



ZARGES



[www.zarges.de/akku-sicherheitsboxen](http://www.zarges.de/akku-sicherheitsboxen)

# AKKUS SICHER LAGERN UND TRANSPORTIEREN

Maximaler Brandschutz mit Akku-Sicherheitsbox  
von ZARGES

# EINFACH SICHER UND OPTIMAL GESCHÜTZT

## ZARGES AKKU-SICHERHEITSBOXEN

**Lithium-Ionen-Akkus** sind aus dem Arbeitsalltag nicht mehr wegzudenken. Ihre Lagerung und ihr Transport erfordern allerdings besondere Vorsichtsmaßnahmen, denn Akkubrände sind besonders gefährlich und schwer zu löschen. Neben Vorschriften und Richtlinien von Berufsgenossenschaften verlangen immer mehr Versicherer spezifische Maßnahmen, um das Risiko von Bränden oder Unfällen zu minimieren. Prototypen, defekte oder für die Entsorgung und das

Recycling vorgesehene Akkus zählen beim Transport zu den Gefahrgütern und unterliegen den strengen Regeln des europäischen Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) bzw. International Air Transport Association (IATA).

ZUM VIDEO



## ZARGES AKKU-SICHERHEITSBOXEN – professioneller Brandschutz trifft auf unkompliziertes Handling

Alle ZARGES Sicherheitslösungen sind so konzipiert, dass sie komfortabel zu bedienen, flexibel im Einsatz, langlebig und robust sind. Und vor allem im Fall der Fälle halten, was sie versprechen.



### GEPRÜFTE SICHERHEIT

Auch nach jahrelangem Einsatz müssen unsere Akku-Sicherheitsboxen Ihre Räume und Fahrzeuge im Falle eines Akku-Brands sicher schützen. Deshalb testen und überprüfen wir unsere Akku-Sicherheitsboxen auf Herz und Nieren. Zum Einen in unserer internen ZARGES Testabteilung, zum anderen auch durch anerkannte, externe Test-Institute, wie den TÜV NORD und Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM).

Dabei werden sie Realbrandtests und Explosionstests unterzogen, um sicherzustellen, dass keine Flammen oder Splitter austreten und die Brandgefahr auf ein Minimum reduziert wird.







### FEUERFESTE INNENAUSKLEIDUNG

Das feuerfeste Material passt sich der Kontur der Akkus an

### ROBUSTE ALUMINIUM-KISTE

Bewährte, langlebige ZARGES Qualität – leicht im Gewicht

MADE IN  
GERMANY

NEU

### STABILE COMFORT- HANDGRIFFE

Robuste, breite Griffe für eine komfortable Handhabung

### COMFORT-VERSCHLÜSSE

Einfaches und effizientes Öffnen und Verschließen

### INNENRAUM FLEXIBEL NUTZBAR

Für die Anwendung optimierte Nutzmaße für jede Kiste

„Unsere Kunden schätzen die Zuverlässigkeit, Schutzfunktion und den einfachen, intuitiven Umgang mit der zertifizierten Transportbox. Sie kennen ZARGES und verbinden die Marke, ebenso wie DENIOS, mit Qualität und Sicherheit. Das schafft zusätzliches Vertrauen und macht die Box zu einer wichtigen Ergänzung unseres Sortiments.“

Thomas Kluckhuhn, Product Category Manager, DENIOS SE

# DIE AKKU-SICHERHEITS BOXEN IM VERGLEICH

Ob zur Lagerung oder zum Transport von intakten oder defekten Akkus, die optimale Kiste findet man hier ganz schnell und effektiv

## AKKU SAFE UNIVERSAL

Das variable Premium-Modell für Transport und Lagerung mit maximaler Sicherheit und Leistung.



## AKKU SAFE

Die großzügige Akku-Sicherheitsbox für Transport und Lagerung größerer Akkus, wie Fahrrad-Akkus.



