



# PRODUCT-COMPLIANCE: UNBELIEBT – UND DOCH SO WICHTIG

Über den professionellen Umgang  
mit produktbezogenen rechtlichen Vorschriften

Aalen, 29.09.2021

Dr. Hartmut Voss | trinasco GmbH

Oliver Frömmer | SDZeCOM GmbH & Co. KG



# REFERENTEN



Dr. Hartmut Voss  
Geschäftsführer  
trinasco GmbH



Oliver Frömmer  
Geschäftsführer  
SDZeCOM GmbH & Co. KG



# UNTERNEHMENSPROFIL

- > Systemarchitekt und Systemintegrator für effiziente Produktkommunikation
- > Gegründet 1995
- > Rund 75 Mitarbeiter
  - > Consultants
  - > Projektleiter (IPMA Level C zertifiziert)
  - > Softwareentwickler
  - > Fachkräfte der Medienproduktion
- > Teil der Unternehmensgruppe SDZ mit über 350 Mitarbeitern





# UNSERE MISSION

Wir setzen unser Know-how und unsere Erfahrungen ein, um **produktrelevante Informationslieferketten** von Unternehmen an deren Anforderungen anzupassen und zu optimieren.

Hierzu modellieren wir **ideale Prozesse** in der Beschaffung, der Verarbeitung und Verteilung von Produktinformationen und unterstützen diese Unternehmen als **Systemarchitekten und -integratoren**.

Wir überzeugen durch **hohe Qualität** und **Innovationskraft** und bewirken damit eine **hohe Kundenzufriedenheit**.



# AUSZEICHNUNGEN / PARTNERSCHAFTEN

INNOVATIONSPREIS-IT  
BEST OF 2017  
*initiative*  
mittelstand  
WISSENSMANAGEMENT

IT-BESTENLISTE  
BEST OF 2020  
*initiative*  
mittelstand  
BEST OF

IT-Bestenliste

SiboSystems  
Your business first  
EMEA Partner Award  
Plus! Year 2019/2020  
SDZeCOM  
Mid-Market Partner of the Year

2020 | 2021  
INNOVATIV  
DURCH FORSCHUNG  
Ausgezeichnet durch  
den Stifterverband  
SDZ/ISS AAL

contentserv

STIBO SYSTEMS  
MASTER DATA MANAGEMENT  
ENTERPRISE PARTNER

Certified  
SOLUTION PARTNER  
ENTERPRISE

prodexa

bim&more

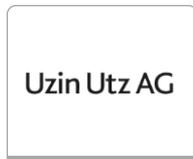
UNITED  
E-COMMERCE

atrify

GS1  
Germany



# REFERENZEN





**TrainingsCenter**  
für Produktkommunikation  
und ISCM



Angebote, Termine sowie Anmeldung unter: [www.sdzecom.de/tc](http://www.sdzecom.de/tc)

# PRODUCT-COMPLIANCE: UNBELIEBT – UND DOCH SO WICHTIG

Über den professionellen Umgang  
mit produktbezogenen rechtlichen Vorschriften

Aalen, 29.09.2021

Dr. Hartmut Voss | trinasco GmbH

Oliver Frömmer | SDZeCOM GmbH & Co. KG



# AGENDA

- > Die wachsende Relevanz von Produkt Compliance Anforderungen
- > Informationsbedarf und Dokumentationspflichten im internationalen Handel
- > Die zentrale Rolle der Lieferanten
- > Herausforderungen für die Produktkommunikation
- > Organisatorische, prozessuale und systemische Lösungsansätze
- > Tipps für einen ersten Product-Compliance-Check

# AGENDA



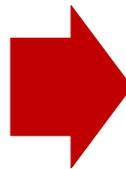
- > Gründer und Geschäftsführer trinasco GmbH
- > Kernkompetenzen: Produkt Compliance und Business Development
- > Marketing-, Vertriebs- und General Management-Funktionen bei  
The logos for PEPSI, SONY, and NOKIA are displayed in a row. PEPSI is in its signature red and white font. SONY is in a bold, blue, sans-serif font. NOKIA is in a bold, blue, sans-serif font.
- > Studium Betriebswirtschaftslehre und Promotion im Bereich internationales Management
- > Verheiratet, drei Kinder
- > Hobbies: Sport (Laufen , Ski alpin, Golf, Fußball), Familie, Reisen, Hörbücher, neue Geschäftsideen und Geschäftsmodelle

# VORSTELLUNG TRINASCO

Spezialisierung auf  
**Produkt Compliance**  
seit 2011



Erfahrung aus über  
50 Kundenprojekten



Experten für <b>Produkt Compliance Management</b> in Europa		
> EU- und EFTA-Länder	> Nonfood-Consumerprodukte	> Hersteller, Importeure, (Online)-Händler

