



Life Cycle
Management

Finally
Proactive
Obsolescence
management
rethought.

Transition to risk management





Expertise

- Life Cycle Management
- Obsolescence Management
- Change Management
- Risk Management



Services

- Workshops & Trainings
- Audits & Studies
- Concept development
- Interim Management

Products



obsolescence-management.net

Exchange Portal

Online community of (Rail & Bus) operators in the DE, AT, CH & NL region



am-sys.com/LCM-client

OM- & Risk-Mgmt.

Mapping of individual, automated processes & integration of various data



pcngenerator.com

Digital PCN & PDN

Free creation and editing of standard PCNs & PDNs



am-sys.com/bom-service

Outsourcing

Cleansing & matching of master data and regular OM reports



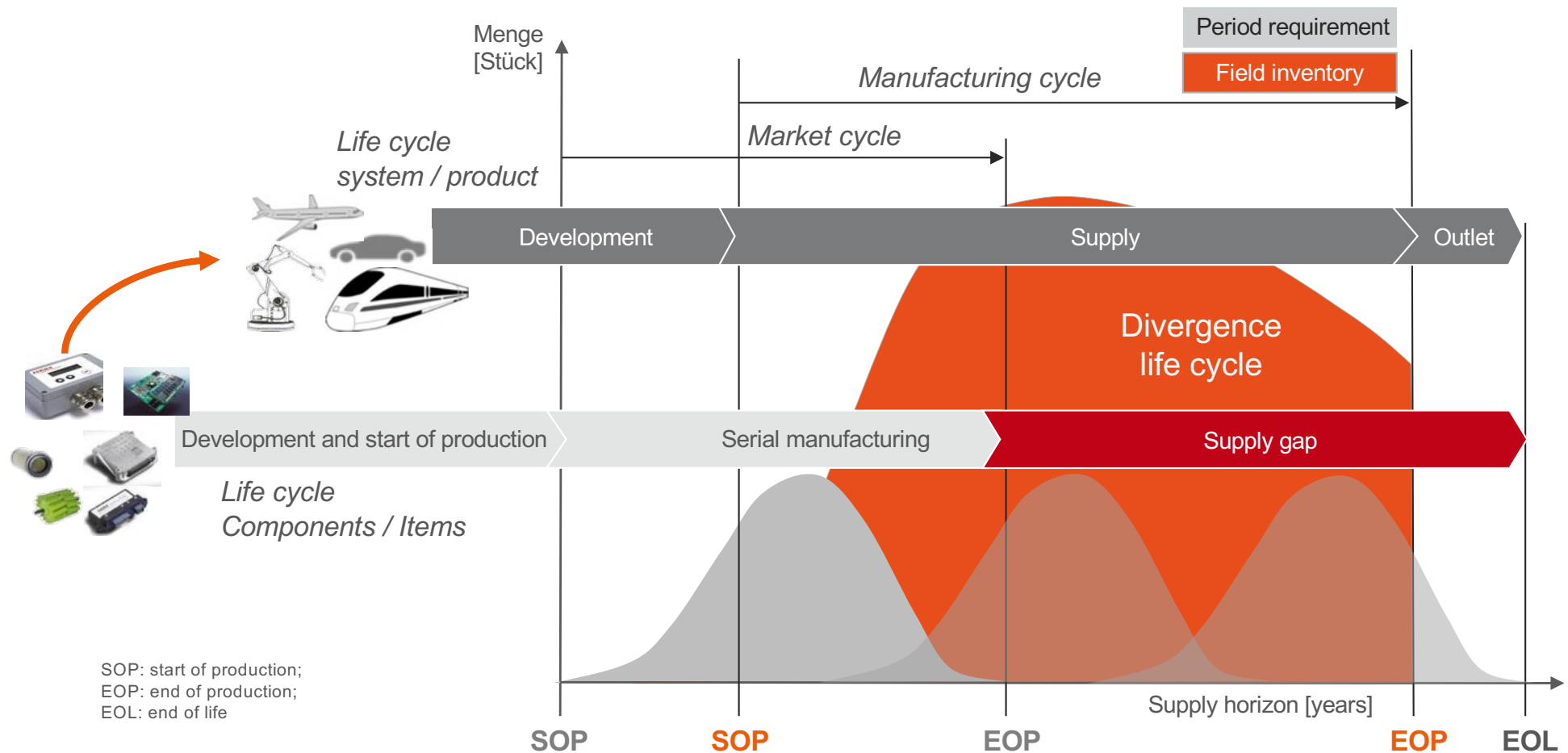
Proactive (predictive) obsolescence management



