



MUSTER

Bericht

Q1/2025

Bauteil-Management, Instandhaltung und Obsoleszenz
in der Muster GmbH

Übersicht

Dieser Quartals-Bericht der INspares GmbH zeigt die Obsoleszenz des Unternehmens

Muster GmbH im ersten Quartal 2025.

Alle Zahlen & Statistiken sind aus den vorhandenen Daten der aufgenommenen

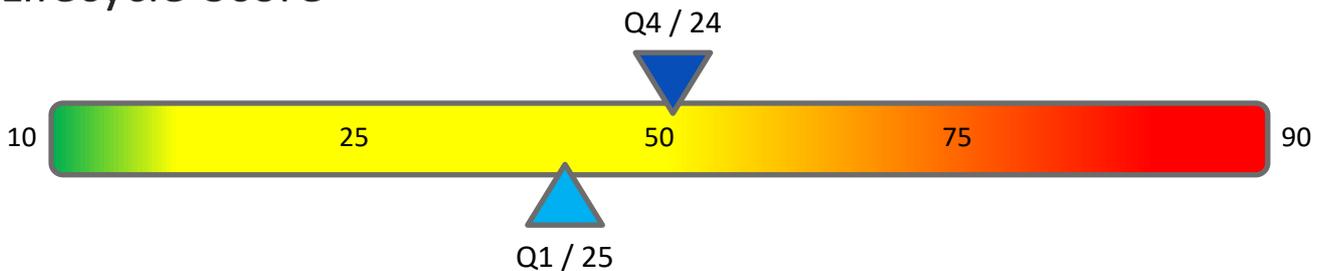
Bauteile im Unternehmen erstellt und basieren auf der Richtigkeit dieser Daten.

Ebenfalls sind alle genannten Einschätzungen (wie z.B. Risikostufen) informativer Natur.

Anzahl Bauteile
in der Überwachung

37.568

Lifecycle-Score



Der Lifecycle-Score von 41% bedeutet die Risikostufe "erhöht".

Der Wert hat sich zum Vorquartal (52%) um 11%-Punkte **verbessert**.

Lifecycle-Score: Der Lifecycle-Score beschreibt den allgemeinen Risiko-Status der Bauteile im Lebenszyklus. Hierbei werden nach dem INspares – Algorithmus Statistiken wie Abkündigungsquote, Out-of-service-Quote sowie Restlaufzeiten der Sicherheitsbauteile verwendet, um einen übersichtlichen und somit vereinfachten Score darzustellen.

Der Score hat eine Bandbreite von 10 (minimales Risiko) bis 90 (höchstes Risiko)!

Bauteile mit
bekanntem
Herstellungsende



Einstufung (20-30%)
Bedarf an
Ersatzmaßnahmen

Bauteile mit
abgelaufenem
Herstellungsende



Einstufung (7-12%)
Erhöhtes Risiko /
Aktion erforderlich

Sicherheits-BT
< 24 Mon.
Gebrauchsdauer



Entwicklung
23 mehr
als im Vorquartal

Sicherheits-BT
abgelaufen



Entwicklung
11 weniger
als im Vorquartal

Übersicht (Fortsetzung)

Produktionslinie 3 (Höchste Kritikalität)

Bauteile mit bekanntem
Herstellungsende



Einstufung (0-19%)
Start Planung
Ersatzmaßnahmen

Bauteile mit
abgelaufenem
Herstellungsende



Einstufung (7-12%)
erhöhtes Risiko /
Aktion empfohlen

Sicherheits-BT
< 24 Mon.
Gebrauchsdauer



Entwicklung
3 mehr
als im Vorquartal

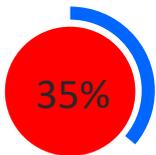
Sicherheits-BT
abgelaufen



Entwicklung
6 weniger
als im Vorquartal

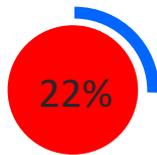
Produktionslinie 1 (Höchste Abkündigungsquote)

Bauteile mit bekanntem
Herstellungsende



Einstufung (>30%)
schnelle Ersatzmaßnahmen
empfohlen !!!

Bauteile mit
abgelaufenem
Herstellungsende



Einstufung (>20%)
kritisches Risiko /
!!! Priorität !!!

Sicherheits-BT
< 24 Mon.
Gebrauchsdauer



Entwicklung
7 mehr
als im Vorquartal

Sicherheits-BT
abgelaufen



Entwicklung
2 weniger
als im Vorquartal

Produktionslinie 6 (Höchster Anteil abgelaufener Safety-BT)

Bauteile mit bekanntem
Herstellungsende



Einstufung (20-25%)
erhöhter Bedarf an
Ersatzmaßnahmen

Bauteile mit
abgelaufenem
Herstellungsende



Einstufung (13-19%)
Stark erhöhtes Risiko /
dringende Aktion

Sicherheits-BT
< 24 Mon.
Gebrauchsdauer



Entwicklung
13 mehr
als im Vorquartal

Sicherheits-BT
abgelaufen



Entwicklung
3 weniger
als im Vorquartal

Inhalt

01

Gesamtübersicht

Alle wichtigen Kennzahlen in Q1/25 der Muster GmbH

02

Übersicht nach Linien

Übersicht und Vergleich der Produktionslinien der Muster GmbH

03

Herstellerübersicht

Alle relevanten Kennzahlen in Q1/25 aufgeteilt nach Bauteil-Hersteller

04

Statusveränderungen

Liste aller Bauteile mit verändertem Status im 1. Quartal 2025

05

Abgekündigte Bauteile

Liste aller abgekündigten Bauteile im 1. Quartal 2025

06

Sicherheitsbauteile

Statistiken & Listen aller Sicherheits-Bauteile im 1. Quartal 2025

Einleitung

Die folgenden Zahlen kommen aus dem INspares-Portal und zeigen die Ergebnisse des Obsolenz-Managements im ersten Quartal 2025 bei der Muster GmbH.

Als Datenbasis dient die fortlaufend aktualisierte OT-Basisdokumentation die durch die up-to-date Lifecycle-Datenbank der INspares ergänzt wird.

Durch die immer höher werdende Komplexität modernen Produktions-anlagen führt der Ausfall einer einzelnen OT-Komponente zumeist zu einem vollständigen Produktionsstopp mit immensen Kosten.

Hierzu ist ein aktives Obsoleszenz-Management nötig. Die folgenden Statistiken geben einen 360-Grad-Blick auf die verwendeten Bauteile sowie deren Lifecycle- & Gebrauchsdauer-Status.

Dieses sind als Basis für Handlungsentscheidungen zu verstehen und bieten die Grundlage, um aktiv tätig zu werden.

Die INspares GmbH gibt ausdrücklich keine konkreten Handlungsempfehlungen mit diesem Bericht ab!

01

Gesamtübersicht

Alle wichtigen Kennzahlen in
Q1/25 der **Muster GmbH**

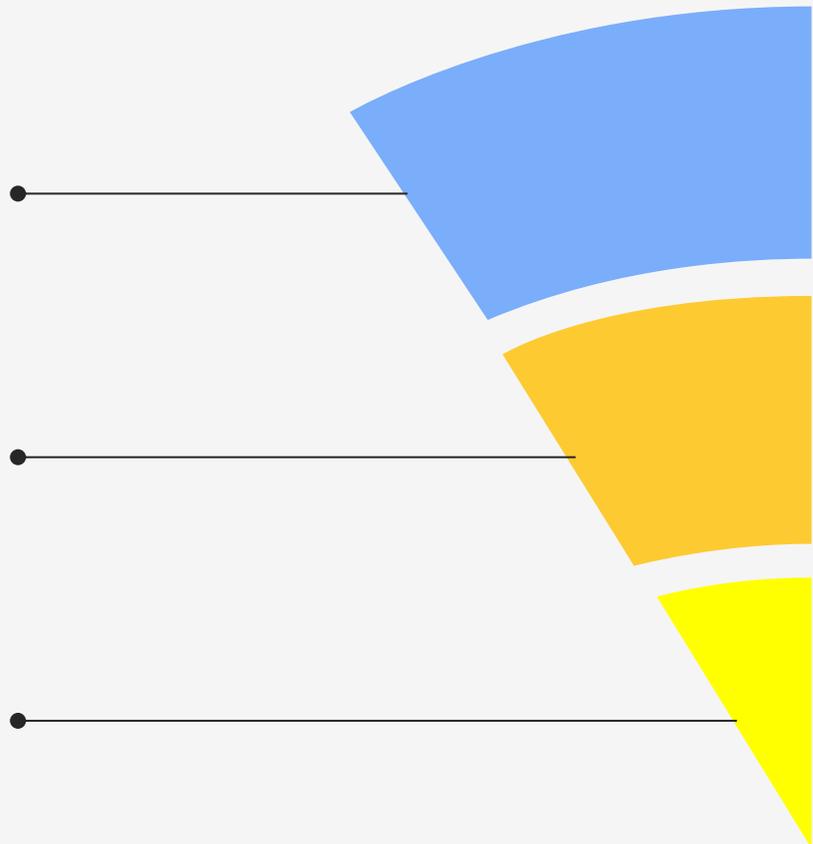
Abgekündigte Bauteile

Muster GmbH im Quartal 1 / 2025

37.568
Anzahl Bauteile in
der Überwachung

9.318 (25%)
Bauteile mit
bekanntem
Herstellungsende

3.689 (10%)
Nicht verfügbare
Bauteile



In der Gesamtübersicht werden ohne Beachtung der Kritikalität alle Bauteile der **Muster GmbH** betrachtet.

Mit diesen Daten können vom Unternehmen Gesamtaufwendungen abgeschätzt und der Gesamtzustand bewertet werden, um Handlungen im Ersatzteilmanagement zu initiieren.

Mit 9.318 in Nutzung befindlichen Bauteilen mit bekanntem Herstellungsende (25% der Gesamtanzahl) ist der Lifecycle-Zustand als **stark erhöhtes Risiko** zu bewerten. Allgemein wird für diesen Zustand empfohlen einen erhöhten Bedarf an Ersatzmaßnahmen einzuplanen und diese in die Wege zu leiten.

Mit 3.689 nicht mehr beim Hersteller verfügbaren Bauteilen (10% der Gesamtanzahl) wird in diesem Bereich ein **erhöhtes Risiko** festgestellt. Allgemein sind hier erste Aktionen erforderlich, um dieses Risiko zu senken.

