



Dieser Bericht wurde erstellt für die
Happy Customer Organization
und beinhaltet sensible Daten des Unternehmens. Er
darf ohne Erlaubnis weder genutzt, vervielfältigt noch
anderweitig nicht autorisierten Personen zur
Verfügung gestellt werden.

Obsoleszenzbericht

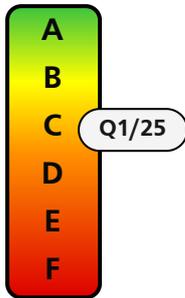
Bauteil-Management, Instandhaltung und
Lebenszyklus-Analyse der Firma

Happy Customer Organization

Lifecycle-Score

Der Lifecycle-Score von C bedeutet die Risikostufe "erhöht".
Der Wert hat sich zum Vorquartal (-) nicht verändert.

C (Q1/25)



Der Lifecycle-Score beschreibt den allgemeinen Risiko-Status der verbauten Komponenten im Lebenszyklus.

Hierbei werden nach dem OT360 – Algorithmus Statistiken wie Lifecycle-Quoten über den Lebenszyklus sowie, wenn bekannt, Restlaufzeiten der Sicherheitsbauteile verwendet, um einen übersichtlichen und vereinfachten Score darzustellen.

Der Score besitzt eine Bandbreite des Obsoleszenz-Risikos von A (minimales Risiko) bis F (höchstes Risiko).

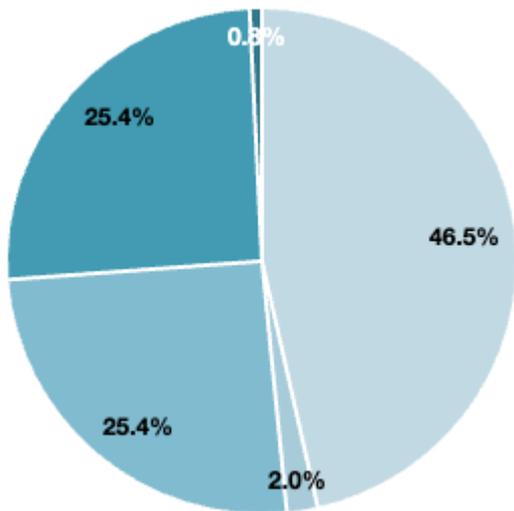
Anzahl Bauteile
in der Überwachung

256

Anzahl Artikel
in der Überwachung

46

LIFECYCLE-ÜBERSICHT DER VERBAUTEN KOMPONENTEN



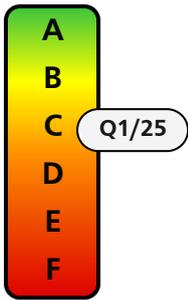
- 46.5% in LC0 (ohne bekanntes Lifecycle-Ende)
- 2.0% in LC1 (Ankündigung Vermarktungsende)
- 25.4% in LC2 (Vermarktungsende)
- 0.0% in LC3 (Fertigungsstopp)
- 25.4% in LC4 (Lieferstopp)
- 0.0% in LC5 (Ankündigung End-of-Service)
- 0.8% in LC6 (End-of-Service)

Dieser Quartals-Bericht der INspares GmbH zeigt die Obsoleszenz des Unternehmens *Happy Customer Organization* im ersten Quartal 2025.

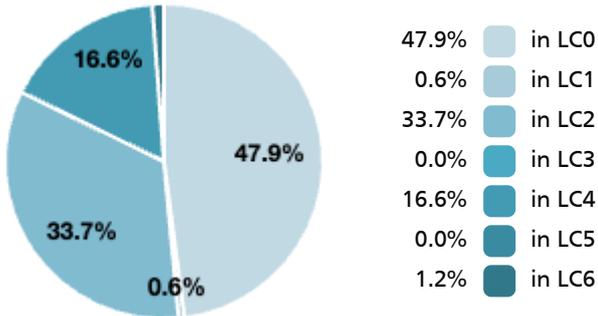
Alle Zahlen & Statistiken sind aus den vorhandenen Daten der aufgenommenen Bauteile im Unternehmen erstellt und basieren auf der Richtigkeit dieser Daten.

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

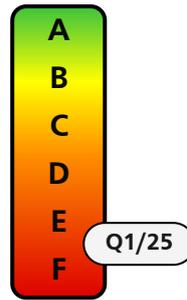
LINIEL001



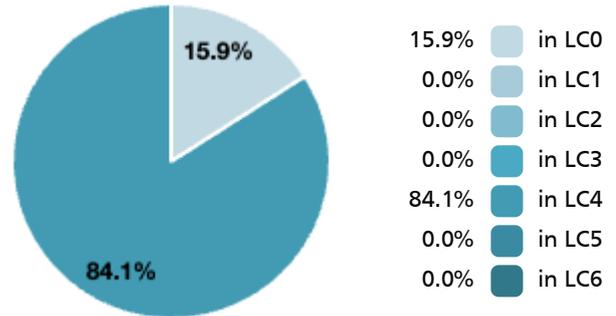
Der Lifecycle-Score von C bedeutet die Risikostufe "erhöht".



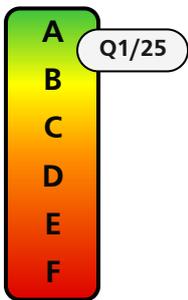
LINIEL002



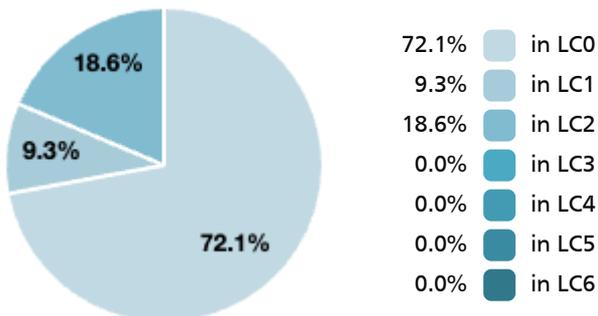
Der Lifecycle-Score von E bedeutet die Risikostufe "kritisch".



LINIEL003



Der Lifecycle-Score von A bedeutet die Risikostufe "gering".



Dieser Quartals-Bericht der INspares GmbH zeigt die Obsoleszenz des Unternehmens Happy Customer Organization 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.

INHALTSVERZEICHNIS

Kapitel	Navigation
EINLEITUNG Einführung in den Bericht und Datenherkunft	Zum Abschnitt
GESAMTÜBERSICHT Übersicht aller relevanten Kennzahlen in Q1/2025	Zum Abschnitt
ÜBERSICHT ARTIKELGRUPPEN & LIFECYCLE-STUFEN Übersicht und Vergleich der Kennzahlen aller Linien	Zum Abschnitt
ÜBERSICHT DER LINIEN (VARIABLE) Übersicht und Vergleich der Kennzahlen aller Linien	Zum Abschnitt
HERSTELLERVERTEILUNG Übersicht aller Kennzahlen sortiert nach Hersteller	Zum Abschnitt
ABGEKÜNDIGTE BAUTEILE Listen aller Bauteile mit bekannten Abkündigungsdaten	Zum Abschnitt
SICHERHEITSBAUTEILE Listen aller Sicherheitsbauteile & ihre Gebrauchsdauer	Zum Abschnitt

Die folgenden Zahlen kommen aus dem INspares-Portal und zeigen die Ergebnisse des Obsoleszenz-Managements im ersten Quartal 2025 bei der Happy Customer Organization. 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 moderner Produktionsanlagen 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 & Daten geben einen 360-Grad-Blick auf die verwendeten Bauteile sowie deren Lifecycle- & Gebrauchsdauer-Status.

Diese 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!



Einleitung

Die folgenden Zahlen kommen aus dem INspares-Portal und zeigen die Ergebnisse des Obsoleszenz-Managements im dritten Quartal 2024 bei der Happy Customer Organization.

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 moderner Produktionsanlagen 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.

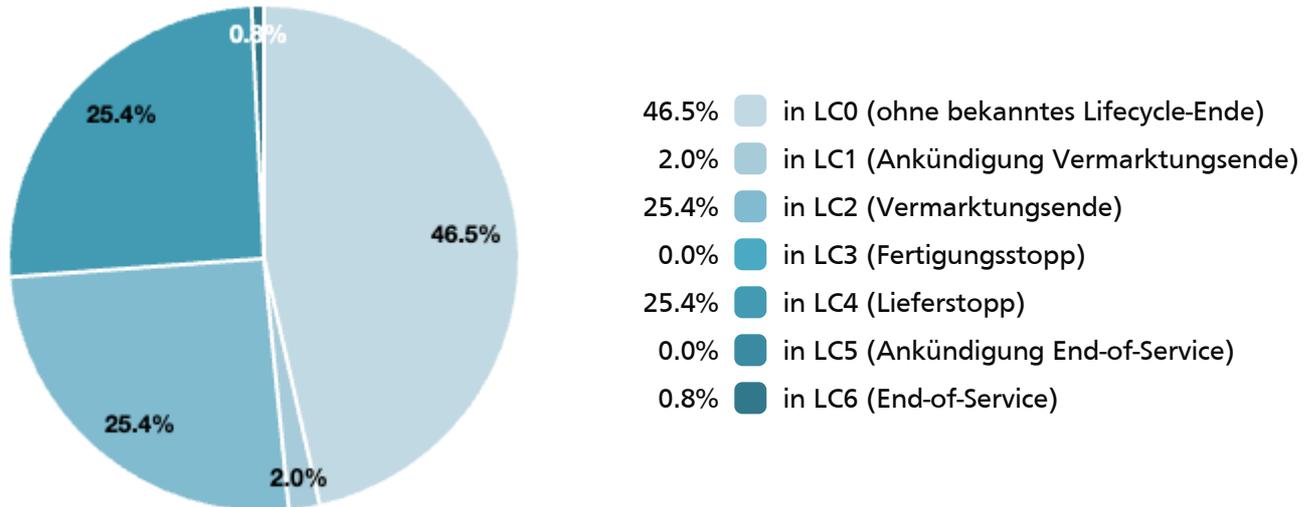
Diese sind als Basis für Handlungsentscheidungen zu verstehen und bieten die Grundlage, um aktiv tätig zu werden.

