

R I S I K O B E W E R T U N G

Inverkehrbringer:

MC | Fahrzeugteile Muhammet Calik

Adresse:

Maulbeerweg 30, 63477 Maintal, Deutschland

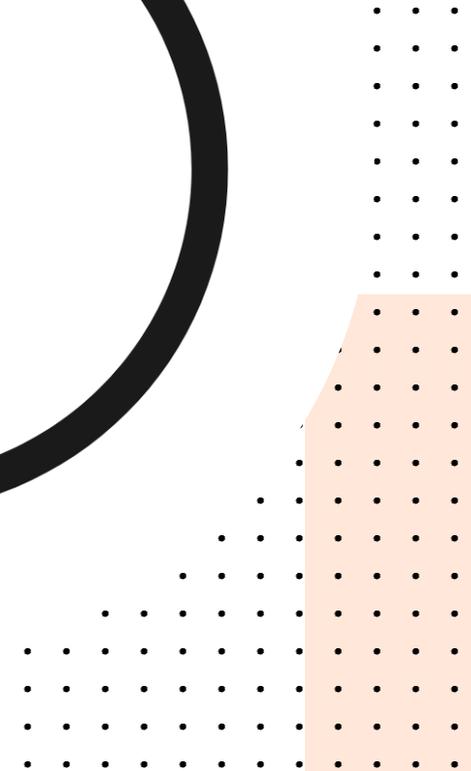
Kontakt:

Telefon: +49 6181 3698350 | E-Mail: info@volta-motors.de



ZIEL DER RISIKOBEWERTUNG

Die Risikobewertung hat das Ziel, potenzielle Gefahren zu identifizieren, das mit der Nutzung des Produkts verbundene Risiko zu bewerten und geeignete Maßnahmen zur Risikominderung festzulegen. Diese Bewertung stellt sicher, dass alle Sicherheitsanforderungen erfüllt und nachvollziehbar dokumentiert sind.



IDENTIFIZIERUNG UND ANALYSE POTENZIELLER GEFAHREN

Die folgenden Gefahrenkategorien wurden identifiziert:

Mechanische Gefahren:

- Umkippen des Produkts bei unsachgemäßer Nutzung oder instabiler Konstruktion.
- Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten oder bewegliche Teile.

Elektrische Gefahren:

- Kurzschluss, Überladung oder Überhitzung der elektrischen Komponenten.
- Isolationsfehler oder Kontakt mit elektrischen Teilen.

Chemische Gefahren:

- Austritt von gefährlichen Substanzen (z. B. aus Batterien).
- Kontakt mit schadstoffbelasteten Materialien.

Thermische Gefahren:

- Brand- oder Verbrennungsgefahr durch überhitzte Komponenten.
- Risiko durch unsachgemäße Lagerung bei hohen Temperaturen.

Nutzungsspezifische Gefahren:

- Fehlende Benutzerkompetenz oder unsachgemäßer Gebrauch.
- Missachtung von Sicherheitsanweisungen.



BEWERTUNG DER RISIKEN

Bewertungskriterien:

Schweregrad der Auswirkung:

1. **Niedrig:** Keine ernsthaften Folgen (z. B. kosmetische Schäden).
2. **Mittel:** Verletzungen oder kleinere Sachschäden.
3. **Hoch:** Schwere Verletzungen, Lebensgefahr oder erhebliche Sachschäden.

Wahrscheinlichkeit des Auftretens:

1. **Selten:** Unter 1-mal pro Jahr.
2. **Gelegentlich:** 1-10 Mal pro Jahr.
3. **Häufig:** Mehr als 10 Mal pro Jahr.



Gefahr	Schweregrad	Wahrscheinlichkeit	Risikostufe (Niedrig/Mittel/Hoch)
Mechanische Instabilität	Mittel	Gelegentlich	Mittel
Elektrische Risiken	Hoch	Selten	Hoch
Chemische Risiken	Hoch	Selten	Hoch
Unsachgemäße Nutzung	Mittel	Häufig	Mittel

MAßNAHMEN ZUR RISIKOMINDERUNG

Mechanische Gefahren:

- Verstärkung der Produktkonstruktion zur Verbesserung der Stabilität.
- Abrundung scharfer Kanten und Schutzabdeckungen für bewegliche Teile.