*Diese Einschätzungen sind allgemein getroffen für eine große Datenbasis und stellen keine konkreten Handlungsempfehlungen für den speziellen Zustand der **Muster GmbH** dar!*

Sicherheits-Bauteile

Muster GmbH im Quartal 1 / 2025

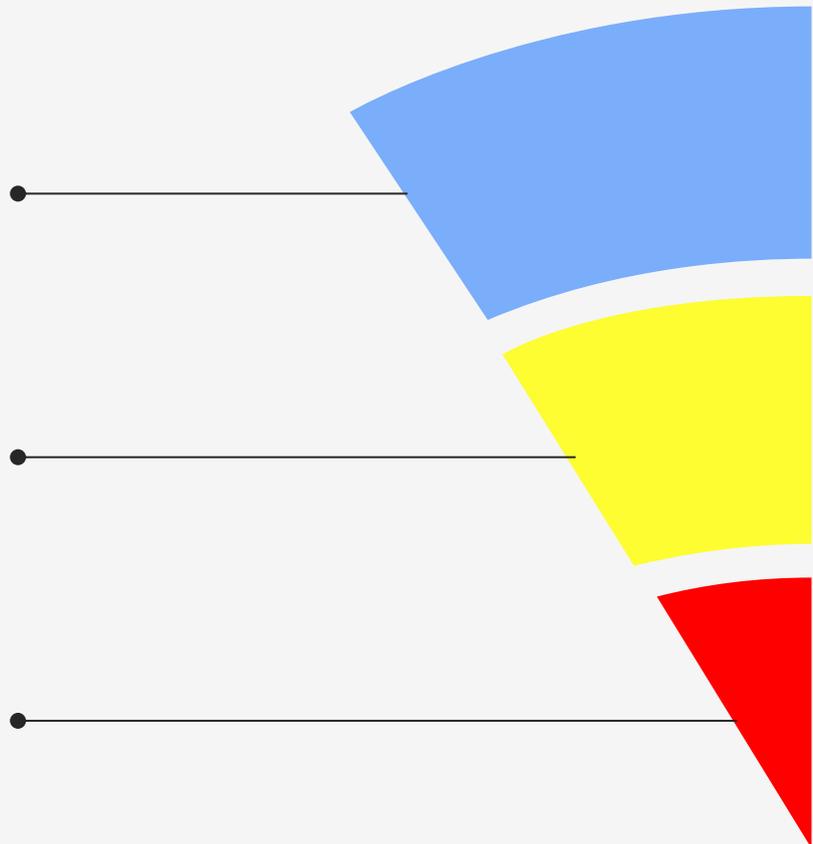
2.395
Anzahl
Sicherheits-Bauteile

313 (13%)

Restlaufzeit
unter 24 Monate

102 (4%)

Sicherheits-Bauteile
abgelaufen



Gemäß verschiedener Normen und Regelwerke zur Sicherheit von Maschinen und Anlagen (u.a. EN ISO 13849-1, IEC 61508, BetrSichV, TRBS 115) haben Komponenten mit Sicherheitscharakter eine begrenzte Verwendungszeit / Gebrauchsdauer.

Diese Übersicht stellt Ihr Werk in dieser Betrachtung dar.

Von 2.395 bei der Muster GmbH verbauten Bauteilen mit Sicherheitscharakter besitzen 313 (13%) eine Restlaufzeit von unter 24 Monaten. Hier sind erste Maßnahmen und ein proaktives Ersatzteilmanagement anzuraten.

102 Bauteile (4%) mit Sicherheitscharakter in Nutzung besitzen keine Restlaufzeit! Hier besteht dringender Handlungsbedarf! Eine genauere Übersicht sowie die Einbauorte dieser Bauteile finden sich in Kapitel 6.

Ein abgelaufene Gebrauchsdauer bedeutet dabei nicht zwangsläufig, dass die Komponente nicht als Ersatzteil verfügbar ist.

*Diese Einschätzungen sind allgemein getroffen für eine große Datenbasis und stellen keine konkreten Handlungsempfehlungen für den speziellen Zustand der **Muster GmbH** dar!*

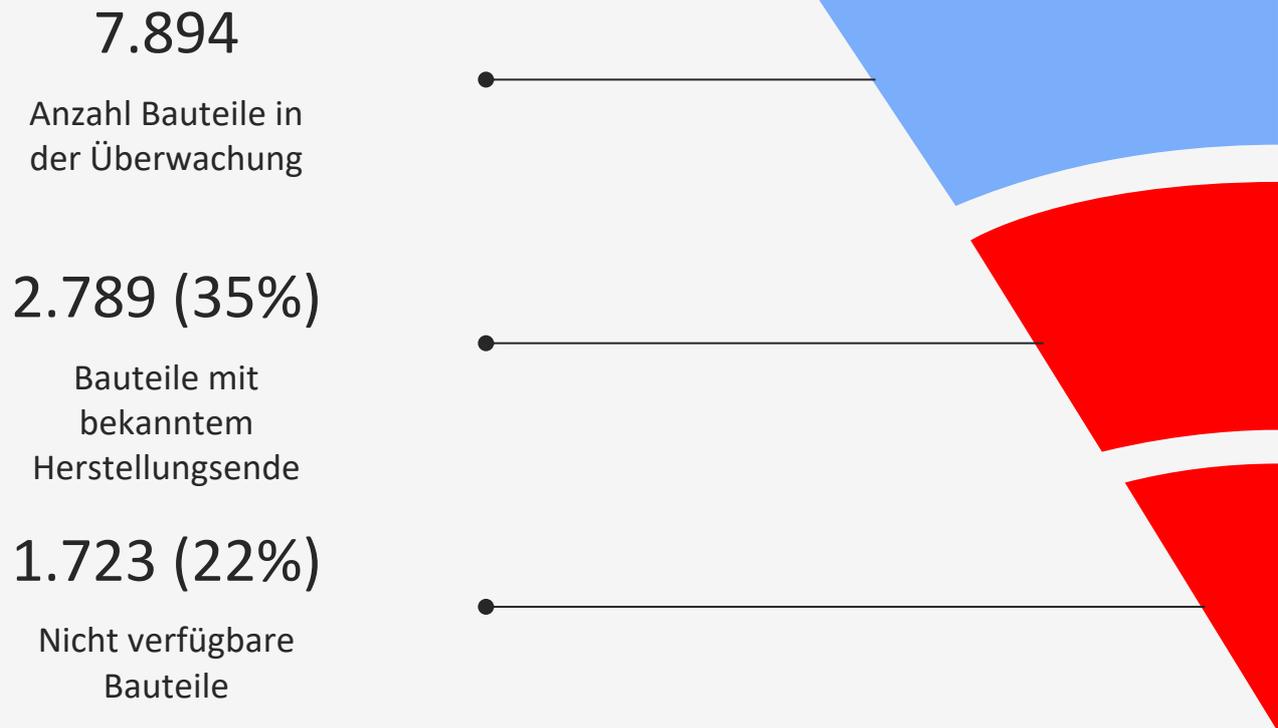
02

Übersicht nach Linien

Übersicht und Vergleich der sechs
Produktionslinien der **Muster GmbH**

Produktionslinie 1

Abgekündigte Bauteile im Quartal 1 / 2025



In dieser Übersicht werden ohne Beachtung der Kritikalität alle Bauteile mit dem Einbauort Produktionslinie 1 betrachtet.

Mit diesen Daten können vom Unternehmen Aufwendung abgeschätzt und der Zustand der Produktionslinie 1 bewertet werden, um Handlungen im Ersatzteilmanagement zu initiieren.

Mit 2.789 in Nutzung befindlichen Bauteilen mit bekanntem Herstellungsende (35% der in der Produktionslinie 1 in Nutzung befindlichen Bauteile) ist der Lifecycle-Zustand als **kritisch** im Risiko zu bewerten. Allgemein wird für diesen Zustand empfohlen möglichst zeitnah Ersatzmaßnahmen zu planen und diese in die Wege zu leiten.

Mit 1.723 nicht mehr beim Hersteller verfügbaren Bauteilen (22% der in der Produktionslinie 1 in Nutzung befindlichen Bauteile) wird in diesem Bereich ein **kritisches Risiko** festgestellt. Allgemein ist hier Aktion als erste Priorität erforderlich, um dieses Risiko schnell zu senken.

*Diese Einschätzungen sind allgemein getroffen für eine große Datenbasis und stellen keine konkreten Handlungsempfehlungen für den speziellen Zustand der **Muster GmbH** dar!*

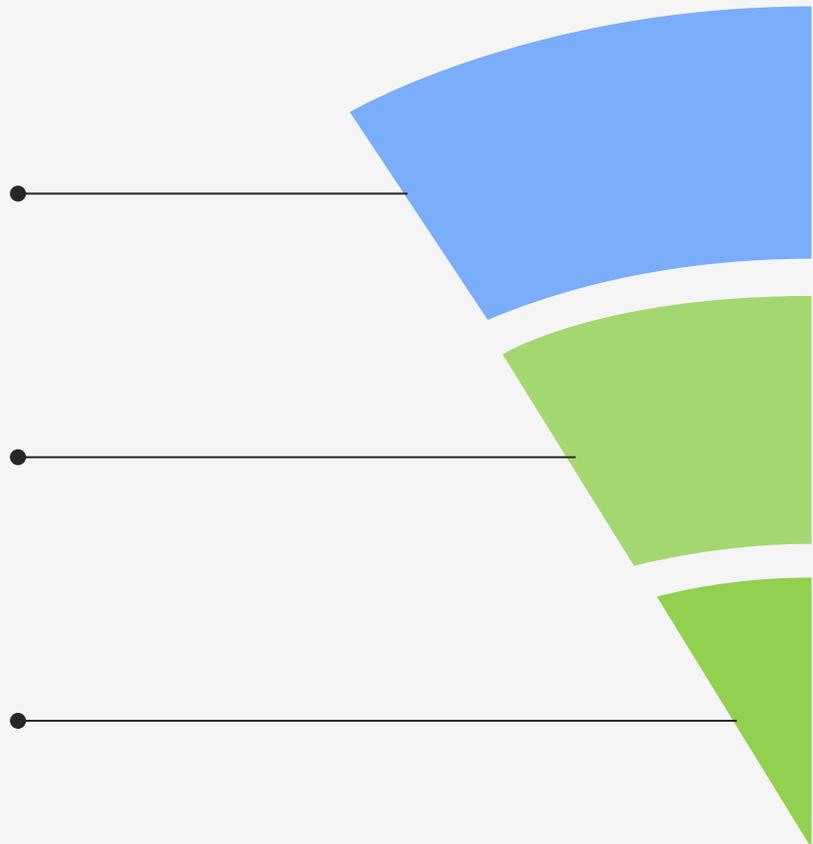
Produktionslinie 1

Betrachtung Sicherheitsbauteile im Quartal 1 / 2025

412
Anzahl
Sicherheits-Bauteile

31 (8%)
Restlaufzeit
unter 24 Monate

0 (0%)
Sicherheits-Bauteile
abgelaufen



Gemäß verschiedener Normen und Regelwerke zur Sicherheit von Maschinen und Anlagen (u.a. EN ISO 13849-1, IEC 61508, BetrSichV, TRBS 115) haben Komponenten mit Sicherheitscharakter eine begrenzte Verwendungszeit / Gebrauchsdauer.

Diese Übersicht stellt die Produktionslinie 1 in dieser Betrachtung dar.

Von 412 in der Produktionslinie 1 verbauten Bauteilen mit Sicherheitscharakter besitzen 31 (8%) eine Restlaufzeit von unter 24 Monaten. Hier sind eine vorausschauende Planung und ein proaktives Ersatzteilmanagement anzuraten.