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

Product life cycles

Components/Items vs. Product/System



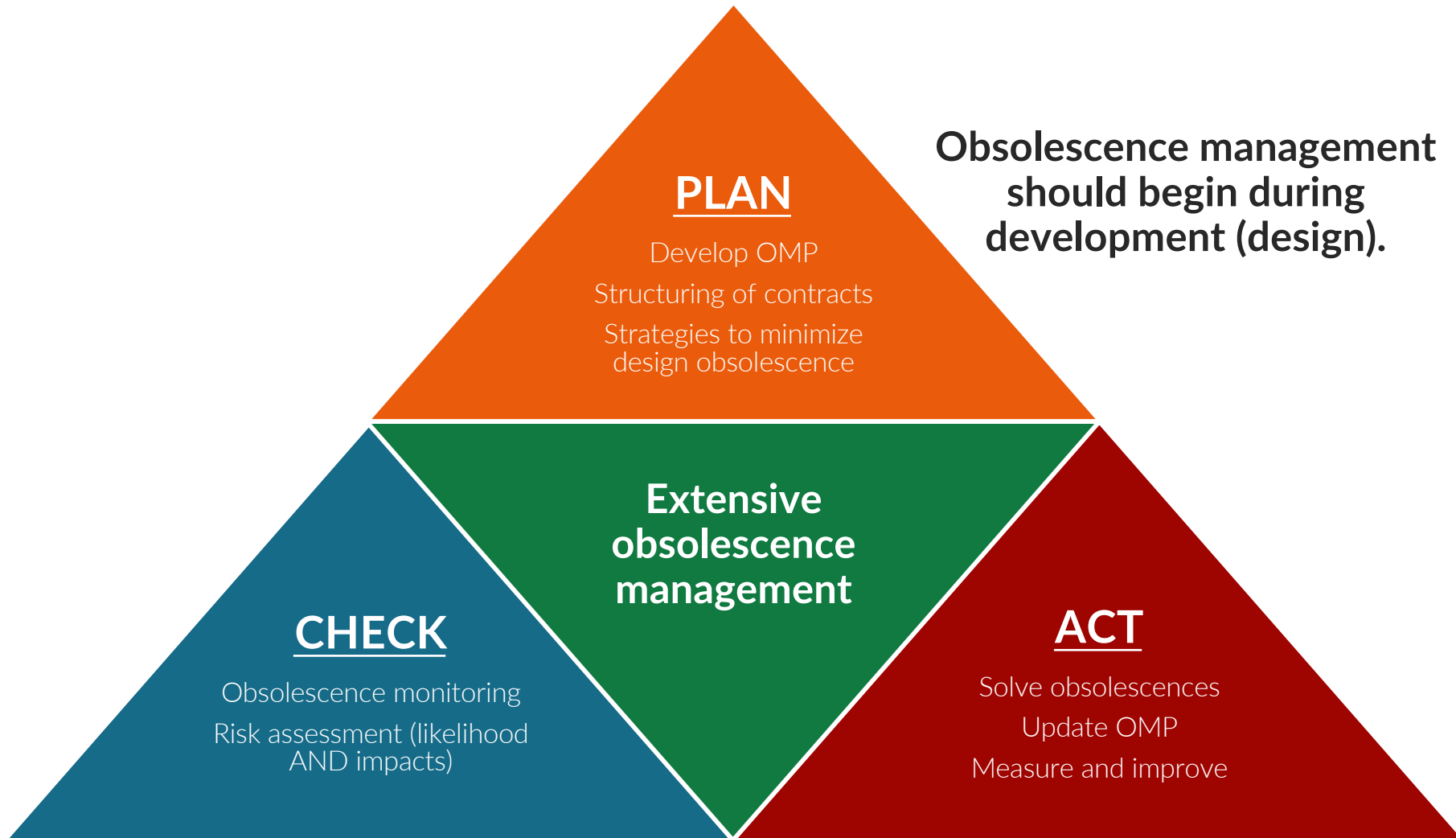
2 Perspectives TOP-DOWN and BOTTOM-UP