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

Gesamtübersicht des Werks

256

Anzahl Bauteile in der Überwachung



In der Gesamtübersicht werden ohne Beachtung der Kritikalität alle aufgenommenen Komponenten der Happy Customer Organization betrachtet. Mit diesen Daten können vom Unternehmen Gesamtaufwendungen abgeschätzt und der Gesamtzustand bewertet werden, um Handlungen im Ersatzteilmanagement zu initiieren.

Mit 2 in Lifecycle 6 befindlichen Komponenten ist hier essenzieller Handlungsbedarf empfohlen und ein stark erhöhtes Risiko verbunden. Diese Bauteile können nicht mehr beim Hersteller beschafft oder repariert werden und müssen anderweitig abgesichert werden.

65 Komponenten befinden sich im Lebenszyklus "Lieferstopp". Auch diese sind nur noch als Service-Reparatur beim Hersteller zu bekommen, ein End-of-Service-Datum ist aber noch nicht bekannt (kann aber je nach Hersteller auch unangekündigt erfolgen!).

65 Komponenten sind im Lifecycle 2 / Vermarktungsende. Hier sind erste Ersatzmaßnahmen einzuplanen, da das Einstellen der Vermarktung zwangsläufig in absehbarer Zeit zum Fertigungs- & Lieferende führen wird.

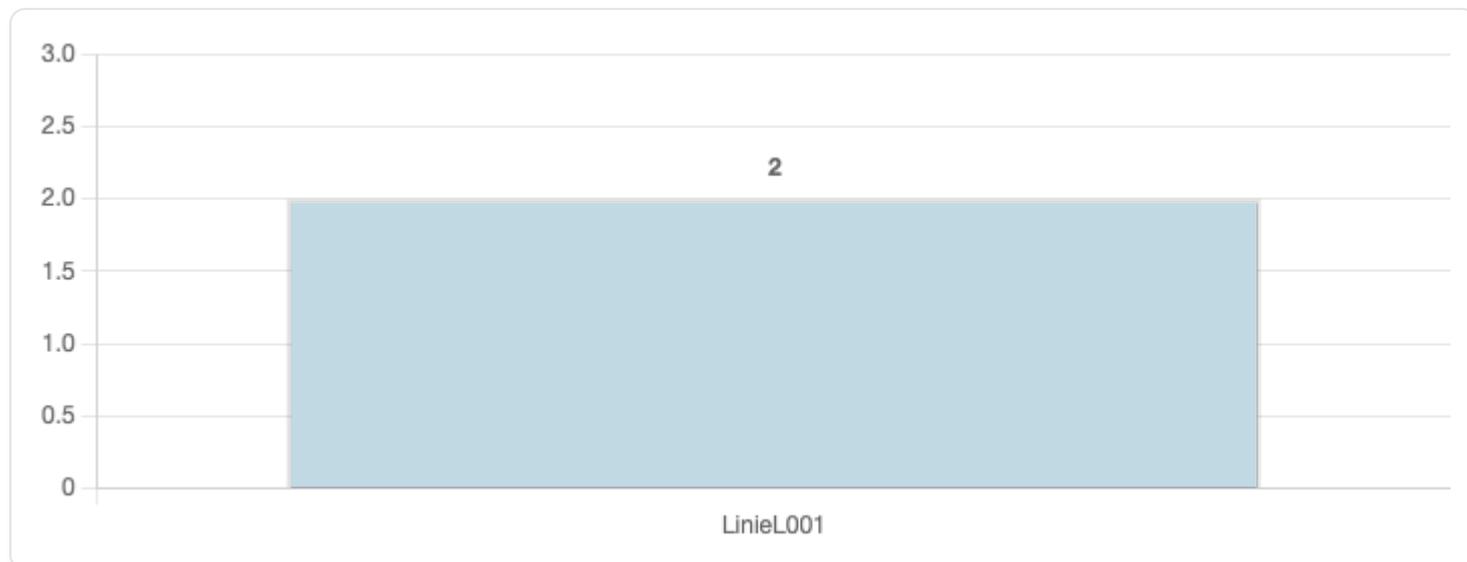
Bei 5 Komponenten im Lifecycle 1 ist dieses Datum angekündigt, aber noch nicht eingetreten. Auch hier sind Maßnahmen vorzubereiten.

119 Komponenten (46% des Werks) sind aktuell in Serienproduktion und Vermarktung.

Übersicht LC6: End of Service

2

Anzahl Bauteile in Lifecycle 6 (Stand 4.4.2025)



Die oben stehende Grafik zeigt die Verteilung der in LC6 befindlichen Komponenten. Diese sind (Stand heute) beim Hersteller weder als Neuteil, noch als Austausch- oder Reparaturteil zu bekommen und stellen somit ein essenzielles Risiko dar.

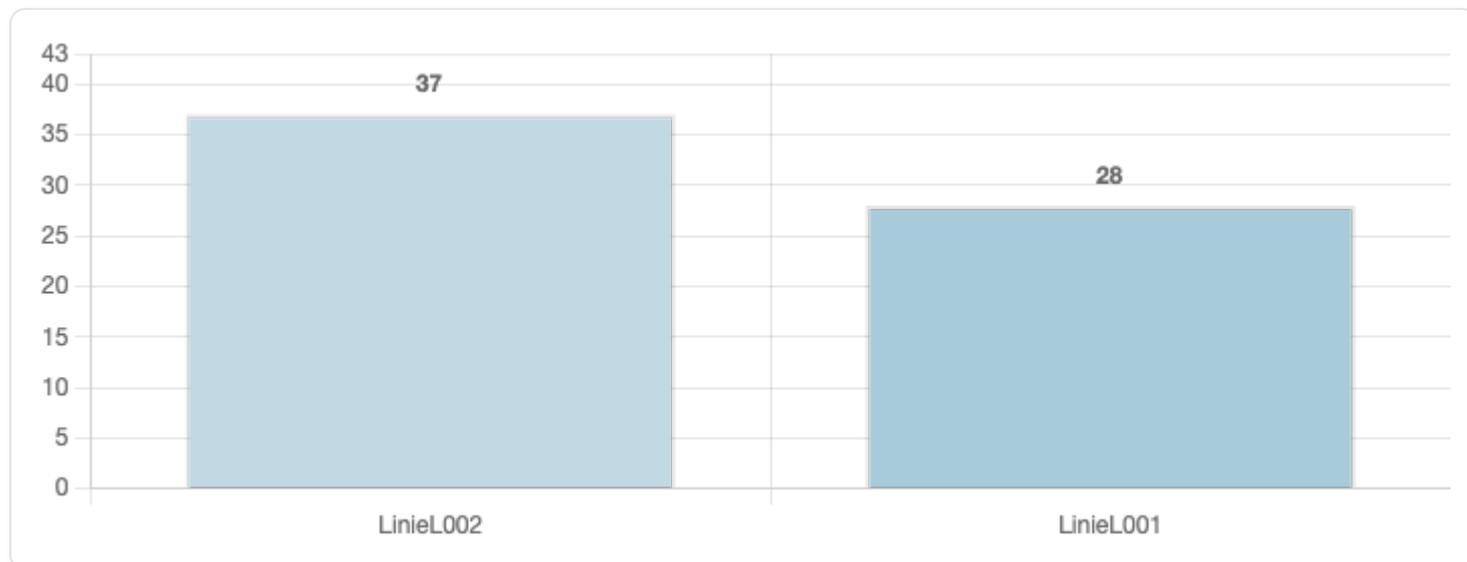
Die Grafik zeigt die Aufteilung der Komponenten nach verbauter Anzahl auf die LinieL001 des Unternehmens.

Diese 2 verbauten Komponenten im Werk sollten mit höchster Priorität betrachtet werden, da diese beim Hersteller in kleinster Form mehr zu beschaffen sind. Mögliche Verfügbarkeiten bei Dienstleistern & Großhändlern sind hierbei nicht ausgeschlossen!

Übersicht LC4: Lieferstopp

65

Anzahl Bauteile in Lifecycle 4 (Stand 4.4.2025)



Die oben stehende Grafik zeigt die Verteilung der in LC4 befindlichen Komponenten. Diese sind (Stand heute) beim Hersteller als Neuteil abgekündigt und stellen somit ein stark erhöhtes Risiko dar.

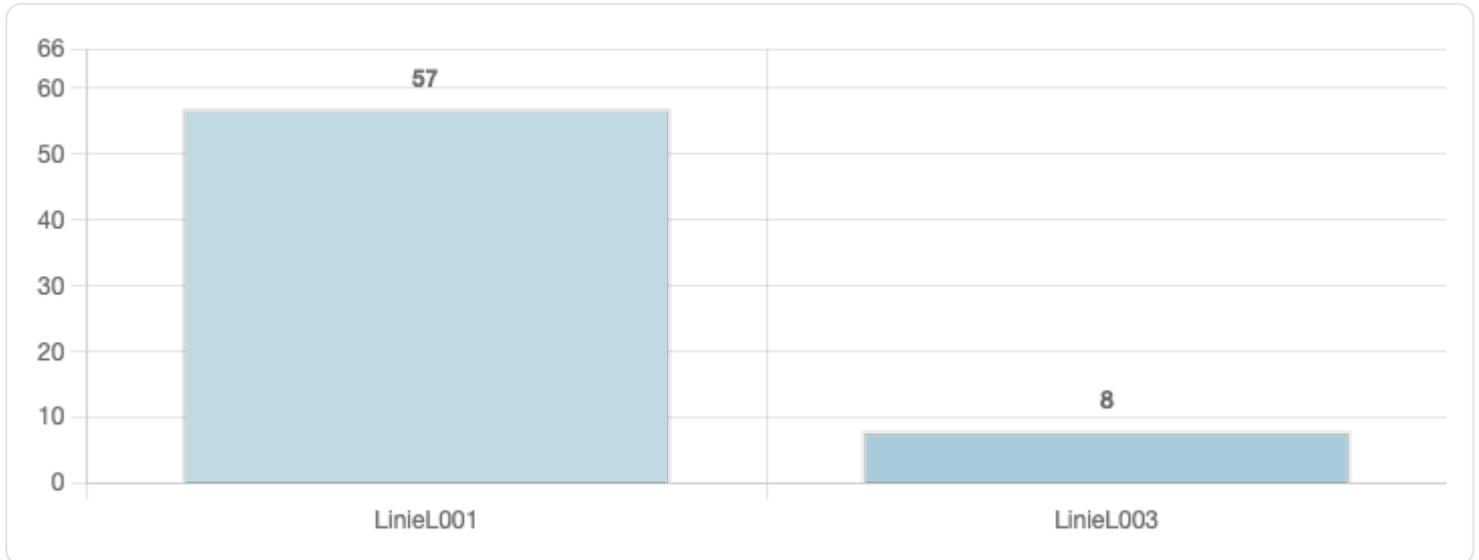
Die Grafik zeigt die Aufteilung der Komponenten nach verbauter Anzahl auf die LinieL002 des Unternehmens.