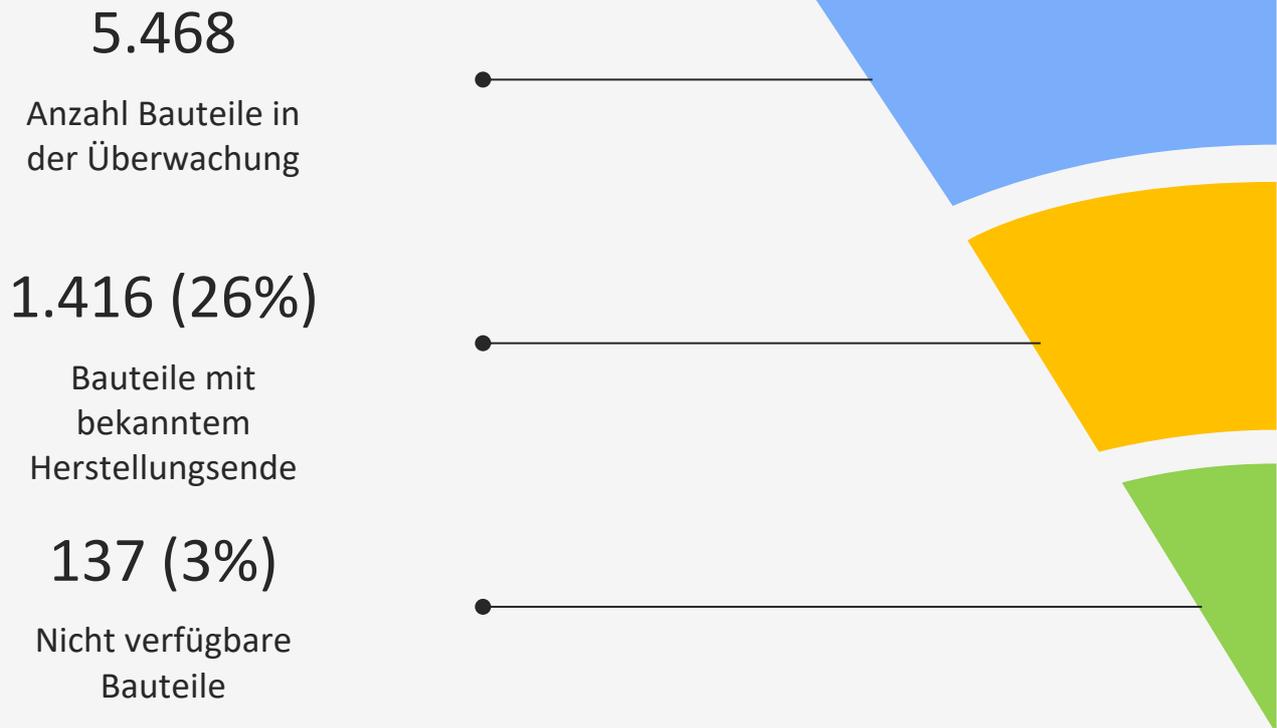
0 Bauteile mit Sicherheitscharakter in Nutzung besitzen keine Restlaufzeit! Hier ist aktuell kein Handlungsbedarf, dennoch sollten die Bauteile mit Restlaufzeit unter 24 Monaten weiterhin genau beobachtet werden.

Ein abgelaufene Gebrauchsdauer bedeutet dabei nicht zwangsläufig, dass die Komponente nicht als Ersatzteil verfügbar ist.

*Diese Einschätzungen sind allgemein getroffen für eine große Datenbasis und stellen keine konkreten Handlungsempfehlungen für den speziellen Zustand der **Muster GmbH** dar!*

Produktionslinie 2

Abgekündigte Bauteile im Quartal 1 / 2025



In dieser Übersicht werden ohne Beachtung der Kritikalität alle Bauteile mit dem Einbauort Produktionslinie 2 betrachtet.

Mit diesen Daten können vom Unternehmen Aufwendung abgeschätzt und der Zustand der Produktionslinie 2 bewertet werden, um Handlungen im Ersatzteilmanagement zu initiieren.

Mit 1.416 in Nutzung befindlichen Bauteilen mit bekanntem Herstellungsende (26% der in der Produktionslinie 2 in Nutzung befindlichen Bauteile) ist der Lifecycle-Zustand als **stark erhöhtes Risiko** zu bewerten. Allgemein wird für diesen Zustand empfohlen einen erhöhten Bedarf an Ersatzmaßnahmen einzuplanen und diese in die Wege zu leiten.

Mit 137 nicht mehr beim Hersteller verfügbaren Bauteilen (3% der in der Produktionslinie 2 in Nutzung befindlichen Bauteile) wird in diesem Bereich ein **moderates Risiko** festgestellt. Allgemein ist hier eine mittelfristige Planung im Ersatzteilmanagement erforderlich.

*Diese Einschätzungen sind allgemein getroffen für eine große Datenbasis und stellen keine konkreten Handlungsempfehlungen für den speziellen Zustand der **Muster GmbH** dar!*

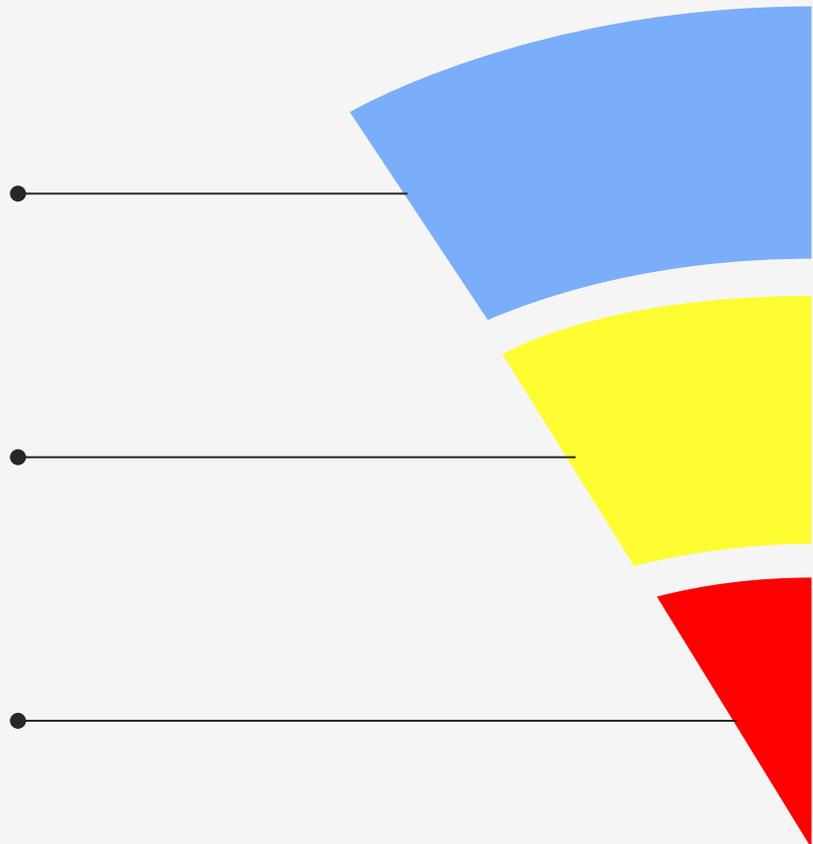
Produktionslinie 2

Betrachtung Sicherheitsbauteile im Quartal 1 / 2025

379
Anzahl
Sicherheits-Bauteile

39 (10%)
Restlaufzeit
unter 24 Monate

17 (5%)
Sicherheits-Bauteile
abgelaufen



Gemäß verschiedener Normen und Regelwerke zur Sicherheit von Maschinen und Anlagen (u.a. EN ISO 13849-1, IEC 61508, BetrSichV, TRBS 115) haben Komponenten mit Sicherheitscharakter eine begrenzte Verwendungszeit / Gebrauchsdauer.

Diese Übersicht stellt die Produktionslinie 2 in dieser Betrachtung dar.

Von 379 in der Produktionslinie 2 verbauten Bauteilen mit Sicherheitscharakter besitzen 39 (10%) eine Restlaufzeit von unter 24 Monaten. Hier sind erste Maßnahmen und ein proaktives Ersatzteilmanagement anzuraten.

17 Bauteile (5%) mit Sicherheitscharakter in Nutzung besitzen keine Restlaufzeit! Hier besteht dringender Handlungsbedarf! Eine genauere Übersicht sowie die Einbauorte dieser Bauteile finden sich in Kapitel 6.

Ein abgelaufene Gebrauchsdauer bedeutet dabei nicht zwangsläufig, dass die Komponente nicht als Ersatzteil verfügbar ist.

*Diese Einschätzungen sind allgemein getroffen für eine große Datenbasis und stellen keine konkreten Handlungsempfehlungen für den speziellen Zustand der **Muster GmbH** dar!*

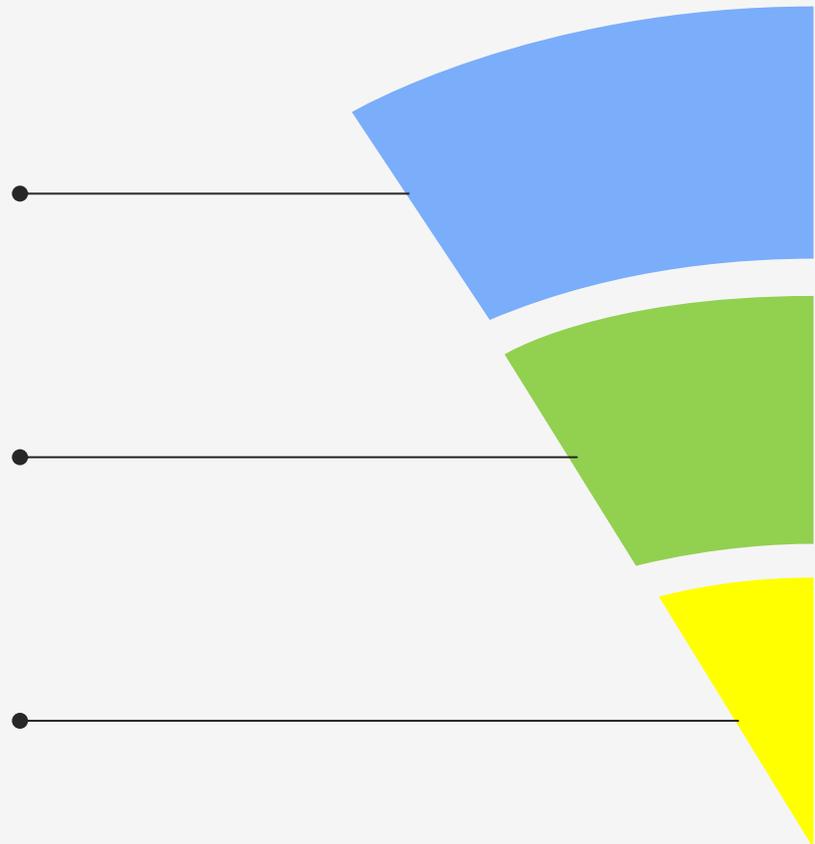
Produktionslinie 3

Abgekündigte Bauteile im Quartal 1 / 2025

6.137
Anzahl Bauteile in
der Überwachung

912 (15%)
Bauteile mit
bekanntem
Herstellungsende

410 (7%)
Nicht verfügbare
Bauteile



In dieser Übersicht werden ohne Beachtung der Kritikalität alle Bauteile mit dem Einbauort Produktionslinie 3 betrachtet.

Mit diesen Daten können vom Unternehmen Aufwendung abgeschätzt und der Zustand der Produktionslinie 3 bewertet werden, um Handlungen im Ersatzteilmanagement zu initiieren.

