



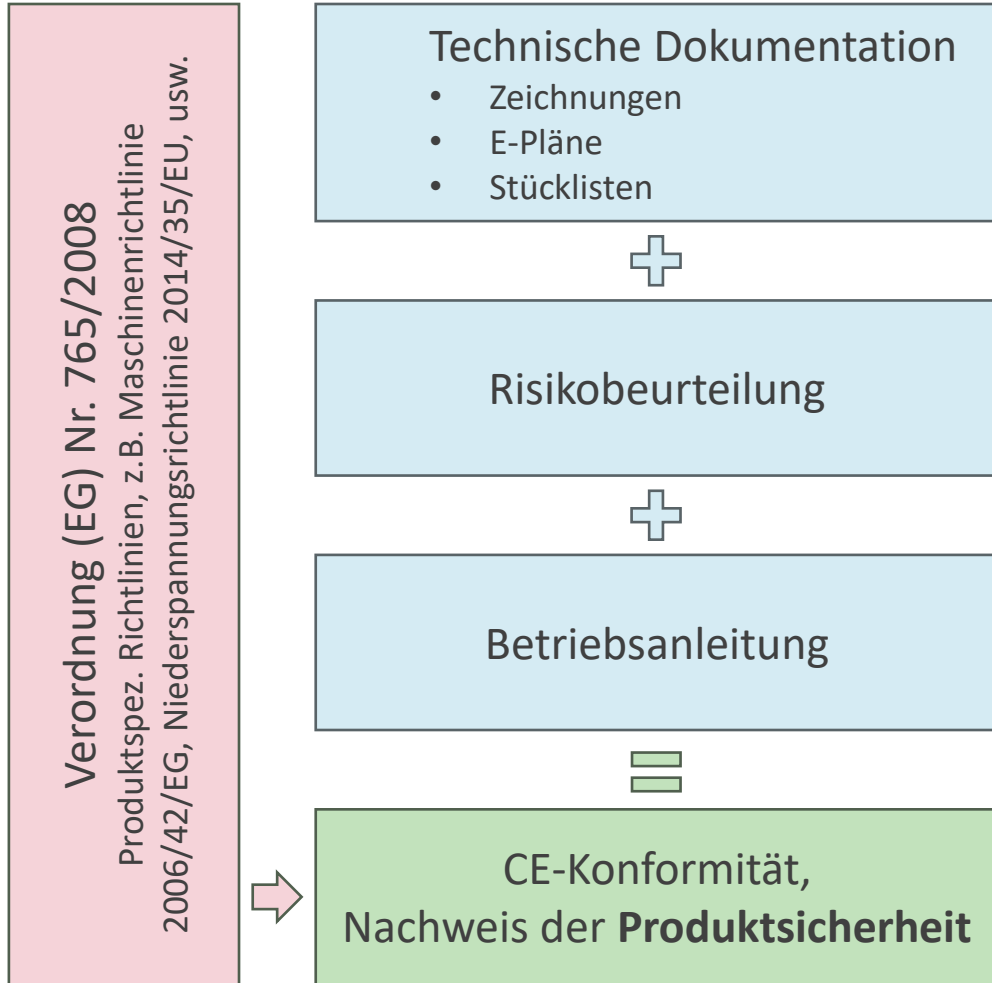
Risikobeurteilung, Gefährdungsbeurteilung und CE

