



Elmos ESG Richtlinien

Abschnitt:	Soziales
Kapitel:	Beschäftigte und Arbeitsbedingungen
Richtlinie:	Maschinensicherheit
Geltungsbereich:	Hauptstandort in Dortmund ¹
Unterstützte UN SD Ziele:	
Adressierte GRI Standards:	403, 404

Elmos möchte Unfälle, Verletzungen und Schäden beim Umgang mit Maschinen und technischen Anlagen in Gebäuden so weit wie möglich vermeiden. **Rechtliche Grundlage** für Maschinensicherheit bilden in Deutschland die Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV), das Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) sowie die DGUV-Vorschriften (z. B. DGUV Vorschrift 3 für elektrische Anlagen). Basierend auf diesen und weiteren Rahmenwerken hat Elmos folgende Maßnahmen im Bereich Maschinensicherheit implementiert. Diese Maßnahmen umfassen sowohl den laufenden Betrieb als auch die Wartung, Inspektion und Reparatur.

Zu den **technischen Maßnahmen** zählen beispielsweise Schutzeinrichtungen wie Not-Aus-Schalter, Schutzverkleidungen, Lichtschranken oder Verriegelungen. Maschinen werden zudem so konstruiert, dass sie keine Gefährdung darstellen. Eine weitere Maßnahme sind Sensoren und Systeme zur Früherkennung von Störungen oder Verschleiß (Zustandsüberwachung).

Vor dem Einsatz oder der Wartung jeder Maschine wird geprüft, welche Risiken bestehen (Gefährdungsbeurteilung). Weitere **organisatorische Maßnahmen** sind Betriebsanweisungen mit klaren Anleitungen zur sicheren Nutzung und Wartung der Maschinen sowie Arbeitsfreigaben, welche beispielsweise bei Arbeiten an elektrischen Anlagen oder in engen Räumen einzuholen sind.

Auch **Wartung und Instandhaltung** haben unter der Berücksichtigung von Sicherheitsaspekten zu erfolgen. So müssen alle Maschinen vor der Durchführung von Wartungsarbeiten spannungsfrei geschaltet und gegen Wiedereinschalten gesichert werden (Abschalten und Sichern). Außerdem müssen Wartungspunkte sicher erreichbar sein (Zugänglichkeit) und alle Wartungsarbeiten nachvollziehbar dokumentiert werden (Dokumentation).

Neben den genannten technischen und organisatorischen Maßnahmen legt Elmos einen großen Wert auf **Schulungen und Unterweisungen**. Dabei werden unsere Mitarbeitenden regelmäßig zu Themen wie der sicheren Maschinenbedienung, dem Verhalten im Störfall oder dem Tragen der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) unterwiesen. Auch Besucher und Mitarbeitende von Fremdfirmen, die Arbeiten auf dem Firmengelände verrichten, werden ausführlich über die bestehenden Sicherheitsmaßnahmen unterrichtet.

ESG Richtlinien	Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
ESG KPIs	Arbeitsunfälle
Zertifikate	Arbeitsschutzmanagementsystem-Zertifikat ISO 45001:2018
Begleitende Dokumente	Arbeitsschutz-, Umweltschutz- und Energiepolitik

¹ Es handelt sich um den weltweit einzigen eigenen Produktionsstandort des Elmos Konzerns.