Mit 912 in Nutzung befindlichen Bauteilen mit bekanntem Herstellungsende (15% der in der Produktionslinie 3 in Nutzung befindlichen Bauteile) ist der Lifecycle-Zustand als **moderates Risiko** zu bewerten. Allgemein wird für diesen Zustand empfohlen mit der Planung von Ersatzmaßnahmen zu beginnen.

Mit 410 nicht mehr beim Hersteller verfügbaren Bauteilen (7% der in der Produktionslinie 3 in Nutzung befindlichen Bauteile) wird in diesem Bereich ein **erhöhtes Risiko** festgestellt. Allgemein sind hier erste Aktionen erforderlich, um dieses Risiko zu senken.

*Diese Einschätzungen sind allgemein getroffen für eine große Datenbasis und stellen keine konkreten Handlungsempfehlungen für den speziellen Zustand der **Muster GmbH** dar!*

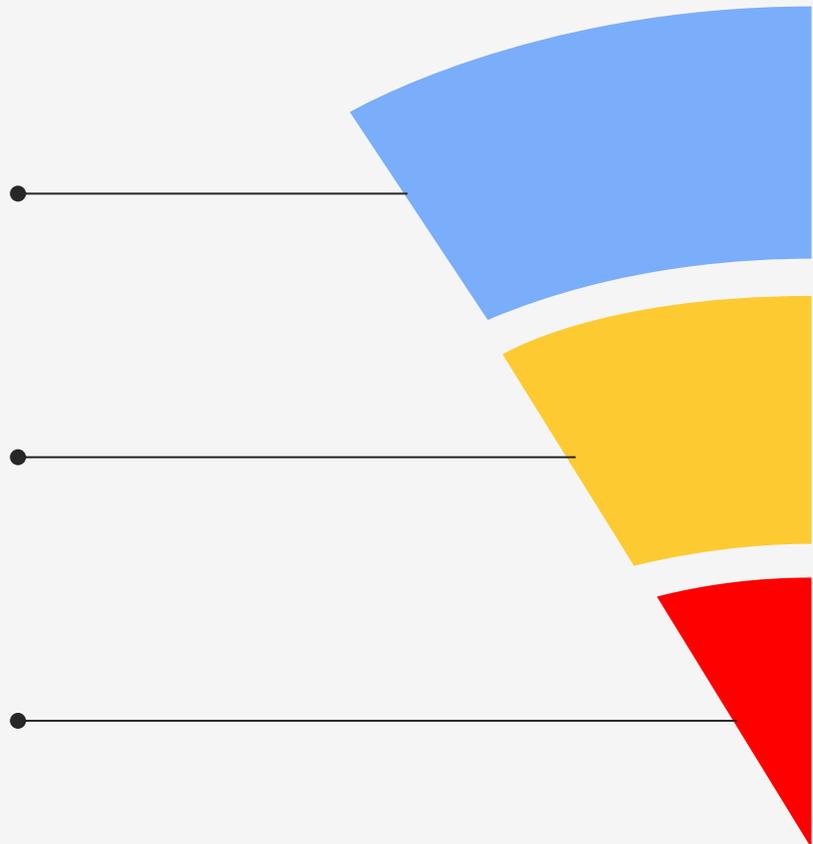
Produktionslinie 3

Betrachtung Sicherheitsbauteile im Quartal 1 / 2025

367
Anzahl
Sicherheits-Bauteile

59 (16%)
Restlaufzeit
unter 24 Monate

15 (4%)
Sicherheits-Bauteile
abgelaufen



Gemäß verschiedener Normen und Regelwerke zur Sicherheit von Maschinen und Anlagen (u.a. EN ISO 13849-1, IEC 61508, BetrSichV, TRBS 115) haben Komponenten mit Sicherheitscharakter eine begrenzte Verwendungszeit / Gebrauchsdauer.

Diese Übersicht stellt die Produktionslinie 2 in dieser Betrachtung dar.

Von 367 in der Produktionslinie 2 verbauten Bauteilen mit Sicherheitscharakter besitzen 59 (16%) eine Restlaufzeit von unter 24 Monaten. Hier besteht akuter Bedarf Ersatzmaßnahmen zu planen und durchzuführen.

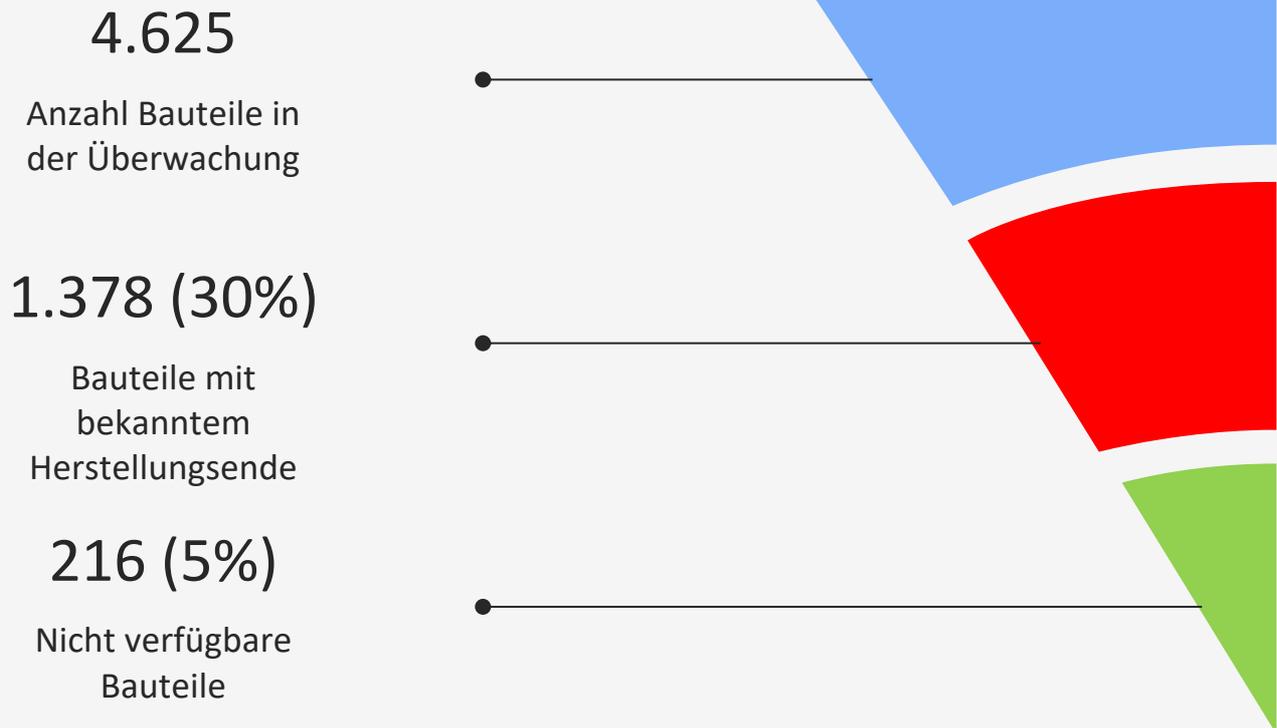
15 Bauteile (4%) mit Sicherheitscharakter in Nutzung besitzen keine Restlaufzeit! Hier besteht dringender Handlungsbedarf! Eine genauere Übersicht sowie die Einbauorte dieser Bauteile finden sich in Kapitel 6.

Ein abgelaufene Gebrauchsdauer bedeutet dabei nicht zwangsläufig, dass die Komponente nicht als Ersatzteil verfügbar ist.

*Diese Einschätzungen sind allgemein getroffen für eine große Datenbasis und stellen keine konkreten Handlungsempfehlungen für den speziellen Zustand der **Muster GmbH** dar!*

Produktionslinie 4

Abgekündigte Bauteile im Quartal 1 / 2025



In dieser Übersicht werden ohne Beachtung der Kritikalität alle Bauteile mit dem Einbauort Produktionslinie 4 betrachtet.

Mit diesen Daten können vom Unternehmen Aufwendung abgeschätzt und der Zustand der Produktionslinie 4 bewertet werden, um Handlungen im Ersatzteilmanagement zu initiieren.

Mit 1.378 in Nutzung befindlichen Bauteilen mit bekanntem Herstellungsende (30% der in der Produktionslinie 4 in Nutzung befindlichen Bauteile) ist der Lifecycle-Zustand als **kritisch** zu bewerten. Allgemein wird für diesen Zustand empfohlen möglichst zeitnah Ersatzmaßnahmen zu planen und diese in die Wege zu leiten.

Mit 216 nicht mehr beim Hersteller verfügbaren Bauteilen (5% der in der Produktionslinie 4 in Nutzung befindlichen Bauteile) wird in diesem Bereich ein **moderates Risiko** festgestellt. Allgemein ist hier eine mittelfristige Planung im Ersatzteilmanagement erforderlich.

*Diese Einschätzungen sind allgemein getroffen für eine große Datenbasis und stellen keine konkreten Handlungsempfehlungen für den speziellen Zustand der **Muster GmbH** dar!*

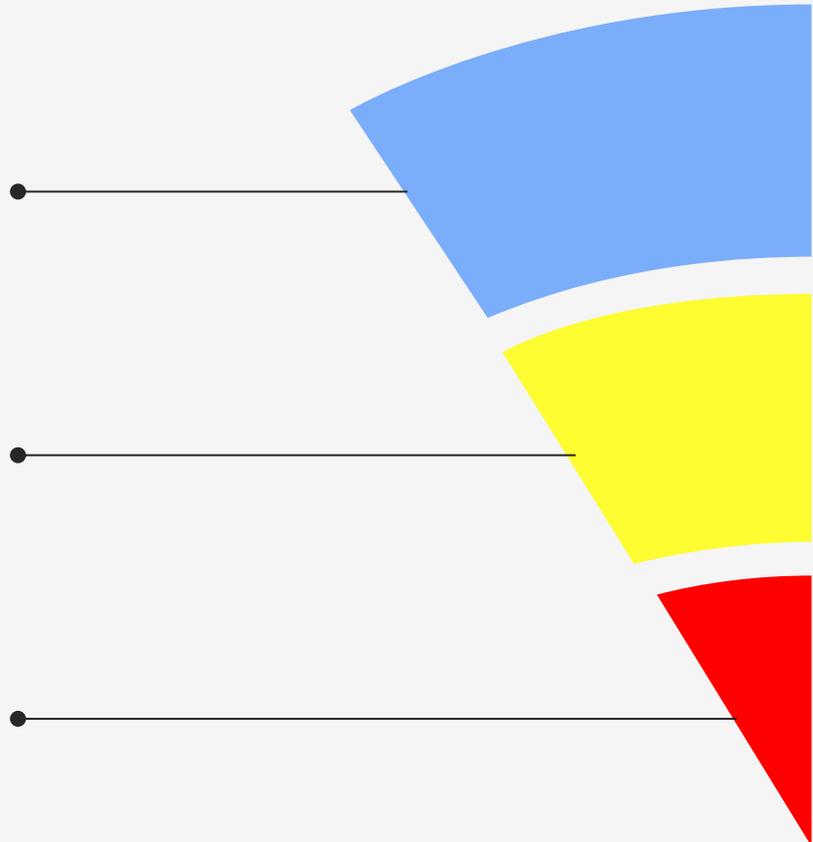
Produktionslinie 4

Betrachtung Sicherheitsbauteile im Quartal 1 / 2025

475
Anzahl
Sicherheits-Bauteile

56 (12%)
Restlaufzeit
unter 24 Monate

22 (5%)
Sicherheits-Bauteile
abgelaufen



Gemäß verschiedener Normen und Regelwerke zur Sicherheit von Maschinen und Anlagen (u.a. EN ISO 13849-1, IEC 61508, BetrSichV, TRBS 115) haben Komponenten mit Sicherheitscharakter eine begrenzte Verwendungszeit / Gebrauchsdauer.