Die Rollen von Hersteller, Betreiber und Zulieferer

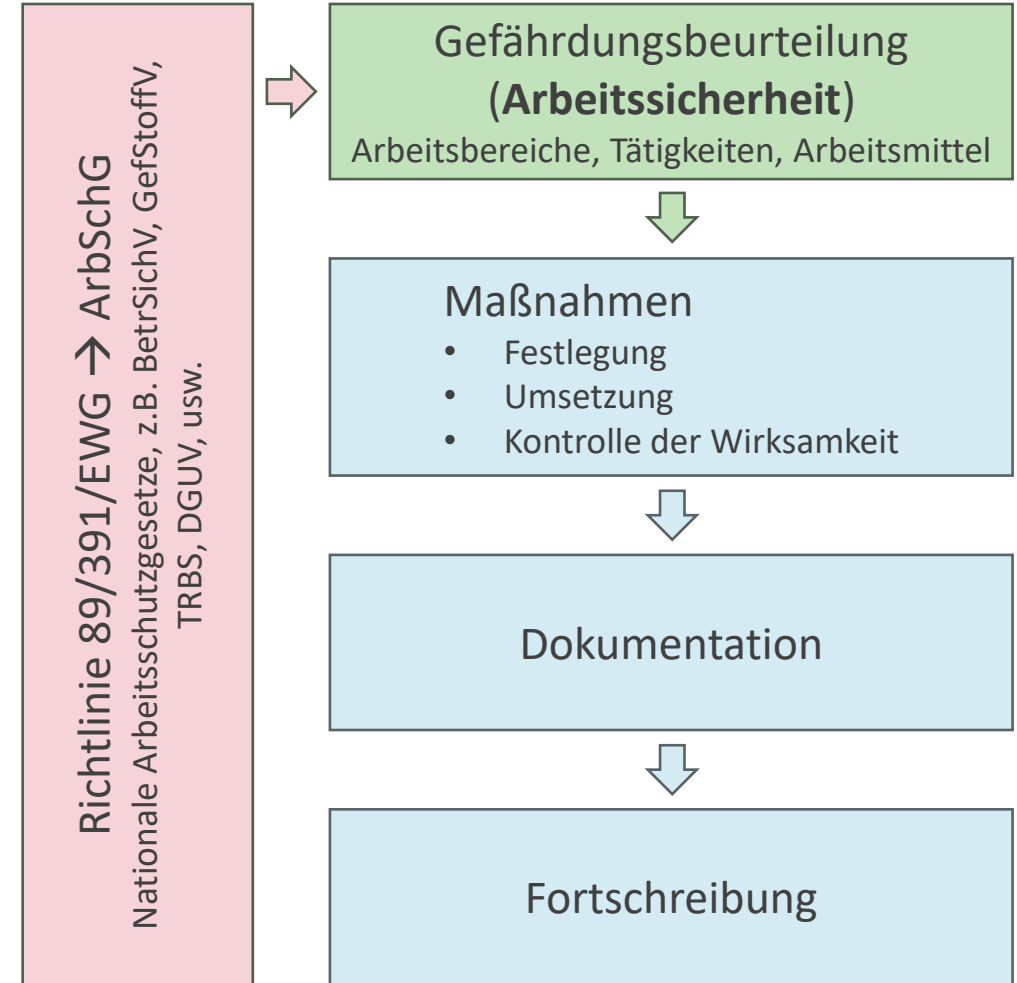


Pflichten für Hersteller und Betreiber

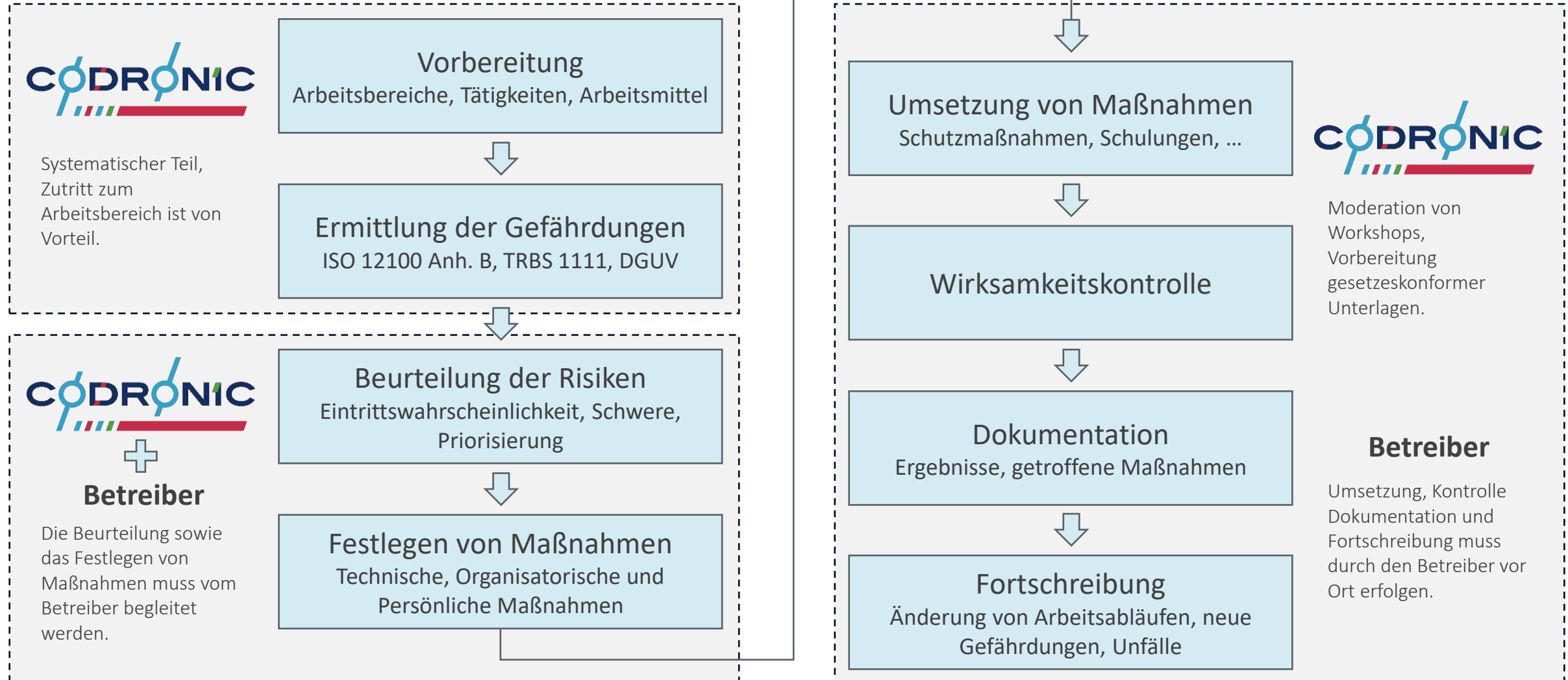
Hersteller



Betreiber



Umfang der Gefährdungsbeurteilung



Codronic unterstützt Hersteller und Betreiber



... führt im Auftrag des **Herstellers** durch:
gesamte **CE-Konformitätsbewertung** inkl. Erstellung der

- technischen Dokumentation
- Risikobeurteilung
- Betriebsanleitung

... erstellt für den **Betreiber**:
Gefährdungsbeurteilung, inkl.

- Gefährdungsermittlung
- Risikobeurteilung
- Maßnahmen festlegen

... unterstützt den **Betreiber** bei der betriebsinternen
Weiterführung:

- Umsetzung von Maßnahmen
- Wirksamkeitskontrolle
- Dokumentation
- Fortschreibung



Alle Angebote der Codronic

Rund um ihr **Produkt** bietet Codronic

- Funktionale und ästhetische Konzepterstellung
- Mechanische Entwicklung, Steuerungstechnik, User-Interface-Design
- Prototypenbau, Testing, Auswertung und Protokollierung
- CE-Dokumentation
- Umweltverträglichkeitsanalyse
- Entsorgungskonzept
- Gefährdungsanalyse für den Betreiber

Codronic unterstützt Sie bei der **Herstellung** ihres Produkts

- Produktions-, Anlagen- und Fabrikplanung
- Prozess-FMEA
- Entwicklung von Sondermaschinen und Automatisierung
- Planung und Entwicklung von Produkthandling, Transport- und Logistiklösungen



Literaturliste

Risikobeurteilung und CE-Konformität

- **Maschinenrichtlinie 2006/42/EG:** Zentrale EU-Richtlinie, die die Risikobeurteilung als Pflicht für Hersteller vor dem Inverkehrbringen von Maschinen vorschreibt. Sie definiert die grundlegenden Anforderungen an Sicherheit und Gesundheitsschutz und verweist auf die Notwendigkeit der technischen Dokumentation, Betriebsanleitung und CE-Kennzeichnung.

