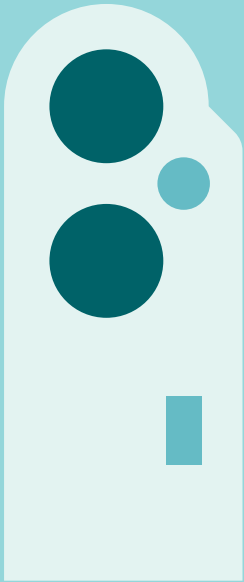




**BG ETEM**  
Energie Textil Elektro  
Medienerzeugnisse



## Die neue EU-Verordnung über Maschinen

Was sich mit der Maschinenverordnung  
(EU) 2023/1230 für Sie ändert

Ihre gesetzliche Unfallversicherung

# **Stichtag 20. Januar 2027: Dann gilt die neue Maschinenverordnung in allen Mitgliedstaaten der EU.**

Die Welt des Maschinenbaus verändert sich: Software, Künstliche Intelligenz (KI) und Cybersicherheit spielen eine immer größere Rolle. Die Maschinenverordnung (MVO) greift diese Entwicklungen auf und konkretisiert entsprechende Anforderungen.

Die MVO ist damit mehr als eine Aktualisierung der bisherigen Maschinenrichtlinie. Sie reagiert auf die technischen Realitäten und setzt den regulatorischen Rahmen für die kommenden Jahre.

Doch die inhaltlichen Neuerungen sind nur ein Teil der Veränderung. Als EU-Verordnung gilt die MVO direkt und unmittelbar in allen Mitgliedstaaten – ohne nationale Umsetzung und ohne Übergangszeitraum. Eine Phase, in der die alte Maschinenrichtlinie wahlweise weiter angewendet werden kann, ist nicht vorgesehen.

Unternehmen sollten deshalb so früh wie möglich klären, in welchem Umfang sie betroffen sind. Dabei ist wichtig, nicht nur Herstellung und Beschaffung im Blick zu haben, sondern auch den zukunftsorientierten, sicheren Betrieb von Maschinen.

Nur wer hier systematisch vorgeht, kann die Umstellung planbar gestalten und die Anforderungen der MVO rechtzeitig erfüllen. Frühzeitiges Handeln schafft Rechtssicherheit und vermeidet Engpässe zum Stichtag.



**Eine wichtige Änderung:  
Unterlagen zu Maschinen  
dürfen in Zukunft digital  
bereitgestellt werden.**

# Die wichtigsten Änderungen

## Keine nationale Umsetzung mehr

Die MVO ist eine unmittelbar geltende Rechtsvorschrift und muss nicht mehr auf nationaler Ebene umgesetzt werden. Am 20. Januar 2027 tritt sie in Kraft, die alte Richtlinie gilt dann nicht mehr.

## Unterlagen dürfen digital sein

Unterlagen wie Betriebsanleitungen dürfen digital bereitgestellt werden. Voraussetzung ist, dass die Quelle eindeutig genannt wird, die Anleitung ausdrückbar ist und mindestens zehn Jahre nach dem letzten Inverkehrbringen des Produkts verfügbar bleibt.

## Software kann Sicherheitsbauteil sein

Software, die eine Sicherheitsfunktion erfüllt und als eigenständiges Produkt in Verkehr gebracht wird, gilt nach der MVO als Sicherheitsbauteil.

## Künstliche Intelligenz wird berücksichtigt

KI wurde erstmals in die grundlegenden Anforderungen aufgenommen und muss bei der Erstellung der Risikobeurteilung berücksichtigt werden.

## Cybersicherheit wird Pflicht

Hersteller müssen Maschinen so gestalten, dass sie gegen Cyberangriffe geschützt sind – das betrifft sowohl die Hardware als auch die Software der Maschine.

## Wesentliche Veränderung aufgenommen

Die MVO enthält erstmals eine Definition der „wesentlichen Veränderung“ und legt entsprechende Verfahren fest.



## Die BG ETEM hilft bei der Umstellung

Praxisnah, verlässlich, direkt: Hier finden Sie Informationen und Beratungsangebote zur neuen Maschinenverordnung.



### Alles Wichtige an einem Ort

Grundlagenwissen, praxisnahe Erläuterungen sowie weiterführende Hinweise.

➔ [infomedien.bgetem.de](https://infomedien.bgetem.de)



### Inhalte zum Download

Laden Sie sich unsere Broschüre zur MVO sowie praktische Formularvorlagen als PDF herunter.

➔ [medien.bgetem.de](https://medien.bgetem.de), Webcode: M19104619



### Seminare zum Vertiefen von Inhalten

Mit den Veranstaltungen Nr. 266 und Nr. 268 bietet die BG ETEM praxisnahe Seminare zum Konstruieren, Beschaffen und Betreiben von Maschinen. Weitere Informationen, Seminartermine und Anmeldung:

➔ [www.bgetem.de/seminare](https://www.bgetem.de/seminare)



### Gebündeltes Fachwissen

Bei konkreten Fragen zur neuen Maschinenverordnung können Sie sich an das Fachkompetenzcenter „Mechanische/Physikalische Gefährdungen“ wenden:

✉ [maschinen@bgetem.de](mailto:maschinen@bgetem.de)

## Unser Auftrag: sichere und gesunde Arbeit

Die BG ETEM ist die gesetzliche Unfallversicherung für rund vier Millionen Menschen in über 230.000 Mitgliedsbetrieben. Wir helfen dabei, Arbeit für alle möglichst sicher zu machen. Wenn es zu Arbeitsunfällen oder Berufskrankheiten kommt, sind wir für Sie da. Wir kümmern uns um Heilbehandlung, Rehabilitation und Wiedereingliederung in den Beruf. Mehr über uns und unsere Leistungen:

[www.bgetem.de](http://www.bgetem.de)

Bestell-Nr. D169

Unsere Medien für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz erhalten Sie unter [medien.bgetem.de](http://medien.bgetem.de)

Bildnachweise: Jörg Block (Titel), iStock.com/Smederevac-1338879266 (Seite 3), iStock.com/Jen Insyxiengmai-2267304609 und BG ETEM (Seite 5)

1 · 10 · 3 – Stand: 06/26 – Alle Rechte beim Herausgeber  
Gedruckt auf Papier aus nachhaltiger Forstwirtschaft

## BG ETEM

**Berufsgenossenschaft  
Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse**  
Gustav-Heinemann-Ufer 130  
50968 Köln  
Telefon: 0221 3778-0  
[www.bgetem.de](http://www.bgetem.de)

**Maßgeschneiderter Service für Sie**  
[meine.bgetem.de](http://meine.bgetem.de)