Diese Übersicht stellt die Produktionslinie 4 in dieser Betrachtung dar.

Von 475 in der Produktionslinie 4 verbauten Bauteilen mit Sicherheitscharakter besitzen 56 (12%) eine Restlaufzeit von unter 24 Monaten. Hier sind erste Maßnahmen und ein proaktives Ersatzteilmanagement anzuraten.

22 Bauteile (5%) mit Sicherheitscharakter in Nutzung besitzen keine Restlaufzeit! Hier besteht dringender Handlungsbedarf! Eine genauere Übersicht sowie die Einbauorte dieser Bauteile finden sich in Kapitel 6.

Ein abgelaufene Gebrauchsdauer bedeutet dabei nicht zwangsläufig, dass die Komponente nicht als Ersatzteil verfügbar ist.

*Diese Einschätzungen sind allgemein getroffen für eine große Datenbasis und stellen keine konkreten Handlungsempfehlungen für den speziellen Zustand der **Muster GmbH** dar!*

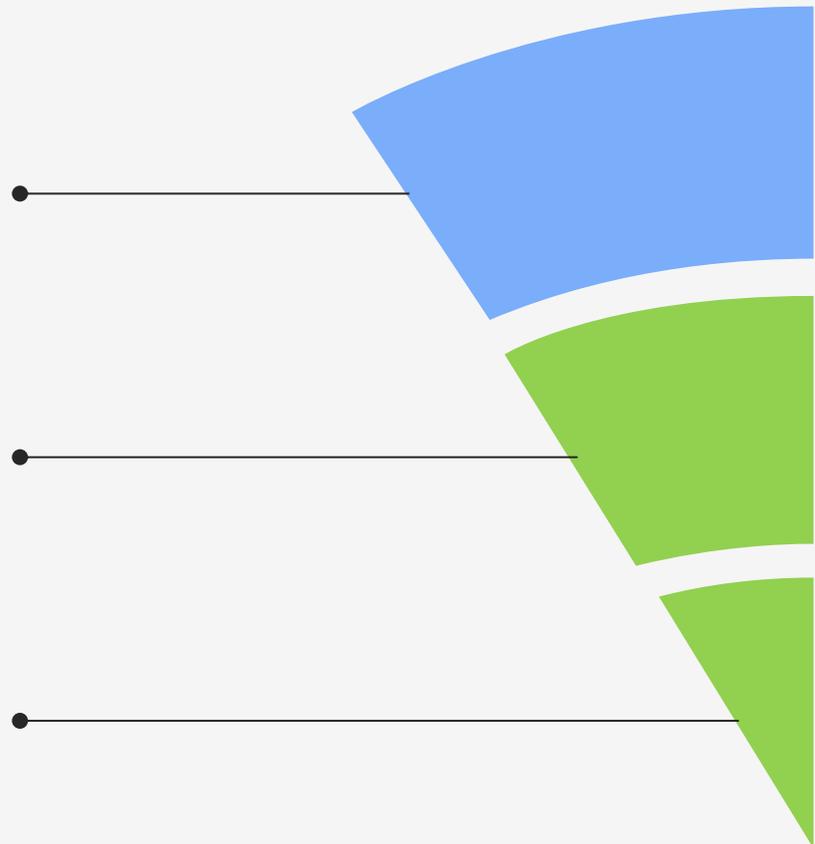
Produktionslinie 5

Abgekündigte Bauteile im Quartal 1 / 2025

6.432
Anzahl Bauteile in
der Überwachung

1.078 (17%)
Bauteile mit
bekanntem
Herstellungsende

158 (3%)
Nicht verfügbare
Bauteile



In dieser Übersicht werden ohne Beachtung der Kritikalität alle Bauteile mit dem Einbauort Produktionslinie 5 betrachtet.

Mit diesen Daten können vom Unternehmen Aufwendung abgeschätzt und der Zustand der Produktionslinie 5 bewertet werden, um Handlungen im Ersatzteilmanagement zu initiieren.

Mit 1.078 in Nutzung befindlichen Bauteilen mit bekanntem Herstellungsende (17% der in der Produktionslinie 5 in Nutzung befindlichen Bauteile) ist der Lifecycle-Zustand als **moderates Risiko** zu bewerten. Allgemein wird für diesen Zustand empfohlen mit der Planung von Ersatzmaßnahmen zu beginnen.

Mit 158 nicht mehr beim Hersteller verfügbaren Bauteilen (3% der in der Produktionslinie 5 in Nutzung befindlichen Bauteile) wird in diesem Bereich ein **moderates Risiko** festgestellt. Allgemein ist hier eine mittelfristige Planung im Ersatzteilmanagement erforderlich.

*Diese Einschätzungen sind allgemein getroffen für eine große Datenbasis und stellen keine konkreten Handlungsempfehlungen für den speziellen Zustand der **Muster GmbH** dar!*

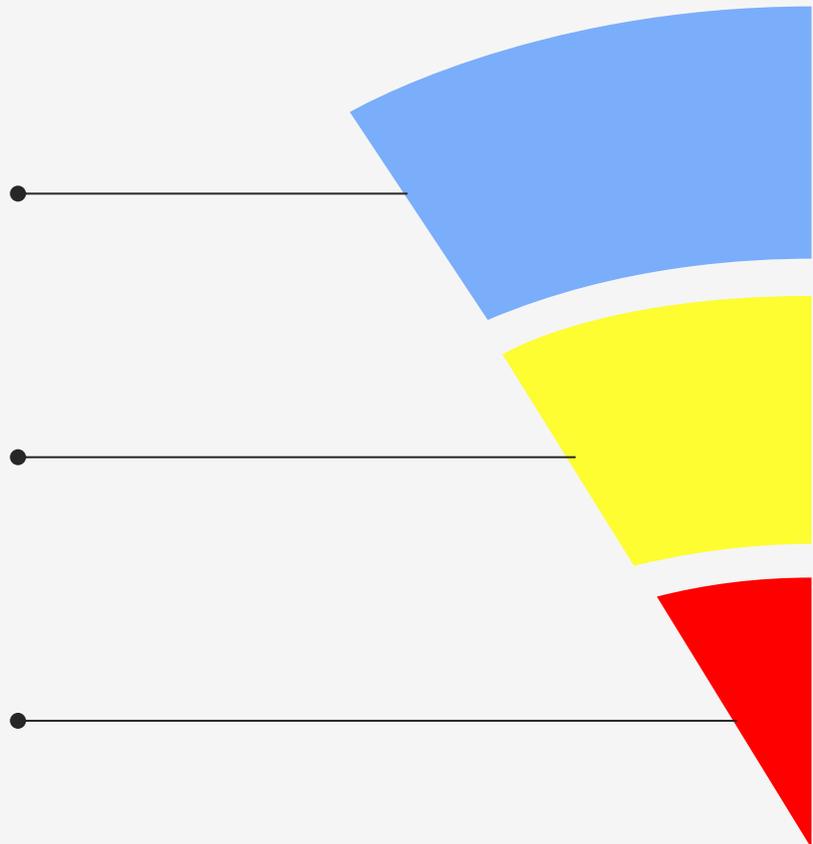
Produktionslinie 5

Betrachtung Sicherheitsbauteile im Quartal 1 / 2025

349
Anzahl
Sicherheits-Bauteile

39 (11%)
Restlaufzeit
unter 24 Monate

19 (5%)
Sicherheits-Bauteile
abgelaufen



Gemäß verschiedener Normen und Regelwerke zur Sicherheit von Maschinen und Anlagen (u.a. EN ISO 13849-1, IEC 61508, BetrSichV, TRBS 115) haben Komponenten mit Sicherheitscharakter eine begrenzte Verwendungszeit / Gebrauchsdauer.

Diese Übersicht stellt die Produktionslinie 5 in dieser Betrachtung dar.

Von 349 in der Produktionslinie 5 verbauten Bauteilen mit Sicherheitscharakter besitzen 39 (11%) eine Restlaufzeit von unter 24 Monaten. Hier sind erste Maßnahmen und ein proaktives Ersatzteilmanagement anzuraten.

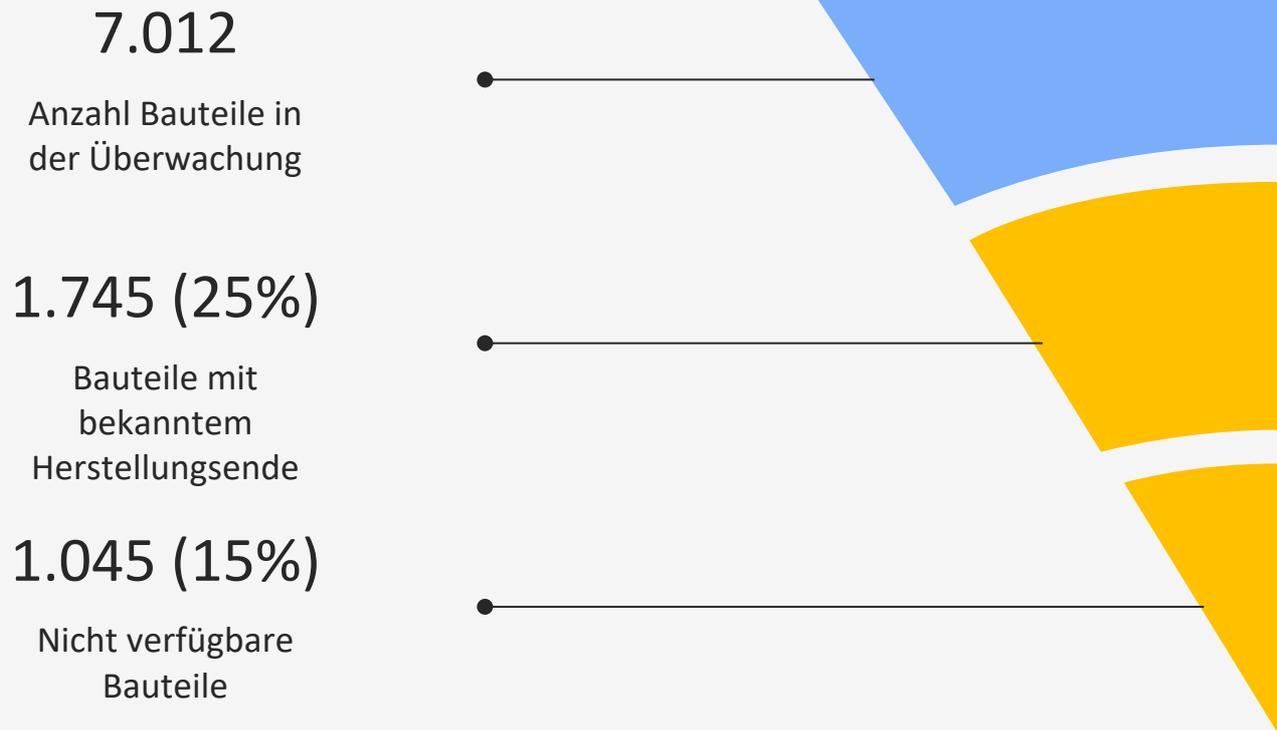
19 Bauteile (5%) mit Sicherheitscharakter in Nutzung besitzen keine Restlaufzeit! Hier besteht dringender Handlungsbedarf! Eine genauere Übersicht sowie die Einbauorte dieser Bauteile finden sich in Kapitel 6.