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

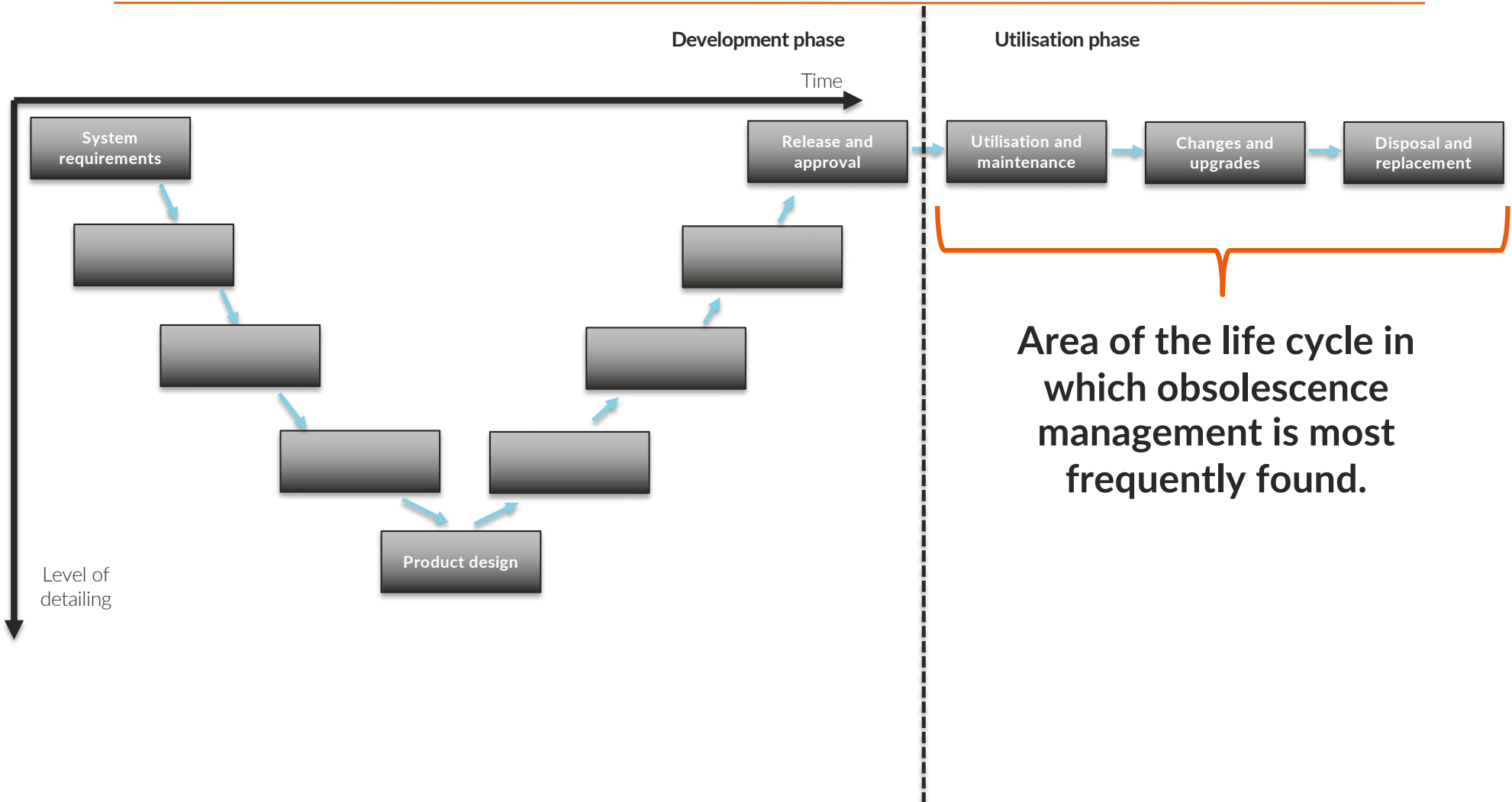
TOP-DOWN:

What does IEC 62402:2019 (Ed.2) say?



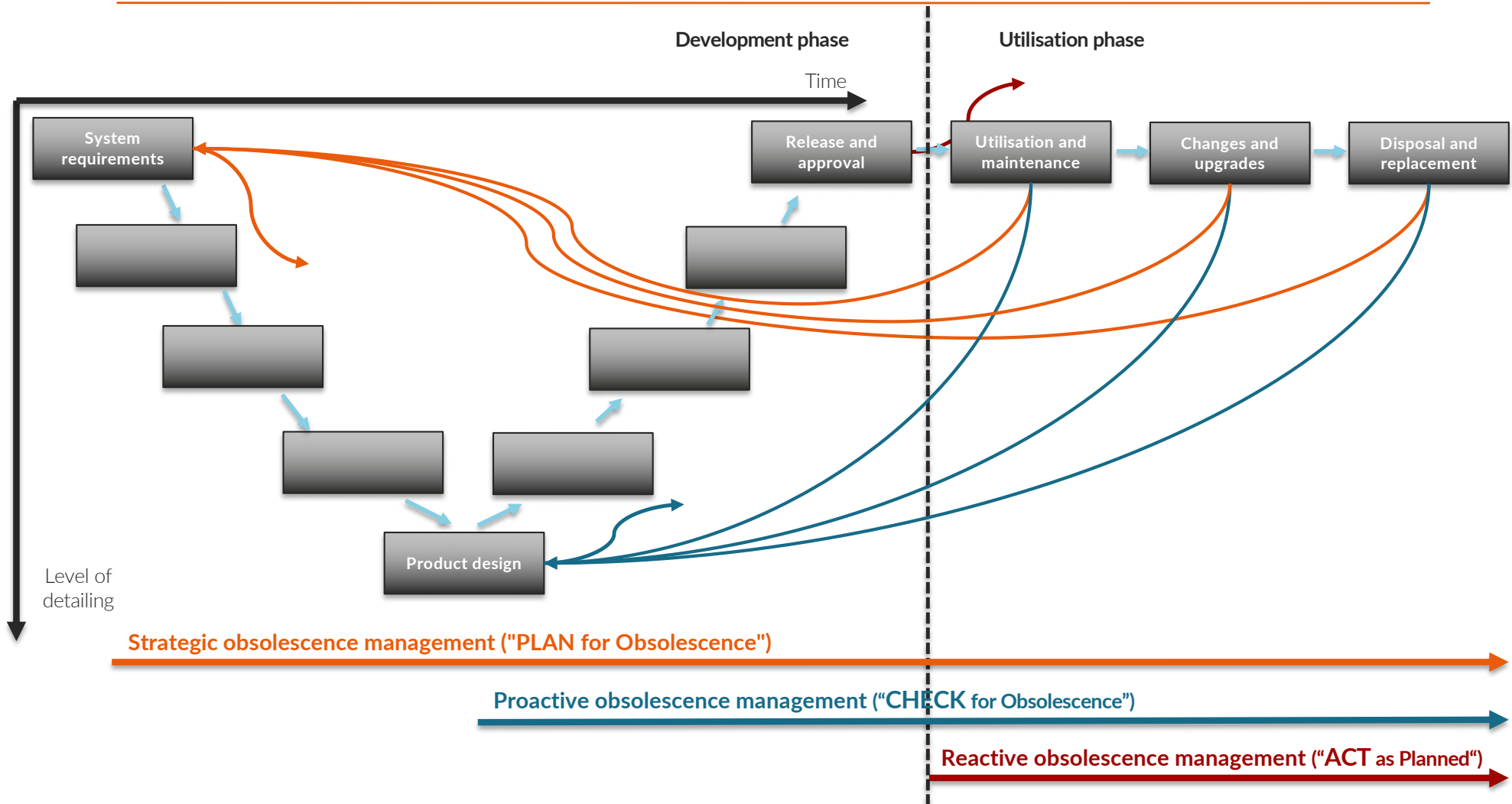
TOP-DOWN:

How does it look in real life?



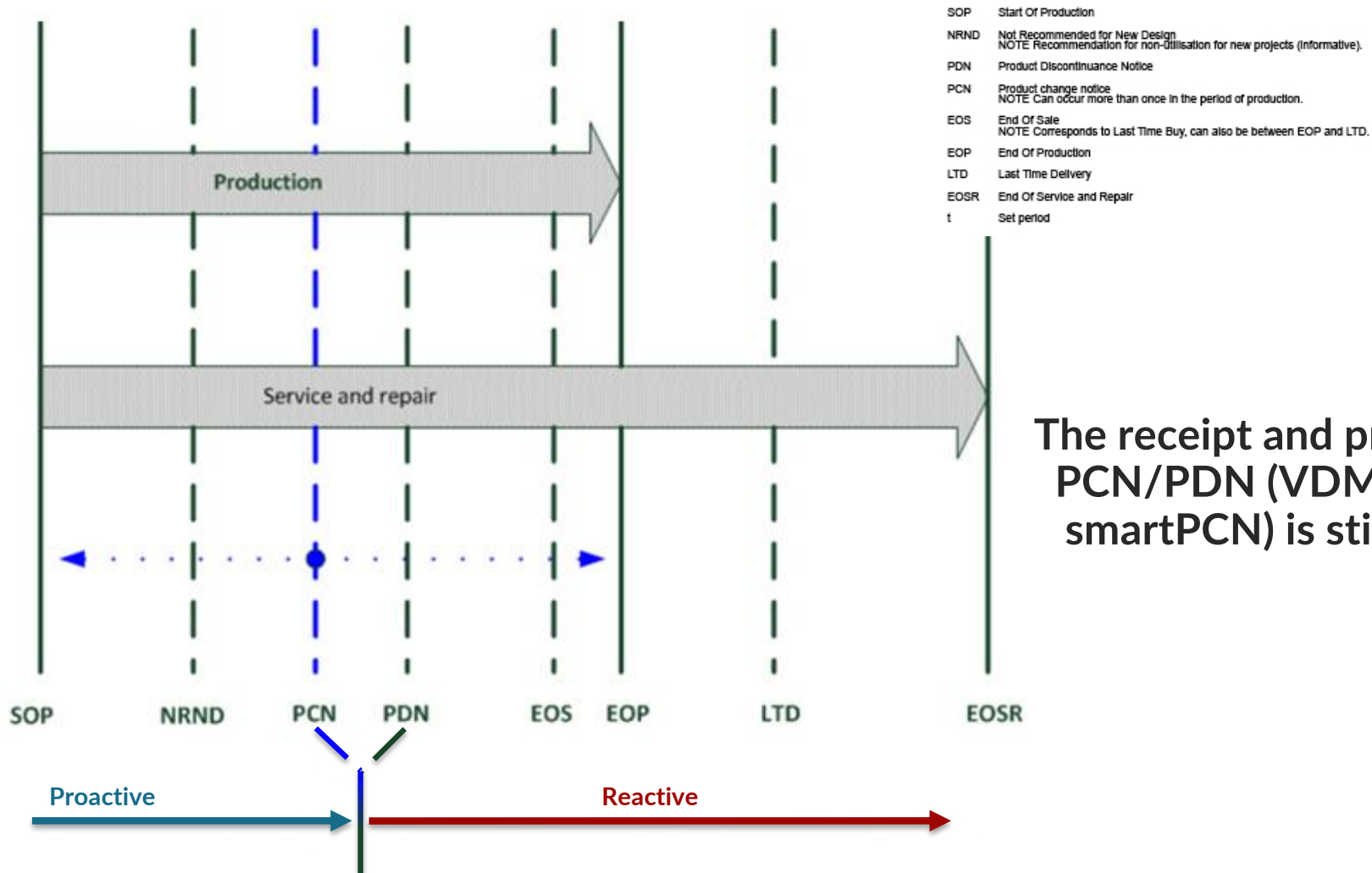
TOP-DOWN:

As of when proactively from a systems point of view?



BOTTOM-UP:

As of when proactively from items view?



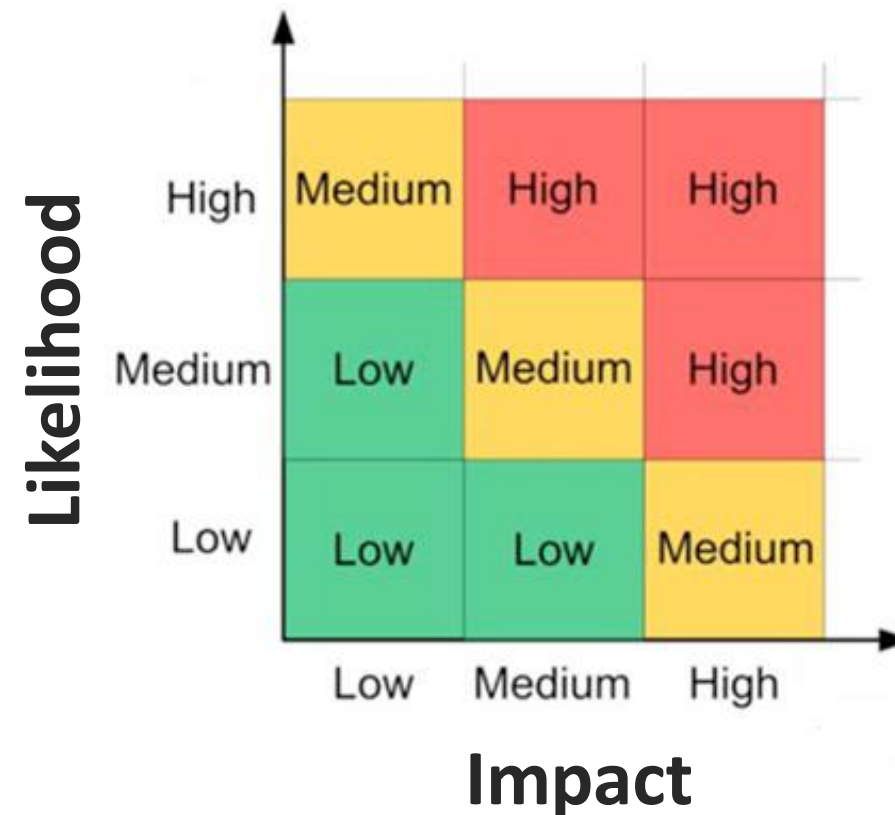
The transition to risk management - likelihood & impact



