

Life Cycle
Management

Endlich
Proaktives
Obsoleszenz-
management neu
Gedacht.

Übergang zum Risikomanagement

4. Quartalsmeeting 2019 der COGD, Köln





Expertise

- Life Cycle Management
- Obsoleszenzmanagement
- Change Management
- Risikomanagement



Services

- Workshops & Trainings
- Audits & Studien
- Konzeptentwicklung
- Interim Management

Produkte



obsolescence-management.net

Austauschportal

Online-Community der
(Bahn- & Bus-) Betreiber
in D-A-CH & NL-Region



am-sys.com/LCM-client

OM- & Risiko-Mgmt.

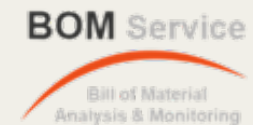
Abbilden individueller,
automatisierter Prozess &
Einbinden div. Daten



pcngenerator.com

Digitale PCN & PDN

Freies Erstellen und
Editieren von standar-
disierten PCNs & PDNs



am-sys.com/bom-service

Data-Cleaning

Bereinigen & Matchen
von Stammdaten und
regelmäßig OM Reports



Proaktives (vorausschauendes) Obsoleszenzmanagement



4. Quartalsmeeting 2019 der COGD, Köln

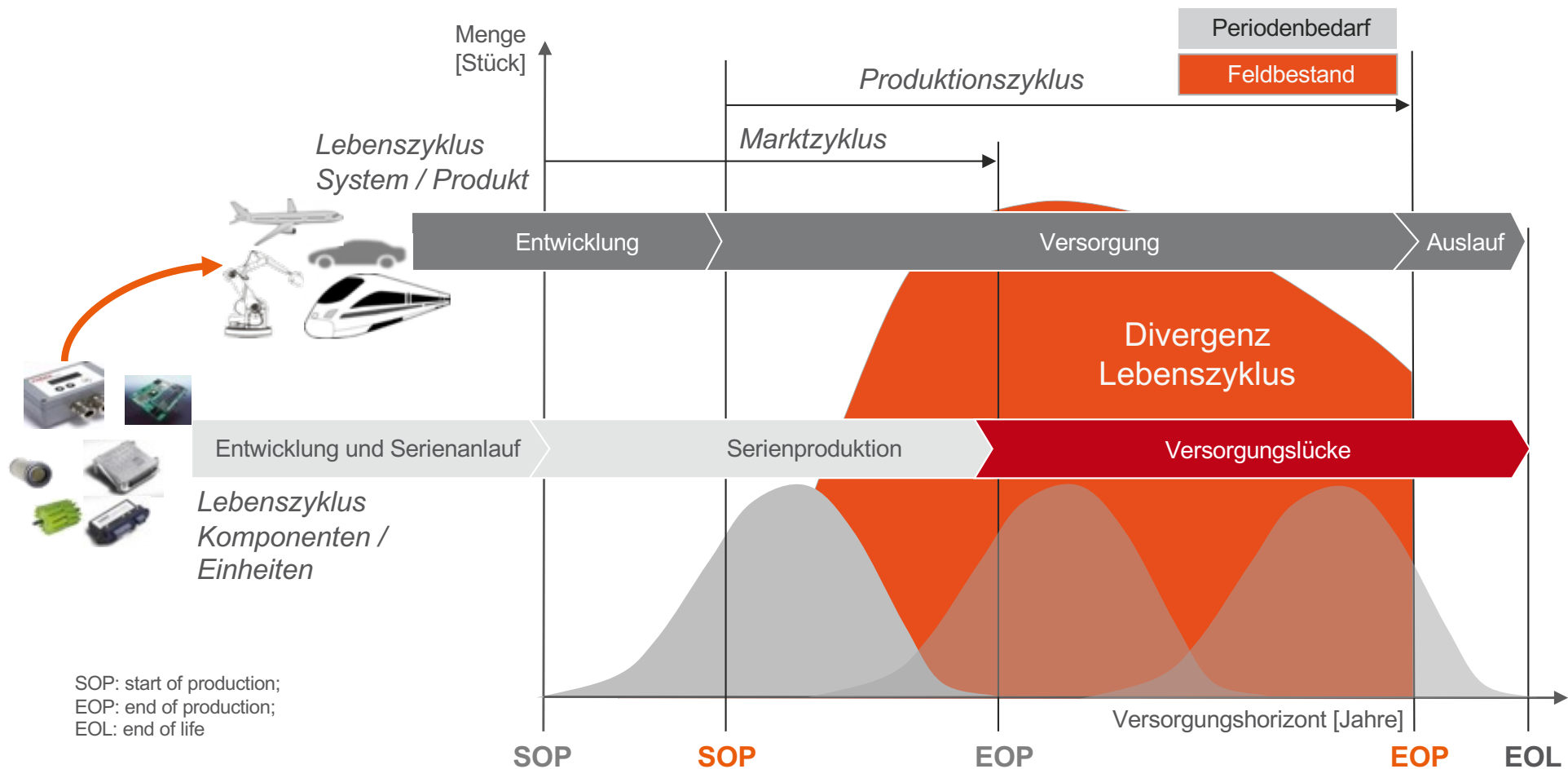


© AMSYS GmbH - www.am-sys.com - bjoern.bartels@am-sys.com

Quelle: Pixabay

Produktlebenszyklen

Komponente/Einheiten vs. Produkt/System



SOP: start of production;
EOP: end of production;
EOL: end of life

2 Sichtweisen TOP-DOWN und BOTTOM-UP



4. Quartalsmeeting 2019 der COGD, Köln

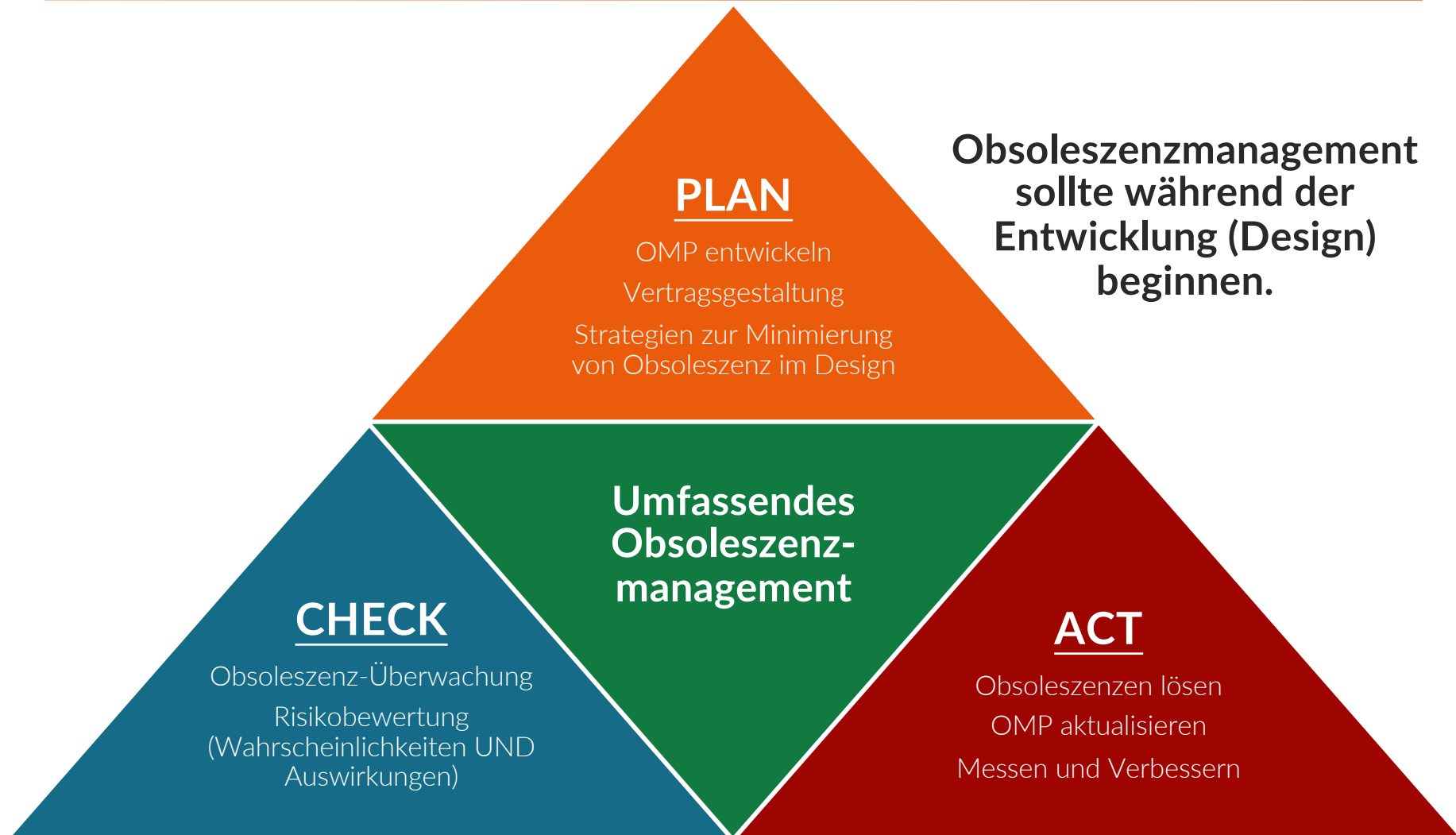


© AMSYS GmbH - www.am-sys.com - bjoern.bartels@am-sys.com

Quelle: Pixabay

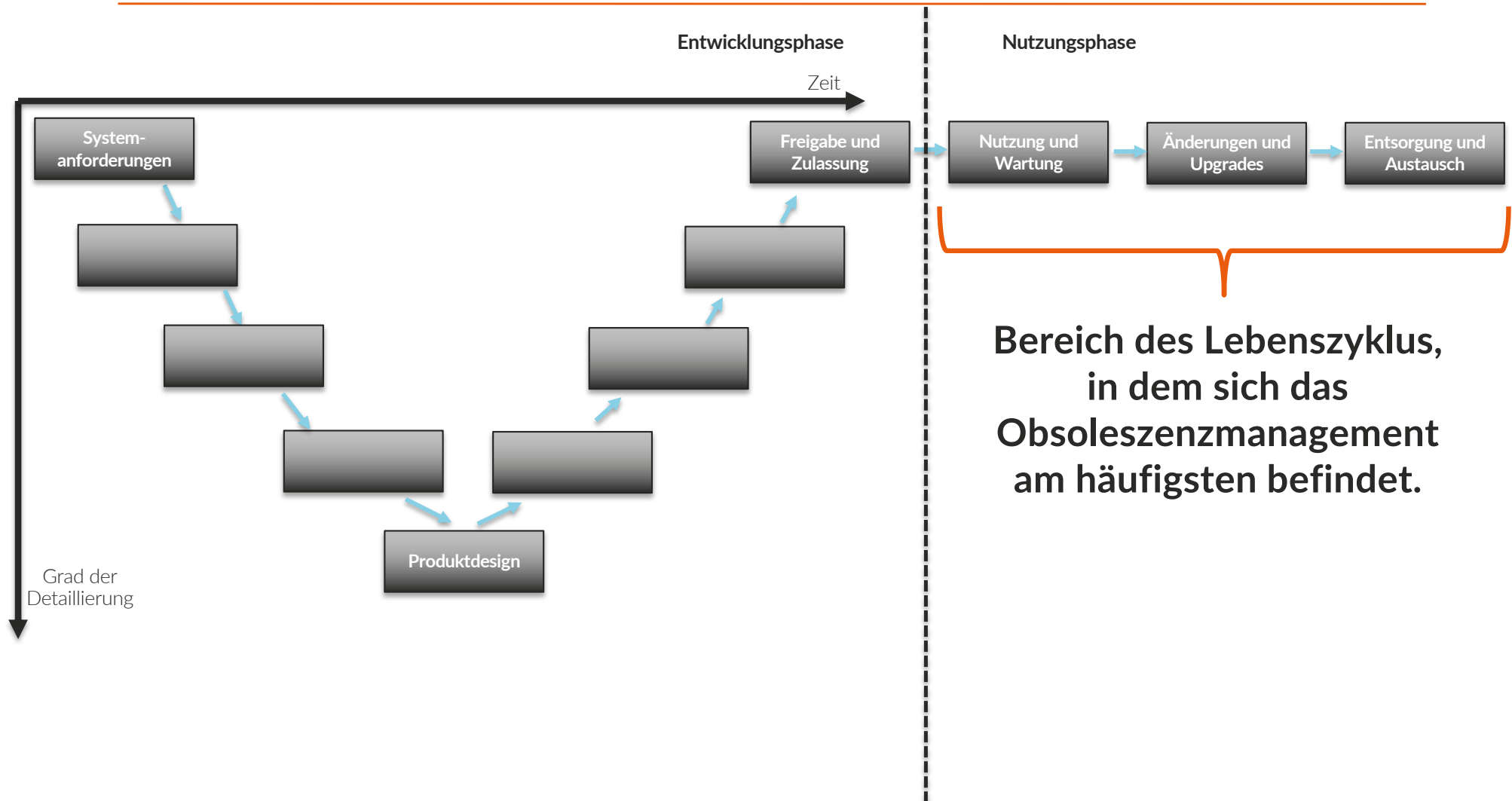
TOP-DOWN:

Was sagt die IEC 62402:2019 (Ed.2)?



