



EXPERTENPRÜFUNG · EN 15635

Prüfbericht Regalprüfung

DC München-Freimann

Erstellt für Kranholm Logistik GmbH

Am Lagerhof 7, 80939 München

Prüfdatum	Donnerstag, 23. Oktober 2025
Zeit vor Ort	07:48 – 13:52 (Europe/Berlin)
Prüfart	Expertenprüfung
Prüfer	Markus Brandt
Qualifikation	Rack inspection course, 1-day, certificate on file (demo credential)
Berichtsnummer	RPT-2025-0131
Berichtssprache	Deutsch
Regelpaket	en15635-demo · v0.1.0-demo · Demo
Software	RackApp 0.9.0 · Vorlage 1.2
Seitenzahl	10
Status	Unterschrieben am 23. Okt. 2025, 14:06

BEFUNDE NACH KLASSE



1

Rot – sofortige Maßnahme



4

Gelb – Maßnahme erforderlich



3

Grün – beobachten

70/72

Regalfelder geprüft
2 nicht geprüft

Demo-Regelpaket: Die Grenzwerte hinter diesem Bericht sind Platzhalter und dürfen für keine echte Prüfung verwendet werden.



RPT-2025-0131 SHA-256 ac56d2a4...1f23 verify.rackapp.example/r/RPT-2025-0131

Erstellt von Markus Brandt (Lastwerk Regalprüfung GmbH) mit der Software RackApp; jede Einstufung ist das fachliche Urteil des Prüfers;
Grenzwerte: en15635-demo v0.1.0-demo; die Software selbst prüft oder zertifiziert keine Einrichtungen.

1 Zusammenfassung

Am 23. Okt. 2025 wurden 70 von 72 Regalfeldern am Standort DC München-Freimann geprüft; es wurden 8 Befunde erfasst.

!

1

Rot – sofortige Maßnahme

!

4

Gelb – Maßnahme erforderlich

✓

3

Grün – beobachten

70/72

Regalfelder geprüft
2 nicht geprüft

ROTE BEFUNDE: SOFORTIGE MASSNAHME

! **B1 · E-02 · L0 · links** Fußplatte – Fehlendes Teil
PRSES informiert: Julia Hoffmann, 11:07

FRÜHERE BEFUNDE NACH FRISTABLAUF

Kein Befund aus dem vorherigen Bericht war bei dieser Prüfung überfällig.

2 Umfang und Einschränkungen

Die Prüfung umfasste die unten genannten Einrichtungen. Ihre Ergebnisse sind wie folgt eingeschränkt:

- Sichtprüfung vom Boden aus; keine Hubarbeitsbühne verwendet.
- Es wurden keine Belastungsversuche, Werkstoffprüfungen oder statischen Berechnungen durchgeführt.
- Durch Lagergut, Verpackung oder Hindernisse verdeckte Bereiche wurden nicht geprüft.
- Tragfähigkeiten wurden nicht bewertet; maßgeblich bleiben die Belastungsschilder und die Unterlagen des Herstellers.
- Einrichtungen außerhalb des vereinbarten Umfangs (z. B. Antriebe von Fahrregalen oder Bühnen) wurden nicht geprüft.

Regalzeilen im Umfang	Alle Regalzeilen (A-F)
Einrichtung	Palettenregal · Ferrostak (demo) · Baujahr 2018 · Belastungsschild LN-2018-04



FRAGEN VOR DEM RUNDGANG

Wurde die Regalkonfiguration seit der letzten Prüfung geändert?	Nein	EN 15635 · 10
Sind Belastungsschilder vorhanden, lesbar und passend zur Konfiguration?	Ja	EN 15635 · 8.1.2
Ist die PRSES benannt und heute erreichbar?	Ja	EN 15635 · 8.1.1
Gibt es heute Zugangsbeschränkungen?	Ja	EN 15635 · 9.4

Hinweis: Rows F-11 and F-12 blocked by a goods-in buffer.

3 Vorgehen

Es handelte sich um eine Sichtprüfung durch einen befähigten Prüfer, der den Standort Regalfeld für Regalfeld vom Boden aus begangen hat, in Anlehnung an die in EN 15635, 9.4 genannten Regelungen zu Prüfungen. Für jedes beschädigte Teil wurden Ort, Bauteil, Art des Schadens, Fotos und, wo der Schaden messbar ist, der Messwert erfasst.