# AUSGEWÄHLTE REFERENZEN

aspiria | nonfood  
GmbH

ASSMANN  
group

Baro's

G T D I

com-four

EBO  
PLÜSCHTIERE

Berger  
CAMPING UND FREIZEIT

Graupner

HPI  
Home Product Import GmbH

ionik®

KOSMOS

LINDINGER  
Ankerdrillbohrer

LUPUS  
IMAGING & MEDIA

MAGNAT  
Audio-Produkte GmbH

Technically unlimited.  
MAS  
Elektronik AG

Midea®

MILLENNIUM  
INNOVATIVE CONSUMER PRODUCTS

NETOPSIE  
Technologies

OEHLBACH®

PRODUCT  
SERVICES

RS

SCHWAIGER®

SK<<<<®

Stadler Form®  
SWISS DESIGN SINCE 1938

Tombow

Ihr Importeur  
WERNERVOß  
GmbH  
Handel & Marketing

WÜRTH

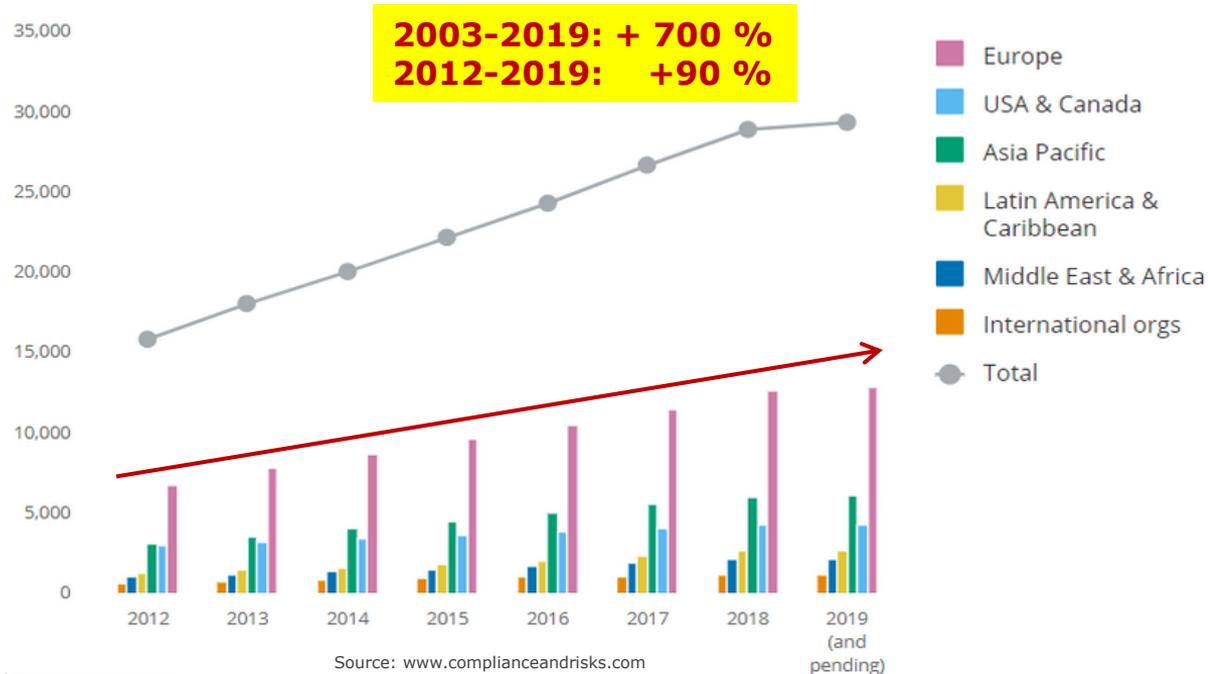
XORO®

X T R E M E  
TOOLS SPECIALS

# RELEVANZ VON PRODUKT COMPLIANCE

Regulations by region over time ⓘ Cumulative Trend

Topics covered (35)