Diese 65 verbauten Komponenten im Werk sollten mit erhöhter Priorität betrachtet werden, da diese beim Hersteller nur noch als Service-Bauteil zu beschaffen sind.

Übersicht LC2: Vermarktungsende

65

Anzahl Bauteile in Lifecycle 2 (Stand 4.4.2025)



Die oben stehende Grafik zeigt die Verteilung der in LC2 befindlichen Komponenten. Diese sind (Stand heute) beim Hersteller aus der Vermarktung genommen und werden somit nicht mehr regulär vermarktet. Diese erste Stufe der Abkündigung bedeutet den Start des Auslaufs des Artikels und somit ein leicht erhöhtes Risiko bei diesen Bauteilen.

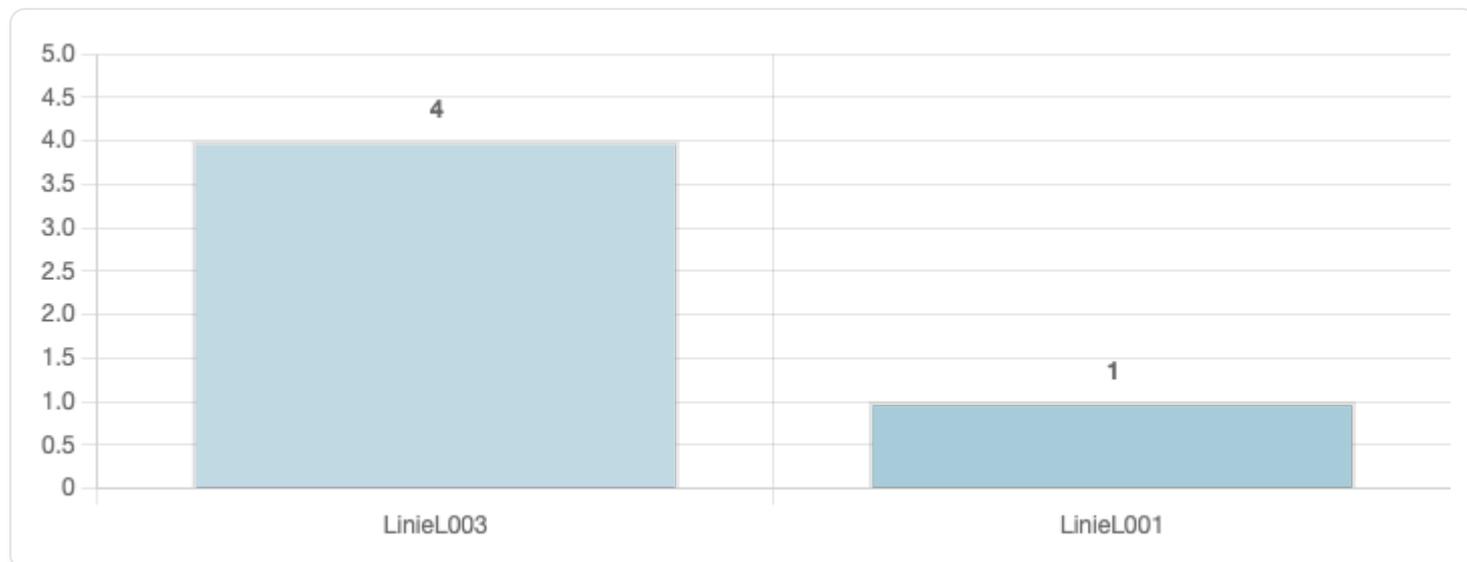
Die Grafik zeigt die Aufteilung der Komponenten nach verbauter Anzahl auf die LinieL001 des Unternehmens.

Diese 65 verbauten Komponenten im Werk sollten beobachtet werden, da diese in absehbarer Zeit beim Hersteller auslaufen werden.

Übersicht LC1: Ankündigung Vermarktungsende

5

Anzahl Bauteile in Lifecycle 1 (Stand 4.4.2025)



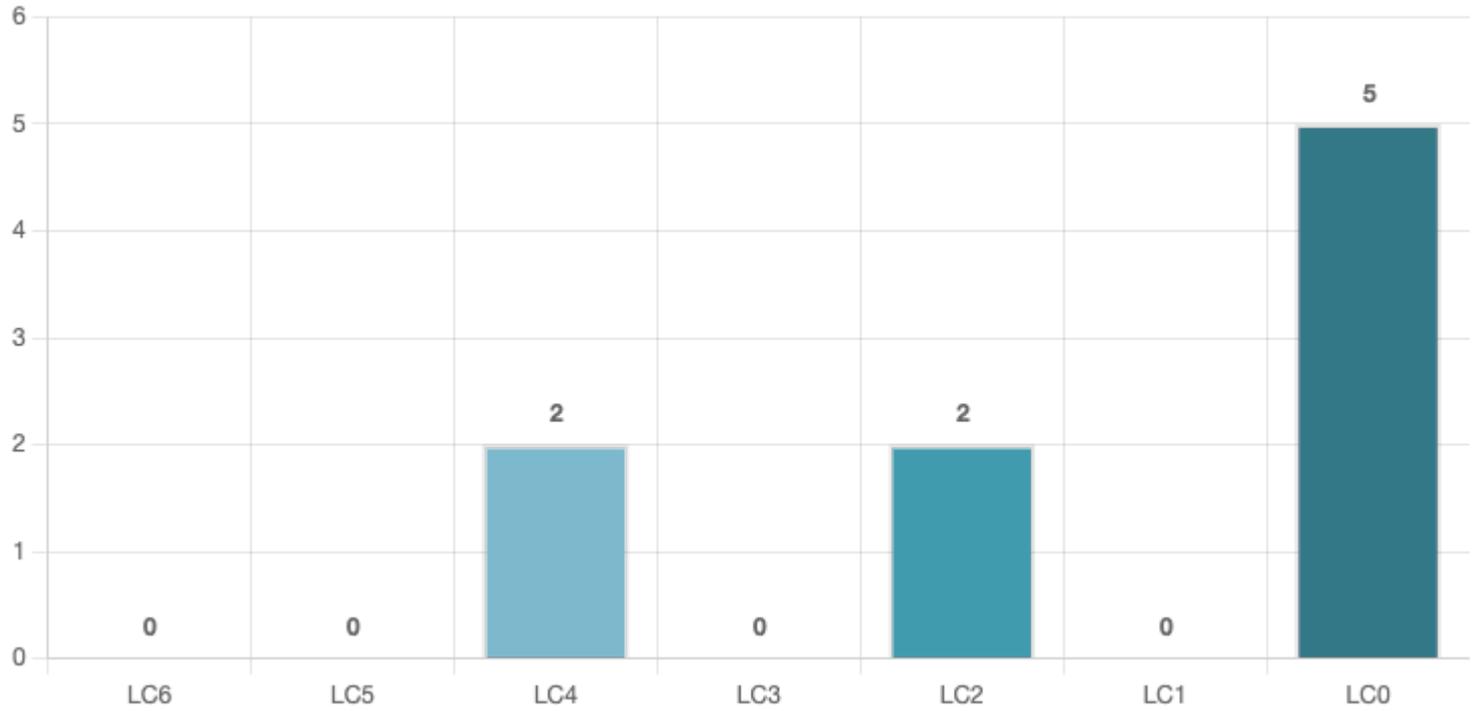
Die oben stehende Grafik zeigt die Verteilung der in LC1 befindlichen Komponenten. Bei diesen hat der Hersteller ein Datum zum Vermarktungsende angekündigt. Somit ist der Start des Abkündigungsprozesses vom Hersteller beschlossen und terminiert.

Die Grafik zeigt die Aufteilung der Komponenten nach verbauter Anzahl auf die LinieL003 des Unternehmens.

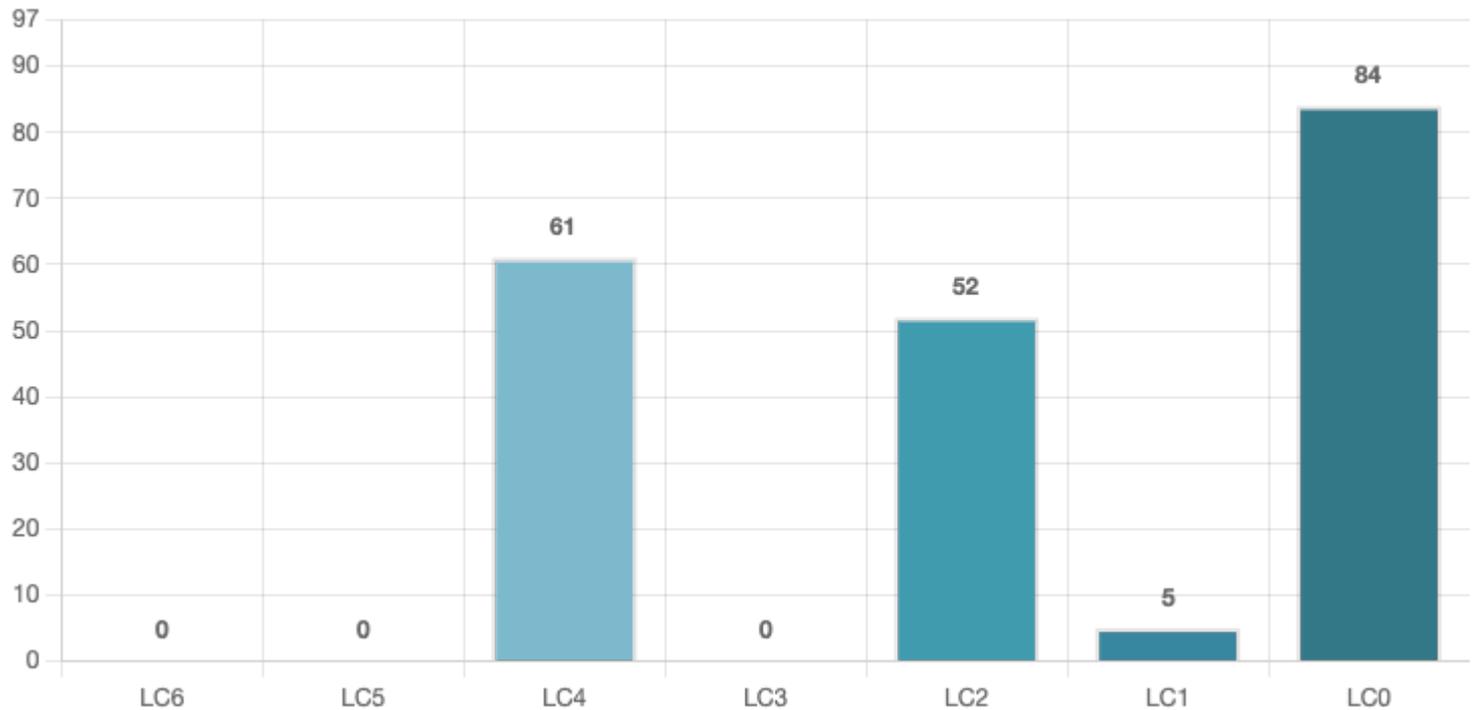
Auch diese 5 verbauten Komponenten im Werk sollten beobachtet werden, da die Vermarktung beim Hersteller bald auslaufen wird.

