checkliste für die Sicherheitsbetrachtung**

Risiko	Beispielhafte Ursache	Sicherheitsmaßnahme
Verletzung durch bewegliche Teile	Schutzabdeckung fehlt oder wird entfernt	Schutzabdeckung montiert halten und vor der Verwendung prüfen
Elektrische Gefährdung	Beschädigter Anschluss oder unsachgemäße Wartung	Beschädigte Anschlüsse nicht verwenden und Wartung nur durch geeignete Fachkräfte durchführen
Fehlbedienung	Bedienungsanleitung wird nicht beachtet	Bedienpersonal unterweisen und die Anleitung am Einsatzort verfügbar halten
Gefährdung durch ungeeignete Umgebung	Verwendung in feuchter oder stark verschmutzter Umgebung	Nur in der vorgesehenen Betriebsumgebung verwenden
Gefährdung bei Reparatur	Reparatur im betriebsbereiten Zustand	Produkt außer Betrieb nehmen und gegen Wiederinbetriebnahme sichern

◆ **Checkliste für die Bedienungsanleitung**

- Funktionsweise erklären – Beispiel: Die technische Baugruppe unterstützt den vorgesehenen Arbeitsablauf gemäß ihrer Produktbeschreibung.
- Montage beschreiben – Beispiel: Montageort vorbereiten, Bauteile nach der Konstruktionszeichnung ausrichten und Schutzabdeckungen befestigen.
- Verwendung beschreiben – Beispiel: Produkt vor der Verwendung prüfen und ausschließlich bestimmungsgemäß bedienen.
- Wartung beschreiben – Beispiel: Sichtprüfung, Reinigung und dokumentierte Wartung nach dem freigegebenen Wartungsplan durchführen.
- Reparatur beschreiben – Beispiel: Reparaturen nur nach Außerbetriebnahme und durch geeignete Fachkräfte ausführen lassen.
- Sicherheitshinweise aufnehmen – Beispiel: Bei Schäden, ungewöhnlichen Geräuschen oder unsicherem Betriebszustand die Verwendung sofort beenden.
- Fehlanwendung nennen – Beispiel: Keine eigenmächtigen Änderungen vornehmen und das Produkt nicht außerhalb der vorgesehenen Betriebsbedingungen einsetzen.

◆ **Checkliste für Prüfprotokolle und ihre Verwendung**

- Prüfgegenstand eindeutig benennen – Beispiel: Prüfprotokoll für Beispielprodukt Alpha.

- Prüfzweck festhalten – Beispiel: Nachweis, dass die festgelegten technischen und sicherheitsbezogenen Anforderungen geprüft wurden.
- Prüfungsumfang beschreiben – Beispiel: Prüfung von Bauzustand, Schutzmaßnahmen, bestimmungsgemäßer Funktion und relevanten Betriebsbedingungen.
- Prüfergebnis dokumentieren – Beispiel: Prüfschritte, Beobachtungen, Abweichungen und abschließende Bewertung vollständig festhalten.
- Festgestellte Abweichungen behandeln – Beispiel: Abweichung beschreiben, Korrekturmaßnahme zuordnen und eine erneute Bewertung dokumentieren.
- Prüfprotokoll freigeben – Beispiel: Verantwortliche technische Stelle prüft die Vollständigkeit und gibt das Protokoll für die Dokumentation frei.
- Verwendung beim EAC Zertifikat – Beispiel: Geeignete Prüfprotokolle als technische Nachweise für die Bewertung und Zusammenstellung der EAC Unterlagen bereitstellen.
- Verwendung bei der EAC Deklaration – Beispiel: Geeignete Prüfprotokolle zur Begründung der dokumentierten Konformitätsbewertung heranziehen.
- Zuordnung sicherstellen – Beispiel: Jedes Protokoll der betreffenden Produktvariante und den zugrunde liegenden technischen Anforderungen zuordnen.
- Aufbewahrung sicherstellen – Beispiel: Freigegebene Protokolle gemeinsam mit den übrigen technischen Unterlagen geordnet aufbewahren.

Alle Angaben sind fiktive Beispiele und Arbeitsvorlagen. Vor der Verwendung ist zu prüfen, welche Unterlagen, Prüfungen und Angaben für das konkrete Produkt und das anwendbare technische Regelwerk erforderlich sind.