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

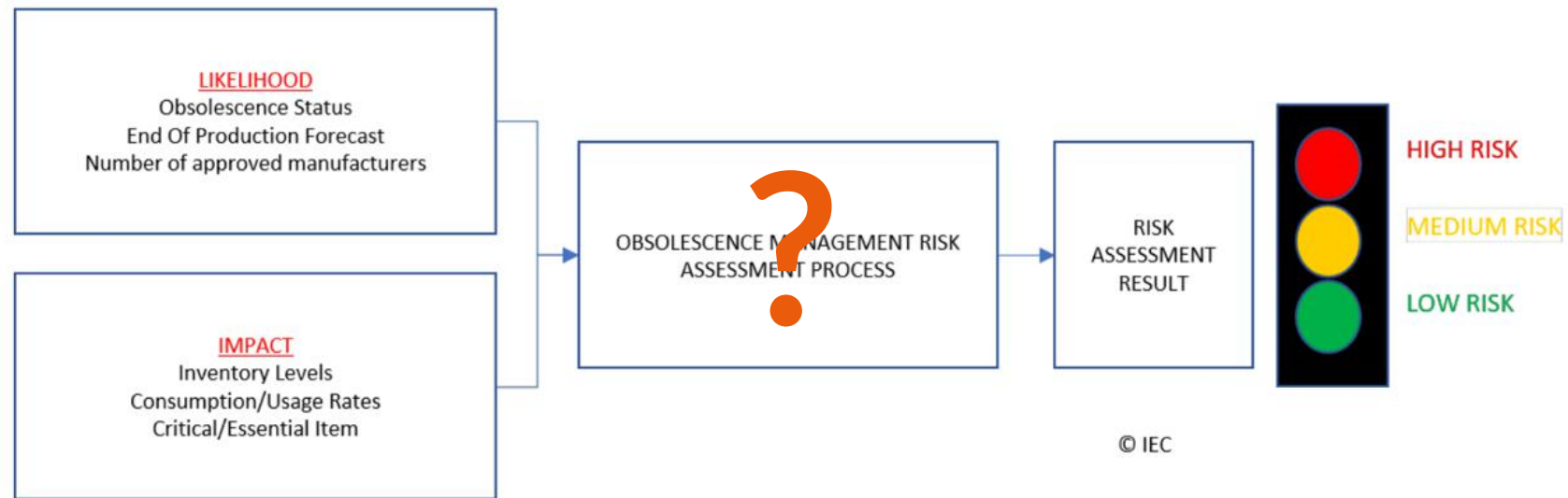
Proactive risk analysis process

Example matrix



Proactive risk analysis process

IEC 62402:2019 Ed.2



Proactive risk analysis process

Requirements and Challenges

External data



Personal Info



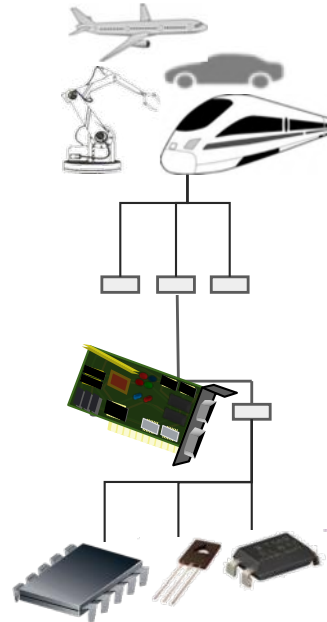
Obsolescence
databases



Various other sources



Reactive obsolescence
reports
etc ...



Internal data



Affected products &
utilisation



Inventory &
Demand

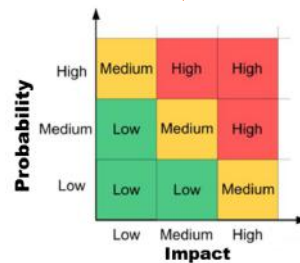


Lifetimes &
downtimes



Documentations
etc ...