## AKKU SAFE UNIVERSAL XL

Das Premium-Modell im XL-Format für hohe Gesamt-Kapazität (Wh) und großes Nutzvolumen.



## AKKU STORAGE BOX

Die TÜV-zertifizierte Akku-Lagerungsbox für sorgenfreien Brandschutz.



*ERLÄUTERUNG DER UN-NORM UND TRANSPORTVORSCHRIFT	
UN 3480: Lithiumbatterien	P 903: Intakte Serien-Batterien
UN 3481: Lithiumbatterien in Ausrüstungen bzw. mit Ausrüstungen verpackt	P908: Beschädigte oder kritisch defekte Batterien
UN 3090: Lithium- Metall- Batterien	P909: Batterien für Entsorgung und Recycling
UN 3091: Lithium- Metall- Batterien in Ausrüstungen bzw. mit Ausrüstungen verpackt	P910: Batterie-Prototypen
	P911: Kritisch defekte Batterien

Geeignet für Lagerung von Lithium-Batterien

Geeignet für den Gefahrguttransport von Lithium-Batterien

Anwendung

Hauptmerkmal

Gemeinsames Merkmal

Batterie-Zustand

Intakte Serien-Akkus

Kritisch defekte Akkus

Defekte Akkus

Prototypen

Akkus für Entsorgung und Recycling

Details

Zertifiziert mit Nennwert (Wh)

Nutzmaß (mm)

Außenmaß (mm)

Leergewicht (kg)

Anzahl Federfallgriffe

Geprüfte Gefahrgutzulassung

UN-Norm\*

Transportvorschrift ADR\*



NEU			
AKKU SAFE UNIVERSAL	AKKU SAFE UNIVERSAL XL	AKKU SAFE	AKKU STORAGE BOX
Das variable Premium-Modell für Transport und Lagerung mit maximaler Sicherheit und Leistung	Das Akku-Premium Modell im XL-Format für professionellen Transport und Lagerung	Die großzügige Akku-Sicherheitsbox für Transport und Lagerung größerer Akkus, wie Fahrrad-Akkus	Die TÜV-zertifizierte Akku-Lagerungsbox für sorgenfreien Brandschutz
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	Für Privatpersonen und Handwerker nach der Handwerkerregelung (ADR 1.1.3.1 c) möglich g
Gefahrguttransport und Lagerung von besonders leistungsstarken Akkus in Industrie, Handwerk und Handel. Höchste Batteriekapazität bei kompakten Außenabmessungen.	Gefahrguttransport und Lagerung größerer und besonders leistungsstarker Akkus in Industrie, Handwerk und Handel. Hohe Batteriekapazität bei kompakten Außenabmessungen.	Gefahrguttransport und Lagerung insbesondere von längeren Fahrrad-Akkus bei Fahrradhändlern und Privathaushalten.  Lagerung und Transport von Powertool-Akkus in Industrie, Handwerk und Privathaushalten.	Lagerung von Powertool-Akkus in Industrie, Handwerk und Privathaushalten.  Lagerung von Fahrrad-Akkus bei Fahrradhändlern und Privathaushalten.
Optimaler thermischer Schutz durch zusätzliche Hitzeschutzplatten.	Hohe Gesamt-Kapazität (Wh) und großes Nutzvolumen	3 geräumige Fächer mit Trennwänden. Kein Übergreifen der Flammen auf benachbarte Akkus.	Preisgünstige Lagerungskiste.
Einteiliges Kissen zur Vermeidung von Bedienungsfehlern und für maximale Sicherheit.			
Transport und Lagerung	Transport und Lagerung	Transport und Lagerung	Lagerung
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
1.384	3.500	814	814
390 × 190 × 100	515 x 285 x 215	3 Fächer mit je 500 × 150 × 180	400 x 250 x 100
600 × 400 × 250	740 x 510 x 410	600 × 600 × 250	600 × 400 × 240
11,5	25,3	11,5	9,0
3	2	2	3
Ja	Ja	Ja	Nein
UN 3480, UN 3481, UN 3090, UN 3091	UN 3480, UN 3481, UN 3090, UN 3091	UN 3480, UN 3481, UN 3090, UN 3091	Keine
P903 (ADR und IATA), P908, P909, P910, P911	P 903 (ADR und IATA), P908, P909, P910, P911	P 903 (ADR und IATA), P908, P909, P910, P911	