Übersicht Artikelgruppen & Lifecycle-Stufen

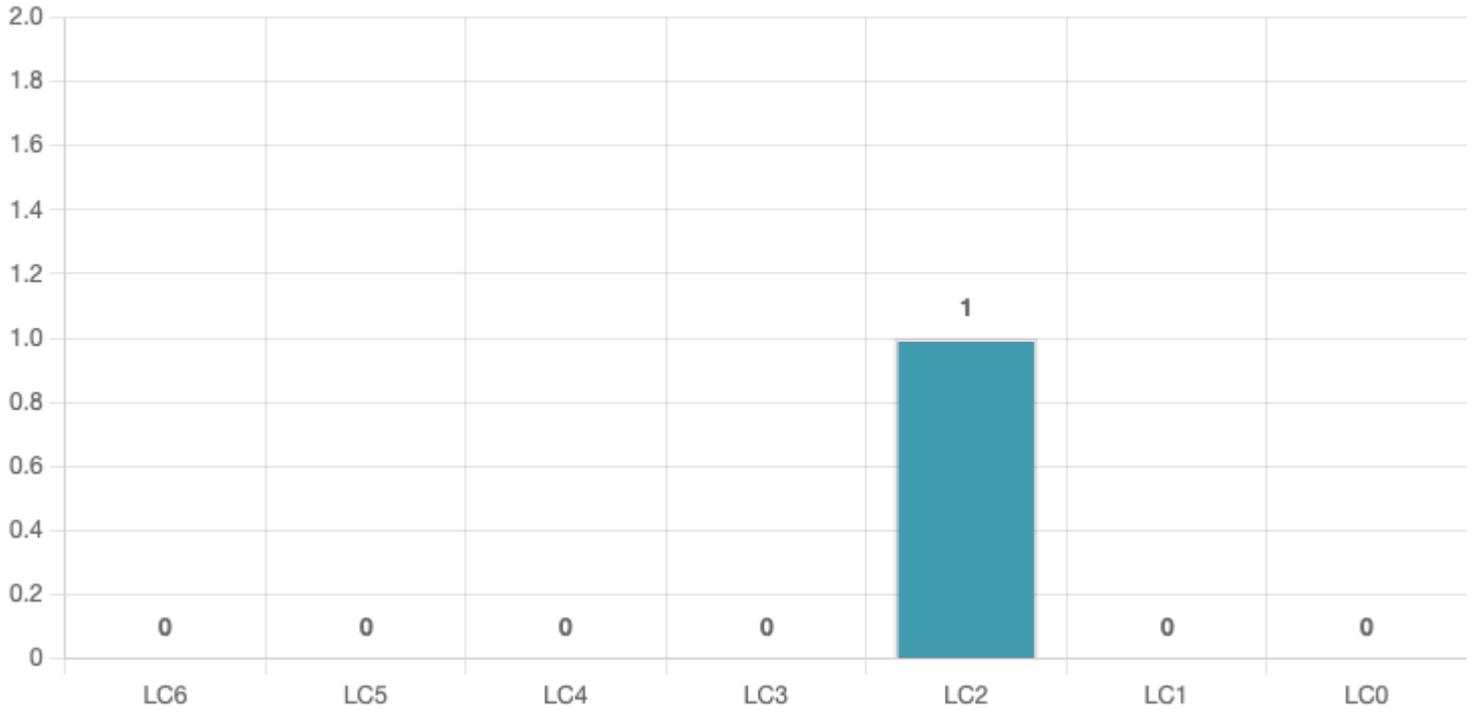
Anzahl Komponenten Strom- /Spannungsversorgung pro Lifecycle-Stufe



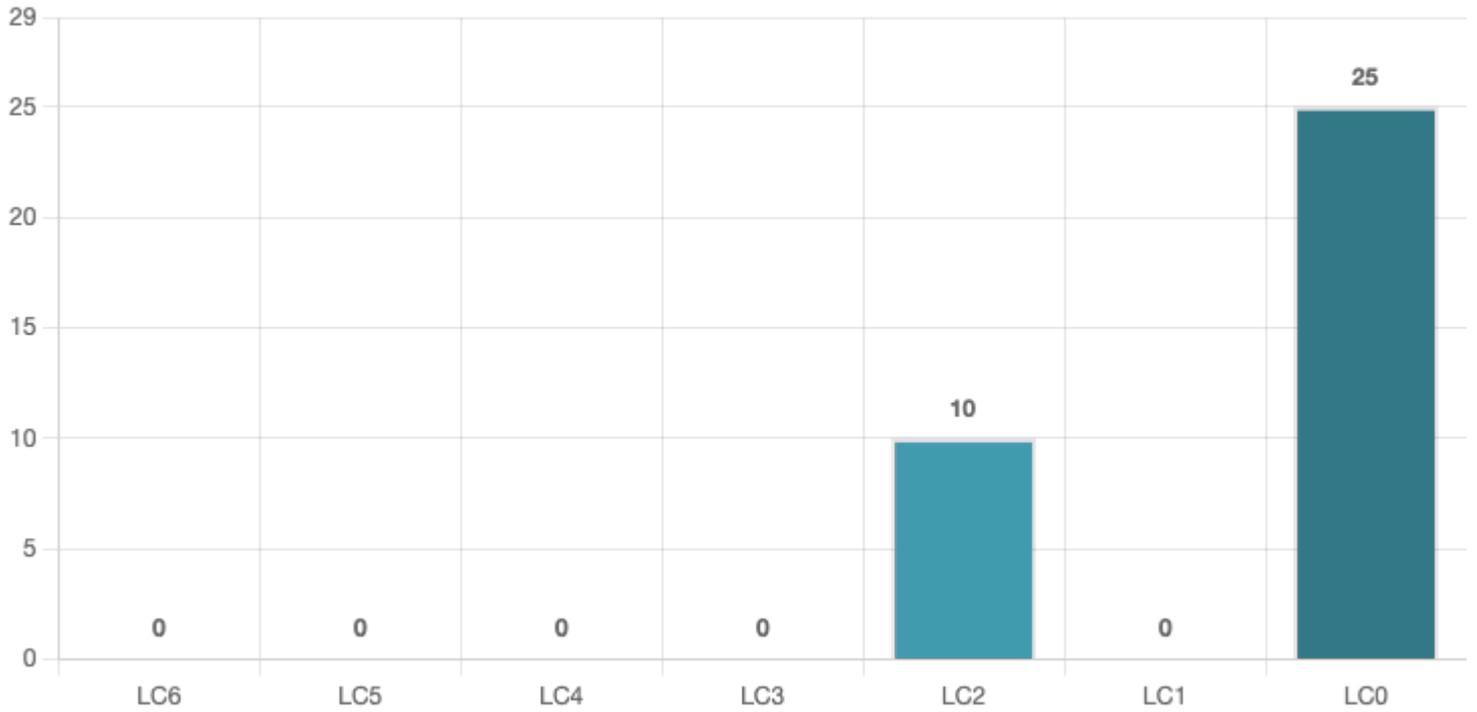
Anzahl Komponenten Steuerungen pro Lifecycle-Stufe