- > Die gesetzlichen Anforderungen haben sich seit 2012 fast verdoppelt

# RELEVANZ VON PRODUKT COMPLIANCE



Tour Lösungen Produkt

**Berichterstattung von SVHC in SCIP-Datenbank ab Januar 2021 verpflichtend**



Regierungspräsidium Tübingen

**Aktuelle Meldung**

**UFI-Code bei neuen Verbraucherchemikalien seit Anfang des Jahres verpflichtend**

**VDE** Prüfung und Zertifizierung

RoHS-Richtlinie: Weitere Stoffe und Geräte ab 22. Juli 2019 verboten

**IHK** Düsseldorf

**A** m 1. Januar 2021 trat die EU-Verordnung über Konfliktmineralien in Kraft.



**DNR**  
DEUTSCHER  
NATURSCHUTZRING

Dachverband der

Klima & Energie

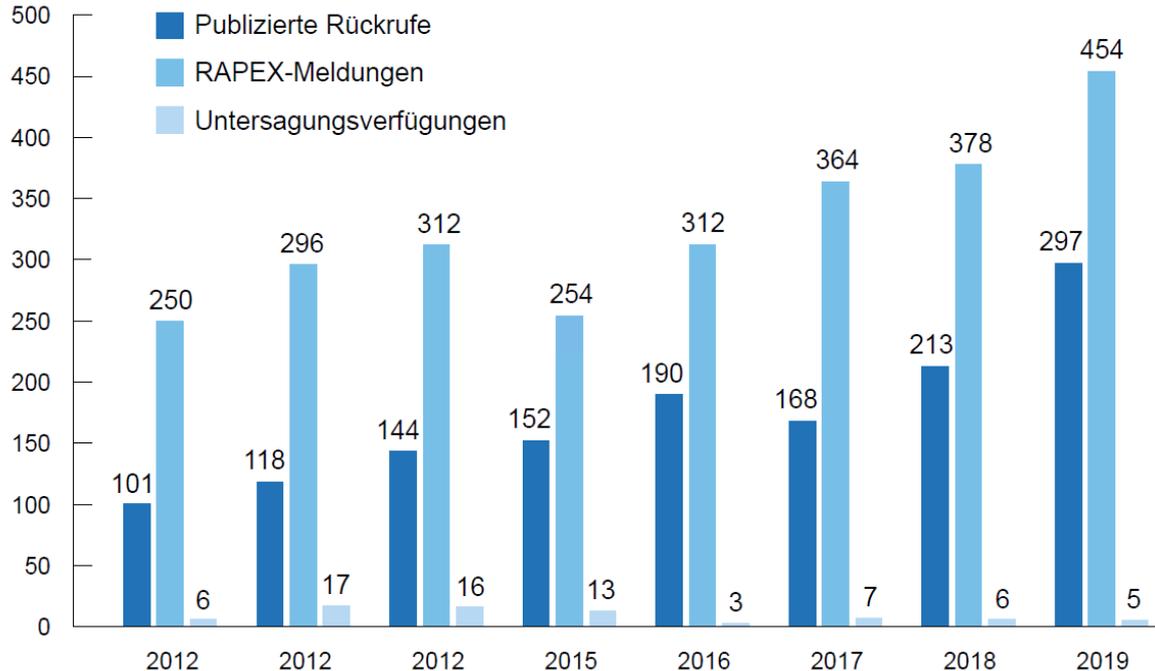
**Neues EU-Energielabel und neue Ökodesign-Regeln in Kraft**

von Rechtsanwalt Nicolai Amereller

**Die neue "EPREL-Datenbank" - Pflicht zur Registrierung energieverbrauchsrelevanter Produkte**

**Zwei neue SVHC-Stoffe auf der Kandidatenliste**

# RAPEX-MELDUNGEN UND RÜCKRUFE IN DEUTSCHLAND 2019



**2012-2019:**

Rapex-Meldungen:  
**+ 82 %**

Rückrufe:  
**+ 194 %**

# INFORMATIONSBEDARF UND DOKUMENTATIONS- PFLICHTEN IM INTERNATIONALEN HANDEL

Richtlinie 2014/35/EU, Niederspannungs-Richtlinie, Anhang III, Modul A

## 2. Technische Unterlagen

Der **Hersteller erstellt die technischen Unterlagen**. Anhand dieser Unterlagen muss es möglich sein, die Übereinstimmung eines elektrischen Betriebsmittels mit den betreffenden Anforderungen zu bewerten; sie **müssen** eine **geeignete Risikoanalyse und -bewertung** enthalten

Die technischen Unterlagen enthalten gegebenenfalls zumindest folgende Elemente:

- eine **allgemeine Beschreibung** des elektrischen Betriebsmittels

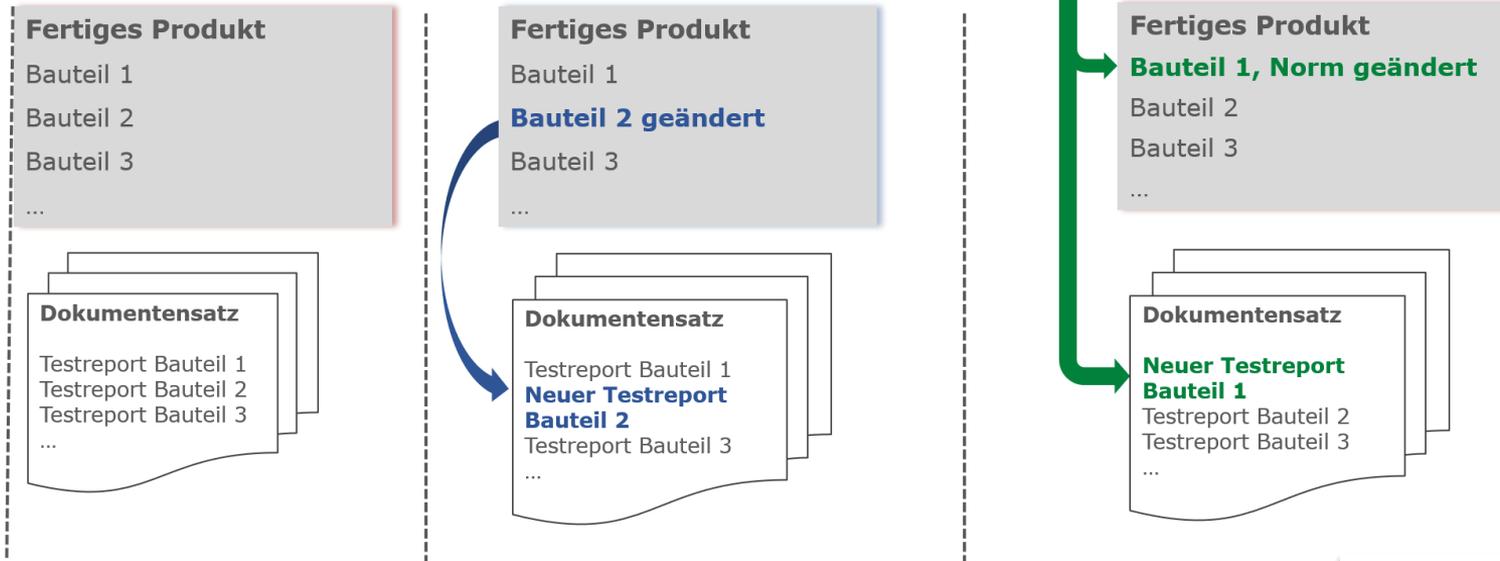
# INFORMATIONSBEDARF UND DOKUMENTATIONS- PFLICHTEN IM INTERNATIONALEN HANDEL

- Entwürfe, **Fertigungszeichnungen und -pläne von Bauteilen, Baugruppen, Schaltkreisen** usw.
- die Beschreibungen und **Erläuterungen**, die zum Verständnis der genannten Zeichnungen und Pläne sowie der Funktionsweise des elektrischen Betriebsmittels erforderlich sind;
- eine Aufstellung, welche **harmonisierten Normen**, deren Fundstellen ... oder welche ... internationalen oder nationalen Normen vollständig oder in Teilen angewandt worden sind, und, wenn diese ... Normen nicht angewandt wurden, eine **Beschreibung, mit welchen Lösungen den Sicherheitszielen dieser Richtlinie entsprochen wurde**, einschließlich ...
- die Ergebnisse der Konstruktionsberechnungen, Prüfungen usw. sowie
- die **Prüfberichte**.