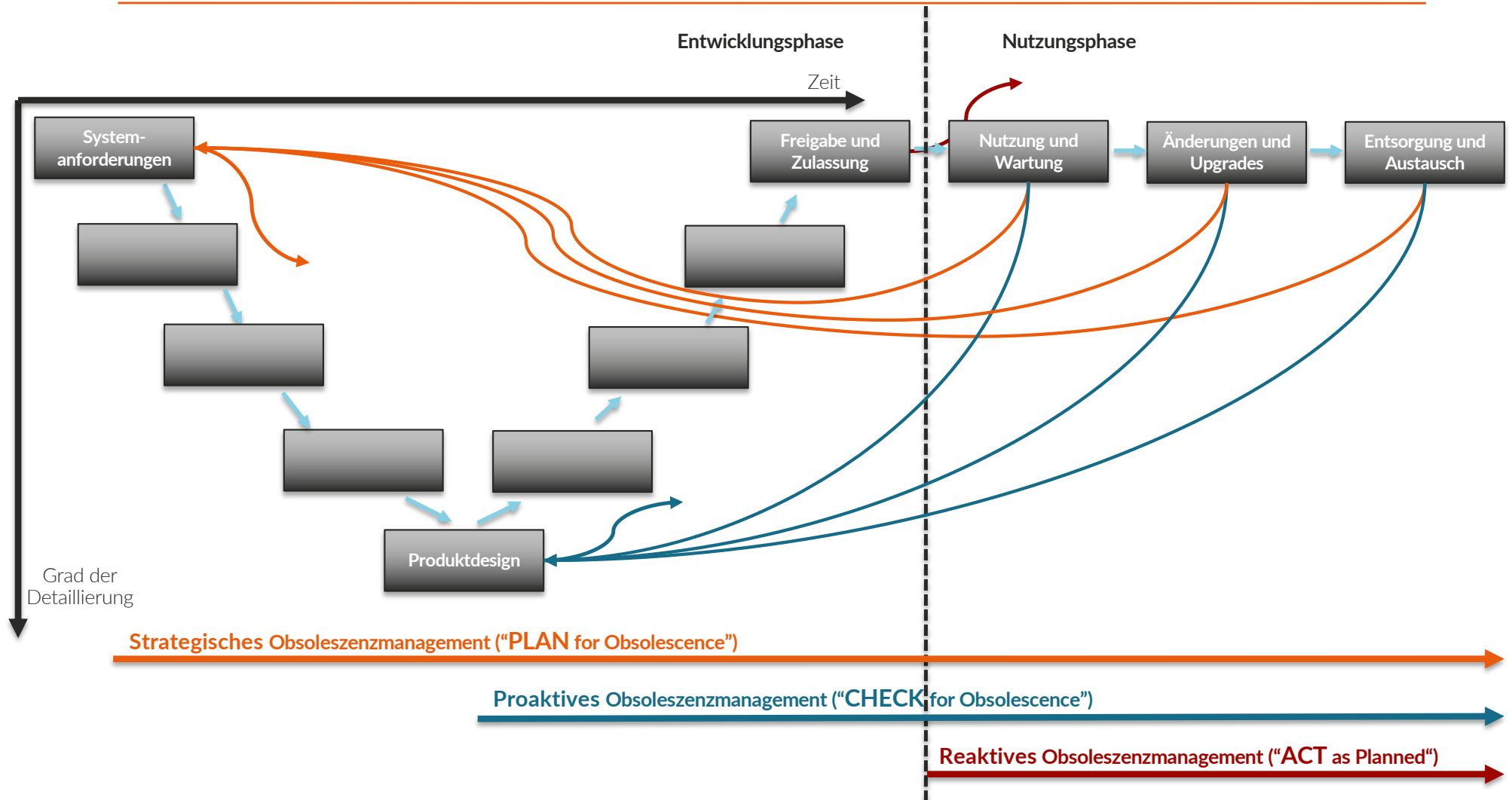
TOP-DOWN:

Wie sieht es im realen Leben aus?



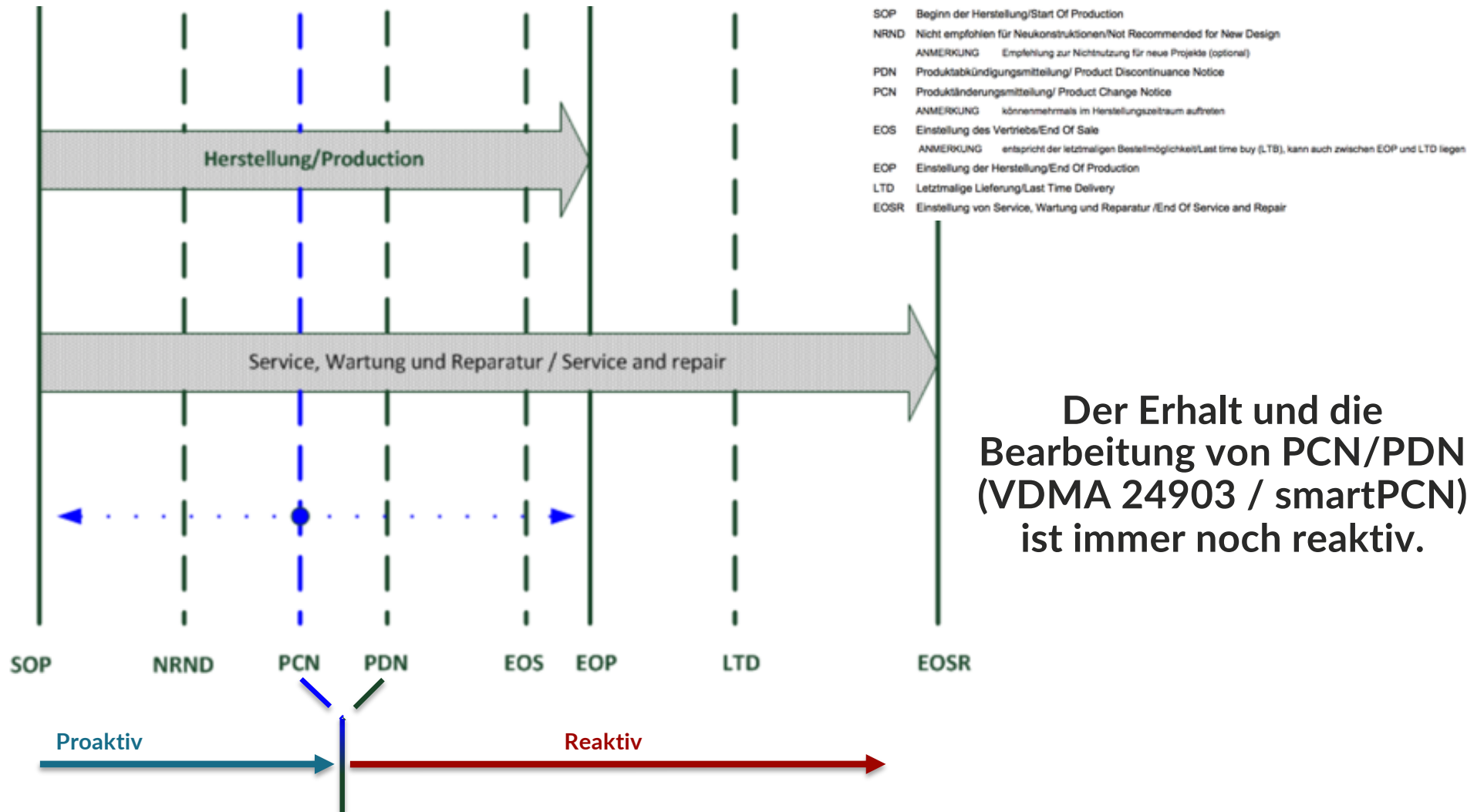
TOP-DOWN:

Ab „wann“ proaktiv aus Systemsicht?



BOTTOM-UP:

Ab „wann“ proaktiv aus Einheitsensicht?



Der Übergang zum Risikomanagement - Wahrscheinlichkeit & Auswirkung



4. Quartalsmeeting 2019 der COGD, Köln

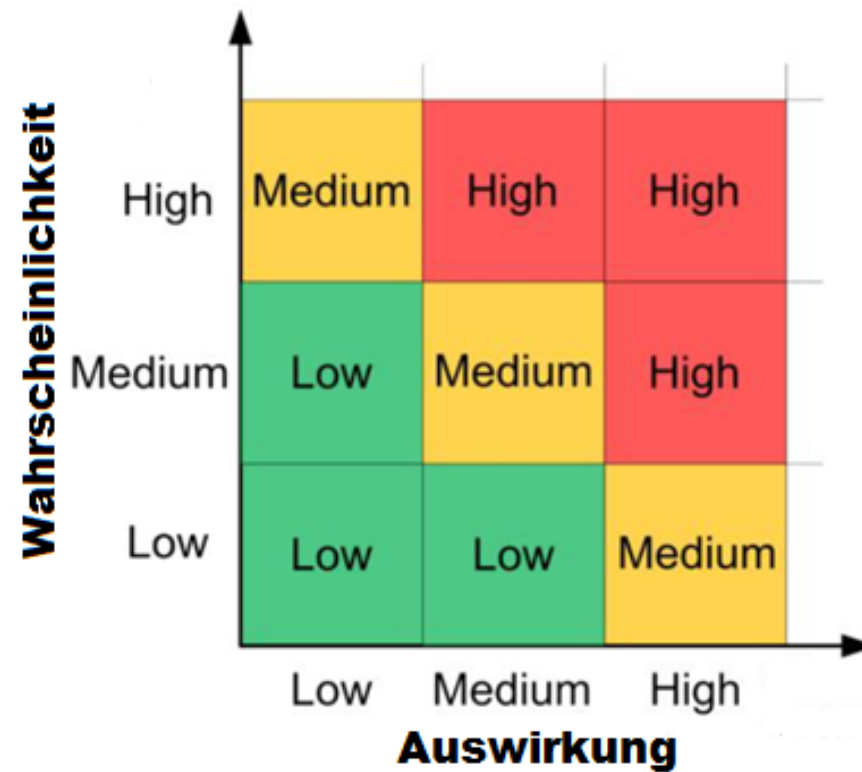


© AMSYS GmbH - www.am-sys.com - bjoern.bartels@am-sys.com

Quelle: Pixabay

Proaktiver Risikoanalyseprozess

Beispielmatrix



Proaktiver Risikoanalyseprozess

IEC 62402:2019 Ed.2



Proaktiver Risikoanalyseprozess

Voraussetzungen und Herausforderungen

Externe Daten



Persönliche Infos



Obsoleszenz-
datenbanken

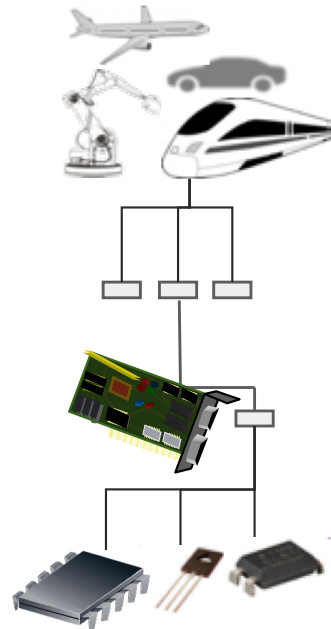


Diverse weitere Quellen



Reaktive Obsoleszenz-
Meldungen

etc ...



Interne Daten



Betroffene Produkte
& Verwendung



Lagerbestand
& Bedarf



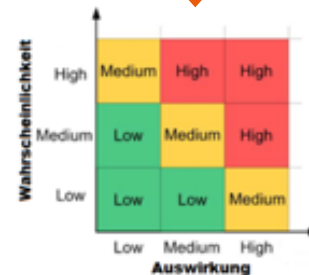
Laufzeiten &
Ausfallraten



Dokumentationen

etc ...