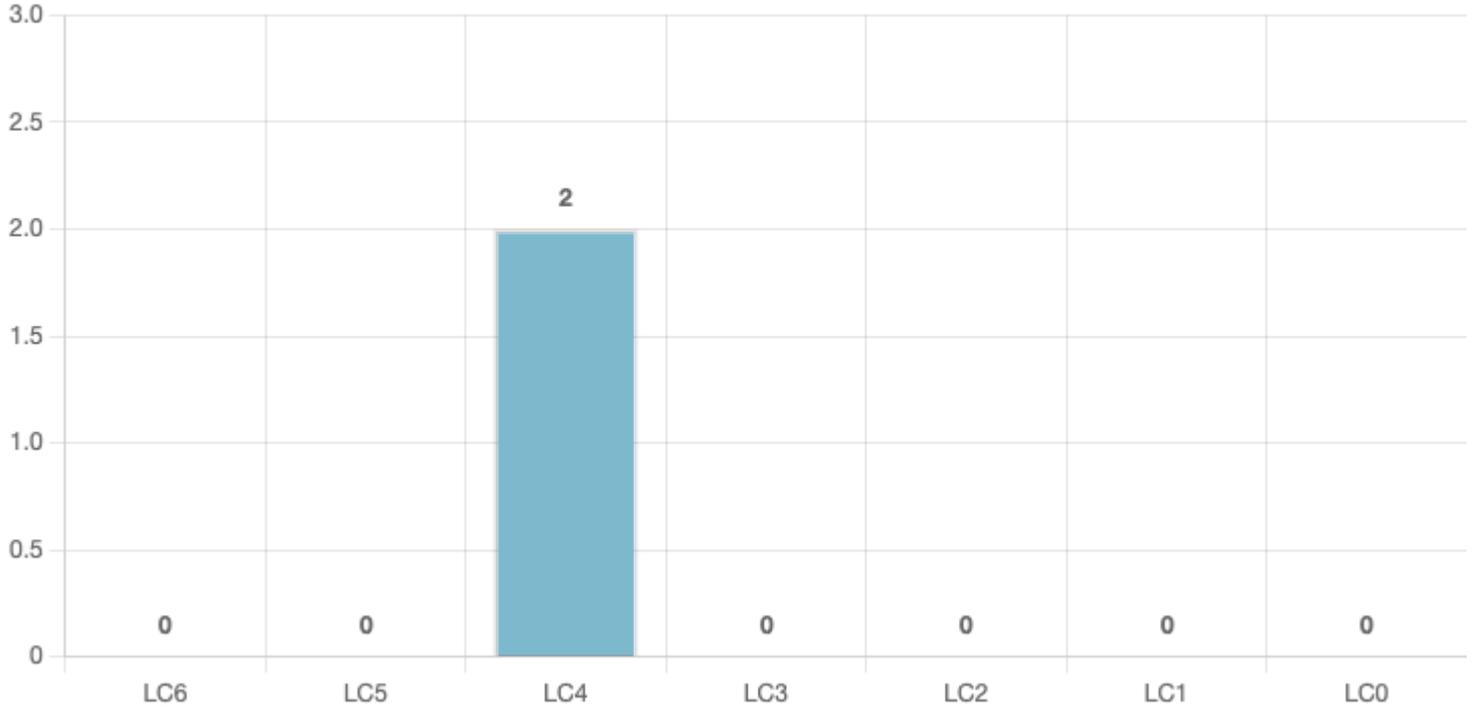
Anzahl Komponenten Buskomponenten pro Lifecycle-Stufe



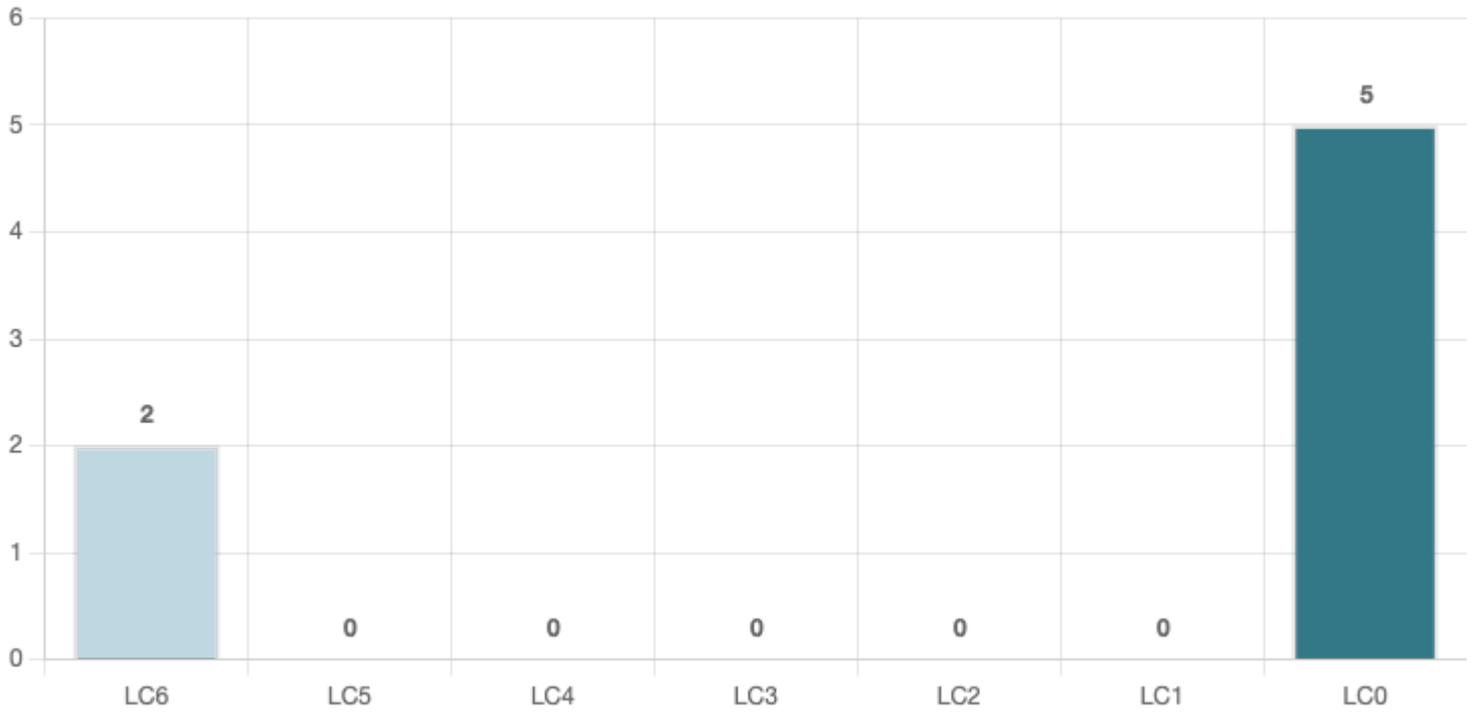
Anzahl Komponenten Frequenzumrichter pro Lifecycle-Stufe



Anzahl Komponenten Schaltgeräte pro Lifecycle-Stufe



Anzahl Komponenten restliche Gruppen pro Lifecycle-Stufe



Übersicht Gebrauchsdauer Safety-Bauteile

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.

Die Aufnahme und statistische Betrachtung der Gebrauchsdauer von Safety-Bauteilen ist bisher nicht Teil der beauftragten OT360-Leistung der Happy Customer Organization.

Diese kann jederzeit zusätzlich bestellt werden, sodass in diesem Kapitel dann Informationen zum Risiko in diesem Bereich aufgezeigt werden können.

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

Die späteren Einschätzungen sind allgemein getroffen für eine große Datenbasis und stellen keine konkreten Handlungsempfehlungen für den speziellen Zustand der Happy Customer Organization dar!

Übersicht der Linien (variable)



In der Grafik oben ist die Ordner-Struktur des Unternehmens exemplarisch aufgezeigt, in der die Komponenten mit der OT360 katalogisiert wurden. Die hervorgehobene Ebene soll auf den folgenden Seiten eingehender betrachtet werden.

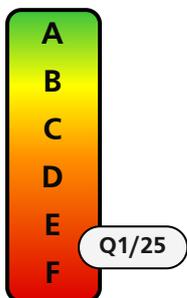
Es folgen Statistiken und Zahlen zu drei Ordnern aus der ausgewählten Ebene.

LinieL002

Lifecycle-Score

Der Lifecycle-Score von E- bedeutet die Risikostufe "kritisch".
 Der Wert hat sich zum Vorquartal (-) nicht verändert.

E- (Q1/25)



Der Lifecycle-Score beschreibt den allgemeinen Risiko-Status der verbauten Komponenten im Lebenszyklus.

Hierbei werden nach dem OT360 – Algorithmus Statistiken wie Lifecycle-Quoten über den Lebenszyklus sowie, wenn bekannt, Restlaufzeiten der Sicherheitsbauteile verwendet, um einen übersichtlichen und vereinfachten Score darzustellen.

Der Score besitzt eine Bandbreite des Obsoleszenz-Risikos von A (minimales Risiko) bis F (höchstes Risiko).

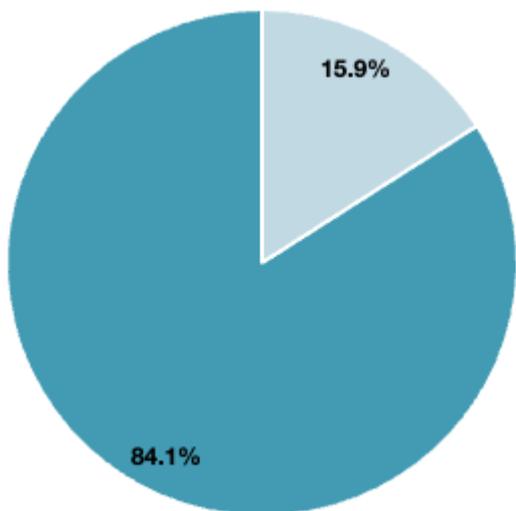
Anzahl Bauteile
in der Überwachung

44

Anzahl Artikel
in der Überwachung

4

LIFECYCLE-ÜBERSICHT DER VERBAUTEN KOMPONENTEN



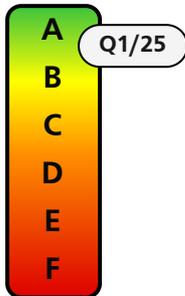
- 15.9% in LC0 (ohne bekanntes Lifecycle-Ende)
- 0.0% in LC1 (Ankündigung Vermarktungsende)
- 0.0% in LC2 (Vermarktungsende)
- 0.0% in LC3 (Fertigungsstopp)
- 84.1% in LC4 (Lieferstopp)
- 0.0% in LC5 (Ankündigung End-of-Service)
- 0.0% in LC6 (End-of-Service)

LinieL003

Lifecycle-Score

Der Lifecycle-Score von A- bedeutet die Risikostufe "gering".
 Der Wert hat sich zum Vorquartal (-) nicht verändert.

A- (Q1/25)



Der Lifecycle-Score beschreibt den allgemeinen Risiko-Status der verbauten Komponenten im Lebenszyklus.

Hierbei werden nach dem OT360 – Algorithmus Statistiken wie Lifecycle-Quoten über den Lebenszyklus sowie, wenn bekannt, Restlaufzeiten der Sicherheitsbauteile verwendet, um einen übersichtlichen und vereinfachten Score darzustellen.

Der Score besitzt eine Bandbreite des Obsoleszenz-Risikos von A (minimales Risiko) bis F (höchstes Risiko).