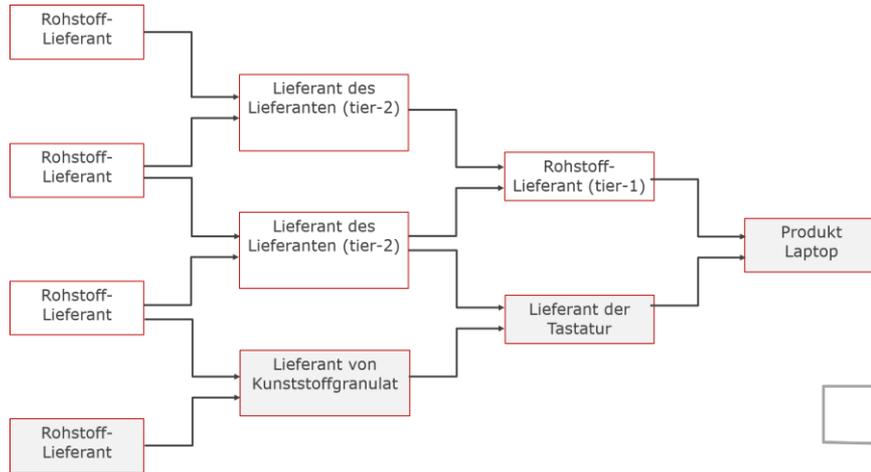
# INFORMATIONSBEDARF UND DOKUMENTATIONS- PFLICHTEN IM INTERNATIONALEN HANDEL

**Änderung am Produkt**  
(Materialien, Bauteile, ...)

**Änderung einer Norm/ Vorschrift**  
(Anforderungen, Grenzwerte, ...)



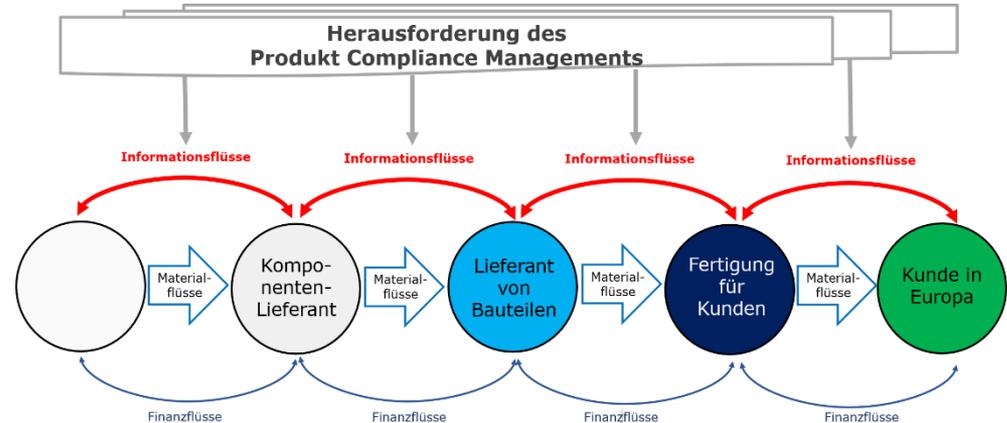
# DIE ZENTRALE ROLLE DER LIEFERANTEN



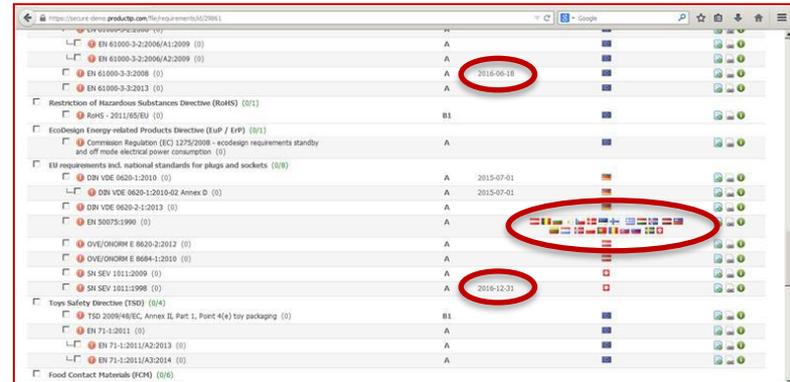
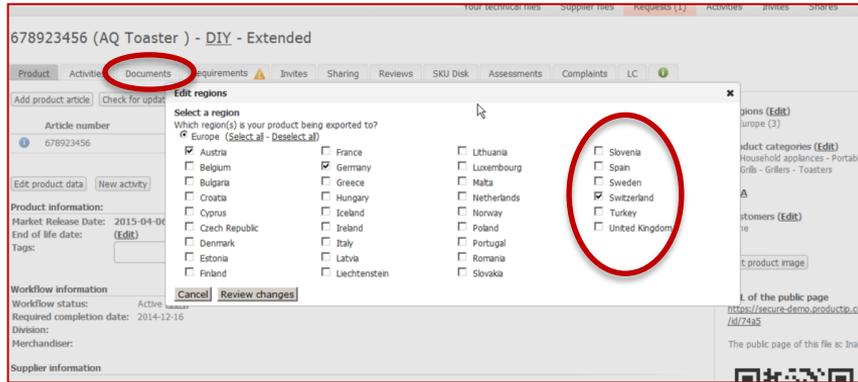
## > Betroffen sind:

- Hersteller (Markeninhaber),
- Händler (mit Eigenmarken),
- Importeure
- Marktplatzbetreiber (!!)

- > Eine vollständige Produkt Compliance Dokumentation
  - kann nur vom (Vor-) Lieferanten stammen
  - hat sehr oft mehrere Stufen



# ORGANISATORISCHE, PROZESSUALE UND SYSTEMISCHE LÖSUNGSANSÄTZE



- Produkt Compliance Management System (PCMS) zur Ermittlung der rechtlichen Anforderungen für
  - verschiedene Produkte, Zeitpunkte und Länder
- Information über Gesetzes- oder Normenänderungen auf Produktebene

# ORGANISATORISCHE, PROZESSUALE UND SYSTEMISCHE LÖSUNGSANSÄTZE

Your technical files

Create a new Technical File Buy credits

All files Drafts Unchecked Final components products Kosmos sand zl +

Display 10 records per page Showing 1 to 10 of 180 records

<input type="checkbox"/>	Status	Created	Deadline	Supplier name	Product
<input type="checkbox"/>		2015-06-09	2015-07-21		45545678 (Brotdose)
<input type="checkbox"/>		2015-06-08	2015-07-20		44443999229 (toaster)
<input type="checkbox"/>		2015-05-29	2015-07-10		6678987654 (LED Lichterkette)
<input type="checkbox"/>		2015-05-29	2015-07-10		35353564646 (Shampoo)
<input type="checkbox"/>		2015-05-28	2015-07-09		77888855 (toaster)
<input type="checkbox"/>		2015-05-12	2015-06-23		666666 (Skijacke)



- Einladung/Kommunikation mit Lieferanten über Online-Plattform
- Übersicht über Status aller technischen Files (incl. Zertifikaten, Prüfberichten und Risikoanalysen)
- Einfachste Erstellung der Konformitätserklärungen



# HERAUSFORDERUNGEN IN DER PRODUKTKOMMUNIKATION

Wer darf welche  
Informationen  
verändern?

Wer muss die  
Änderungen  
kontrollieren?

Wer darf auf  
welche  
Informationen  
zugreifen?

In welchen Beziehungen  
stehen die Produkte  
zueinander?

Wo sind  
Informationen  
zu meinen  
Produkten?

Welche Produkte  
sollen im neuen  
Katalog publiziert  
werden?

Wer kann auf  
Informationen  
zugreifen?

Welches war  
das Vorgänger-  
Produkt?

Wer hat wann welche  
Änderung zuletzt vor  
genommen?

Wer kann sagen, ob  
das die aktuellen  
Informationen sind?

Ist die Bildlizenz  
noch aktuell?

