

Maschinenverordnung 2027
Wir zeigen Ihnen, was sich ändert!
Und wie Sie optimal vorbereitet sind!

tdh-wissen.de

portfolio

CE-BERATUNG

RISIKOBEURTEILUNG

TECHNISCHE DOKUMENTATION

REDAKTIONELLES ARBEITEN

BERATUNG

CE-Prozess & CE-Kennzeichnung

Die **CE-Kennzeichnung** ist mehr als nur ein Symbol. Sie umfasst den Abschluss des **CE-Prozesses** und die Ausstellung einer Konformitätserklärung. Diese Erklärung bestätigt die Einhaltung sämtlicher EU-Sicherheitsanforderungen für das Produkt und ist eine Voraussetzung für die Markteinführung in Europa. Auch international genießt die CE-Kennzeichnung einen hervorragenden Ruf. Von der Konstruktionsphase bis zum Inverkehrbringen: Unsere Experten begleiten Sie durch den gesamten CE-Prozess.

Risikobeurteilung & Gefährdungsbeurteilung

In Deutschland gilt gemäß Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) grundsätzlich: Ein Produkt darf erst auf dem Markt bereitgestellt werden, wenn es sicher ist. Wir führen für Sie die **Risikobeurteilung** nach DIN EN ISO 12100. Die von uns erstellten Dokumente entsprechen dabei stets den höchsten internationalen Normen.

Normen & Richtlinien

Eine fachgerechte und umfängliche Normenrecherche ist zweifellos ein aufwändiger Prozess und kann schnell zu Frustration führen. In der komplexen Welt der **Normen und Richtlinien** stehen wir Ihnen deshalb beratend zur Seite und recherchieren die passenden Normen und Richtlinien für Ihr Produkt. Dabei dokumentieren wir alles übersichtlich und nachvollziehbar für Ihre Projektakte.

Gutachten & Dokumentenprüfung

Unsere Tätigkeiten umfassen die gründliche Überprüfung von zugekauften Maschinen und technischen Dokumenten. Wir untersuchen nicht nur die CE-Konformität, sondern setzen zusätzliche Maßstäbe. Unsere Experten übernehmen die **Prüfung Ihrer Produkte und Dokumente**. Basierend auf allen relevanten Normen, Richtlinien und den anerkanntesten Verständniskonzepten erstellen wir Ihnen ein umfassendes **Gutachten**.

Technische Dokumentation

Die Inhouse-Produktion Ihrer Technischen Dokumentation bietet zwei wichtige Vorteile:

- > Vorhersehbare Kosten
- > Schutz sensibler Konstruktionsdaten

Optimieren Sie Ihre redaktionelle Aufbereitung mit maßgeschneiderten Werkzeugen, um das volle Potenzial Ihrer Redaktion auszuschöpfen. Unsere **XML-basierte** Produktionsumgebung steigert nicht nur die Qualität, sondern vereinfacht und beschleunigt auch den gesamten Erstellungsprozess.

Redaktionelles Arbeiten

In der Technischen Redaktion ist effektives Arbeiten entscheidend. Nicht nur Fachkenntnisse in der Erstellung sondern auch die souveräne Beherrschung von Back-Office-Tätigkeiten sind notwendig. Ohne **Prozesse, Strukturen und Standards** stößt eine Redaktion schnell an ihre Grenzen. Hier setzen wir an, um sicherzustellen, dass Ihre Dokumentationsprozesse nicht nur funktionieren, sondern auch effizient sind.

Content-Management-System

Die Erstellung Technischer Dokumentationen erfordert nicht nur tiefgreifendes Fachwissen, sondern beinhaltet auch repetitive Prozessschritte, die während der Produktion häufig durchgeführt werden müssen. Sobald diese Tätigkeiten die Effizienz und Produktivität beeinträchtigen, ist es an der Zeit über ein **Content-Management-System** nachzudenken. Wir installieren ein CMS in Ihrer Redaktion, erarbeiten gemeinsam eine XML-basierte Produktionsumgebung und coachen Ihre Redakteure.

Translation-Memory-System

Haben Sie genug von intransparenten Kostenkalkulationen durch externe Übersetzungsagenturen? Es wird Zeit, selbst die Kontrolle über Ihre Übersetzungen zu übernehmen. Mit unserem **Translation-Memory-System** bieten wir Ihnen eine smarte und einfache Lösung für die Verwaltung, Kalkulation und Beauftragung Ihrer Übersetzungen.