Handlungsbedarf

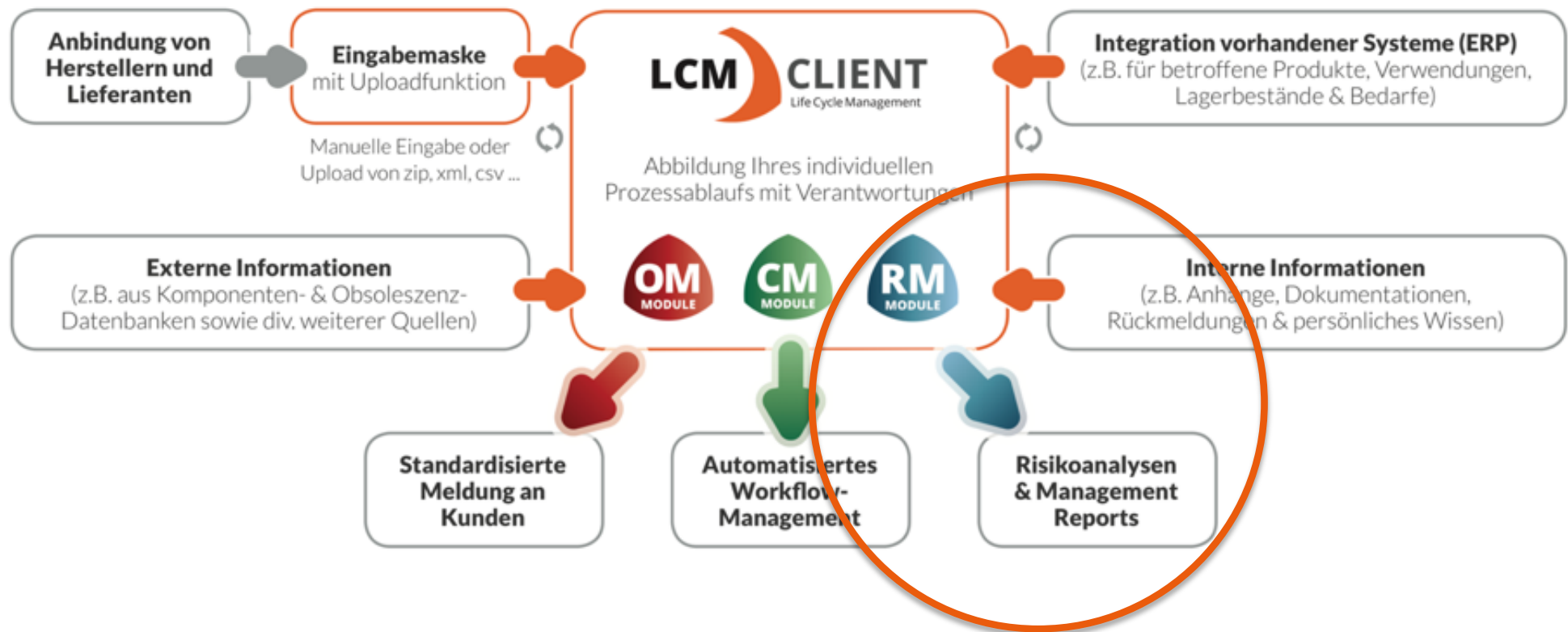


Aufgaben (Case)
Management

Daten werden durch Proaktives Risikomanagement zu Informationen

Der AMSYS LCM Client

Ein Vereinfachtes Bild



Obsoleszenzstatus mit Vorhersage auf System „aggregiert“

Portal **Client** Cockpit Statistik Neu Risiko Analyse Daten Prod Einstellungen Benutzer

Aktueller Obsoleszenzstatus Obsoleszenzrisiko Obsoleszenzwahrscheinlichkeit Obsoleszenzauswirkung EU RoHS Status

Items pro Seite: 50 1 - 17 von 17

☒ Open all/ ☐ Close all

Kundenteilennummer (KTN)	Menge	Kategorie der Einheit / Einkauf Artikelnummer	Proaktiv verwalten?	Bezeichnung der Einheit		Aktueller Obsoleszenzstatus	Vorhersage 2-Jahresstatus	Vorhersage 4-Jahresstatus	Vorhersage 6-Jahresstatus	Vorhersage 8-Jahresstatus
— AMSYS1000	1		⊕	AMSYS System A	i	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete
— AMSYS1001	1		⊕	Control Unit 01	i	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete
+ AMSYS1002DB	1		⊕	SIMATIC S7-300, Digitalau...	i	Active	Active	Active	Active	Active
+ AMSYS1002	1		⊕	Strukturaufbruch SIMATIC...	i	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete
+ AMSYS1023	1		⊕	SIMATIC S7-300, CPU 314	i	Active	Active	Active	Active	Active
+ AMSYS1024	1		⊕	SITOP Power 5A Stromver...	i	Active	Active	Active	Active	Active
+ AMSYS1025	2		○	Alu Strebenprofil 30 x 30 ...	i	Active	Active	Active	Active	Active
+ AMSYS1026	2		○	Eckwinkel, System 50mm	i	Active	Active	Active	Active	Active
+ AMSYS1027	4		○	Linienkopf Maschinensch...	i	Active	Active	Active	Active	Obsolete
+ AMSYS1028	4		○	Fächerscheibe Außengeza...	i	Active	Active	Active	Active	Active
+ AMSYS1029	1		○	Federscheibe From B	i	Active	Active	Active	Active	Active
+ AMSYS1030	1		○	Beilagscheibe für Sechska...	i	Active	Active	Active	Active	Active
+ AMSYS1031	4		○	Sechskantmutter mit Klem...	i	Active	Active	Active	Active	Active
+ AMSYS1032	1		○	Sechskantschraube mit G...	i	Active	Active	Active	Active	Active
+ AMSYS1033	1		⊕	Control Unit 02	i	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete
+ AMSYS1035	1		⊕	Spannungsversorgung Eig...	i	Active	Active	Active	Obsolete	Obsolete
+ AMSYS20000	1		⊕		i	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete

„Matching“ von internen Daten mit „Vorschlägen“ aus Datenbanken

 Portal **Client** Cockpit Statistik Neu Risiko Analyse Daten Prod Einstellungen Benutzer   

AMSYS1006 Zurück

QFP, BUS13A Prozessor

Analog Devices
AD6480JST
Tools and Supplies > Other > Misc Products
An Afe Chip Part Of The Eagle Adsl Cpe Chipset
[Datenblatt](#)
Zuordnung aufheben

Analog Devices
AD6480JSTZ
Tools and Supplies > Other > Misc Products
An AFE Chip, Part of the EAGLE ADSL CPE Chipset
[Datenblatt](#)
Zuordnen

Einheiten-Details mit Obsoleszenz & technischen Infos sowie Alternativen

Portal **Client** Cockpit Statistik Neu Risiko Analyse Daten Prod Einstellungen Benutzer

Status manuell gesetzt

Kundendaten (Import)

Interne Artikelnummer: AMSYS1007

Hersteller Artikelnummer (unbereinigt): BAV70 RF

Hersteller Name (unbereinigt): TAIWAN SEMICONDUCTOR

Hersteller Item Beschreibung (unbereinigt): BAV70, Signaldiode

Einkauf Artikelnummer

Hersteller aktiv in Supply Chain

Datenbankabgleich

Herstellerteilenummer (HTN): BAV70 RF

Herstellername: Taiwan Semiconductor

Hersteller Item Beschreibung (bereinigt): Diode Small Signal Switching 70V 0.2A 3-Pin SOT-23 T/R