Jeder Befund wurde einer von drei Klassen (Grün, Gelb, Rot) zugeordnet, nach dem Ansatz zur Einstufung von Schäden in EN 15635, 9.5. Enthält das aktive Regelpaket einen Grenzwert, hat die App den Messwert damit verglichen und eine Klasse vorgeschlagen; fehlt er, hat der Prüfer nach eigenem Urteil eingestuft, und der Bericht weist darauf hin. Verformungen von Traversen wurden mit Bezug auf EN 15635, 9.6 beurteilt.

Der Prüfer hat jede vorgeschlagene Klasse bestätigt oder geändert; jede Änderung ist mit Begründung aufgeführt. Grenzwerte sind Daten, die die Organisation aus ihrem eigenen Exemplar der Norm und den Herstellerangaben eingibt; die Software stellt sie nicht bereit.



4 Befunde

Ort: Regalfeld · Traversenebene (L0 = Boden) · Seite, vom Gang aus gesehen. Grenzwerte stammen aus dem auf dem Deckblatt genannten Regelpaket.

! Rot – sofortige Maßnahme

1 Befund

ORT	BAUTEIL · SCHADEN	MESSWERT	GRENZWERT	KLASSE · FRIST	FOTOS
B1 E-02 L0 · links	Fußplatte Fehlendes Teil	—	Kriterium für sofort Rot baseplate.missing EN 15635 · 9.5	! Rot sofort fällig	

Feststellung Base plate missing under front left upright; upright standing on the slab.

Maßnahme Betroffenes Regalfeld sofort entladen und den Bereich absperren. Erst wieder beladen, wenn das beschädigte Bauteil ersetzt und die Anlage von einer befähigten Person erneut geprüft wurde.

PRSES informiert Julia Hoffmann, 11:07

! Gelb – Maßnahme erforderlich

4 Befunde

ORT	BAUTEIL · SCHADEN	MESSWERT	GRENZWERT	KLASSE · FRIST	FOTOS
B2 A-07 L2 · rechts	Traversenanschluss Verbiegung	—	<i>Urteil des Prüfers</i>	! Gelb fällig 20. Nov. 2025	

Feststellung Connector hooks deformed; beam still seated. Repeat impact zone.

Maßnahme Entladen und erst nach der Reparatur wieder beladen. Das beschädigte Bauteil bis zum Fälligkeitsdatum durch ein vom Hersteller vorgesehenes Teil ersetzen; ist es bis dahin nicht repariert, wie Rot behandeln.

B3 B-04 L3 · rechts	Aushebesicherung Sicherung fehlt	—	<i>Urteil des Prüfers</i>	! Gelb fällig 20. Nov. 2025	
----------------------------------	--	---	---------------------------	---------------------------------------	---

Feststellung Safety lock missing on right connector.

Maßnahme Entladen und erst nach der Reparatur wieder beladen. Das beschädigte Bauteil bis zum Fälligkeitsdatum durch ein vom Hersteller vorgesehenes Teil ersetzen; ist es bis dahin nicht repariert, wie Rot behandeln.



RPT-2025-0131 SHA-256 ac56d2a4...1f23 verify.rackapp.example/r/RPT-2025-0131

Erstellt von Markus Brandt (Lastwerk Regalprüfung GmbH) mit der Software RackApp; jede Einstufung ist das fachliche Urteil des Prüfers; Grenzwerte: en15635-demo v0.1.0-demo; die Software selbst prüft oder zertifiziert keine Einrichtungen.

! Gelb – Maßnahme erforderlich (Fortsetzung)

4 Befunde

ORT	BAUTEIL · SCHADEN	MESSWERT	GRENZWERT	KLASSE · FRIST	FOTOS
B4 E-09 L1 · rechts	Stütze Verbiegung Gangrichtung · Vorderseite	2,8 mm Verbiegung auf 1 m	999 mm (Demo) upright.bow.axisA EN 15635 · 9.5	! Gelb fällig 20. Nov. 2025	

Maßnahme Entladen und erst nach der Reparatur wieder beladen. Das beschädigte Bauteil bis zum Fälligkeitsdatum durch ein vom Hersteller vorgesehenes Teil ersetzen; ist es bis dahin nicht repariert, wie Rot behandeln.