# AKKU STORAGE BOX

## Die erste TÜV-zertifizierte Akku-Lagerbox auf dem Markt - für unkomplizierten Akku-Brandschutz

In Betrieben und Privathaushalten müssen immer mehr Akkus aufbewahrt werden. Und das zusätzlich in verschiedenen Räumen. Um den maximalen Akku-Brandschutz möglichst einfach zu gestalten, sind Lagerungsboxen gefragt. Diese sind im regelmäßigen Einsatz unkompliziert zu bedienen und flexibel in der Handhabung.

Aus diesen Gründen haben wir unsere Akku Storage Box auch besonders intensiv testen lassen. **Sie hat als einzige Lagerungsbox die TÜV-Zertifizierung erhalten.**



TÜV-Zertifikat

Außenmaß L x B x H	Nutzmaß L x B x H	Anzahl Griffe	Material	Stapelecken	Gewicht kg	Bestell-Nr.
600 x 400 x 240	400 x 250 x 100	3	Aluminium	nein	9	40584





**10 JAHRE  
GARANTIE**

## ANWENDUNGSBEREICHE

Lagerung von Powertool-Akkus in Industrie, Handwerk und Privathaushalten.

Lagerung von Fahrrad-Akkus bei Fahrrad-händlern und Privathaushalten.



- **Beste Testergebnisse** im Explosions- und Realbrandtest gemäß Vorgaben des TÜV NORD für Nennwerte bis 814 Wh.
- Kein Austritt von Flammen und Splittern.
- Die Temperatur der Aluminium-Box bleibt im Brandfall an der Behälteroberfläche unter 200° C und **formstabil**.
- **Maximale Sicherheit und Vermeidung von Bedienungsfehlern** durch feuerfeste, einteilige Innenauskleidung, die die Akkus sicher umschließt und das Verrutschen der Akkus verhindert.
- Comfort-Verschlüsse mit Steckschlössern.



Tested with 814 Wh by TÜV NORD CERT GmbH

Nicht für den Transport nach ADR/IATA zugelassen. Für Privatpersonen und Handwerker nach der Handwerkerregelung (ADR 1.1.3.1 c) möglich.



„Bereits seit mehreren Jahren vertreiben wir, als auf Gefahrgutanwendungen spezialisierter Händler, erfolgreich die ZARGES Akku Safe Produkte. Neben der erstklassigen Zusammenarbeit schätzen wir und unsere Kunden insbesondere die Qualität, die einfache Handhabung und natürlich die zertifizierte Sicherheit der Lösungen. Wir freuen uns sehr, dass die Akku Safe Familie mit der Storage Box nun eine zertifizierte Ergänzung erfährt.“

**Thomas Mahler, Geschäftsführer, LionCare GmbH**





# AKKU SAFE

## Die großzügige Sicherheitsbox für den vorschriftsmäßigen Transport auch kritisch defekter Akkus

Unsere größte Akku-Sicherheitsbox mit isolierter Oberfläche eignet sich nicht nur für die Lagerung, sondern auch für den Transport größerer Akkus, wie z. B. Fahrrad- oder Scooter-Akkus. Aber natürlich sind auch alle anderen Akkus darin sicher.





**10 JAHRE  
GARANTIE**

## ANWENDUNGSBEREICHE

Transport und Lagerung insbesondere von längeren Fahrrad-Akkus bei Fahrradhändlern und Privathaushalten.