Hersteller CAGE Code: 50M41

Anzahl der Hersteller: 17

Kategorie der Einheit: Rectifiers

Silicon Expert CamID: 41254810

Obsoleszenzdaten

Aktueller Obsoleszenzstatus: **Obsoleto**

Lebenszyklus Code: Obsoleto

Beginn der Herstellung:

Einstellung des Vertriebs / Letzte Bestellmöglichkeit: 2018-09-07

Vorhersage Einstellung der Produktion (Jahr):

Einstellung von Service (EOSR):

Obsoleszenzwahrscheinlichkeit: **High**

Download PCN/PGN

Technische und weitere Daten

EU RoHS Status: **Yes** 2011/65/EU, 2015/863

Konfliktmaterialien: Konfliktfrei

Betriebstemperaturbereich: -55°C bis 155°C

Gehäuse: SOT-23

Exportkontrolle: EAR99

Datenblatt

Crosses und Replacements laden

Herstellerteilenummer (HTN)	Herstellername	Hersteller Item Beschreibung	Datenblatt	Aktueller Obsoleszenzstatus	EU RoHS Status	Cross-Typ	Unterschiede	Replacement-Typ
LSAV70LT3G	Leshan Radio Co., Ltd	Diode Switching 70V 0.2A 3-Pin SOT-23 T/R		Active	Unknown	A		
LSAV70LT1G	Leshan Radio Co., Ltd	Diode Switching 70V 0.2A 3-Pin SOT-23 T/R		Active	Yes	A		

BAV70

Obsoleszenzstatus mit Vorhersage und Alternativenverwaltung

Portal **Client** Cockpit Statistik Neu Risiko Analyse Daten Prod Einstellungen Benutzer

Aktueller Obsoleszenzstatus Obsoleszenzrisiko Obsoleszenzwahrscheinlichkeit Obsoleszenzauswirkung EU RoHS Status

Items pro Seite: 50 1 - 50 von 50

Open all/ Close all

Kundenteilennummer (KTN)	Menge	Kategorie der Einheit / Einkauf Artikelnummer	Proaktiv verwalten?	Bezeichnung der Einheit			Aktueller Obsoleszenzstatus	Vorhersage 2- Jahresstatus	Vorhersage 4- Jahresstatus	Vorhersage 6- Jahresstatus	Vorhersage 8- Jahresstatus
AMSYS1000	1			AMSYS System A	i	+	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete
AMSYS1001	1			Control Unit 01	i	+	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete
AMSYS1002DB	1			SIMATIC S7-300, Digitalau...	i	+	Active	Active	Active	Active	Active
AMSYS1002	1			Strukturaufbruch SIMATIC...	i	+	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete
AMSYS1100	1	Integrierter Schaltkreis		SMD-Integrated Circuit	i	+	Active	Active	Active	Active	Active
REF198GSZ-REEL				V-Ref Precision 4.096V 3...	i	+	Active	Active	Active	Active	Active
MAX6133AASA41+T				V-Ref Precision 4.096V 15...	i	+	Active	Active	Active	Active	Obsolete
LM3411AMS-5.0/NOPB				V-Ref Precision 5V 15mA ...	i	+	Active	Active	Active	Active	Active
MAX6033AAUT41				V-Ref Precision 4.096V 15...	i	+	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete
AMSYS1003	16			Power Relay 24VDC 5A SP...	i	+	Active	Active	Active	Obsolete	Obsolete
G6DS-1A-24VDC				Power Relay 24VDC 5A SP...	i	+	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete
G5NB-1A DC24				Power Relay 24VDC 3A SP...	i	+	Active	Active	Active	Obsolete	Obsolete
AMSYS1004	16			SMD TOP LED full-color w...	i	+	Active	Active	Active	Obsolete	Obsolete
150141M173100				LED Tri-Color Blue/Green/...	i	+	Active	Active	Active	Obsolete	Obsolete
AMSYS1005	20	Passive Elektronik		Steckverbinder 1-polig	i	+	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete
4-216797-0				Conn Ejector Header HDR ...	i	+	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete
AMSYS1006	1	Integrierter Schaltkreis		QFP, BUS13A Prozessor	i	+	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete
AD6480JST				QFP, BUS13A Prozessor	i	+	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete
AMSYS1007	8	Passive Elektronik		BAV70, Signaldiode	i		Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete	Obsolete

Umweltinformationen hier RoHS, ebenso auf System „aggregiert“

Portal **Client** Cockpit Statistik Neu Risiko Analyse Daten Prod Einstellungen Benutzer

Aktueller Obsoleszenzstatus Obsoleszenzrisiko Obsoleszenzwahrscheinlichkeit Obsoleszenzauswirkung EU RoHS Status

Items pro Seite: 50 1 - 50 von 50

Open all/ Close all

Kundenteilennummer (KTN)	Menge	Kategorie der Einheit / Einkauf Artikelnummer	Proaktiv verwalten?	Bezeichnung der Einheit			EU RoHS Status	RoHS Version	Link
AMSYS1000	1		⊕	AMSYS System A	i	+	No		
AMSYS1001	1		⊕	Control Unit 01	i	+	No		
AMSYS1002DB	1		⊕	SIMATIC S7-300, Digitalau...	i	+	Yes		
AMSYS1002	1		⊕	Strukturaufbruch SIMATIC...	i	+	No		
AMSYS1100	1	Integrierter Schaltkreis	⊕	SMD-Integrated Circuit	i	+	Yes		
> REF198GSZ-REEL				V-Ref Precision 4.096V 30...	i	+	Yes	2011/65/EU, 2015/863	
> MAX6133AAS41+T				V-Ref Precision 4.096V 15...	i	+	Yes	2011/65/EU, 2015/863	
> LM3411AMS-5.0/NOPB				V-Ref Precision 5V 15mA ...	i	+	Yes	2011/65/EU, 2015/863	
> MAX6033AAU741				V-Ref Precision 4.096V 15...	i	+	No	2011/65/EU, 2015/863	
AMSYS1003	16		⊕	Power Relay 24VDC 5A SP...	i	+	Yes		
> G6DS-1A-24VDC				Power Relay 24VDC 5A SP...	i	+	Yes	2011/65/EU	
> G5NB-1A DC24				Power Relay 24VDC 3A SP...	i	+	Yes	2011/65/EU	
AMSYS1004	16		⊕	SMD TOP LED full-color w...	i	+	Yes		
> 150141M173100				LED Tri-Color S SMD TOP LED full-color waterclear	i	+	Yes	2011/65/EU, 2015/863	
AMSYS1005	20	Passive Elektronik	⊕	Steckverbinder 1-polig	i	+	Yes		
> 4-216797-0				Conn Ejector Header HDR ...	i	+	Yes	2011/65/EU	
AMSYS1006	1	Integrierter Schaltkreis	⊕	QFP, BU513A Prozessor	i	+	No		
> AD6480JST				QFP, BU513A Prozessor	i	+	No	2011/65/EU, 2015/863	
AMSYS1007	8	Passive Elektronik	⊕	BAV70, Signaldiode	i		Yes		