[Volltext der Richtlinie \[eur-lex.europa.eu\]](http://eur-lex.europa.eu)

[Leitfaden zur Anwendung \[bmas.de\]](http://bmas.de)

[Fachliteratur: Schneider, A.: Zertifizierung im Rahmen der CE-Kennzeichnung, VDE Verlag, 2018 \[vde-verlag.de\]](http://vde-verlag.de)

- **DIN EN ISO 12100:2010/2011:** Internationale Grundnorm zur Risikobeurteilung und Risikominderung im Maschinenbau. Sie beschreibt das systematische Vorgehen zur Identifikation von Gefährdungen, Risikoeinschätzung und Auswahl von Schutzmaßnahmen.

[Normenbeschreibung und Anwendung \[bfs-kaelte-klima.de\]](http://bfs-kaelte-klima.de)

Gefährdungsbeurteilung und Arbeitssicherheit

- **Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG):** Verpflichtet Arbeitgeber zur Durchführung und Dokumentation der Gefährdungsbeurteilung für alle Arbeitsbereiche und -mittel.

[Gesetzestext \[gesetze-im-internet.de\]](http://gesetze-im-internet.de)

- **Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Regelt die sichere Verwendung von Arbeitsmitteln und die Durchführung der Gefährdungsbeurteilung.

[Verordnungstext \[gesetze-im-internet.de\]](http://gesetze-im-internet.de)

- **Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) und Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS) sowie Gefahrstoffe (TRGS):** Präzisieren die Anforderungen an die Gefährdungsbeurteilung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen.

[TRBS/TRGS Übersicht \[baua.de\]](http://baua.de)

- **DGUV Vorschriften und Handlungshilfen:** Die Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung bietet zahlreiche praxisnahe Handlungshilfen und Grundsätze zur Gefährdungsbeurteilung.

[DGUV Grundsatz 311-003 \[publikationen.dguv.de\]](http://publikationen.dguv.de)

- **Handbuch Gefährdungsbeurteilung (BAuA):** Wissenschaftlich fundiertes Nachschlagewerk zur Durchführung der Gefährdungsbeurteilung, inkl. Prozessschritte und Handlungshilfen.

[Handbuch BAuA \[baua.de\]](http://baua.de)

Produktsicherheit und Nachweis

- **Produktsicherheitsgesetz (ProdSG):** Zentrales deutsches Gesetz zur Umsetzung der EU-Vorgaben zur Produktsicherheit, insbesondere für das Bereitstellen von Produkten auf dem Markt.

[BMAS Produktsicherheit \[bmas.de\]](http://bmas.de)

- **EU-Verordnung 2023/988 über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR):** Neue EU-weite Vorgaben zur Produktsicherheit und zum Nachweis sicherer Produkte.

[IHK Halle-Dessau \[ihk.de\]](http://ihk.de)

Weitere relevante Richtlinien

- **Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU:** Regelt die Sicherheit elektrischer Betriebsmittel im Spannungsbereich 50–1000 V AC bzw. 75–1500 V DC.

[Volltext EUR-Lex \[eur-lex.europa.eu\]](http://eur-lex.europa.eu)

- **Richtlinie 89/391/EWG (Arbeitsschutz-Rahmenrichtlinie):** Europäische Rahmenrichtlinie zur Verbesserung von Sicherheit und Gesundheitsschutz der Arbeitnehmer.

[Volltext EUR-Lex \[eur-lex.europa.eu\]](http://eur-lex.europa.eu)

- **Branchenspezifische und nationale Vorschriften:** z.B. DGUV, TRBS, BetrSichV, GefStoffV, die in den jeweiligen Arbeitsbereichen und für spezifische Gefährdungen heranzuziehen sind.

Weiterführende Literatur und Praxishilfen

- **Maschinenrichtlinie und Risikobeurteilung:** [Leitfaden für die Anwendung der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG \(BMAS\) \[bmas.de\]](http://bmas.de)

- **Fachliteratur- und Normenübersichten:**

[maschinen-sicherheit.net – Literatur und Normen \[maschinen-sicherheit.net\]](http://maschinen-sicherheit.net)

[DIN Media – CE-Kennzeichnung und Normen \[dinmedia.de\]](http://dinmedia.de)



Wie viele Ihrer Maschinen sind
tatsächlich CE-konform – und könnten
Sie es im Zweifel belegen?



Codronic GmbH
Paul-Lenz-Straße 1
D-86316 Friedberg
Germany

www.codronic.de