Transport und Lagerung von Power-tool-Akkus in Industrie, Handwerk und Handel sowie Privathaushalten.



- Für drei längere E-Bike-Akkus und leistungsstarke Powertool-Akkus.
- **Vielseitig einsetzbar** für den Transport und die Lagerung von Lithium-Akkus, ebenso beschädigten oder (kritisch) defekten Batterien, Prototypen sowie Akkus zur Entsorgung und Recycling.
- Geprüft und nach UN-Bestimmungen der BAM **zugelassen als Gefahrgutverpackung** für einen vorschriftsgemäßen öffentlichen Transport.
- **Getestete Sicherheit:** Realbrandtest für Nennwerte von 814 Wh erfolgreich bestanden.
- Die Temperatur an der Behälteroberfläche der robusten Aluminium-Kiste bleibt unter 100° C.
- **Drei geräumige Fächer mit Trennwänden.** Kein Übergreifen der Flammen auf die benachbarten Akkus.
- Die feuerfeste Innenauskleidung umschließt die Akkus sicher – **Bedienungsfehler werden vermieden.**
- **Praktisch und unkompliziert im Handling** durch Comfort-Verschlüsse und geringes Gewicht.

Außenmaß L × B × H	Nutzmaß L × B × H	Anzahl Griffe	Material	Stapelecken	Gewicht kg	Bestell-Nr.
600 × 600 × 250	3 Fächer mit je 500 × 150 × 180	2	Aluminium	ja	11,5	40582

# AKKU SAFE UNIVERSAL

Unsere leistungsstärkste Akku-Sicherheitsbox für höchste Sicherheitsansprüche beim vorschriftsmäßigen Transport auch kritisch defekter Akkus.









# AKKU SAFE UNIVERSAL

Unser Premium-Modell für den Transport von maximaler Akkukapazität bei geringem Raumvolumen. Die kompakte Akku-Transportkiste ist vielseitig einsetzbar für die Lagerung und den Transport von Akkus in verschiedenen Stadien. Sie überzeugt im täglichen Einsatz durch ihr unkompliziertes und flexibles Handling.

- **Herausragende Testergebnisse:** Realbrandtest für Nennwerte mit 1.384 Wh bestanden.
- **Der robuste Aluminium-Behälter bietet durch integrierte Hitzeschutzplatten eine noch höhere Sicherheit:** Die Außentemperatur bleibt unter 100° C. Durchschlagssicher, kein Austritt von Flammen oder Splittern.
- Geprüft und nach UN-Bestimmungen der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) **zugelassen als Gefahrgutverpackung** für einen vorschriftsgemäßen öffentlichen Transport.
- Vielseitig einsetzbar für den **Transport und die Lagerung** von intakten Serien-Lithium-Akkus, ebenso beschädigten oder (kritisch) defekten Batterien, Prototypen sowie Akkus für Entsorgung und Recycling.
- **Vermeidung von Bedienfehlern:** Das einteilige, feuerfeste Cirruxkissen umschließt die Akkus sicher.
- **Praktisch und unkompliziert im Handling** durch Comfort-Verschlüsse und geringes Gewicht. Sowohl hoch als auch quer zu tragen, da mit drei stabilen Griffen ausgestattet.



„Die ZARGES Akku Safe Boxen bieten eine sichere und zuverlässige Lösung für den Transport und die Lagerung von Lithium-Ionen-Batterien. Dank ihrer Konstruktion lassen sich auch die im Juli 2024 novellierten Vorgaben der TRGS 520 für Sammelstellen problemlos umsetzen, was gleichzeitig den Brandschutz verbessert. Die ergonomischen Griffe und die robuste Aluminiumkonstruktion gewährleisten eine einfache Handhabung und die bekannte Langlebigkeit.“

**Chris Börger, Senior Manager Occupational Safety, SICK AG**







## ANWENDUNGSBEREICHE

Gefahrguttransport und Lagerung von besonders leistungsstarken Lithium-Akkus in Industrie, Handwerk und Handel.