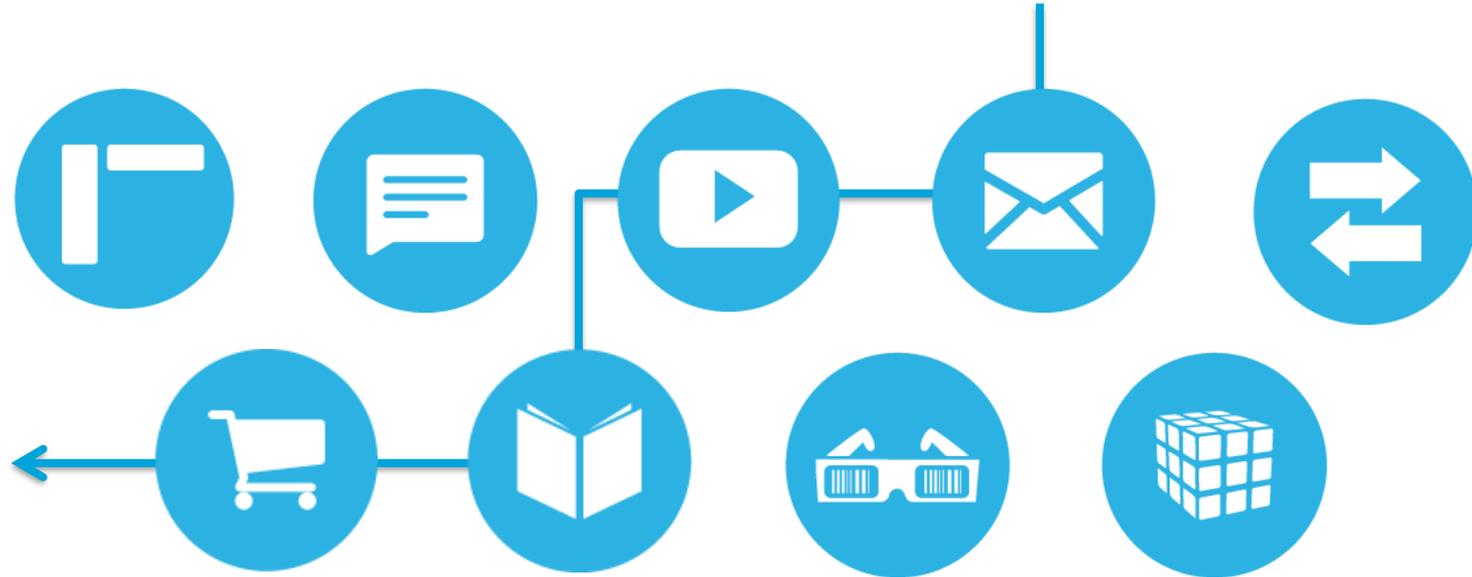
Wo wird dieses  
Bild überall  
verwendet?

Wer weiß, dass die  
Informationen dort  
sind?

Sind die  
Übersetzungen  
fertig und frei  
gegeben?

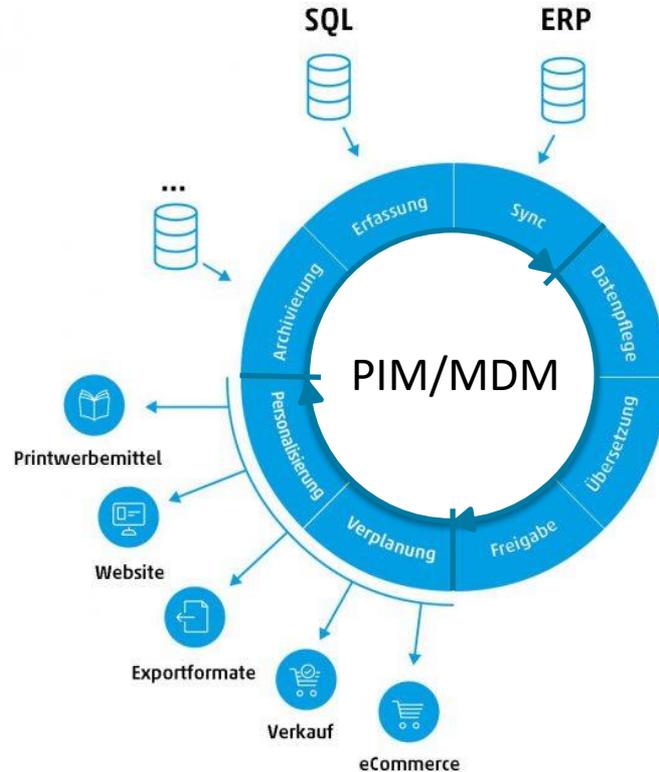


# CUSTOMER-JOURNEY UND TOUCHPOINTS





# PIM ALS DATENDREHSCHIBE



## PRODUKT-DATEN

- > Text-Varianten
- > Übersetzungen
- > Produkteigenschaften
- > Assets (Bilder, Doku)

## PFLEGER

- > Produktmanagement
- > Konstruktion/Produktion
- > Einkauf/Controlling
- > Marketing
- > Kundenservice/Support

## LESER

- > Geschäftsführung
- > Vertrieb
- > Agenturen
- > Dienstleistungen
- > Fotografen
- > Kunden/Partner

A photograph of several large, cylindrical industrial storage tanks made of stainless steel, arranged in a row. Each tank has a metal walkway or ladder on top. The background is a clear blue sky. Overlaid on the image are several semi-transparent blue rectangular boxes, each containing a white text label representing a type of data.

