



ZONIC
Engineering

Ihr Partner für normenkonforme Maschinenkonstruktionen und den
rechtskonformen Betrieb von Anlagen

+43 (0) 681 10663729 ingmar.zink@zonic.at www.zonic.at



Ihr Ansprechpartner
Dipl.-Phys. Ingmar Zink

Generelle Befähigungen

- Diplom-Physiker für technische Physik
- allgemein beeidigter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger für Maschinensicherheit (LG Innsbruck)
- geprüfter CE-Koordinator (WEKA-Akademie)
- Projektmanager (zertifiziert nach PMI-Standard)

Unsere Expertise

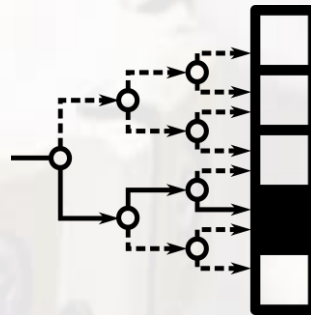
Wir sind spezialisiert auf

Richtlinien- und Normenrecherche



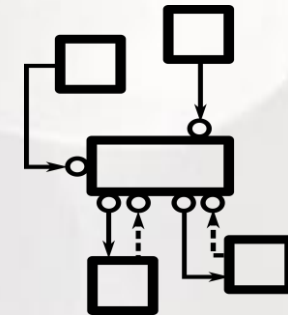
- Bei Neukonstruktionen
- Bei Bestandsanlagen
- für umfassende Rechtssicherheit

Risikoanalyse und Risikobeurteilung



- EN ISO 12100
- HAZOP-Analyse von prozesstechnischen Gefährdungen
- FMEA- Methodik
- ZONIC Risiko Rating

Funktionale Sicherheit



- Konzeptionieren von Sicherheitsfunktionen (nach EN ISO 13849-1)
- Performance-Level-Berechnungen der funktionalen Sicherheit (nach EN ISO 13849-1)

Unsere Expertise

Wir sind spezialisiert auf

Technische Dokumentation



- Betriebsanleitung (nach EN ISO 20607)
- Schulungsunterlagen für Unterweisungen
- Arbeitsanweisungen

Retrofit Projekte



- Strategie-Entwicklung für einen optimierten Aufwand
- Erarbeitung von effizienten Lösungskonzepten
- Kompetente Beratung zu Rechtssicherheit

Arbeitsplatz-Evaluierung



- Lärmpegel- und Vibrationsmessungen
- Messungen: Schadstoffbelastung der Luft
- Gefahrstoffanalysen
- Ergonomie-Beurteilungen
- Beurteilung der psychologischen Belastungen

Wie wir arbeiten

ZONIC Prozess für CE-Konformität

1.

**Richtlinien- und
Normenrecherche**



Wir führen Recherche
der gesetzlichen
Anforderungen durch

2.

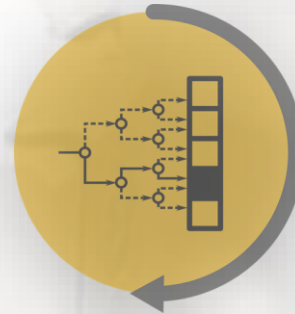
**Konformitäts-
Check**



Wir prüfen Ihre
Maschine oder Anlage
auf Normen-
konformität

3.

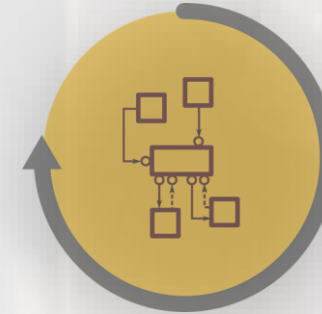
**Risikoanalyse und
Risikobeurteilung**



Wir führen eine
rechtssichere
pragmatische Risiko-
beurteilung Ihrer
Maschine bzw. Anlage
durch

4.

**Funktionale
Sicherheit**



Wir erstellen für Sie
rechtssichere
Nachweise zu
funktionalen
Schutzeinrichtungen

5.

**Technische
Dokumentation**



Wir erstellen für Sie
Unterlagen zur
Unterweisung
basierend auf einer
praxisgerechten
Betriebsanleitung

ZONIC Prozess für Bestandsanlagen als Teil der Retrofit Projekte

1. Safety Check



Wir führen Recherche der gesetzlichen Anforderungen durch

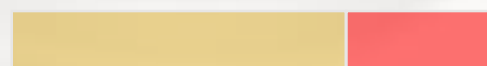


Skala der Rechtssicherheit

2. Unterweisung



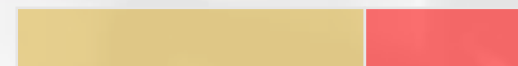
Wir prüfen Ihre Maschine oder Anlage auf Normenkonformität



3. Action Plan



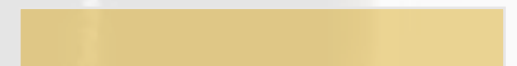
Wir führen eine rechtssichere pragmatische Risiko-beurteilung Ihrer Maschine bzw. Anlage durch



4. Umsetzung



Wir erstellen für Sie rechtssichere Nachweise zu funktionalen Schutzeinrichtungen



rechtssicher ✓

Was wir außerdem noch können

ZONIC Engineering Leistungsportfolio

- Prüfung und Überwachung von Anlagen, insbesondere wiederkehrende Prüfungen von Betriebsanlagen nach (gem. § 82 b GewO 1994)
- Abnahmeprüfungen von Maschinen gemäß Arbeitsmittelverordnung (gem. § 7 AM-VO)
- Ausübung der Tätigkeit einer Sicherheitsfachkraft (gem. § 73 ASchG)
- Befugnis zur Ausstellung von Energieausweisen (gem. § 2 EVG)
- Befugnis zur Durchführung von Energieaudits (gem. EN 16247 und ISO 50001)