Ein abgelaufene Gebrauchsdauer bedeutet dabei nicht zwangsläufig, dass die Komponente nicht als Ersatzteil verfügbar ist.

*Diese Einschätzungen sind allgemein getroffen für eine große Datenbasis und stellen keine konkreten Handlungsempfehlungen für den speziellen Zustand der **Muster GmbH** dar!*

Produktionslinie 6

Abgekündigte Bauteile im Quartal 1 / 2025



In dieser Übersicht werden ohne Beachtung der Kritikalität alle Bauteile mit dem Einbauort Produktionslinie 6 betrachtet.

Mit diesen Daten können vom Unternehmen Aufwendung abgeschätzt und der Zustand der Produktionslinie 6 bewertet werden, um Handlungen im Ersatzteilmanagement zu initiieren.

Mit 1.745 in Nutzung befindlichen Bauteilen mit bekanntem Herstellungsende (25% der in der Produktionslinie 6 in Nutzung befindlichen Bauteile) ist der Lifecycle-Zustand als **stark erhöhtes Risiko** zu bewerten. Allgemein wird für diesen Zustand empfohlen einen erhöhten Bedarf an Ersatzmaßnahmen einzuplanen und diese in die Wege zu leiten.

Mit 1.045 nicht mehr beim Hersteller verfügbaren Bauteilen (15% der in der Produktionslinie 6 in Nutzung befindlichen Bauteile) wird in diesem Bereich ein **stark erhöhtes Risiko** festgestellt. Allgemein ist hier kurzfristig Aktion erforderlich, um dieses Risiko zu senken.

*Diese Einschätzungen sind allgemein getroffen für eine große Datenbasis und stellen keine konkreten Handlungsempfehlungen für den speziellen Zustand der **Muster GmbH** dar!*

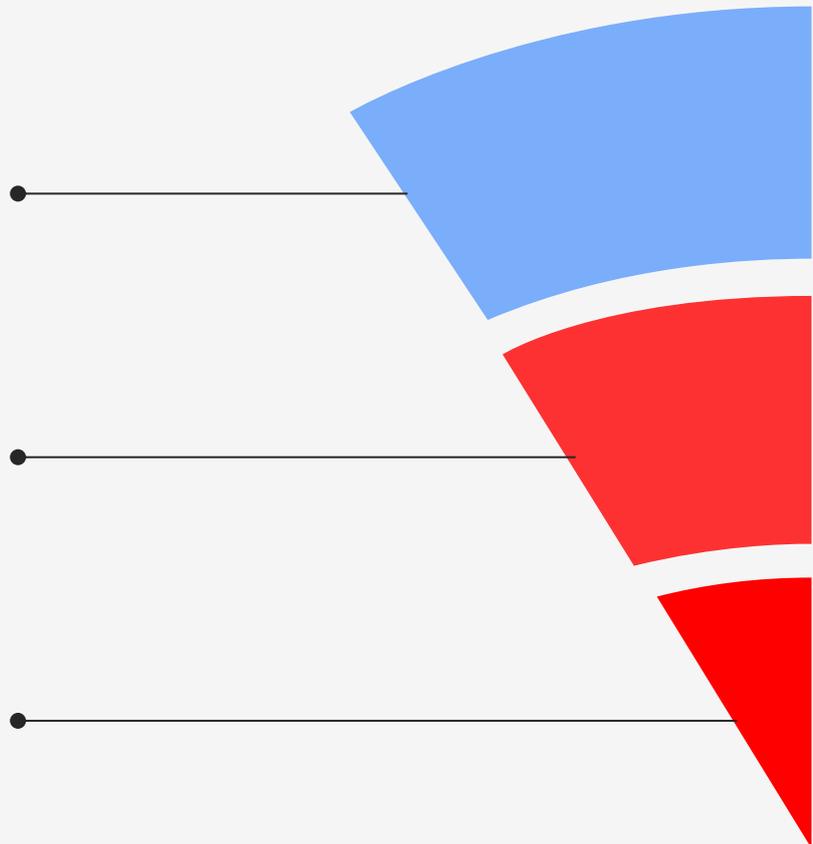
Produktionslinie 6

Betrachtung Sicherheitsbauteile im Quartal 1 / 2025

413
Anzahl
Sicherheits-Bauteile

89 (22%)
Restlaufzeit
unter 24 Monate

29 (7%)
Sicherheits-Bauteile
abgelaufen



Gemäß verschiedener Normen und Regelwerke zur Sicherheit von Maschinen und Anlagen (u.a. EN ISO 13849-1, IEC 61508, BetrSichV, TRBS 115) haben Komponenten mit Sicherheitscharakter eine begrenzte Verwendungszeit / Gebrauchsdauer.

Diese Übersicht stellt die Produktionslinie 6 in dieser Betrachtung dar.

Von 413 in der Produktionslinie 6 verbauten Bauteilen mit Sicherheitscharakter besitzen 89 (22%) eine Restlaufzeit von unter 24 Monaten. Hier ist schnelle Aktion erforderlich, um das kritische Risiko detaillierter zu betrachten und in den nächsten Monaten zu senken.

29 Bauteile (7%) mit Sicherheitscharakter in Nutzung besitzen keine Restlaufzeit! Hier besteht dringender Handlungsbedarf! Eine genauere Übersicht sowie die Einbauorte dieser Bauteile finden sich in Kapitel 6.

Ein abgelaufene Gebrauchsdauer bedeutet dabei nicht zwangsläufig, dass die Komponente nicht als Ersatzteil verfügbar ist.

*Diese Einschätzungen sind allgemein getroffen für eine große Datenbasis und stellen keine konkreten Handlungsempfehlungen für den speziellen Zustand der **Muster GmbH** dar!*

03

Herstellerübersicht

Alle relevanten Kennzahlen (>5% Anteil) in
Q1/25 aufgeteilt nach Bauteil-Hersteller

Siemens AG

SIEMENS

Anzahl Bauteile	Bauteile mit bekanntem Herstellungsende	Nicht verfügbare Bauteile
7.972 (1.181 Artikel)	1.674 (21%)	161 (2%)

Siemens ist der Hersteller, der in absoluter Anzahl von Bauteilen am häufigsten in der Muster GmbH eingesetzt wird. In absoluten Zahlen sind es 7.972 Bauteile (entspricht 1.181 Artikel) und entspricht 21% aller Bauteile in Nutzung.

Hiervon sind aktuell 1.674 Bauteile mit bekanntem Herstellungsende (21%). Dieses stellt ein **erhöhtes Risiko** dar. Allgemein wird für diesen Zustand empfohlen einen Bedarf an Ersatzmaßnahmen einzuplanen.

161 Bauteile des Herstellers sind dort nicht mehr verfügbar (2%). Diese stellt ein **moderates Risiko** dar. Allgemein ist hier eine mittelfristige Planung im Ersatzteilmanagement erforderlich.

Veränderung im letzten Quartal	
Neue bekannte Daten zum Herstellungsende	Neue nicht verfügbare Bauteile
139 Artikel	3 Artikel
= 469 Bauteilen in Nutzung	= 8 Bauteilen in Nutzung

Diese Einschätzungen sind allgemein getroffen für eine große Datenbasis und stellen keine konkreten Handlungsempfehlungen für den speziellen Zustand der Muster GmbH dar!

SEW-Eurodrive GmbH & Co KG



Anzahl Bauteile	Bauteile mit bekanntem Herstellungsende	Nicht verfügbare Bauteile
4.877 (812 Artikel)	927 (19%)	390 (8%)

SEW-Eurodrive ist der Hersteller, der in absoluter Anzahl von Bauteilen am zweithäufigsten in der Muster GmbH eingesetzt wird. In absoluten Zahlen sind es 4.877 Bauteile (entspricht 812 Artikel) und entspricht 13% aller Bauteile in Nutzung.

Hiervon sind aktuell 927 Bauteile mit bekanntem Herstellungsende (19%). Dieses stellt ein **moderates Risiko** dar. Allgemein wird für diesen Zustand empfohlen mit der Planung von Ersatzmaßnahmen zu beginnen.

390 Bauteile des Herstellers sind dort nicht mehr verfügbar (8%). Diese stellt ein **erhöhtes Risiko** dar. Allgemein sind hier erste Aktionen erforderlich, um dieses Risiko zu senken.

Veränderung im letzten Quartal	
Neue bekannte Daten zum Herstellungsende	Neue nicht verfügbare Bauteile
52 Artikel	9 Artikel
= 202 Bauteilen in Nutzung	= 38 Bauteilen in Nutzung

Diese Einschätzungen sind allgemein getroffen für eine große Datenbasis und stellen keine konkreten Handlungsempfehlungen für den speziellen Zustand der Muster GmbH dar!

Lenze SE

Lenze

Anzahl Bauteile	Bauteile mit bekanntem Herstellungsende	Nicht verfügbare Bauteile
4.513 (849 Artikel)	1.327 (29%)	114 (3%)

SEW-Eurodrive ist der Hersteller, der in absoluter Anzahl von Bauteilen am dritthäufigsten in der Muster GmbH eingesetzt wird. In absoluten Zahlen sind es 4.513 Bauteile (entspricht 849 Artikel) und entspricht 12% aller Bauteile in Nutzung.

Hiervon sind aktuell 1.327 Bauteile mit bekanntem Herstellungsende (29%). Dieses stellt ein **stark erhöhtes Risiko** dar. Allgemein wird für diesen Zustand empfohlen einen erhöhten Bedarf an Ersatzmaßnahmen einzuplanen und diese in die Wege zu leiten.

114 Bauteile des Herstellers sind dort nicht mehr verfügbar (3%). Diese stellt ein **erhöhtes Risiko** dar. Allgemein ist hier eine mittelfristige Planung im Ersatzteilmanagement erforderlich.

Veränderung im letzten Quartal	
Neue bekannte Daten zum Herstellungsende	Neue nicht verfügbare Bauteile
31 Artikel	2 Artikel
= 139 Bauteilen in Nutzung	= 8 Bauteilen in Nutzung

Diese Einschätzungen sind allgemein getroffen für eine große Datenbasis und stellen keine konkreten Handlungsempfehlungen für den speziellen Zustand der Muster GmbH dar!