Need for action



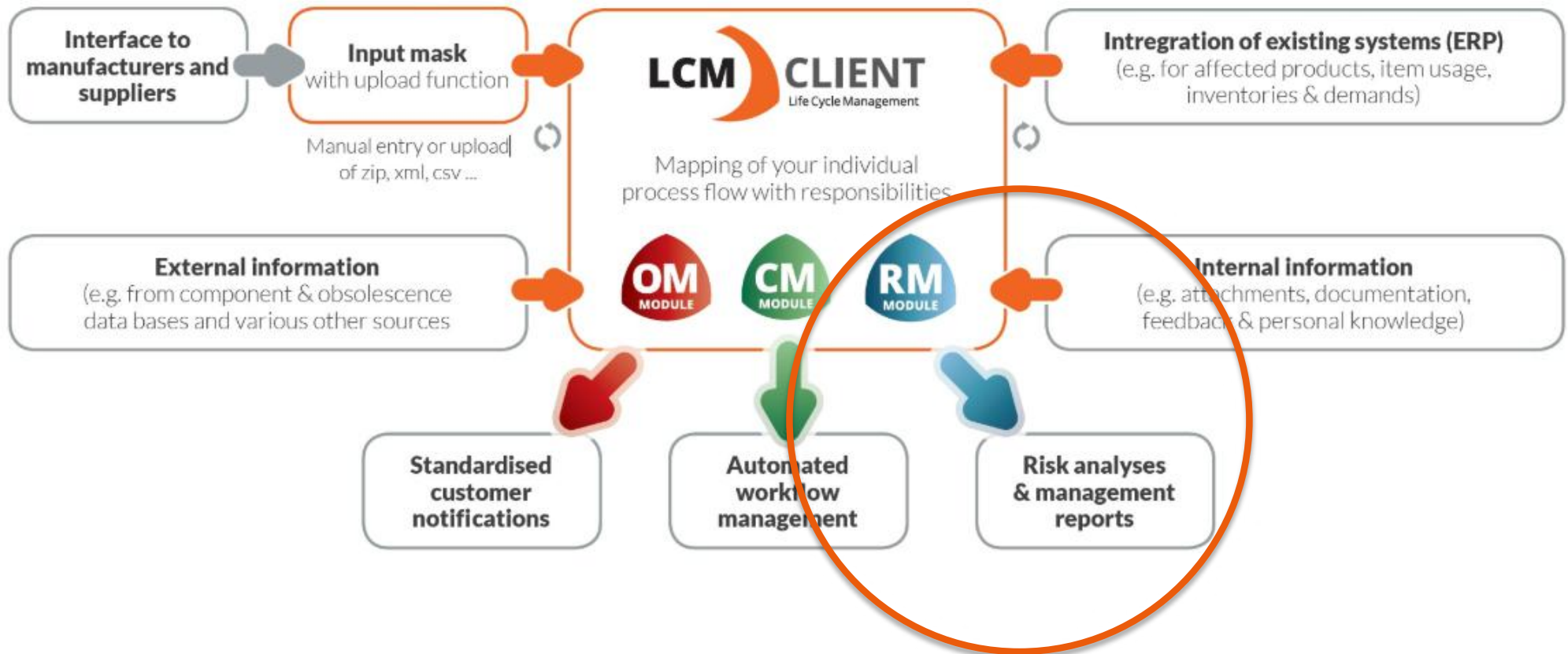
Tasks (Case)
Management

Proactive risk management turns data into information



The AMSYS LCM Client

A simplified image



Obsolescence status with forecasts "aggregated" to the system-level

RM

Portal Client Cockpit Statistik Neu Risiko Analyse Daten Prod Einstellungen Benutzer

7

Aktueller Obsoleszenzstatus

Obsoleszenzrisiko

Obsoleszenzwahrscheinlichkeit

Obsoleszenzauswirkung





EU RoHS Status

Items pro Seite: 50 1 - 17 von 17 < >

Open all/ Close all

Kundenteilenummer (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			Linsenkopf 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" of internal data with "suggestions" from databases

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

AMSYS1006

Zurück

QFP, BUS13A Prozessor

Analog Devices
AD6480JST

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

Status manuell gesetzt

Kundendaten (Import)

Interne Artikelnummer

AMSY51007

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

SDM41

Anzahl der Hersteller

17

Kategorie der Einheit

Rectifiers

Silicon Expert ComID

41254810

Obsoleszenzdaten

Aktueller Obsoleszenzstatus

Obsolete

Lebenszyklus Code

Obsolete

Beginn der Herstellung

Einstellung des Vertrieb / Letzte Bestellmöglichkeit

2016-09-07

Vorhersage Einstellung der Produktion (Jahr)

Einstellung von Service (EOSR)

Obsoleszenzwahrscheinlichkeit

High

Download PCN/PDN

Technische und weitere Daten

EU RoHS Status

Yes

2011/65/EU, 2015/863

Konfliktmaterialien

Konfliktfrei

Betriebstemperaturbereich

-55°C

bis

150°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
LBAV70LT3G	Leshan Radio Co., Ltd	Diode Switching 70V 0.2A 3-Pin SOT-23 T/R		Active	Unknown	A		
LBAV70LT1G	Leshan Radio Co., Ltd	Diode Switching 70V 0.2A 3-Pin SOT-23 T/R		Active	Yes	A		

Obsolescence status with forecasts and alternative management

PortalClientCockpitStatistikNeuRisikoAnalyseDatenProdEinstellungenBenutzer

7

Aktueller Obsoleszenzstatus

Obsoleszenzrisiko

Obsoleszenzwahrscheinlichkeit

Obsoleszenzauswirkung

EU RoHS Status

Items pro Seite: 50



1 - 50 von 50


<><>>>

Open all/ Close all

Kundenteilenummer (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
> LM3411AM5-5.0/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











Environmental information, e.g. RoHS, also "aggregated" to system-level

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	
> MAX6133AASA41+T				V-Ref Precision 4.096V 15...	i	+	Yes	2011/65/EU, 2015/863	
> LM3411AM5-5.0/NOPB				V-Ref Precision 5V 15mA ...	i	+	Yes	2011/65/EU, 2015/863	
> MAX6033AAUT41				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 B 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, BUS13A Prozessor	i	+	No		
> AD6480JST				QFP, BUS13A Prozessor	i	+	No	2011/65/EU, 2015/863	
+ AMSYS1007	8	Passive Elektronik	⊙	BAV70, Signaldiode	i		Yes		






























Individual calculation of the obsolescence likelihood

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

Kundenteilenummer (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	
> LM3411AM5-5.0/NOPB				V-Ref Precision 5V 15mA ...	 +  Low	2029-01-01	10	mature	
> MAX6033AAUT41				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/...	 +  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	

Individual calculation of the obsolescence impact

Portal **Client** Cockpit Statistik Neu Risiko Analyse Daten Prod Einstellungen Benutzer 7