Individuelle Berechnung der Obsoleszenzwahrscheinlichkeit

Portal **Client** Cockpit Statistik Neu Risiko Analyse Daten Prod Einstellungen Benutzer

Aktueller Obsoleszenzstatus Obsoleszenzrisiko **Obsoleszenzwahrscheinlichkeit** Obsoleszenzauswirkung EU RoHS Status

Items pro Seite: 50 1 - 50 von 50

Open all/ Close all

Kundenteilennummer (KTN)	Menge	Kategorie der Einheit / Einkauf Artikelnummer	Proaktiv verwalten?	Bezeichnung der Einheit	Obsoleszenzwahrscheinlichkeit	Vorhersage Einstellung der Produktion (Jahr)	Vorhersage der Jahre bis zum Produktionsende (YTEOL)	Lebenszyklus Code	Einstellung des Vertrieb / Letzte Bestellmöglichkeit
AMSYS1000	1		⊕	AMSYS System A	High				
AMSYS1001	1		⊕	Control Unit 01	High				
AMSYS1002DB	1		⊕	SIMATIC S7-300, Digitalau...	Low				
AMSYS1002	1		⊕	Strukturaufbruch SIMATIC...	High				
AMSYS1100	1	Integrierter Schaltkreis	⊕	SMD-Integrated Circuit	Low				
REF198GSZ-REEL				V-Ref Precision 4.096V 3...	Low	2029-01-01	10	mature	
MAX6133AASA41+T				V-Ref Precision 4.096V 15...	Low	2027-01-01	7.7	mature	
LM3411AMS-5.0/WOPB				V-Ref Precision 5V 15mA ...	Low	2029-01-01	10	mature	
MAX6033AAU741				V-Ref Precision 4.096V 15...	High	2016-01-15	0	obsolete	2016-01-15
AMSYS1003	16		⊕	Power Relay 24VDC 5A SP...	Low				
G6DS-1A-24VDC				Power Relay 24VDC 5A SP...	Unknown			obsolete	2017-12-31
G5NB-1A DC24				Power Relay 24VDC 3A SP...	Low	2025-01-01	6	mature	
AMSYS1004	16		⊕	SMD TOP LED full-color w...	Low				
150141M173100				LED Tri-Color Blue/Green/L...	Low	2025-01-01	6	mature	
AMSYS1005	20	Passive Elektronik	⊕	Steckverbinder 1-polig	High				
4-216797-0				Conn Ejector Header HDR ...	High	2013-01-14	0	obsolete	2013-01-14
AMSYS1006	1	Integrierter Schaltkreis	⊕	QFP, BUS13A Prozessor	High				
AD6480JST				QFP, BUS13A Prozessor	High	2013-01-01	0	obsolete	

Individuelle Berechnung der Obsoleszenzauswirkung

Portal **Client** Cockpit Statistik Neu Risiko Analyse Daten Prod Einstellungen Benutzer  

Aktueller Obsoleszenzstatus Obsoleszenzrisiko Obsoleszenzwahrscheinlichkeit **Obsoleszenzauswirkung** EU RoHS Status 

Items per page: 50 1 - 41 of 41 < < > >

 Open all/  Close all

Kundenteilenummer (KTN)	Menge	Einkauf Artikelnummer	Proaktiv verwalten?	Bezeichnung der Einheit			Obsoleszenzauswirkung	Kategorie der Einheit
— AMSYS1000	1			AMSYS System A			High	
— AMSYS1001	1			Control Unit 01			High	
+ AMSYS1002DB	1			SIMATIC S7-300, Digitalausga...			High	
— AMSYS1002	1			Strukturaufbruch SIMATIC S7~...			High	
+ AMSYS1100	1			SMD-Integrated Circuit			High	Integrierter Schaltkreis
+ AMSYS1003	16			Power Relay 24VDC 5A SPST~...			Medium	Aktive Elektronik
+ AMSYS1004	16			SMD TOP LED full-color water...			Medium	Aktive Elektronik
+ AMSYS1005	20			Steckverbinder 1-polig			Low	Passive Elektronik
+ AMSYS1006	1			QFP, BUS13A Prozessor			High	Integrierter Schaltkreis
+ AMSYS1007	8			BAV70, Signaldiode			Medium	Aktive Elektronik
+ AMSYS1008	8			TLV61225 Konverter			Medium	Aktive Elektronik
+ AMSYS1009	1			SM6T Leistungsdiode			Medium	Aktive Elektronik
+ AMSYS1010	8			D213 Phototransistor			Medium	Aktive Elektronik
+ AMSYS1011	1			Steckverbinder 28-polig			Low	Passive Elektronik
+ AMSYS1012	3			SMD Vielschicht Keramikonde...			Low	Passive Elektronik
+ AMSYS1013	8			SMD Vielschicht Keramikonde...			Low	Passive Elektronik
+ AMSYS1014	1			SMD Tantal-Kondensator 470nF			Low	Passive Elektronik

Individuelle Kombination von Wahrscheinlichkeit und Auswirkung

Portal **Client** Cockpit Statistik Neu Risiko Analyse Daten Prod Einstellungen Benutzer

Item Details

Kundenteilenummer (KTN)
AMSYS1100

Bezeichnung der Einheit
SMD-Integrated Circuit

Kategorie der Einheit
Integrierter Schaltkreis

Proaktiv verwalten?