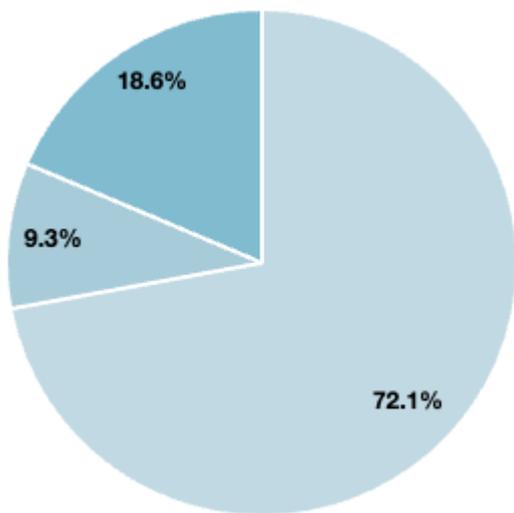
Anzahl Bauteile
in der Überwachung

43

Anzahl Artikel
in der Überwachung

8

LIFECYCLE-ÜBERSICHT DER VERBAUTEN KOMPONENTEN



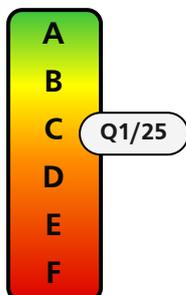
- 72.1% in LC0 (ohne bekanntes Lifecycle-Ende)
- 9.3% in LC1 (Ankündigung Verkaufsende)
- 18.6% in LC2 (Verkaufsende)
- 0.0% in LC3 (Fertigungsstopp)
- 0.0% in LC4 (Lieferstopp)
- 0.0% in LC5 (Ankündigung End-of-Service)
- 0.0% in LC6 (End-of-Service)

LinieL001

Lifecycle-Score

Der Lifecycle-Score von C bedeutet die Risikostufe "erhöht".
 Der Wert hat sich zum Vorquartal (-) nicht verändert.

C (Q1/25)



Der Lifecycle-Score beschreibt den allgemeinen Risiko-Status der verbauten Komponenten im Lebenszyklus.

Hierbei werden nach dem OT360 – Algorithmus Statistiken wie Lifecycle-Quoten über den Lebenszyklus sowie, wenn bekannt, Restlaufzeiten der Sicherheitsbauteile verwendet, um einen übersichtlichen und vereinfachten Score darzustellen.

Der Score besitzt eine Bandbreite des Obsoleszenz-Risikos von A (minimales Risiko) bis F (höchstes Risiko).

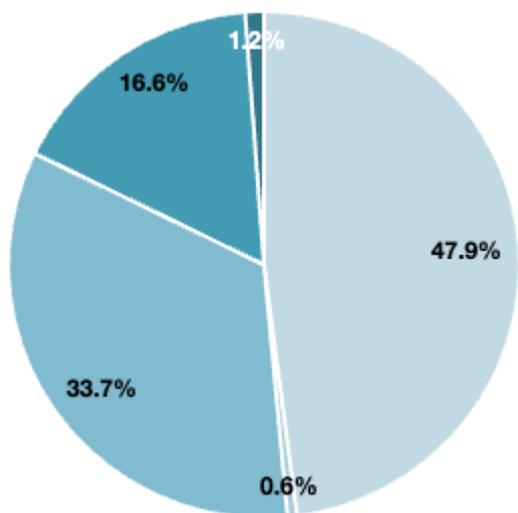
Anzahl Bauteile
in der Überwachung

169

Anzahl Artikel
in der Überwachung

40

LIFECYCLE-ÜBERSICHT DER VERBAUTEN KOMPONENTEN



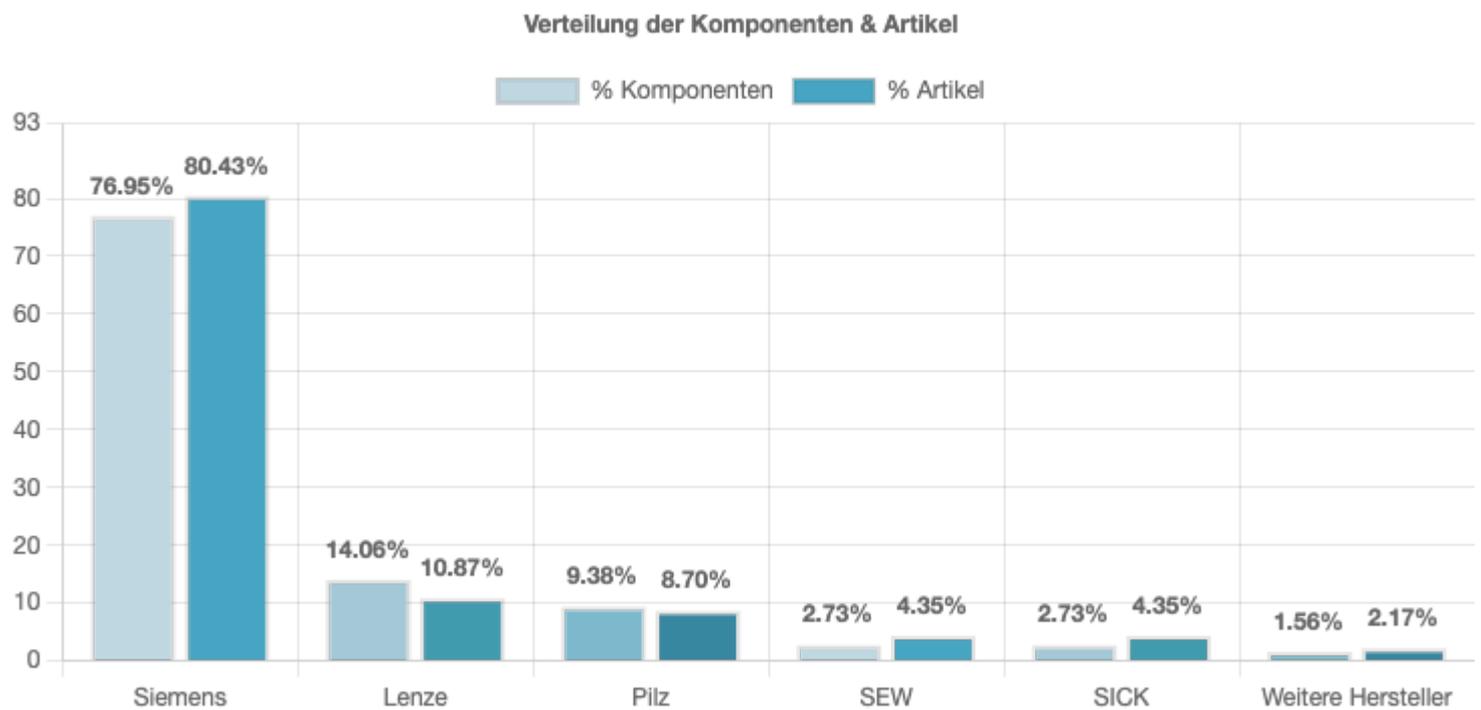
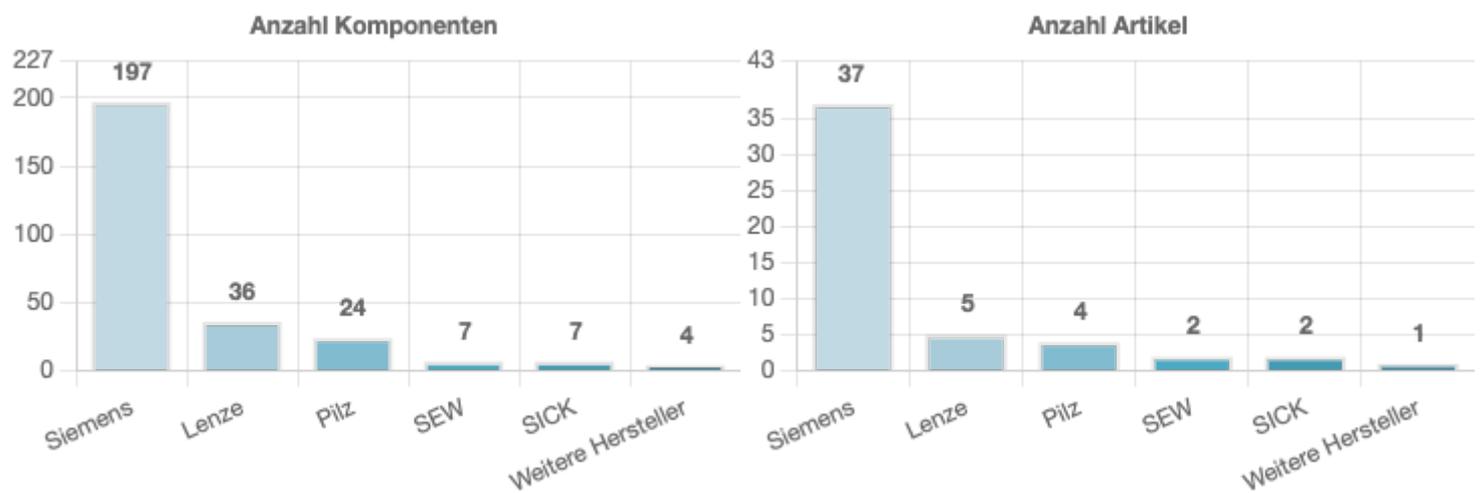
- 47.9% in LC0 (ohne bekanntes Lifecycle-Ende)
- 0.6% in LC1 (Ankündigung Vermarktungsende)
- 33.7% in LC2 (Vermarktungsende)
- 0.0% in LC3 (Fertigungsstopp)
- 16.6% in LC4 (Lieferstopp)
- 0.0% in LC5 (Ankündigung End-of-Service)
- 1.2% in LC6 (End-of-Service)

Herstellerverteilung

Bei der Happy Customer Organization sind Komponenten der folgenden fünf Hersteller am häufigsten im Werk verbaut:

- Siemens
- Lenze
- Pilz
- SEW
- SICK

1.56% entfallen auf alle weiteren Hersteller und werden gebündelt betrachtet. Die folgenden Grafiken zeigen die Verteilung der Hersteller nach Anzahl der verbauten Komponenten im Werk:



Hersteller 1: Siemens

Anzahl verbauter Komponenten:

197

Anzahl verbauter Artikel:

37

Siemens ist der Hersteller, der in absoluter Anzahl von Bauteilen am häufigsten in der Happy Customer Organization eingesetzt wird.

