

„Die neue Maschinenverordnung (EU) 2023/1230“

30. November 2026, 9:00 – 16:00 Uhr, SIHK zu Hagen

Seminarinhalte

Einführung in die Maschinenverordnung (EU) 2023/1230

- Hintergrund und Zielsetzung der neuen Verordnung
- Rechtscharakter: Richtlinie vs. Verordnung
- Übergangsfristen und Inkrafttreten
- Verhältnis zu anderen EU-Rechtsvorschriften
(z. B. Produktsicherheitsverordnung, KI-Verordnung, EMV-Richtlinie)

Aufbau und Struktur der Maschinenverordnung

- Kapitelübersicht und logischer Aufbau
- Systematik der Anhänge (I–XI)
- Vergleich der Anhänge mit der bisherigen Maschinenrichtlinie
- Neue Begriffe und Definitionen (z. B. „wesentliche Änderung“, „digitale Betriebsanleitung“, „KI-Systeme“)

Wesentliche Änderungen zur Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

- Neue Anforderungen an Software, Cybersicherheit und KI-Komponenten
- Erweiterte Pflichten für Hersteller, Importeure und Händler
- Änderungen bei Sicherheitsbauteilen und unvollständigen Maschinen
- Anpassungen bei Risikobeurteilung und Sicherheitsfunktionen
- Neue Anforderungen an digitale Dokumentation und EU-Erklärungen

Maschinenverordnung (EU) 2023/1230

- Verantwortung entlang der Lieferkette: Hersteller, Einführer, Händler, Betreiber
- EU-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung nach neuer Rechtslage
- Technische Unterlagen, digitale Betriebsanleitungen und Zugänglichkeit
- Überwachung durch Marktaufsichtsbehörden

Delegierte Rechtsakte und künftige Änderungen

- Rolle der delegierten Rechtsakte im MVO-System
- Zeitplan und erwartete technische Anpassungen
- Auswirkungen auf harmonisierte Normen und Übergangsbestimmungen

Praktische Umsetzung im Unternehmen

- Schritt-für-Schritt-Vorgehen zur Anpassung bestehender CE-Prozesse
- Bewertung der bestehenden Dokumentation auf Konformität mit der MVO
- Empfehlungen für Risikobeurteilungen und interne Audits
- Checkliste für die Umsetzung bis zum Ende der Übergangsfrist

Praxisbeispiele und Diskussion

- Gegenüberstellung MRL ↔ MVO in der Anwendung
- Best-Practice-Ansätze
- Fragerunde / Erfahrungsaustausch

Referent: Jan Leimkühler, Ing.-Büro Leimkühler GmbH, www.ib-leimkuehler.de