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	i	+	High	
— AMSYS1001	1		⊙	Control Unit 01	i	+	High	
+ AMSYS1002DB	1		⊙	SIMATIC S7-300, Digitalausga...	i	+	High	
— AMSYS1002	1		⊙	Strukturaufbruch SIMATIC S7-...	i	+	High	
+ AMSYS1100	1		⊙	SMD-Integrated Circuit	i	+	High	Integrierter Schaltkreis
+ AMSYS1003	16		⊙	Power Relay 24VDC 5A SPST-...	i	+	Medium	Aktive Elektronik
+ AMSYS1004	16		⊙	SMD TOP LED full-color water...	i	+	Medium	Aktive Elektronik
+ AMSYS1005	20		⊙	Steckverbinder 1-polig	i	+	Low	Passive Elektronik
+ AMSYS1006	1		⊙	QFP, BUS13A Prozessor	i	+	High	Integrierter Schaltkreis
+ AMSYS1007	8		⊙	BAV70, Signaldiode	i		Medium	Aktive Elektronik
+ AMSYS1008	8		⊙	TLV61225 Konverter	i	+	Medium	Aktive Elektronik
+ AMSYS1009	1		⊙	SM6T Leistungsdiode	i	+	Medium	Aktive Elektronik
+ AMSYS1010	8		⊙	D213 Phototransistor	i	+	Medium	Aktive Elektronik
+ AMSYS1011	1		⊙	Steckverbinder 28-polig	i	+	Low	Passive Elektronik
+ AMSYS1012	3		⊙	SMD Vielschicht Keramikkonde...	i	+	Low	Passive Elektronik
+ AMSYS1013	8		⊙	SMD Vielschicht Keramikkonde...	i	+	Low	Passive Elektronik
+ AMSYS1014	1		⊙	SMD Tantal-Kondensator 470nF	i	+	Low	Passive Elektronik

Individual combination of likelihood and impact

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

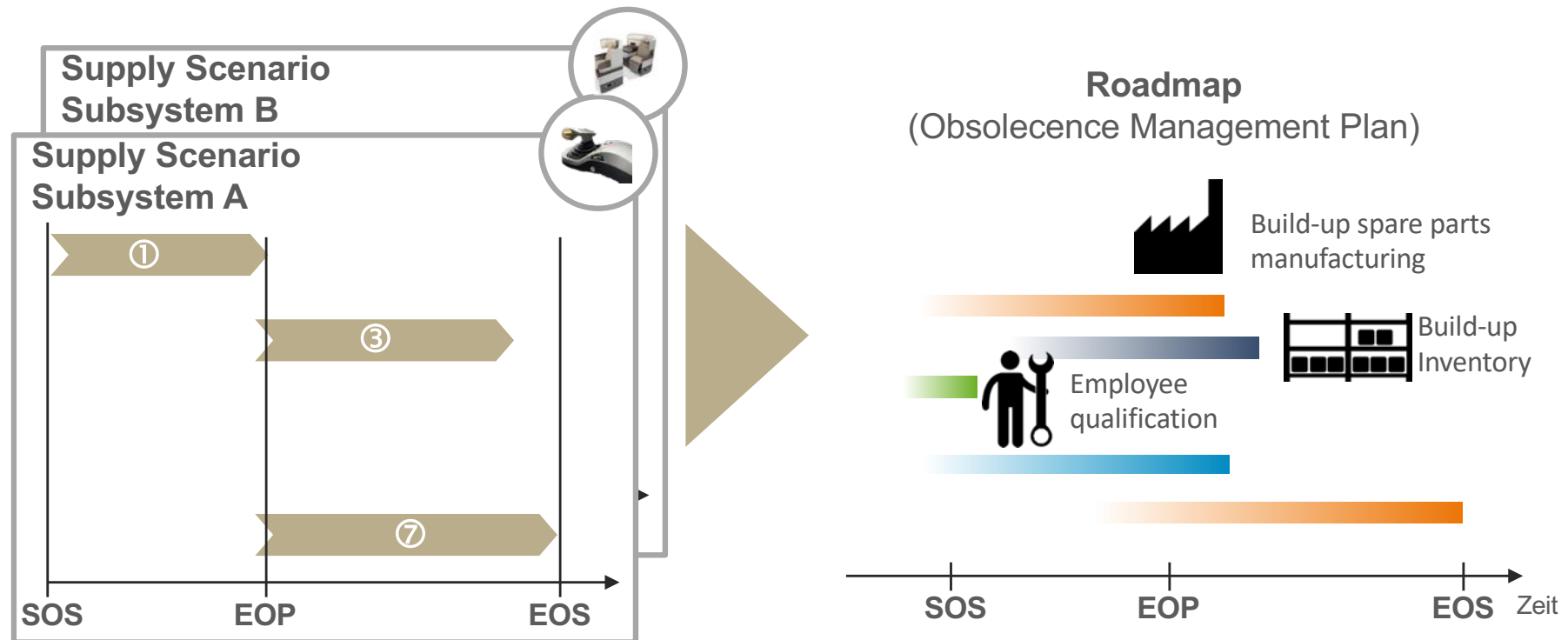
Text *

0 Kommentare

Historie

2019-12-02 17:14 Bjoern Bartels (alt: "unknown")high Kategorie der Einheit "integrated" Obsoleszenzrisiko "medium" (alt: "low")

Obsolescence management planning for coordinated capability development



Talk to us.



AMSYS GmbH
Roentgenstraße 5 | 82152 Planegg-Munich
+49 (0) 89 9974080 00
info@am-sys.com
www.am-sys.com