Abweichung vorgeschlagen Grün → festgelegt Gelb: kombinierter Schaden – Bend sits at a bracing node; combined damage.

B5 F-06 L0 · rechts	Bodenanker Anker lose oder fehlend	–	<i>Urteil des Prüfers</i>	! Gelb fällig 20. Nov. 2025	
----------------------------------	--	---	---------------------------	---------------------------------------	---

Feststellung Anchor missing at rear right base plate.

Maßnahme Entladen und erst nach der Reparatur wieder beladen. Das beschädigte Bauteil bis zum Fälligkeitsdatum durch ein vom Hersteller vorgesehenes Teil ersetzen; ist es bis dahin nicht repariert, wie Rot behandeln.

✓ Grün – beobachten

3 Befunde

ORT	BAUTEIL · SCHADEN	MESSWERT	GRENZWERT	KLASSE · FRIST	FOTOS
B6 A-11 L1 · links	Stütze Verbiegung Quer zum Gang · Seitenfläche	1,1 mm Verbiegung auf 1 m	999 mm (Demo) upright.bow.axisB EN 15635 · 9.5	✓ Grün keine Frist	

Maßnahme Dokumentieren und beobachten. Bei der nächsten Prüfung erneut kontrollieren.

B7 C-12 L0 · links	Anfahrerschutz Delle	–	<i>Urteil des Prüfers</i>	✓ Grün keine Frist	
---------------------------------	--------------------------------	---	---------------------------	------------------------------	---

Feststellung Upright protector dented; upright behind it undamaged.

Maßnahme Dokumentieren und beobachten. Bei der nächsten Prüfung erneut kontrollieren.

B8 D-10 L2 · rechts	Diagonale Verbiegung	1,4 mm Verbiegung auf 1 m	999 mm (Demo) bracing.bow EN 15635 · 9.5	✓ Grün keine Frist	
----------------------------------	--------------------------------	--	---	------------------------------	--

Maßnahme Dokumentieren und beobachten. Bei der nächsten Prüfung erneut kontrollieren.



5 Ohne Befund geprüft

In diesen Regalfeldern wurde am Prüftag kein Schaden erfasst. Das beschreibt den damaligen Befund und sagt nichts über ihren Zustand zu einem anderen Zeitpunkt aus.

Zeile A	10 Regalfelder	A-01-A-06, A-08-A-10, A-12
Zeile B	11 Regalfelder	B-01-B-03, B-05-B-12
Zeile C	11 Regalfelder	C-01-C-11
Zeile D	11 Regalfelder	D-01-D-09, D-11-D-12
Zeile E	10 Regalfelder	E-01, E-03-E-08, E-10-E-12
Zeile F	9 Regalfelder	F-01-F-05, F-07-F-10

6 Nicht geprüft

Diese Regalfelder wurden nicht geprüft. Sie sind zu prüfen, sobald der Zugang es erlaubt.

REGALFELDER	GRUND
F-11-F-12	Durch Lagergut verstellt

7 Stand früherer Befunde

Aus Bericht RPT-2024-0087 vom 24. Okt. 2024 übernommene Befunde und das Ergebnis dieser Prüfung.

FELD · EBENE	BAUTEIL	FRÜHERE KLASSE	NACHKONTROLLE	DIESE PRÜFUNG
A-07 · L2	Traversenanschluss	✓ Grün	Verschlechtert	⚠ Gelb · B2
B-09 · L1	Stütze	✓ Grün	Behoben	—
C-03 · L3	Aushebesicherung	⚠ Gelb	Behoben	—
D-10 · L2	Diagonale	✓ Grün	Weiterhin vorhanden	✓ Grün · B8
E-04 · L0	Anfahrerschutz	✓ Grün	Behoben	—
F-01 · L0	Bodenanker	⚠ Gelb	Behoben	—



8 Empfehlungen

- An Regalfeldern mit wiederholten Anfahrsschäden Anfahrerschutz anbringen oder erneuern: A-07, D-10.
- Belastungsschilder an jeder Regalzeile angebracht, lesbar und passend zur aktuellen Konfiguration halten.
- Staplerfahrer und Lagerpersonal unterweisen, jeden Anprall und jeden sichtbaren Schaden sofort der PRSES zu melden und beschädigte Regalfelder bis zur Bewertung leer zu lassen.
- Zwischen den Expertenprüfungen regelmäßige Sichtkontrollen durch unterwiesenes Lagerpersonal beibehalten (EN 15635, 9.4).