Produktdaten

Kundendaten

Vertriebsdaten

Kaufmännische Daten

Lieferantendaten

Fertigungsdaten

Mitarbeiterdaten

Konstruktionsdaten

Materialdaten

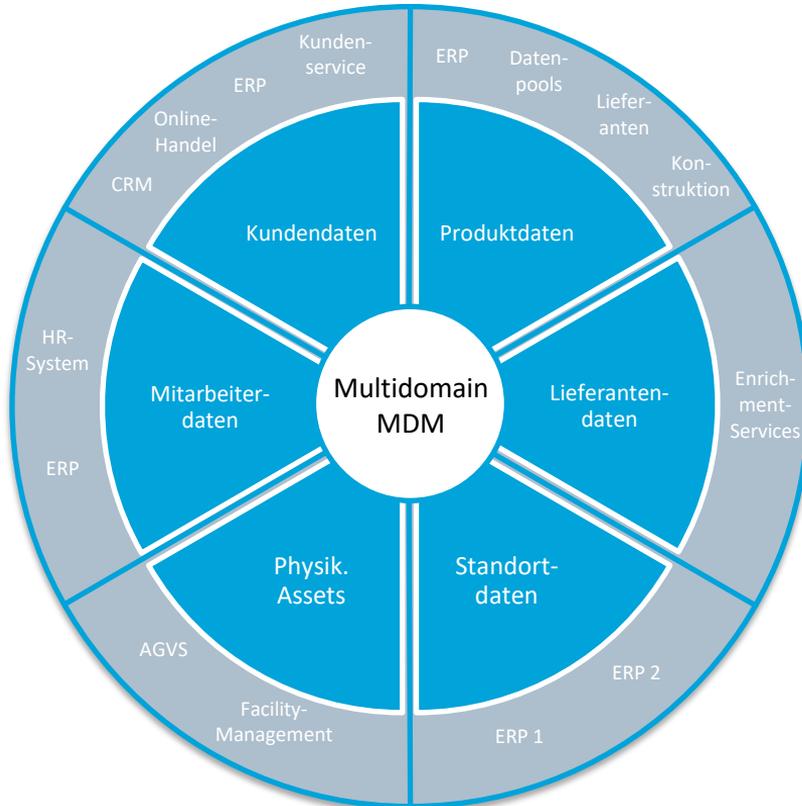
Logistikdaten

Messdaten

Standortdaten



# DER DIGITALE BUSINESS CORE



## Alle businessrelevanten Stammdaten

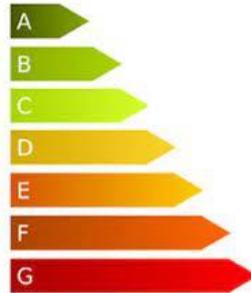
- > Aufnehmen
- > Bereinigen
- > Anreichern
- > in Beziehung setzen
- > bereitstellen

→ 360° Blick auf alle businessrelevanten Informationen



# HARMONISIERTE KENNZEICHNUNG UND ARTIKELBESCHREIBUNG

- > Energiekennzeichnung
- > Lebensmittelkennzeichnung
- > Spielzeugrichtlinie
- > Textilkennzeichnung
- > Kosmetikkennzeichnung
- > CE-Kennzeichnung
- > GS-Zeichen
- > ...



Nährwertangaben	je 100 g
Energie	1959 KJ 468 kcal
Fett	22,1 g
davon gesättigte Fettsäuren	2,9 g
Kohlenhydrate	46,0 g
davon Zucker	2,3 g
Eiweiß	16,5 g
Salz	1,9 g

handmade 
95 % Baumwolle , 5 % Elasthan 
100 % Wolle 
100 % Baumwolle 





(D) (CH) (A) **Mischung aus Nusskernen (57 %) und getrockneten Weinbeeren (43 %)**

**Zutaten:** Nusskernmischung in veränderlichen Gewichtsanteilen (Haselnusskerne, blanchierte Mandeln, Cashewkerne), Weinbeeren getrocknet, Walnusskerne (7,5 %), Sonnenblumenöl. Kann Spuren von anderen Schalenfrüchten (z.B. Nüssen und Steinfrüchten) und Erdnüssen enthalten. Unter Schutzatmosphäre verpackt. Vor Wärme und Feuchtigkeit geschützt aufbewahren.

**Achtung!** Insbesondere Kinder unter 4 Jahren können sich an Nüssen leicht verschlucken, so dass diese in die Atemwege gelangen können. Deshalb

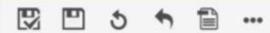
**Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Ungeöffnet mindestens halbes Jahr haltbar.**

Durchschnittliche Nährwerte / valeurs nutritionnelles moyennes / average nutritional values	pro 100 g pour 100 g per 100 g	1 Portion 1 portion 1 portion (50 g)
---	--------------------------------------	---

Brennwert / énergie / energy	2.112 kJ / 507 kcal	1.056 kJ / 254 kcal
Fett / matières grasses / fat davon gesättigte Fettsäuren / dont acides gras saturés / of which saturates	33 g 3,7 g	17 g 1,8 g
Kohlenhydrate / glucides / carbohydrate davon Zucker / dont sucres / of which sugars	36 g 32 g	18 g 16 g
Eiweiß / protéines / protein	13 g	6,4 g
Salz / sel / salt	0,03 g	0,02 g
Vitamin E / vitamine E / vitamin E	9,2 mg (76 %)*	4,6 mg (38 %)*
Kalium / potassium / potassium	728 mg (36 %)*	364 mg (18 %)*

\* der Nährstoffbezugswerte (NRV) / de la valeur nutritionnelle de référence (VNR) / of the nutrient reference values (NRV)

- SDZ Ingredient Studio
- Bio ganze Cranberries gesüßt
  - Bio geröstete Cashews
  - Bio geröstete Mandeln
  - Bio Haselnusskerne
  - Bio Mandeln blanchiert
  - Bio Mango-Chunks
  - Bio Paranuskerne
  - Bio Walnusskerne
  - Bio Weinbeeren
  - Birnen
  - Blaubeeren
  - Blaue Weinbeeren
  - Blaumohn
  - Buchweizengrütze
  - Capol 254 / Gummi arabicum
  - Cashewkerne**
  - Cashewkerne (100)
  - Cashewkerne für Mischungen
  - Cashewkerne gehackt
  - Cashewkerne ger. ges.
  - Cashewkerne geröstet
  - Cashew roh
  - Chia-Samen
  - Choc Hot Classic
  - Choco Hot Green
  - Cranberries
  - Cranberries, geschn.