Danfoss A/S



Anzahl Bauteile	Bauteile mit bekanntem Herstellungsende	Nicht verfügbare Bauteile
3.962 (689 Artikel)	914 (23%)	357 (9%)

Danfoss ist der Hersteller, der in absoluter Anzahl von Bauteilen am vierthäufigsten in der Muster GmbH eingesetzt wird. In absoluten Zahlen sind es 3.962 Bauteile (entspricht 689 Artikel) und entspricht 11% aller Bauteile in Nutzung.

Hiervon sind aktuell 914 Bauteile mit bekanntem Herstellungsende (23%). Dieses stellt ein **erhöhtes Risiko** dar. Allgemein wird für diesen Zustand empfohlen einen Bedarf an Ersatzmaßnahmen einzuplanen.

357 Bauteile des Herstellers sind dort nicht mehr verfügbar (8%). Diese stellt ein **erhöhtes Risiko** dar. Allgemein sind hier erste Aktionen erforderlich, um dieses Risiko zu senken.

Veränderung im letzten Quartal	
Neue bekannte Daten zum Herstellungsende	Neue nicht verfügbare Bauteile
29 Artikel	14 Artikel
= 121 Bauteilen in Nutzung	= 71 Bauteilen in Nutzung

Diese Einschätzungen sind allgemein getroffen für eine große Datenbasis und stellen keine konkreten Handlungsempfehlungen für den speziellen Zustand der Muster GmbH dar!

ABB Asea Brown Boveri Ltd.



Anzahl Bauteile	Bauteile mit bekanntem Herstellungsende	Nicht verfügbare Bauteile
3.389 (417 Artikel)	916 (27%)	409 (12%)

ABB ist der Hersteller, der in absoluter Anzahl von Bauteilen am fünfthäufigsten in der Muster GmbH eingesetzt wird. In absoluten Zahlen sind es 3.389 Bauteile (entspricht 417 Artikel) und entspricht 9% aller Bauteile in Nutzung.

Hiervon sind aktuell 916 Bauteile mit bekanntem Herstellungsende (27%). Dieses stellt ein **stark erhöhtes Risiko** dar. Allgemein wird für diesen Zustand empfohlen einen erhöhten Bedarf an Ersatzmaßnahmen einzuplanen und diese in die Wege zu leiten.

409 Bauteile des Herstellers sind dort nicht mehr verfügbar (12%). Diese stellt ein **erhöhtes Risiko** dar. Allgemein sind hier erste Aktionen erforderlich, um dieses Risiko zu senken.

Veränderung im letzten Quartal	
Neue bekannte Daten zum Herstellungsende	Neue nicht verfügbare Bauteile
22 Artikel	0 Artikel
= 92 Bauteilen in Nutzung	= 0 Bauteilen in Nutzung

Diese Einschätzungen sind allgemein getroffen für eine große Datenbasis und stellen keine konkreten Handlungsempfehlungen für den speziellen Zustand der Muster GmbH dar!

Weitere Hersteller (<5% Nutzung)

Anzahl Bauteile	Bauteile mit bekanntem Herstellungsende	Nicht verfügbare Bauteile
12.856 (2.317 Artikel)	3.560 (27%)	2.258 (18%)

Hier stehen zusammengefasst die Artikel aller weiteren Hersteller mit weniger als 5% Anteil an den Bauteilen in Nutzung. In absoluten Zahlen sind es 12.856 Bauteile (entspricht 2.317 Artikel) und entspricht 34% aller Bauteile in Nutzung.

Hiervon sind aktuell 3.560 Bauteile mit bekanntem Herstellungsende (27%). Dieses stellt ein **stark erhöhtes Risiko** dar. Allgemein wird für diesen Zustand empfohlen einen erhöhten Bedarf an Ersatzmaßnahmen einzuplanen und diese in die Wege zu leiten.

2.258 Bauteile des Herstellers sind dort nicht mehr verfügbar (18%). Diese stellt ein **stark erhöhtes Risiko** dar. Allgemein ist hier kurzfristig Aktion erforderlich, um dieses Risiko zu senken.

Veränderung im letzten Quartal	
Neue bekannte Daten zum Herstellungsende	Neue nicht verfügbare Bauteile
268 Artikel	129 Artikel
= 1.017 Bauteilen in Nutzung	= 317 Bauteilen in Nutzung

HINWEIS: *Eigenentwicklungen sowie Bauteile, die speziell für die Muster GmbH konfektioniert wurden sind mit besonderer Aufmerksamkeit zu betrachten!!!*

Diese Einschätzungen sind allgemein getroffen für eine große Datenbasis und stellen keine konkreten Handlungsempfehlungen für den speziellen Zustand der Muster GmbH dar!

04

Statusveränderungen

Liste aller Bauteile mit verändertem
Status im 1. Quartal 2025

Übersicht aller Bauteile mit Statusänderung nach Hersteller

(Seite 1)

Hersteller	Artikelnr.	Typ	Anz.	abgek.	End of service	Nachfolger
ABB	2TLA010033R2000	Safety-Controller	10	31.5.2017	31.8.2022	2TLA010040R0200
ABB	Vital 3	Safety-Controller	3	29.6.2018	30.12.2020	
Advantec	TPC-1250H	12"	4	31.8.2023	31.8.2023	
Beijer electronics	630000302	10,4"	2	29.9.2016	30.12.2021	
Control Techniques / EMERSON	SKD3400750	Commander SK	4	30.12.2015		
Danfoss	VLT2803PS2B20SBR1DBF00A00C1	VLT Midi Drive FC-280	11	31.12.2019		
EATON	DC1-345D8FB-A20N	PowerXL DC1	2	30.6.2024		
Eriks	IMC5510	Motion Controller	20	2.11.2023		
FESTO	CMMP-AS-C5-3A	Motorcontroller	7	31.12.2014		
Festo	CPV14-M1H-2X3-GLS-1/8	Elektrische Peripherie	168	1.11.2023		
Festo	CPV14-GE-DI02-8	Elektrische Peripherie	21	1.11.2023		
Hirschmann	Spider II 8TX PoE	Unmanaged Switch	1	29.11.2020		
MeanWell	DRP-240-24	Power supply	1	31.12.2022	29.2.2024	
Phoenix Contact	SFN 8TX	unmanaged switch	5	29.9.2024		
Phoenix Contact	SFN 16TX	unmanaged switch	4	30.12.2023		

Die veränderten Status-Werte sind in blau gekennzeichnet
 Alle angezeigten Daten beruhen auf Herstellerangaben

Übersicht aller Bauteile mit Statusänderung nach Hersteller

(Seite 2)

Hersteller	Artikelnr.	Typ	Anz.	abgek.	End of service	Nachfolger
Phoenix Contact	SMCS 8TX-PN	managed switch	2	31.12.2022		
Phoenix Contact	2988803	ILC 130	1	30.12.2016	30.12.2016	
Phoenix Contact	TRIO-PS/1AC/24DC/5	Stromversorgung	1	31.12.2023	29.11.2024	
Phoenix Contact	UPS-BAT/VRLA/24DC/3.4	USV	3	31.12.2022	31.12.2022	1274117
Phoenix Contact	CM 50-PS-120-230AC/24DC/2,5/F	Stromversorgung	1	30.12.2006	30.12.2006	2909576
Renu	FL005V2	FlexiLogics	3	30.12.2022	30.12.2022	
Schmersal	101182805	Eingangserweiterung	2	30.12.2024	30.12.2024	
Schmersal	101189096	Eingangserweiterung	7	30.12.2024	30.12.2024	
Schmersal	101212415	Stopp-Kategorie 0	5	20.8.2023	30.12.2024	
Schmersal	101195504	Stopp-Kategorie 1	6	25.9.2023	30.12.2024	
Schmersal	101210352	Stopp-Kategorie 0	9	20.8.2023	30.12.2024	
Schneider Electric	XPSAF5130	Preventa	10	29.6.2021	2.7.2024	XPSUAF13AP
Schneider Electric	XPSVNE1142P	Stillstandüberwachung	2	31.7.2023	30.12.2025	Harmony XPSU
SICK	UE48-20S	Sicherheitsrelais	5	31.12.2022	30.12.2023	ReLy
SICK	UE10-30S	Sicherheitsrelais	15	31.12.2022	30.12.2023	RLY3-OSSD100, RLY3-OSSD400

Die veränderten Status-Werte sind in blau gekennzeichnet
 Alle angezeigten Daten beruhen auf Herstellerangaben

Übersicht aller Bauteile mit Statusänderung nach Hersteller

(Seite 3)

Hersteller	Artikelnr.	Typ	Anz.	abgek.	End of service	Nachfolger
SICK	UE10-4XT	Sicherheitsrelais	7	31.12.2022	30.12.2023	RLY3-OSSD400
SIEMENS	Scalance X208	managed switch	35	30.9.2019		
SIEMENS	6GK5108-0BA00-2AA3	unmanaged switch	5	30.10.2018		
SIEMENS	6ES7158-3AD01-0XA0	PN/PN Coupler	50	30.9.2019		
SIEMENS	6GK7343-1EX30-0XE0	Kommunikationsprozessor	41	30.9.2023		
SIEMENS	6GK5005-0BA00-1CA3	unmanaged switch	1	16.3.2020		
SIEMENS	6GK5008-0BA00-1AB2	unmanaged switch	37	30.6.2023		
SIEMENS	6GK5602-0BA10-2AA3	Schutzmodul	3	30.4.2020		
SIEMENS	Scalance S602	managed switch	6	30.4.2020		
SIEMENS	6AV6671-5AE11-0AX0	PN Plus	1	30.9.2016		
SIEMENS	Scalance S612	managed switch	2	30.9.2019		
SIEMENS	6GK5005-0BA00-1AA3	unmanaged switch	9	12.12.2018		
SIEMENS	6ES7972-0AA01-0XA0	Repeater	2	30.9.2012		
SIEMENS	6GK5116-0BA00-2AA3	unmanaged switch	4	30.10.2018		
SIEMENS	6GK5124-0BA00-2AA3	unmanaged switch	1	30.10.2018		

Die veränderten Status-Werte sind in blau gekennzeichnet
 Alle angezeigten Daten beruhen auf Herstellerangaben

Übersicht aller Bauteile mit Statusänderung nach Anzahl

(Seite 1)

Hersteller	Artikelnr.	Typ	Anz.	abgek.	End of service	Nachfolger
Festo	CPV14-M1H-2X3-GLS-1/8	Elektrische Peripherie	168	1.11.2023		
SIEMENS	6ES7158-3AD01-OXA0	PN/PN Coupler	50	30.9.2019		
SIEMENS	6GK7343-1EX30-OXE0	Kommunikationsprozessor	41	30.9.2023		
SIEMENS	6GK5008-0BA00-1AB2	unmanaged switch	37	30.6.2023		
SIEMENS	Scalance X208	managed switch	35	30.9.2019		
Festo	CPV14-GE-DI02-8	Elektrische Peripherie	21	1.11.2023		
Eriks	IMC5510	Motion Controller	20	2.11.2023		
SICK	UE10-30S	Sicherheitsrelais	15	31.12.2022	30.12.2023	RLY3-OSSD100, RLY3-OSSD400
Danfoss	VLT2803PS2B20SBR1DBF00A00C1	VLT Midi Drive FC-280	11	31.12.2019		
ABB	2TLA010033R2000	Safety-Controller	10	31.5.2017	31.8.2022	2TLA010040R0200
Schneider Electric	XPSAF5130	Preventa	10	29.6.2021	2.7.2024	XPSUAF13AP
Schmersal	101210352	Stopp-Kategorie 0	9	20.8.2023	30.12.2024	
SIEMENS	6GK5005-0BA00-1AA3	unmanaged switch	9	12.12.2018		
FESTO	CMMP-AS-C5-3A	Motorcontroller	7	31.12.2014		
Schmersal	101189096	Eingangserweiterung	7	30.12.2024	30.12.2024	