9 Nächste Prüfung

Nächste Expertenprüfung fällig bis **Freitag, 23. Oktober 2026**

Gelbe Befunde sind bis zu ihrer Frist instand zu setzen, rote vor dem erneuten Beladen des Regalfelds; beides wartet nicht auf die nächste Prüfung.

10 Unterschriften

PRÜFER



Markus Brandt

Rack inspection course, 1-day, certificate on file (demo credential)

Unterschrieben am 23. Okt. 2025, 14:06

Die Unterschrift in RackApp sperrt den Bericht; Korrekturen erfolgen als Nachtrag.

KENNTNISNAHME AUFTRAGGEBER



Julia Hoffmann

Unterschrieben am 23. Okt. 2025, 14:06

Die Unterschrift des Auftraggebers bestätigt nur den Erhalt dieses Berichts. Sie bestätigt oder ändert die Bewertung des Prüfers nicht.

NACHTRÄGE

Nach der Unterschrift ausgestellt. Der unterschriebene Bericht oben bleibt unverändert.

26. Okt. 2025, 10:20 · Markus Brandt

Correction: finding E-09 is on the front right upright, not front left. Classification unchanged.

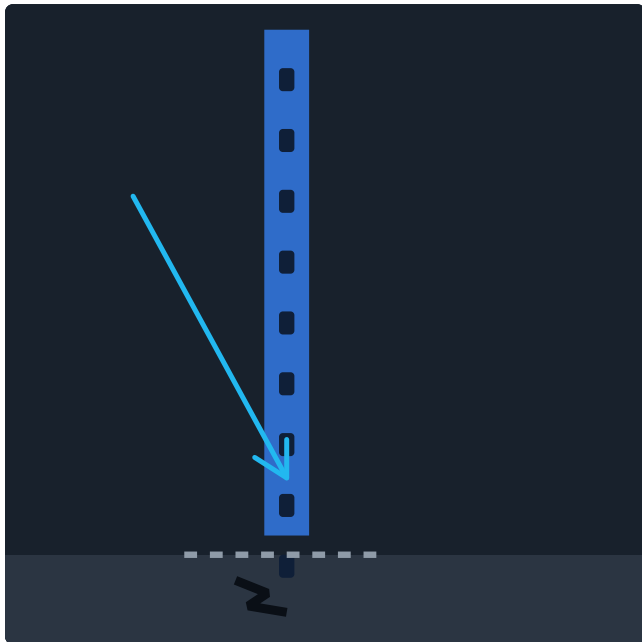


RPT-2025-0131 SHA-256 ac56d2a4...1f23 verify.rackapp.example/r/RPT-2025-0131

Erstellt von Markus Brandt (Lastwerk Regalprüfung GmbH) mit der Software RackApp; jede Einstufung ist das fachliche Urteil des Prüfers; Grenzwerte: en15635-demo v0.1.0-demo; die Software selbst prüft oder zertifiziert keine Einrichtungen.

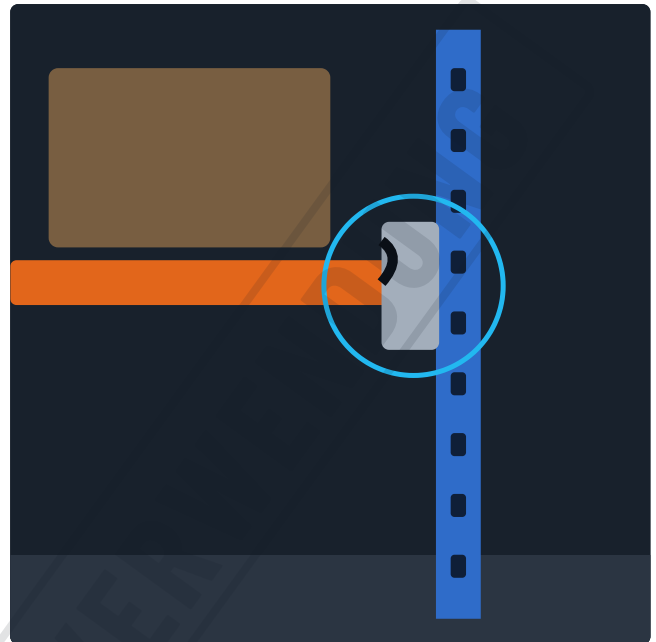
Anhang A · Fotos

Kreise und Pfeile hat der Prüfer eingezeichnet. In dieser Demo stehen Zeichnungen anstelle von Fotos vor Ort.



