

## CE, Haftung, Dokumentation

### Der Ziviltechniker als Versicherung für Hersteller und Betreiber

Sowohl Maschinenhersteller als auch Betreiber stehen oft vor der großen Herausforderung, ihre Erzeugnisse und Arbeitsmittel dem Gesetz entsprechend sicher zu gestalten. Gerade in dieser schwierigen Situation nimmt ihnen der Ziviltechniker durch sein Expertenwissen und seine Erfahrung die große Last der Gesetze und Vorschriften von den Schultern.

Die – gerade auch vor dem Gesetz – sichere Maschine wird vom Spannungsdreieck einer entsprechenden Organisation überspannt:

- CE-Management
- Haftungssicherheit
- Dokumentation

Aufgrund seiner Befugnis stellt der Ziviltechniker genau jene öffentlichen Urkunden aus, die dem Hersteller und Betreiber vor den Behörden bestätigt, dass die Maschine den Gesetzen und Vorschriften entspricht. Gleichzeitig bietet er Hilfestellung und/oder erstellt die interne und externe Dokumentation. Durch diese Ziviltechnikerleistung ist das **CE-Management** erfüllt und die richtige, notwendige **Dokumentation** vorhanden: ein Maximum an **Haftungssicherheit** ist erreicht!

### Hersteller

**Sie bauen die Maschine, der Ziviltechniker kümmert sich um ein korrektes Inverkehrbringen.**

Um eine Maschine in Verkehr bringen zu können, muss der Hersteller das sogenannte Konformitätsbewertungsverfahren durchführen. Erst am Ende dieses Verfahrens wird die Konformitätserklärung ausgestellt und das CE-Zeichen an der Maschine angebracht.

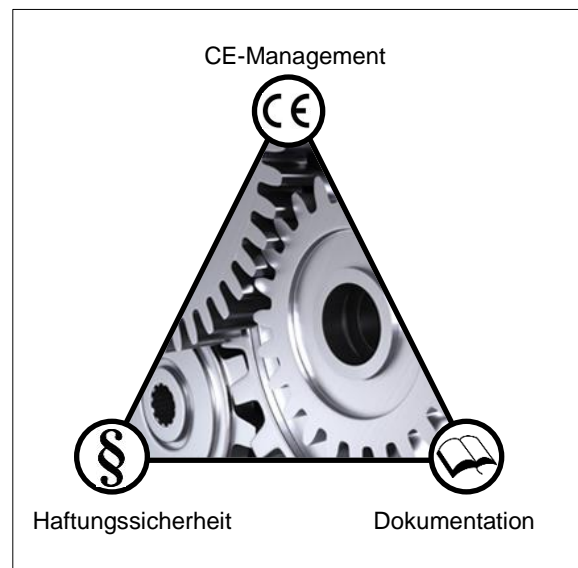
Der Ziviltechniker unterstützt den Hersteller während des gesamten Prozesses – von der ersten Idee bis zur Aufstellung

und Abnahme durch den Kunden, entwickelt das Sicherheitskonzept und erstellt alle notwendigen und vorgeschriebenen Unterlagen.

### Betreiber

**Sie stellen die Anlage zusammen und/oder betreiben sie, der Ziviltechniker kümmert sich um die korrekte Konfiguration.**

Jede Maschine und jede Anlage, die ein Betreiber seinen Mitarbeitern zur Verfügung stellt, muss eine CE-Kennzeichnung tragen, eine gültige und korrekte Konformitätserklärung besitzen und das Konformitätsbewertungsverfahren durchlaufen haben. Oft werden Maschinen und Anlagen vom Betreiber selbst gebaut oder aus verschiedenen zugelieferten Maschinen zusammengestellt. In diesem Fall ist der Betreiber



Das Spannungsdreieck um das Zentrum sichere Maschinen: Ziviltechniker helfen unabhängig

der Eigenhersteller und gilt gegenüber dem Gesetz als Inverkehrbringer und ist somit selbst für alle CE-Tätigkeiten verantwortlich.

Der Ziviltechniker unterstützt den Betreiber in jeder gewünschten Projektphase – vom Konzept über Planung, Beschaffung, Zusammenstellung bis hin zur Inbetriebnahme,

## Drei-Stufen-Verfahren

Das „Drei-Stufen-Verfahren“ mit dem Ziel der Risikominderung gemäß EN ISO 12100:

1. Schritt: Inhärent sichere Konstruktion
2. Schritt: Technische Schutzmaßnahmen und/oder ergänzende Schutzmaßnahmen
3. Schritt: Benutzerinformation

Ihr unabhängiger Ziviltechniker garantiert Hersteller und Betreiber die wirtschaftlich vernünftigste Erfüllung der gesetzlichen Vorschriften.

das erforderliche Sicherheitsmaß zu erreichen und die Ergebnisse den Behörden gegenüber in korrekter Weise zu dokumentieren.

## Unterstützung

Der Ziviltechniker unterstützt Hersteller und Betreiber.

### CE-Management:

- Sicherheitskonzepte für
  - Maschine und Anlage
  - Umbau
  - Gebrauchtmaschine
  - bestehende Maschine
- Risikobeurteilung
- Normenrecherche
- Sicherheitsrelevante Steuerung
- Konformitätserklärung (CE)
- Einbauerklärung
- Haftungssicherer Vertragstext
  - Angebot
  - Kaufvertrag
  - Wartungsvertrag

### Dokumentation:

- Bedienungsanleitung
  - Modularisierung
  - Funktions-Design
- Maschinenkennzeichnung
  - Warnschilder
  - CE-Kennzeichnung
  - Betriebsparameter
- Vertriebsunterlagen
- Wartungsdokumentation
- Einkaufsbedingungen
- Übersetzungsoptimierung
- Word-Templates (Vorlagen)

## Fazit

Der Ziviltechniker übernimmt für Sie – unabhängig von jeglichen anderweitigen Interessen – mit seinem Wissen und seiner Erfahrung über Sicherheit, Recht und Behörden die Einhaltung der Gesetze und Vorschriften, damit sich **Hersteller** und **Betreiber** auf ihr Kerngeschäft konzentrieren können, nämlich:

**das Herstellen und Betreiben von Maschinen.**

## Was ist ein Ziviltechniker?

### Staatliche Befugnis:

Staatlich befugte und beeidete Ziviltechniker sind natürliche Personen, die ... aufgrund einer vom Bundesminister für Wirtschaft und Arbeit verliehenen Befugnis freiberuflich tätig sind. (ZTG 1993, § 1 Abs. 1)

### Öffentliche Urkunden – wie von einer Behörde:

Ziviltechniker sind mit öffentlichem Glauben versehene Personen gemäß § 292 der Zivilprozessordnung, ... Die von ihnen im Rahmen ihrer Befugnis ausgestellten öffentlichen Urkunden werden von den Verwaltungsbehörden in derselben Weise angesehen, als wenn diese Urkunden von Behörden ausgefertigt wären. (ZTG 1993, § 4 Abs. 3)

### Unabhängigkeit:

Ziviltechniker sind im Rahmen ihrer Fachgebiete zu keiner ausführenden Tätigkeit berechtigt. (ZTG 1993, § 4 Abs. 4)

### Ausbildung und Erfahrung:

Die fachliche Befähigung ist nachzuweisen durch:

1. die Absolvierung des der angestrebten Befugnis entsprechenden Studiums,
2. die praktische Betätigung
3. und die erfolgreiche Ablegung der Ziviltechnikerprüfung.  
(ZTG 1993, § 6 Abs. 1)