Hohe Batteriekapazität bei kompakten Außenabmessungen.

Bestell-Nr.	40583
Außenmaß L × B × H	600 × 400 × 250
Anzahl Griffe	3
Gewicht kg	11,5
Material	Aluminium
Nutzmaß L × B × H	390 × 190 × 100
Stapelecken	ja



10 JAHRE  
GARANTIE



# AKKU SAFE! UNIVERSAL XL

NEU

Der AKKU SAFE im XL-Format.  
Großes Nutzvolumen für  
leistungsstarke Akkus.









# AKKU SAFE UNIVERSAL XL

Unser Premium-Modell im XL-Format mit sehr großem Nutzvolumen für die Lagerung und den Transport von besonders leistungsstarken Akkus mit hoher Gesamtkapazität.

- **Herausragende Testergebnisse:** Realbrandtest für Nennwerte mit 3.500 Wh bestanden.
- **Höchste Sicherheit:** Kombination von Brandschutzplatten, intumeszierender Folie und Cirrux Kissen in einer Aluminiumkiste.
- **Praktisch und unkompliziert im Handling:** Einfache Bedienung, feuerfeste, einteilige Innenausstattung. Dadurch werden Bedienungsfehler vermieden.
- Geprüft und nach UN-Bestimmungen der BAM **zugelassen als Gefahrgutverpackung** für einen vorschriftsgemäßen öffentlichen Transport.
- **Maximale Außentemperatur unter 100°C**, Durchschlagssicher, kein Austritt von Flammen und Splittern im Fall einer Havarie.
- **Optimierter thermischer Schutz** durch zusätzliche Hitzeschutzplatten.
- **Polster- und Aufsaugmaterial** nicht brennbar, nicht elektrisch leitfähig und staubfrei.







## ANWENDUNGSBEREICHE

Lagerung und Transport von besonders vielen bzw. großen und leistungsstarken Lithium-Ionen Batterien in Industrie, Handwerk und Handel.

Hohes Ladevolumen.

Bestell-Nr.	40581
Außenmaß L × B × H	740 x 510 x 410
Anzahl Griffe	2
Gewicht kg	25,3
Material	Aluminium
Nutzmaß L × B × H	515 x 285 x 215
Stapecken	ja



10 JAHRE  
GARANTIE



# ZARGES GEFAHRGUTVERPACKUNGEN

## Die Komplettlösungen für jede Anforderung

ZARGES verfügt über jahrzehntelange Erfahrung mit UN-zugelassenen Umschließungen aus Aluminium. Egal welche Verpackungsanforderung Sie haben: ZARGES bietet Ihnen die perfekte Lösung aus einer Hand – von der Produktion und Innenausstattung der Kisten bis zur autorisierten Prüfstelle für Falltests und Zulassung durch die BAM.

### AUFTRAGGEBER + ZARGES

Beratungsgespräch und Verpackungskonzeption (Innen- und Außenverpackung)

JA

Ist das Produkt vorhanden?

NOCH NICHT

Lösung im Rahmen bestehender Zulassung

Große Auswahl bestehender UN-Zulassungen

Entwicklung einer Speziallösung

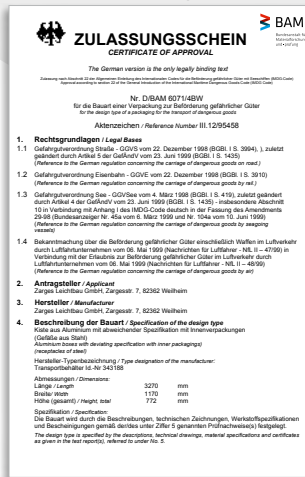
Konstruktion, Bau und Prüfung durch ZARGES