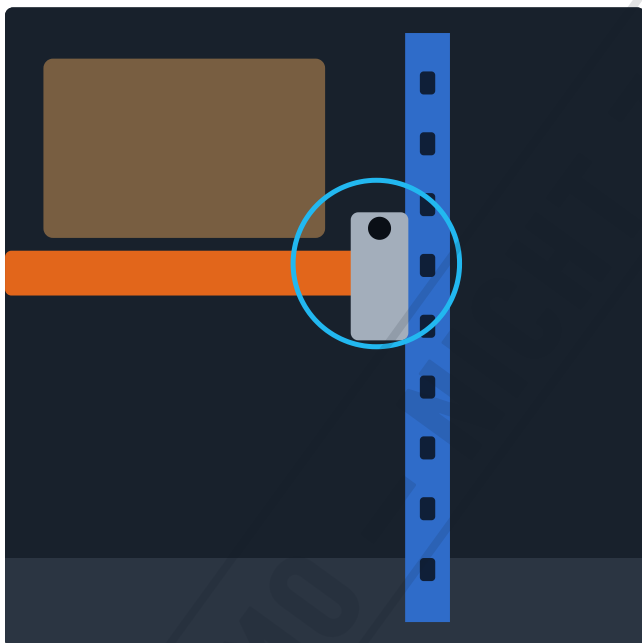
B1 · E-02 · L0 · links
Fußplatte – Fehlendes Teil

! Rot



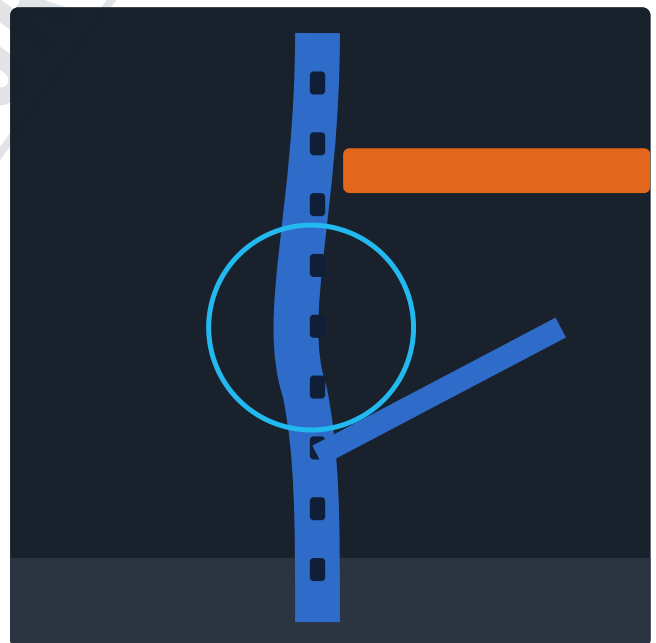
B2 · A-07 · L2 · rechts
Traversenanschluss – Verbiegung