WEITERENTWICKLUNG

AB 2027

Ab 20. Januar 2027

Ab 20. Januar 2027 gilt die Maschinenverordnung (EU) 2023/1230 verbindlich und ersetzt die bisherige Maschinenrichtlinie (2006/42/EG). Sie ist als Verordnung ohne nationale Umsetzung direkt in der EU anzuwenden – Unternehmen müssen ihre Prozesse rechtzeitig anpassen.

Digital Safety – Software & Steuerungen

Sicherheitsrelevante Software und Steuerungen werden rechtlich wie Maschinenteile behandelt. Dokumentierte Updates, Schutz vor Manipulation und Cybersicherheit werden verpflichtender Bestandteil der Sicherheitsanforderungen.

Neue Risiken - Neue Anforderungen

Vernetzte und KI-gestützte Maschinen gelten künftig als höheres Risiko und unterliegen strengeren Zertifizierungs- und Nachweispflichten. Besonders Systeme mit adaptivem Verhalten werden stärker überwacht.

Wesentliche Änderung, oder nicht?

Einführung einer nachvollziehbareren Definition von wesentlichen Änderungen an Maschinen und die daraus resultierende Gültigkeit der CE-Konformitätserklärung.

Digitale Dokumentation

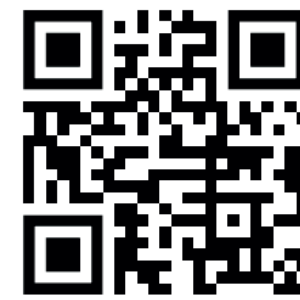
Digitale Betriebsanleitungen und Nachweise sind zukünftig offiziell zulässig – unter der Bedingung, dass Zugänglichkeit, Authentizität und Verfügbarkeit dauerhaft gewährleistet bleiben. Das bringt Effizienz, setzt aber moderne Redaktionsprozesse voraus.



TDH
Wissen

TDH-Wissen GmbH
Im Bahlbrink 6
30827 Garbsen

Tel.: +49 (0) 511 - 47 29 98 70
@: mail@tdh-wissen.de



<https://tdh-wissen.de>

INNOVATION
QUALITÄT
PARTNER

IHRE
ANSPRECH
PARTNER

Unsere Mission: Innovation, Qualität, Partnerschaft

Als inhabergeführtes Unternehmen mit über 30 Jahren Erfahrung bieten wir innovative Produkte, stetige Entwicklung und zielgerichtete Zusammenarbeit. Dabei beraten wir Sie nicht nur, sondern sehen uns als ein Teil Ihres Teams. Gemeinsam Innovationen fördern und erfolgreich in die Zukunft gehen – vom CE-Prozess bis zur Technischen Dokumentation.

Individuelle Systemlösungen und kompetente Beratung

Wir entwickeln maßgeschneiderte Systeme, um Ihre spezifischen Anforderungen im Maschinenbau zu erfüllen. Von der Technischen Redaktion bis zur Ausarbeitung eines umfassenden Sicherheitskonzepts begleiten wir Sie durch den gesamten CE-Prozess.

Erfahrene Mitarbeiter Ihr Erfolgsgarant

Unsere hochqualifizierten Mitarbeiter mit langjähriger Erfahrung verstehen Ihre Anforderungen und entwickeln innovative Lösungen. Kontinuierliche Weiterbildung sichert unseren hohen Standard und ermöglicht es uns, Ihnen stets die besten Produkte und Prozesse anzubieten.

Höchste Qualität und klare Kommunikation

Bei uns steht Qualität an erster Stelle. Unsere Experten streben stets nach höchsten Standards und legen großen Wert auf klare Kommunikation. Präzision und Sorgfalt sind für unsere Arbeitsweise zentral.

Lassen Sie sich von unseren Spezialisten umfassend und kompetent bei allen Fragen zum CE-Prozess und der Technischen Dokumentation beraten. Wir stehen Ihnen zur Seite, um gemeinsam Erfolge zu erzielen und die Sicherheit sowie Qualität Ihrer Produkte weiterzuentwickeln.



Christoph Habermaas

Geschäftsführender Inhaber



Timo Heitefuß

Beratung, Weiterentwicklung



Patrick Poppe

Beratung, Weiterentwicklung



Kontaktieren Sie uns!

Sie möchten uns persönlich
kennenlernen oder haben
eine konkrete Anfrage?
Zögern Sie nicht!
Schreiben Sie uns einfach
oder rufen Sie uns an.
Wir freuen uns auf Sie.



TDH-Wissen GmbH
Im Bahlbrink 6
30827 Garbsen

Tel.: +49 (0) 511- 47 29 98 70
@: mail@tdh-wissen.de



<https://tdh-wissen.de>