Weitere Tests, z. B. Brandtests nach Bedarf

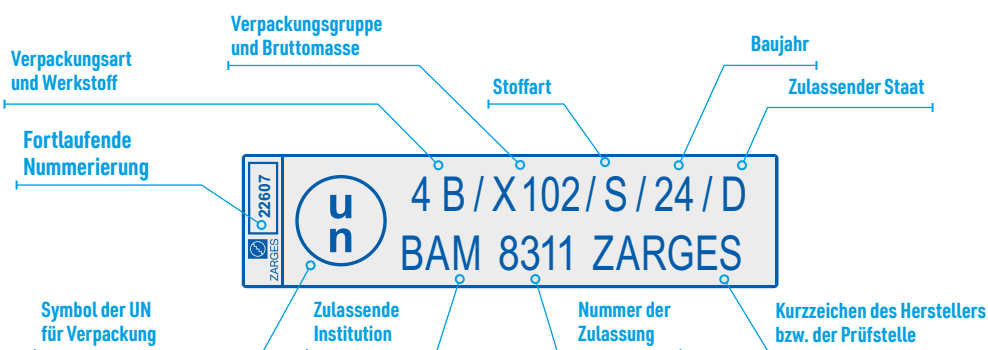
Beantragung der Zulassung



BAM-Zulassungsschein



ZARGES ist als autorisierte Prüfstelle berechtigt, Gefahrgutverpackungs-Prüfungen durchzuführen und die Bauartzulassung zu beantragen.





# ZARGES GEFAHRGUTPROGRAMM

## Für jeden die perfekte Lösung

Gefahrgutverpackungen exakt wie Sie sie brauchen: Bei ZARGES können Sie aus einer breiten Auswahl von Größen und Baureihen wählen.



Alle Größen auch mit  
Gefahrgutzulassung



### K 470

- Zugelassen für gefährliche Güter und Gegenstände.
- Extra starkes 1,5-mm-Blech ab 750 × 550 mm Grundmaß.
- Große Auswahl an Zubehör erhältlich.



### K 470 IP 65

- Erhöhter Schutz vor Nässe, Strahlwasser und Staub.
- Automatische Druckausgleichsmembran.
- Dichtheit durch TÜV SÜD bestätigt.



### K 424 XC Mobil Box

- Ergonomischer Einsatz durch Rollen und Ausziehhgriff.
- Sechs verschiedene Größen.
- Optional luftbefüllte Gummireifen für Gelände oder sandigen Untergrund.



### Y-Behälter

- Speziell für den militärischen Einsatz.
- Alle Behältergrößen untereinander stapelbar.
- Stabile Alu-Gussstapecken an Deckel und Boden.



### K 473 Schwerlastbehälter

- Besonders geeignet für hohe Zuladungen, z. B. schwere Maschinen oder Motoren.
- Ergonomische Handhabung.
- Extrem robust und stabil.



### K 475 Transport- und Lagerbehälter

- Wasserdampfdichter Spezialbehälter.
- Schutzart IP 67.
- Druckausgleichsventil und Feuchtigkeitsanzeiger.



### W 105 N Schrankwagen

- Robuste Bauweise.
- Ergonomisch und leicht laufend.
- Optional mit individueller Innenausstattung.



### Falbkisten

- Faltbare Mehrwegverpackung für platzsparenden Rücktransport.
- Einfaches Handling.
- Hohe Stabilität und Rammschutzleisten.