! Gelb



B3 · B-04 · L3 · rechts
Aushebesicherung – Sicherung fehlt

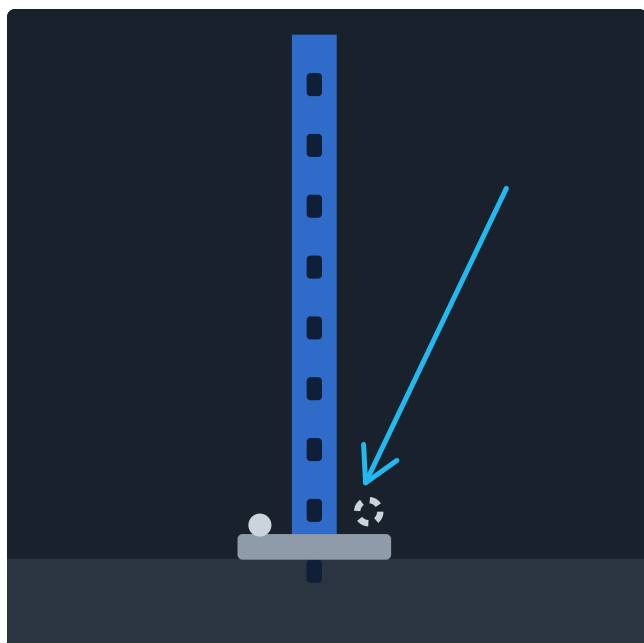
! Gelb



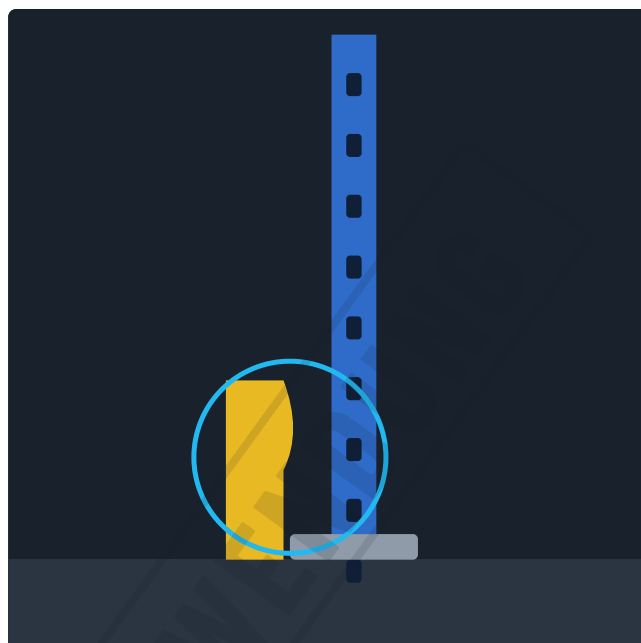
B4 · E-09 · L1 · rechts
Stütze – Verbiegung · Gangrichtung · Vorderseite

! Gelb



**B5 · F-06 · L0 · rechts**

Bodenanker – Anker lose oder fehlend

 **Gelb****B7 · C-12 · L0 · links**

Anfahrerschutz – Delle

 **Grün**

DEMO – NICHT ZUR VERWENDUNG

RPT-2025-0131 SHA-256 ac56d2a4...1f23 verify.rackapp.example/r/RPT-2025-0131

Erstellt von Markus Brandt (Lastwerk Regalprüfung GmbH) mit der Software RackApp; jede Einstufung ist das fachliche Urteil des Prüfers;
Grenzwerte: en15635-demo v0.1.0-demo; die Software selbst prüft oder zertifiziert keine Einrichtungen.

Seite 9 / 10

Anhang B · Glossar

Kurze Erläuterungen der in diesem Bericht verwendeten Begriffe, in eigenen Worten.

Stütze	Senkrecht Bauteil eines Rahmens; trägt die Traversen und leitet die Last in den Boden.
Traverse	Waagerechter Träger zwischen zwei Rahmen, auf dem Paletten oder Waren liegen.
Traversenanschluss	Anschlussstück an jedem Traversenende; seine Haken greifen in die Lochung der Stütze.
Aushebesicherung	Stift oder Clip im Anschluss, der ein versehentliches Ausheben der Traverse verhindert.
Diagonale	Diagonal- und Horizontalstreben, die die beiden Stützen eines Rahmens verbinden und aussteifen.
Fußplatte	Platte am Fuß der Stütze, die die Last auf den Boden verteilt.
Bodenanker	Schraube oder Dübel, mit dem die Fußplatte im Hallenboden befestigt ist.
Regalfeld	Lagerplatz zwischen zwei benachbarten Rahmen; dieser Bericht bezeichnet jedes Regalfeld mit einem Code wie A-07.
PRSES	Die vom Betreiber benannte Person, die für die Sicherheit der Lagereinrichtungen verantwortlich ist.
 Grün	Schaden innerhalb des angewandten Grenzwerts: dokumentieren und bei der nächsten Prüfung erneut kontrollieren.
 Gelb	Schaden, der eine Maßnahme erfordert: entladen und bis zur Frist instand setzen, sonst wie Rot behandeln.
 Rot	Schwerer Schaden: sofort entladen, den Bereich absperren und bis zur Instandsetzung nicht benutzen.