In absoluten Zahlen sind es **197** Bauteile (= **37** Artikel-Nummern) und entspricht **76.95%** aller Bauteile in Benutzung.

Lifecycle-Status	Komponenten	Artikel
Lifecycle 6 - Höchste Priorität	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 6, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf in dieser höchsten Prioritätsstufe für Komponenten von Siemens .		
Lifecycle 5 - Höchste Priorität	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 5, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf bezüglich End-of-Service angekündigter Komponenten von Siemens .		
Lifecycle 4 - Erhöhte Priorität	65	9
Die in LC4 befindlichen 65 Komponenten (entspricht 9 Artikelnummer) von Siemens im Werk sind aus der Vermarktung genommen und sollten mit erhöhter Priorität betrachtet werden, da diese nur noch als Austausch- oder Reparaturteil bei Siemens zu beschaffen sind.		
Lifecycle 3 - Relevante Priorität	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 3, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf bezüglich Fertigungsende von Komponenten von Siemens .		
Lifecycle 2 - Leicht erhöhtes Risiko	62	11
Die in LC2 befindlichen 62 Komponenten (entspricht 11 Artikelnummer) von Siemens im Werk entsprechen einem leicht erhöhten Risiko, da diese nicht mehr regulär vermarktet werden. Hier ist eine zukünftige Beobachtung nötig, da diese Artikel in absehbarer Zeit bei Siemens auslaufen werden.		
Lifecycle 1 - Leicht erhöhtes Risiko	5	2
Die in LC1 befindlichen 5 Komponenten (entspricht 2 Artikelnummer) von Siemens im Werk bedeuten ebenfalls ein leicht erhöhtes Risiko durch die Ankündigung des Vermarktungsendes. Auch diese verbauten Komponenten im Werk sollten beobachtet werden, da die Vermarktung bei Siemens bald auslaufen wird.		
Lifecycle 0 - Serienproduktion	65	15
65 Komponenten (entspricht 15 Artikelnummer) von Siemens im Werk befinden sich aktuell in Serienproduktion und Vermarktung, daher besteht für diese kein Handlungsbedarf.		

Hersteller 2: Lenze

Anzahl verbauter Komponenten:

36

Anzahl verbauter Artikel:

5

Lenze ist der Hersteller, der in absoluter Anzahl von Bauteilen am häufigsten in der Happy Customer Organization eingesetzt wird.

In absoluten Zahlen sind es **36** Bauteile (= **5** Artikel-Nummern) und entspricht **14.06%** aller Bauteile in Benutzung.

Lifecycle-Status	Komponenten	Artikel
Lifecycle 6 - Höchste Priorität	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 6, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf in dieser höchsten Prioritätsstufe für Komponenten von Lenze .		
Lifecycle 5 - Höchste Priorität	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 5, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf bezüglich End-of-Service angekündigter Komponenten von Lenze .		
Lifecycle 4 - Erhöhte Priorität	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 4, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf bezüglich Lieferstopp-Komponenten von Lenze .		
Lifecycle 3 - Relevante Priorität	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 3, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf bezüglich Fertigungsende von Komponenten von Lenze .		
Lifecycle 2 - Leicht erhöhtes Risiko	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 2, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf bezüglich Vermarktungsende von Komponenten von Lenze .		
Lifecycle 1 - Leicht erhöhtes Risiko	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 1, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf bezüglich eines angekündigten Vermarktungsende von Komponenten von Lenze .		
Lifecycle 0 - Serienproduktion	25	2
25 Komponenten (entspricht 2 Artikelnummer) von Lenze im Werk befinden sich aktuell in Serienproduktion und Vermarktung, daher besteht für diese kein Handlungsbedarf.		

Hersteller 3: Pilz

Anzahl verbauter Komponenten:

24

Anzahl verbauter Artikel:

4

Pilz ist der Hersteller, der in absoluter Anzahl von Bauteilen am häufigsten in der Happy Customer Organization eingesetzt wird.

In absoluten Zahlen sind es **24** Bauteile (= **4** Artikel-Nummern) und entspricht **9.38%** aller Bauteile in Benutzung.

Lifecycle-Status	Komponenten	Artikel
Lifecycle 6 - Höchste Priorität	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 6, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf in dieser höchsten Prioritätsstufe für Komponenten von Pilz .		
Lifecycle 5 - Höchste Priorität	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 5, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf bezüglich End-of-Service angekündigter Komponenten von Pilz .		
Lifecycle 4 - Erhöhte Priorität	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 4, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf bezüglich Lieferstopp-Komponenten von Pilz .		
Lifecycle 3 - Relevante Priorität	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 3, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf bezüglich Fertigungsende von Komponenten von Pilz .		
Lifecycle 2 - Leicht erhöhtes Risiko	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 2, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf bezüglich Vermarktungsende von Komponenten von Pilz .		
Lifecycle 1 - Leicht erhöhtes Risiko	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 1, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf bezüglich eines angekündigten Vermarktungsende von Komponenten von Pilz .		
Lifecycle 0 - Serienproduktion	24	4
24 Komponenten (entspricht 4 Artikelnummer) von Pilz im Werk befinden sich aktuell in Serienproduktion und Vermarktung, daher besteht für diese kein Handlungsbedarf.		

Hersteller 4: SEW

Anzahl verbauter Komponenten:

7

Anzahl verbauter Artikel:

2

SEW ist der Hersteller, der in absoluter Anzahl von Bauteilen am häufigsten in der Happy Customer Organization eingesetzt wird.

In absoluten Zahlen sind es **7** Bauteile (= **2** Artikel-Nummern) und entspricht **2.73%** aller Bauteile in Benutzung.

Lifecycle-Status	Komponenten	Artikel
Lifecycle 6 - Höchste Priorität	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 6, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf in dieser höchsten Prioritätsstufe für Komponenten von SEW .		
Lifecycle 5 - Höchste Priorität	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 5, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf bezüglich End-of-Service angekündigter Komponenten von SEW .		
Lifecycle 4 - Erhöhte Priorität	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 4, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf bezüglich Lieferstopp-Komponenten von SEW .		
Lifecycle 3 - Relevante Priorität	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 3, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf bezüglich Fertigungsende von Komponenten von SEW .		
Lifecycle 2 - Leicht erhöhtes Risiko	3	1
Die in LC2 befindlichen 3 Komponenten (entspricht 1 Artikelnummer) von SEW im Werk entsprechen einem leicht erhöhten Risiko, da diese nicht mehr regulär vermarktet werden. Hier ist eine zukünftige Beobachtung nötig, da diese Artikel in absehbarer Zeit bei SEW auslaufen werden.		
Lifecycle 1 - Leicht erhöhtes Risiko	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 1, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf bezüglich eines angekündigten Vermarktungsende von Komponenten von SEW .		
Lifecycle 0 - Serienproduktion	0	0
0 Komponenten von SEW befinden sich in Serienproduktion.		

Hersteller 5: SICK

Anzahl verbauter Komponenten:

7

Anzahl verbauter Artikel:

2

SICK ist der Hersteller, der in absoluter Anzahl von Bauteilen am häufigsten in der Happy Customer Organization eingesetzt wird.

In absoluten Zahlen sind es **7** Bauteile (= **2** Artikel-Nummern) und entspricht **2.73%** aller Bauteile in Benutzung.

Lifecycle-Status	Komponenten	Artikel
Lifecycle 6 - Höchste Priorität	2	1
Die in LC6 befindlichen 2 Komponenten (entspricht 1 Artikelnummer) von SICK im Werk sollten mit höchster Priorität betrachtet werden, da diese bei SICK in keinsten Form mehr zu beschaffen sind. Mögliche Verfügbarkeiten bei Dienstleistern & Großhändlern sind hierbei nicht ausgeschlossen!		
Lifecycle 5 - Höchste Priorität	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 5, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf bezüglich End-of-Service angekündigter Komponenten von SICK .		
Lifecycle 4 - Erhöhte Priorität	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 4, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf bezüglich Lieferstopp-Komponenten von SICK .		
Lifecycle 3 - Relevante Priorität	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 3, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf bezüglich Fertigungsende von Komponenten von SICK .		
Lifecycle 2 - Leicht erhöhtes Risiko	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 2, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf bezüglich Vermarktungsende von Komponenten von SICK .		
Lifecycle 1 - Leicht erhöhtes Risiko	0	0
0 Komponenten befinden sich in Lifecycle 1, somit besteht aktuell kein Handlungsbedarf bezüglich eines angekündigten Vermarktungsende von Komponenten von SICK .		
Lifecycle 0 - Serienproduktion	5	1
5 Komponenten (entspricht 1 Artikelnummer) von SICK im Werk befinden sich aktuell in Serienproduktion und Vermarktung, daher besteht für diese kein Handlungsbedarf.		

Abgekündigte Bauteile

Die vorigen Kapitel haben über den OT360-Lifecycle-Score sowie statistische Auswertungen und Diagramme eine Übersicht über die Risiken und Verfügbarkeiten von Ersatzteilen der Originalhersteller gegeben.

Im folgenden Kapitel werden nun alle relevanten Artikel aufgelistet, die ein Lifecycle-Datum in der Vergangenheit besitzen (Tabelle 1&2) oder wo ein Lifecycle-Datum in den nächsten 12 Monaten (Tabelle 3&4) oder 13-24 Monaten (Tabelle 5&6) ansteht.