Die veränderten Status-Werte sind in blau gekennzeichnet
 Alle angezeigten Daten beruhen auf Herstellerangaben

Übersicht aller Bauteile mit Statusänderung nach Anzahl

(Seite 2)

Hersteller	Artikelnr.	Typ	Anz.	abgek.	End of service	Nachfolger
SICK	UE10-4XT	Sicherheitsrelais	7	31.12.2022	30.12.2023	RLY3-OSSD400
Schmersal	101195504	Stopp-Kategorie 1	6	25.9.2023	30.12.2024	
SIEMENS	Scalance S602	managed switch	6	30.4.2020		
Phoenix Contact	SFN 8TX	unmanaged switch	5	29.9.2024		
Schmersal	101212415	Stopp-Kategorie 0	5	20.8.2023	30.12.2024	
SICK	UE48-20S	Sicherheitsrelais	5	31.12.2022	30.12.2023	ReLy
SIEMENS	6GK5108-0BA00-2AA3	unmanaged switch	5	30.10.2018		
Advantec	TPC-1250H	12"	4	31.8.2023	31.8.2023	
Control Techniques / EMERSON	SKD3400750	Commander SK	4	30.12.2015		
Phoenix Contact	SFN 16TX	unmanaged switch	4	30.12.2023		
SIEMENS	6GK5116-0BA00-2AA3	unmanaged switch	4	30.10.2018		
ABB	Vital 3	Safety-Controller	3	29.6.2018	30.12.2020	
Phoenix Contact	UPS-BAT/VRLA/24DC/3.4	USV	3	31.12.2022	31.12.2022	1274117
Renu	FL005V2	FlexiLogics	3	30.12.2022	30.12.2022	
SIEMENS	6GK5602-0BA10-2AA3	Schutzmodul	3	30.4.2020		

Die veränderten Status-Werte sind in blau gekennzeichnet
 Alle angezeigten Daten beruhen auf Herstellerangaben

Übersicht aller Bauteile mit Statusänderung nach Anzahl

(Seite 3)

Hersteller	Artikelnr.	Typ	Anz.	abgek.	End of service	Nachfolger
Beijer electronics	630000302	10,4"	2	29.9.2016	30.12.2021	
EATON	DC1-345D8FB-A20N	PowerXL DC1	2	30.6.2024		
Phoenix Contact	SMCS 8TX-PN	managed switch	2	31.12.2022		
Schmersal	101182805	Eingangserweiterung	2	30.12.2024	30.12.2024	
Schneider Electric	XPSVNE1142P	Stillstandüberwachung	2	31.7.2023	30.12.2025	Harmony XPSU
SIEMENS	Scalance S612	managed switch	2	30.9.2019		
SIEMENS	6ES7972-0AA01-0XA0	Repeater	2	30.9.2012		
Hirschmann	Spider II 8TX PoE	Unmanaged Switch	1	29.11.2020		
MeanWell	DRP-240-24	Power supply	1	31.12.2022	29.2.2024	
Phoenix Contact	2988803	ILC 130	1	30.12.2016	30.12.2016	
Phoenix Contact	TRIO-PS/1AC/24DC/5	Stromversorgung	1	31.12.2023	29.11.2024	
Phoenix Contact	CM 50-PS-120-230AC/24DC/2,5/F	Stromversorgung	1	30.12.2006	30.12.2006	2909576
SIEMENS	6GK5005-0BA00-1CA3	unmanaged switch	1	16.3.2020		
SIEMENS	6AV6671-5AE11-0AX0	PN Plus	1	30.9.2016		
SIEMENS	6GK5124-0BA00-2AA3	unmanaged switch	1	30.10.2018		

Die veränderten Status-Werte sind in blau gekennzeichnet
 Alle angezeigten Daten beruhen auf Herstellerangaben

Übersicht aller Bauteile mit Statusänderung nach Datum

(Seite 1)

Hersteller	Artikelnr.	Typ	Anz.	abgek.	End of service	Nachfolger
Phoenix Contact	CM 50-PS-120-230AC/24DC/2,5/F	Stromversorgung	1	30.12.2006	30.12.2006	2909576
Phoenix Contact	2988803	ILC 130	1	30.12.2016	30.12.2016	
ABB	Vital 3	Safety-Controller	3	29.6.2018	30.12.2020	
Beijer electronics	630000302	10,4"	2	29.9.2016	30.12.2021	
ABB	2TLA010033R2000	Safety-Controller	10	31.5.2017	31.8.2022	2TLA010040R0200
Renu	FL005V2	FlexiLogics	3	30.12.2022	30.12.2022	
Phoenix Contact	UPS-BAT/VRLA/24DC/3.4	USV	3	31.12.2022	31.12.2022	1274117
Advantec	TPC-1250H	12"	4	31.8.2023	31.8.2023	
SICK	UE10-30S	Sicherheitsrelais	15	31.12.2022	30.12.2023	RLY3-OSSD100, RLY3-OSSD400
SICK	UE10-4XT	Sicherheitsrelais	7	31.12.2022	30.12.2023	RLY3-OSSD400
SICK	UE48-20S	Sicherheitsrelais	5	31.12.2022	30.12.2023	ReLy
MeanWell	DRP-240-24	Power supply	1	31.12.2022	29.2.2024	
Schneider Electric	XPSAF5130	Preventa	10	29.6.2021	2.7.2024	XPSUAF13AP
Phoenix Contact	TRIO-PS/1AC/24DC/5	Stromversorgung	1	31.12.2023	29.11.2024	
Schmersal	101210352	Stopp-Kategorie 0	9	20.8.2023	30.12.2024	

Die veränderten Status-Werte sind in blau gekennzeichnet
 Alle angezeigten Daten beruhen auf Herstellerangaben

Übersicht aller Bauteile mit Statusänderung nach Datum

(Seite 2)

Hersteller	Artikelnr.	Typ	Anz.	abgek.	End of service	Nachfolger
Schmersal	101189096	Eingangserweiterung	7	30.12.2024	30.12.2024	
Schmersal	101195504	Stopp-Kategorie 1	6	25.9.2023	30.12.2024	
Schmersal	101212415	Stopp-Kategorie 0	5	20.8.2023	30.12.2024	
Schmersal	101182805	Eingangserweiterung	2	30.12.2024	30.12.2024	
Schneider Electric	XPSVNE1142P	Stillstandüberwachung	2	31.7.2023	30.12.2025	Harmony XPSU
SIEMENS	6ES7972-0AA01-0XA0	Repeater	2	30.9.2012		
FESTO	CMMP-AS-C5-3A	Motorcontroller	7	31.12.2014		
Control Techniques / EMERSON	SKD3400750	Commander SK	4	30.12.2015		
SIEMENS	6AV6671-5AE11-0AX0	PN Plus	1	30.9.2016		
SIEMENS	6GK5108-0BA00-2AA3	unmanaged switch	5	30.10.2018		
SIEMENS	6GK5116-0BA00-2AA3	unmanaged switch	4	30.10.2018		
SIEMENS	6GK5124-0BA00-2AA3	unmanaged switch	1	30.10.2018		
SIEMENS	6GK5005-0BA00-1AA3	unmanaged switch	9	12.12.2018		
SIEMENS	6ES7158-3AD01-0XA0	PN/PN Coupler	50	30.9.2019		
SIEMENS	Scalance X208	managed switch	35	30.9.2019		

Die veränderten Status-Werte sind in blau gekennzeichnet
 Alle angezeigten Daten beruhen auf Herstellerangaben

Übersicht aller Bauteile mit Statusänderung nach Datum

(Seite 3)

Hersteller	Artikelnr.	Typ	Anz.	abgek.	End of service	Nachfolger
SIEMENS	Scalance S612	managed switch	2	30.9.2019		
Danfoss	VLT2803PS2B20SBR 1DBF00A00C1	VLT Midi Drive FC-280	11	31.12.2019		
SIEMENS	6GK5005-0BA00- 1CA3	unmanaged switch	1	16.3.2020		
SIEMENS	Scalance S602	managed switch	6	30.4.2020		
SIEMENS	6GK5602-0BA10- 2AA3	Schutzmodul	3	30.4.2020		
Hirschmann	Spider II 8TX PoE	Unmanaged Switch	1	29.11.2020		
Phoenix Contact	SMCS 8TX-PN	managed switch	2	31.12.2022		
SIEMENS	6GK5008-0BA00- 1AB2	unmanaged switch	37	30.6.2023		
SIEMENS	6GK7343-1EX30- 0XE0	Kommunikationsprozes sor	41	30.9.2023		
Festo	CPV14-M1H-2X3- GLS-1/8	Elektrische Peripherie	168	1.11.2023		
Festo	CPV14-GE-DI02-8	Elektrische Peripherie	21	1.11.2023		
Eriks	IMC5510	Motion Controller	20	2.11.2023		
Phoenix Contact	SFN 16TX	unmanaged switch	4	30.12.2023		
EATON	DC1-345D8FB-A20N	PowerXL DC1	2	30.6.2024		
Phoenix Contact	SFN 8TX	unmanaged switch	5	29.9.2024		

Die veränderten Status-Werte sind in blau gekennzeichnet
 Alle angezeigten Daten beruhen auf Herstellerangaben

05

Abgekündigte Bauteile

Liste aller Bauteile mit abgekündigten Lifecycle-Daten im 1. Quartal 2025

Inhalt folgt

06

Sicherheitsbauteile

Statistiken & Listen aller Risiko-behafteten
Sicherheits-Bauteile im 1. Quartal 2025

Inhalt folgt

Abschluss

Der Lifecycle-Score gibt Auskunft über die Verfügbarkeit von Ersatzteilen der Originalhersteller. Eventuelle Aftermarkt-Anbieter, Reparaturdienstleister, Zwischenhändler werden nur berücksichtigt, wenn das Werk die entsprechenden Werte zur Verfügung stellt.

Ein abgekündigtes Bauteil bedeutet nicht zwangsläufig eine erhöhte Ausfallwahrscheinlichkeit, die Verfügbarkeit von Ersatzteilen kann jedoch eingeschränkt bis nicht verfügbar sein.

Durch die Erhöhung der Anlagenlaufzeit wird meistens neben Investitionskosten auch der CO₂F-ußabdruck deutlich reduziert, deshalb gewinnt das Thema Langzeitverfügbarkeit von Ersatzteilen massiv an Bedeutung.

Neben der komplexen Anlagenstruktur bei der Muster GmbH mit 14 unterschiedlichen Komponentenherstellern nimmt das Thema Cybersicherheit eine größere Bedeutung ein.

INspares ist als Markt- und Technologieführer der einzige Hersteller-neutrale Anbieter einer zentralisierten, intelligente Assetmonitoring & -überwachung.

Bis zum nächsten Quartal!

Euer Team von der

INspares
GmbH