

Pressemitteilung



Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.

Neue EU-Richtlinien

27. Februar 2024

TÜV SÜD informiert über Anforderungen für Möbel mit elektrischen Antrieben

München. Möbel mit elektrischen Antrieben sind aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Von höhenverstellbaren Schreibtischen bis hin zu ferngesteuerten Sesseln bieten die innovativen Möbelstücke Komfort und Funktionalität. Doch diese technischen Neuerungen stellen Hersteller, Zulieferer und Inverkehrbringer vor neue komplexe normative und regulatorische Anforderungen. Um sie erfüllen zu können und eine rechtskonforme Produkteinführung sicherzustellen, informiert TÜV SÜD über die Anforderungen und Herausforderungen für Möbel mit elektrischen Antrieben gemäß neuer EU-Richtlinien.

Unter Berücksichtigung des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG), der 9. Produktsicherheitsverordnung und der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG mit ihren Anhängen können Hersteller gewährleisten, dass ihre Möbel mit elektrischen Teilen den gesetzlichen Vorgaben entsprechen und die Sicherheit der Endverbraucher gewährleistet ist.



Die Maschinenrichtlinie legt fest, dass Möbel mit elektrischen Antrieben als Maschinen gelten, wenn sie eine bestimmte Funktion ausführen, die von einem elektrischen Antriebssystem abhängt. Dies bedeutet, dass sie ein Konformitätsbewertungsverfahren durchlaufen müssen, das eine Risikobeurteilung, eine technische Dokumentation, eine

Betriebsanleitung und eine CE-Kennzeichnung umfasst. Wenn ein Möbel elektrifiziert, aber nicht mit einem Antrieb ausgestattet ist (z.B. Sitzmöbel mit USB-Ports oder Ladeeinrichtung) fällt es nicht unter die Maschinenrichtlinie, aber unter Umständen unter die Niederspannungsrichtlinie. Dies ist der Fall, wenn die Elektrifizierung eine wesentliche Veränderung des Produktes darstellt. Die Niederspannungsrichtlinie (Richtlinie 2014/35/EU) gilt für elektrische Betriebsmittel, die für eine Nennspannung zwischen 50 und 1.000 V Wechselstrom oder zwischen 75 und 1.500 V Gleichstrom bestimmt sind. Sie stellt sicher,

dass diese Betriebsmittel die Gesundheit und Sicherheit von Personen, Haustieren und Sachgütern nicht gefährden.

Die EMV-Richtlinie (Richtlinie 2014/30/EU) gilt für Geräte, die elektromagnetische Störungen verursachen oder deren Betrieb durch solche Störungen beeinträchtigt werden kann. Sie verlangt, dass diese Geräte so konstruiert sind, dass sie die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) nicht beeinträchtigen. Die REACH-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006) regelt die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von chemischen Stoffen in der EU. Sie verpflichtet Hersteller und Importeure, Informationen über die Eigenschaften und Risiken der von ihnen verwendeten Stoffen bereitzustellen und geeignete Maßnahmen zum sicheren Umgang mit diesen Stoffen zu ergreifen.

Ein weiterer wichtiger Aspekt für Hersteller ist die Anforderung aus der ErP Richtlinie 2009/125/EC in Verbindung mit der Verordnung (EU) 2023/826, die für elektrisch angetriebene Möbel ab Mai 2025 anwendbar ist. Sie betrifft den Energieverbrauch im Aus-Zustand, im Standby-Modus und im vernetzten Standby-Modus und besagt, dass der Verbrauch im Aus-Zustand ab Mai 2025 nicht mehr als 0,5 W und ab Mai 2027 nicht mehr als 0,3 W betragen darf, und der Standby für Produkte mit Informations- oder Statusanzeige 0,8 W nicht überschreiten darf. Außerdem darf bei Möbeln, die z.B. über Wifi oder Bluetooth gesteuert werden, der vernetzte Standby-Betrieb nicht mehr als 2 W betragen. Die Zeitspanne, in der das Gerät in den Standby- oder Aus-Zustand versetzt wird, darf letzten aktiven Betrieb 20 Minuten nicht überschreiten.

TÜV SÜD führt alle erforderlichen Prüfungen durch, erstellt Gutachten, Bescheinigungen und Zertifikate und unterstützt bei der Identifikation von Änderungen, die erforderlich sein könnten, um die Richtlinien und Vorschriften zu erfüllen und Produkte gemäß den gesetzlichen Anforderungen auf den Markt zu bringen. Dabei werden die relevanten Prüfmodule und ihre normativen Grundlagen berücksichtigt, darunter die mechanische Sicherheit und Gebrauchstauglichkeit, die elektrische Sicherheit, die funktionale Sicherheit, die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und die Cybersicherheit. Die Normen, die zukünftig für die Konformitätsbewertung und CE-Kennzeichnung herangezogen werden müssen, sind unter anderem die DIN EN 60335-2-116 und die prEN 17684. Ein weiterer wichtiger Aspekt sind eventuelle mitgelieferte batteriebetriebene Fernbedienungen, die zum Möbel gehören, sowie die kindersichere Gestaltung des Batteriefachs.

Mit Blick in die Zukunft weist TÜV SÜD auch auf die geplante EU-Maschinenverordnung hin, die die derzeitige Maschinenrichtlinie 2006/42/EG ersetzen wird. Die Verordnung wurde im Juli

2023 veröffentlicht und wird voraussichtlich Mitte Januar 2027 in Kraft treten. Ebenso wird die bevorstehende EU-Produktsicherheitsverordnung behandelt, die Anpassungen am geltenden Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) erfordert und im Dezember 2024 in Kraft treten wird.

„Möbel mit elektrischen Antrieben bieten zweifelsohne zahlreiche Vorteile für einen modernen Lebensstil, gleichzeitig hat die Sicherheit der Verbraucher Priorität“, sagt Michael Weber, Produktspezialist für Möbel bei TÜV SÜD. TÜV SÜD steht als anerkannte und erfahrene Prüfstelle Herstellern, Zulieferern und Inverkehrbringern zur Seite, um eine rechtskonforme Produktentwicklung und Markteinführung zu gewährleisten.

Hinweis für Redaktionen:

Die Pressemeldung und das Bild gibt es im Internet unter www.tuvsud.com/presse.

Weitere Informationen zum Thema gibt es [HIER](#).

Pressekontakt:

TÜV SÜD AG Unternehmenskommunikation Westendstraße 199 80686 München	Dirk Moser-Delarami Telefon +49 89 5791-1592 E-Mail dirk.moser-delarami@tuvsud.com Internet tuvsud.com/presse
---	---

Im Jahr 1866 als Dampfkesselrevisionsverein gegründet, ist TÜV SÜD heute ein weltweit tätiges Unternehmen. Mehr als 26.000 Mitarbeiter sorgen an über 1.000 Standorten in rund 50 Ländern für die Optimierung von Technik, Systemen und Know-how. Sie leisten einen wesentlichen Beitrag dazu, technische Innovationen wie Industrie 4.0, autonomes Fahren oder Erneuerbare Energien sicher und zuverlässig zu machen. tuvsud.com/de