Mehr über ZARGES Gefahrgutverpackungen finden Sie auf unserer Website unter

[www.zarges.com/de/loesungen/gefahrgut-ggv/](http://www.zarges.com/de/loesungen/gefahrgut-ggv/)

ZUR WEBSITE





## Verpacken und Transportieren



## Steigtechnik



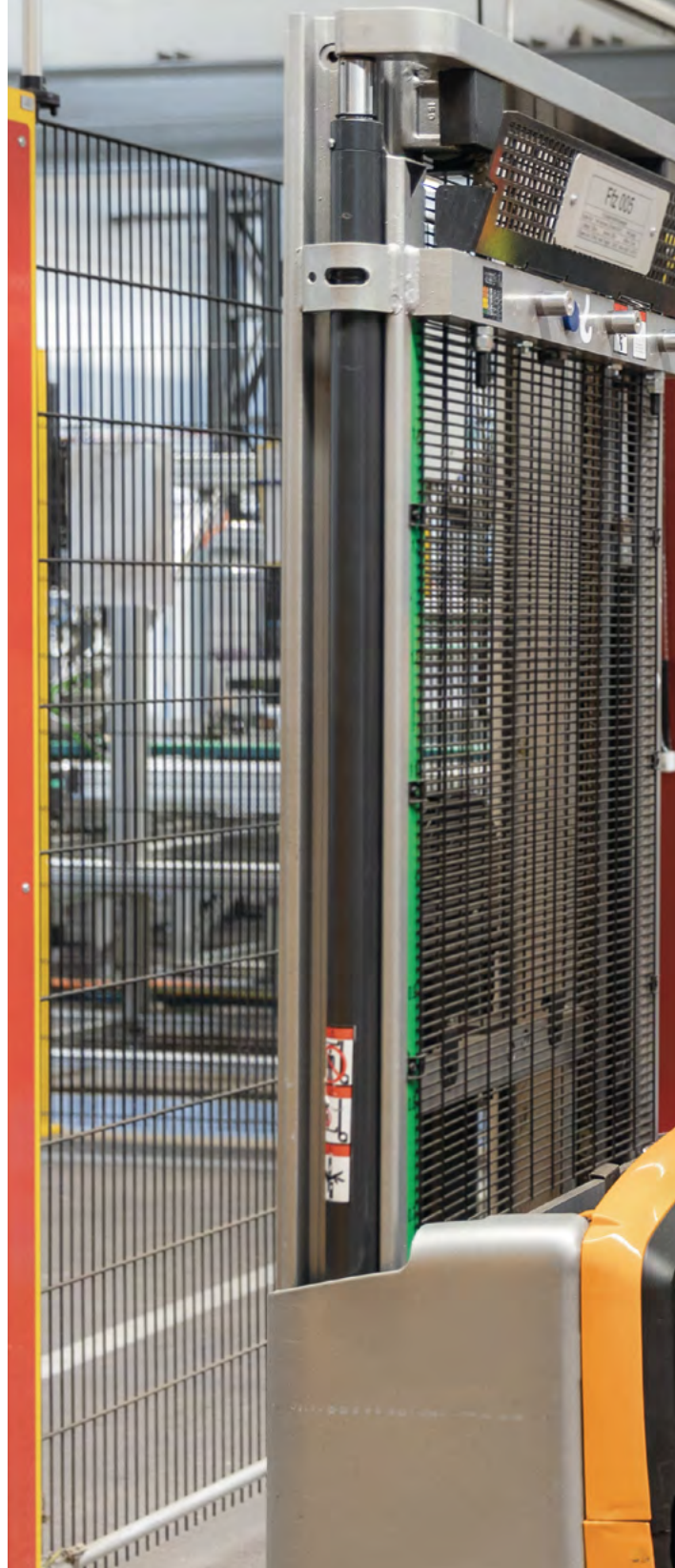
## Speziallösungen



## Medical



## Fall Protection



[www.zarges.com](http://www.zarges.com)

**ZARGES GmbH** • Zargesstrasse 7 • D-82362 Weilheim  
Tel.: +49 881 687-131 • E-Mail: [special.systems@zarges.de](mailto:special.systems@zarges.de)

Die Haftung für Druckfehler und -mängel sowie Irrtümer ist ausgeschlossen. Stand: Datum der Drucklegung.  
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der ZARGES GmbH.