Elektrische Gefahren:

- Implementierung eines Überhitzungsschutzes und Kurzschlusssicherung.
- Verwendung hochwertiger Isolationsmaterialien.

Chemische Gefahren:

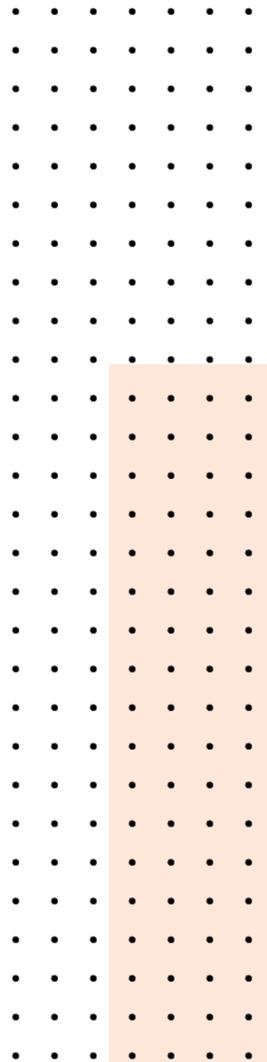
- Abdichtung der chemischen Komponenten, um ein Austreten von Substanzen zu verhindern.
- Verwendung schadstoffarmer Materialien.

Thermische Gefahren:

- Temperaturüberwachungssysteme zur Vermeidung von Überhitzung.
- Lagerempfehlungen in der Bedienungsanleitung spezifizieren.

Nutzungsspezifische Gefahren:

- Bereitstellung eines umfassenden Benutzerhandbuchs in der jeweiligen Landessprache.
- Warnhinweise auf dem Produkt anbringen.
- Schulung des Endnutzers bei der Produktübergabe (falls erforderlich).



DOKUMENTATION

Ergebnisse der Risikobewertung:

- Identifizierte Gefahren, bewertete Risiken und Maßnahmen zur Risikominderung werden dokumentiert.

Aufbewahrung der Dokumentation:

- Die Dokumentation wird für mindestens **zehn Jahre** ab Produktionsdatum archiviert.

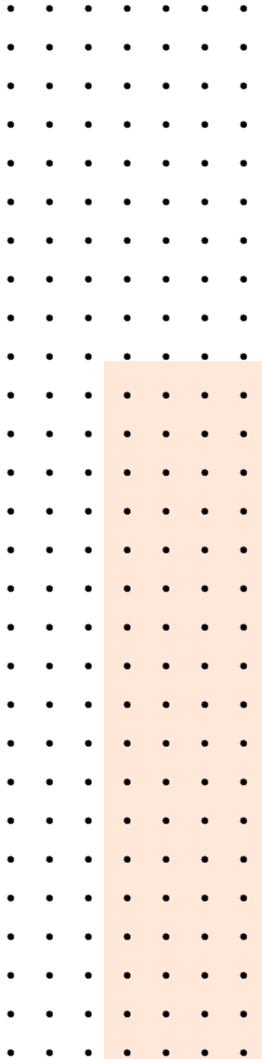
Nachvollziehbarkeit:

- Die Unterlagen sind jederzeit für interne und behördliche Prüfungen zugänglich.



FAZIT

Die Risikobewertung dient der Sicherstellung, dass das Produkt sicher genutzt werden kann. Die identifizierten Risiken wurden bewertet und durch geeignete Maßnahmen minimiert. Diese Dokumentation stellt die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften sicher und schützt sowohl Hersteller als auch Endnutzer vor potenziellen Gefahren.



HAFTUNGSAUSSCHLUSS

- Diese Risikobewertung wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und basiert auf den zum Zeitpunkt der Erstellung verfügbaren Informationen und Standards. Sie dient ausschließlich als Hilfestellung und ersetzt nicht die eigenverantwortliche Prüfung der Sicherheit und Konformität durch den Nutzer oder weitere Prüfstellen.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die aus einer unsachgemäßen Nutzung, Nichtbeachtung der Anweisungen oder unvorhergesehenen Ereignissen entstehen, die außerhalb seines Einflussbereichs liegen.
- Alle Maßnahmen zur Risikominderung und Sicherheitshinweise müssen strikt beachtet werden, um Gefahren zu vermeiden. Für spezielle Anwendungsfälle oder weiterführende rechtliche Anforderungen wird empfohlen, eine unabhängige Fachberatung einzuholen.