Aktueller Obsoleszenzstatus	Vorhersage 2-Jahresstatus	Vorhersage 4-Jahresstatus	Vorhersage 6-Jahresstatus	Vorhersage 8-Jahresstatus
Active	Active	Active	Active	Active

Risiko Bewertung

Obsoleszenzwahrscheinlichkeit **Low**

Obsoleszenzauswirkung **High**

Obsoleszenzrisiko **Medium**

Hersteller

Nummer	Herstellerteilennummer (HTN)	Herstellername	Aktueller Obsoleszenzstatus	Obsoleszenzwahrscheinlichkeit	Vorhersage der Jahre bis zum Produktionsende (YTEOL)	EU RoHS Status	RoHS Version
1	REF198GSZ-REEL	Analog Devices	Active	Low	10	Yes	2011/65/EU, 2015/863
2	MAX6133AASA41+T	Maxim Integrated	Active	Low	7.7	Yes	2011/65/EU, 2015/863

Text *

0 Kommentare

Historie

2019-12-02 17:14 Björn Bartels (alt: "unknown")High Kategorie der Einheit "Integrated" Obsoleszenzrisiko "medium" (alt: "low")

Risiko (Wahrscheinlichkeit & Auswirkung) auf System „aggregiert“

Portal **Client** Cockpit Statistik Neu Risiko Analyse Daten Prod Einstellungen Benutzer

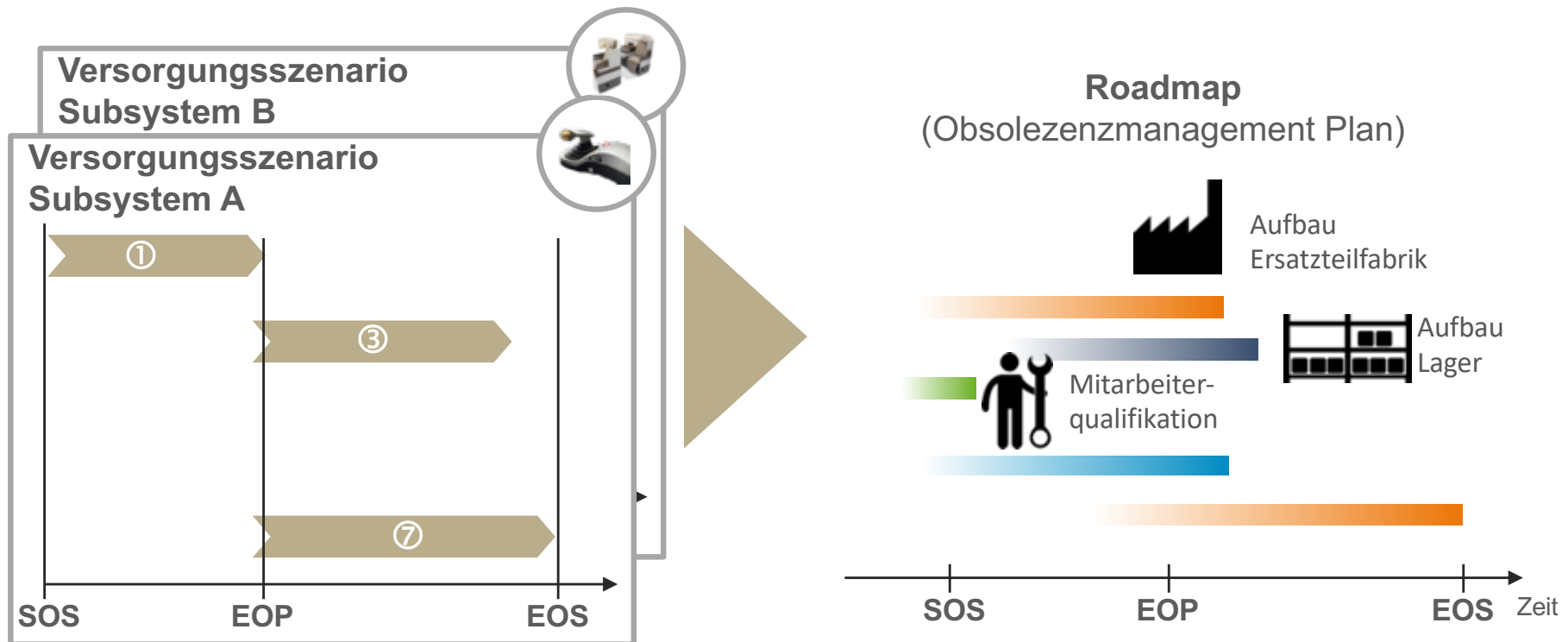
Aktueller Obsoleszenzstatus Obsoleszenzrisiko Obsoleszenzwahrscheinlichkeit Obsoleszenzauswirkung EU RoHS Status

Items pro Seite: 50 1 - 50 von 50

Open all/ Close all

Kundenteilennummer (KTN)	Menge	Kategorie der Einheit / Einkauf Artikelnummer	Proaktiv verwalten?	Bezeichnung der Einheit			Obsoleszenzrisiko	Obsoleszenzwahrscheinlichkeit	Obsoleszenzauswirkung
AMSYS1000	1		⊕	AMSYS System A	i	+	High	High	High
AMSYS1001	1		⊕	Control Unit 01	i	+	High	High	High
AMSYS1002DB	1		⊕	SIMATIC S7-300, Digitalau...	i	+	Medium	Low	High
AMSYS1002	1		⊕	Strukturaufbruch SIMATIC...	i	+	High	High	High
AMSYS1100	1	Integrierter Schaltkreis	⊕	SMD-integrated Circuit	i	+	Medium	Low	High
REF198GSZ-REEL				V-Ref Precision 4.096V 3...	i	+		Low	
MAX6133AAS441+T				V-Ref Precision 4.096V 15...	i	+		Low	
LM3471AMS-5.0/NOPB				V-Ref Precision 5V 15mA ...	i	+		Low	
MAX6033AAU/T41				V-Ref Precision 4.096V 15...	i	+		High	
AMSYS1003	16		⊕	Power Relay 24VDC 5A SP...	i	+	Medium	Low	High
G6DS-1A-24VDC				Power Relay 24VDC 5A SP...	i	+		Unknown	
G5NB-1A DC24				Power Relay 24VDC 3A SP...	i	+		Low	
AMSYS1004	16		⊕	SMD TOP LED full-color w...	i	+	Low	Low	Low
150141M173100				LED Tri-Color Blue/Green/...	i	+		Low	
AMSYS1005	20	Passive Elektronik	⊕	Steckverbinder 1-polig	i	+	Medium	High	Low
4-216797-0				Conn Ejector Header HDR ...	i	+		High	
AMSYS1006	1	Integrierter Schaltkreis	⊕	QFP, BUS13A Prozessor	i	+	High	High	High
AD6480JST				QFP, BUS13A Prozessor	i	+		High	
AMSYS1007	8	Passive Elektronik	⊕	BAV70, Signaldiode	i		Medium	High	Low

Obsoleszenzmanagement Planung zum koordinierten Capability Aufbau



Sprechen Sie mit uns.



AMSYS GmbH
Röntgenstraße 5 | 82152 Planegg bei
München

+49 (0) 89 9974080 00

info@am-sys.com

www.am-sys.com



Business Partner