- **Tabelle 1** zeigt übersichtlich alle Artikel mit in der Vergangenheit befindlichem Lifecycle-Datum sortiert nach Lifecycle-Stufen und der Anzahl der im Werk verbauten Komponenten dieses Artikels. Die Tabelle zeigt somit einen schnellen Überblick über bestehende Risiken und wo die meisten Komponenten betroffen sind. [\[Springe zu Tabelle 1\]](#)
- **Tabelle 2** zeigt dieselben Artikel (in der Vergangenheit befindliches Lifecycle-Datum), aber gruppiert nach Hersteller. Hiermit können übersichtlich alle risikobehafteten Artikel eines bestimmten Herstellers eingesehen werden. [\[Springe zu Tabelle 2\]](#)
- In **Tabelle 3** sind alle Artikel in ihren Lifecycle-Stufen aufgelistet, deren Lifecycle-Datum in den nächsten 12 Monaten liegt. Sortiert nach Datum wird ein schneller Überblick gegeben, wo die größten Lifecycle-Risiken am frühesten in den nächsten 12 Kalendermonaten auftreten. [\[Springe zu Tabelle 3\]](#)
- **Tabelle 4** zeigt die gleichen Artikel wie Tabelle 3, gruppiert nach Hersteller. Hiermit können gezielt Maßnahmen abgeleitet werden für Bauteile eines Herstellers, die in den nächsten 12 Monaten die Lifecycle-Stufe wechseln. [\[Springe zu Tabelle 4\]](#)
- In **Tabelle 5** ist eine Auflistung analog zu Tabelle 3 (Sortierung nach Lifecycle-Stufen und Datum), allerdings für die Zeit in 13-24 Monaten. **Tabelle 6** zeigt für den gleichen Zeitraum (13-24 Monate) die Übersicht gruppiert nach Hersteller wie in Tabelle 4 an. [\[Springe zu Tabelle 5\]](#) [\[Springe zu Tabelle 6\]](#)

Für noch detailliertere Filtereinstellungen und personalisierte Listen kann jederzeit tagesaktuell das OT360-Portal genutzt werden.

Tabelle 1: Abgekündigte Bauteile (sortiert nach Lifecycle-Stufen und Anzahl)

Hersteller	Artikel-Nr.	Typ	Anzahl	LC1	LC2	LC3	LC4	LC5	LC6	Nachfolger
Lifecycle 6 - End of Service										
SICK	WT100-P3419	Sensoren	2						31.12.24	WT100-2P3419 kann abweichen
Lifecycle 4 - Lieferstopp										
Siemens	6ES7138-4FA04-0AB0	Steuerungen	47	01.05.14	14.09.15		30.04.24			6ES7138-4FA05-0AB0
Siemens	6ES7131-4BD00-0AA0	Steuerungen	8		30.09.11		30.09.11			6ES7131-4BD01-0AA0
Siemens	3TK2827-1BB40	Schaltgeräte	2	01.01.15	01.10.18		30.09.20			3SK1121-1CB42
Siemens	6EP1334-2BA01	Strom- /Spannungsversorgung	2		30.09.14		31.12.22			
Siemens	6ES7151-1BA00-0AB0	Steuerungen	2		30.09.11		30.09.11			6ES7151-1BA02-0AB0
Siemens	6ES7405-0DA01-0AA0	Steuerungen	1		30.12.07		30.09.18			6ES7405-0DA02-0AA0
Siemens	6ES7414-2XG04-0AB0	Steuerungen	1		14.02.19		14.02.19			6ES7414-2XL07-0AB0
Siemens	6ES7138-4FA01-0AB0	Steuerungen	1		30.09.13		30.09.17			nicht verfügbar
Siemens	6ES7412-2XG04-0AB0	Steuerungen	1		28.02.07		28.02.19			6ES7412-2XK07-0AB0
Lifecycle 2 - Vermarktungsende										
Siemens	6ES7322-1BL00-0AA0	Steuerungen	30		30.09.23		30.09.33			
Siemens	6ES7414-3FM06-0AB0	Steuerungen	9	01.04.16	01.10.16		30.09.26			6ES7414-3FM07-0AB0
Siemens	6ES7138-4CA01-0AA0	Steuerungen	7	01.10.20	01.10.23					ET200SP
Siemens	6SE7021-0TP50	Frequenzumrichter	4		30.09.10					6SE7021-0TP70
Siemens	6ES7138-4CA00-0AA0	Steuerungen	4		14.04.05					6ES7138-4CA01-0AA0
SEW	08272549	Frequenzumrichter	3		30.12.10					
Siemens	6SE7025-0TP87-2DD0	Frequenzumrichter	2		29.09.10					nicht vorhanden
Siemens	6EP1436-3BA00	Strom- /Spannungsversorgung	2		30.09.14					Nachfolgerhinweis: Informationen über Produktmanagement
Siemens	6SE7031-2EP85-0AA0	Frequenzumrichter	1		30.09.10					nicht vorhanden
Siemens	6GK7443-1EX20-0XE0	Steuerungen	1	08.02.13	01.10.15		30.09.25			6GK7443-1EX30-0XE0
Siemens	6ES7151-3BA23-0AB0	Steuerungen	1	01.10.20	01.10.23		30.09.33			ET200SP
Siemens	6GK5208-0BA10-2AA3	Buskomponenten	1	01.10.19	01.10.24					6GK5208-0BA00-2AC2

Tabelle 2: Abgekündigte Bauteile (gruppiert nach Hersteller)

Artikel-Nr.	Typ	Anzahl	LC1	LC2	LC3	LC4	LC5	LC6	Nachfolger
SEW									
08272549	Frequenzumrichter	3		30.12.10					
SICK									
WT100-P3419	Sensoren	2						31.12.24	WT100-2P3419 kann abweichen
Siemens									
6ES7138-4FA04-0AB0	Steuerungen	47	01.05.14	14.09.15		30.04.24			6ES7138-4FA05-0AB0
6ES7131-4BD00-0AA0	Steuerungen	8		30.09.11		30.09.11			6ES7131-4BD01-0AA0
3TK2827-1BB40	Schaltgeräte	2	01.01.15	01.10.18		30.09.20			3SK1121-1CB42
6EP1334-2BA01	Strom- /Spannungsversorgung	2		30.09.14		31.12.22			
6ES7151-1BA00-0AB0	Steuerungen	2		30.09.11		30.09.11			6ES7151-1BA02-0AB0
6ES7405-0DA01-0AA0	Steuerungen	1		30.12.07		30.09.18			6ES7405-0DA02-0AA0
6ES7414-2XG04-0AB0	Steuerungen	1		14.02.19		14.02.19			6ES7414-2XL07-0AB0
6ES7138-4FA01-0AB0	Steuerungen	1		30.09.13		30.09.17			nicht verfügbar
6ES7412-2XG04-0AB0	Steuerungen	1		28.02.07		28.02.19			6ES7412-2XK07-0AB0
6ES7322-1BL00-0AA0	Steuerungen	30		30.09.23		30.09.33			
6ES7414-3FM06-0AB0	Steuerungen	9	01.04.16	01.10.16		30.09.26			6ES7414-3FM07-0AB0
6ES7138-4CA01-0AA0	Steuerungen	7	01.10.20	01.10.23					ET200SP
6SE7021-0TP50	Frequenzumrichter	4		30.09.10					6SE7021-0TP70
6ES7138-4CA00-0AA0	Steuerungen	4		14.04.05					6ES7138-4CA01-0AA0
6SE7025-0TP87-2DD0	Frequenzumrichter	2		29.09.10					nicht vorhanden
6EP1436-3BA00	Strom- /Spannungsversorgung	2		30.09.14					Nachfolgerhinweis: Informationen über Produktmanagement
6SE7031-2EP85-0AA0	Frequenzumrichter	1		30.09.10					nicht vorhanden
6GK7443-1EX20-0XE0	Steuerungen	1	08.02.13	01.10.15		30.09.25			6GK7443-1EX30-0XE0
6ES7151-3BA23-0AB0	Steuerungen	1	01.10.20	01.10.23		30.09.33			ET200SP
6GK5208-0BA10-2AA3	Buskomponenten	1	01.10.19	01.10.24					6GK5208-0BA00-2AC2

Tabelle 3: Abgekündigte Bauteile (sortiert nach Lifecycle-Stufen und Anzahl)

Zeitraum: 31.03.25 - 31.03.26

Hersteller	Artikel-Nr.	Typ	Anzahl	LC1	LC2	LC3	LC4	LC5	LC6	Nachfolger
Lifecycle 4 - Lieferstopp										
Siemens	6GK7443-1EX20-0XE0	Steuerungen	1	08.02.13	01.10.15		30.09.25			6GK7443-1EX30-0XE0

Tabelle 4: Abgekündigte Bauteile (gruppiert nach Hersteller)

Zeitraum: 31.03.25 - 31.03.26

Artikel-Nr.	Typ	Anzahl	LC1	LC2	LC3	LC4	LC5	LC6	Nachfolger
Siemens									
6GK7443-1EX20-0XE0	Steuerungen	1	08.02.13	01.10.15		30.09.25			6GK7443-1EX30-0XE0

Tabelle 5: Abgekündigte Bauteile (sortiert nach Lifecycle-Stufen und Anzahl)

Zeitraum: 31.03.26 - 31.03.27

Hersteller	Artikel-Nr.	Typ	Anzahl	LC1	LC2	LC3	LC4	LC5	LC6	Nachfolger
Lifecycle 4 - Lieferstopp										
Siemens	6ES7414-3FM06-0AB0	Steuerungen	9	01.04.16	01.10.16		30.09.26			6ES7414-3FM07-0AB0

Tabelle 6: Abgekündigte Bauteile (gruppiert nach Hersteller)

Zeitraum: 31.03.26 - 31.03.27

Artikel-Nr.	Typ	Anzahl	LC1	LC2	LC3	LC4	LC5	LC6	Nachfolger
Siemens									
6ES7414-3FM06-0AB0	Steuerungen	9	01.04.16	01.10.16		30.09.26			6ES7414-3FM07-0AB0

Sicherheitsbauteile

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.

Die Aufnahme und statistische Betrachtung der Gebrauchsdauer von Safety-Bauteilen ist bisher nicht Teil der beauftragten OT360-Leistung der Happy Customer Organization.

Diese kann jederzeit zusätzlich bestellt werden, sodass in diesem Kapitel dann Informationen zum Risiko in diesem Bereich aufgezeigt werden können.

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

Die späteren Einschätzungen sind allgemein getroffen für eine große Datenbasis und stellen keine konkreten Handlungsempfehlungen für den speziellen Zustand der Happy Customer Organization dar!



WWW.INSARES.DE

Dieser Bericht wurde erstellt für die
Happy Customer Organization

und beinhaltet sensible Daten des Unternehmens. Er darf ohne Erlaubnis weder genutzt, vervielfältigt noch anderweitig nicht autorisierten Personen zur Verfügung gestellt werden.



FRIEDRICH-LIST-ALLEE 36
41844 WEGBERG



HOTLINE
0800 – 360 360 0



E-MAIL
OT360@INSARES.DE