DE ☉ Zutat: Cashewkerne

Eigenschaften **Zutat** BLS Admin Nährwerte

Bio

Glutenhaltig

Allergen

Bio-Stern nicht autom. setzen

Fußnote

Allergendarstellung nicht automatisch setzen

Hilfsstoff

Allergenspuren

- Verfügbar
- Glutenhaltiges Getreide
  - Krebstiere
  - Eier
  - Fisch
  - Erdnüsse
  - Milch

Ausgewählt

- Soja

Ernährungsformen

- Verfügbar
- vegetarisch
  - vegan

Ausgewählt

-

## SDZ Ingredient Studio

b.speicher@seeberger.de @ 1048

- Bio ganze Cranberries gesüßt
- Bio geröstete Cashews
- Bio geröstete Mandeln
- Bio Haselnusskerne
- Bio Mandeln blanchiert
- Bio Mango-Chunks
- Bio Paranusskerne
- Bio Walnusskerne
- Bio Weinbeeren
- Birnen
- Blaubeeren
- Blaue Weinbeeren
- Blaumohn
- Buchweizengrütze
- Capol 254 / Gummi arabicum
- Cashewkerne**
- Cashewkerne (100)
- Cashewkerne für Mischungen
- Cashewkerne gehackt
- Cashewkerne ger. ges.
- Cashewkerne geröstet
- Cashew roh
- Chia-Samen
- Choc Hot Classic
- Choco Hot Green
- Cranberries
- Cranberries, geschn.

DE  Zutat: CashewkerneEigenschaften Zutat BLS Admin Nährwerte

## ▶ Zusammensetzung

## ▶ Vitamine

## ▼ Mineralstoffe

Natrium	<input type="text" value="0"/>	Notiz Natrium	<input type="text"/>
Kalium	<input type="text" value="689"/>	Notiz Kalium	<input type="text"/>
Calcium	<input type="text" value="38"/>	Notiz Calcium	<input type="text"/>
Magnesium	<input type="text" value="258"/>	Notiz Magnesium	<input type="text"/>
Phosphor	<input type="text" value="500"/>	Notiz Phosphor	<input type="text"/>
Schwefel	<input type="text" value="210"/>	Notiz Schwefel	<input type="text"/>
Chlorid	<input type="text" value="17"/>	Notiz Chlorid	<input type="text"/>

## ▶ Spurenelemente

## ▶ Kohlenhydratzusammensetzung

## ▶ Ballaststoffzusammensetzung

## ▶ Aminosäuren

- PIM Studio
- Produkt
  - Handel
  - Professional
  - Marketing Diverse Texte
  - QM Diverse Textbausteine
  - Kochrezepte
  - Training Named User
    - Professional
      - Handel
        - Produktgruppe
          - Schoko-Mix 2
            - Artikelgruppe Fantas
              - 100g
              - 200g
            - Produktgruppe 2
    - Import\_NICHT\_LÖSCHEN
    - Kanal
    - Tags
    - Einstellungen



DE Fertigware: Artikelgruppe Fantasie-Mix

Eigenschaften Allgemeine Daten Logistik QM Marketing Texte Marketing Bilder Aktuelle Version **Zutaten-Studio** Hilfsattribute Rules

Zutateneditor

	Zutat	Anteil (%)	Bestandteil von	Anzeige QUID
1	Cashewkerne	40		
3	Aprikosenwürfel	25		
4	Feigenwürfel	35		

ID	Bezeichnung	Zutaten
Keine Einträge vorhanden.		

Zutatenliste

Cashewkerne, Feigenwürfel, Aprikosenwürfel

Nährwerttabelle

Nährwerte	pro 100 g	pro Portion (30 g)
//		
Energie (Kalorien)	385 cal	116 cal
Energie (kJ)	1612	484
Fett	19420	5826
Kohlenhydrate	40125	12037
Eiweiß	10893	3268
Salz	27	8



**BAUKNECHT**  
 WMT SILVER 7 BD N  
**A+++**

ENERGIA - ENERGIЯ - ENERGI  
 ENERGIІA - ENERGY - ENERGIE  
 ENERGI

**8900**  
 L/annum  
**7**  
 kg  
 2010/1061

**BAUKNECHT**  
 Für mich und mein Zuhause

**PRODUKTDATENBLATT**  
**Bauknecht Waschmaschine**

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Bauknecht  
 Anschrift des Lieferanten: Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Piro (MI), Italien  
 Modellkennung: WMT Silver 7 BD N

Allgemeine Produktparameter		Parameter		Parameter		Wert		
Nennkapazität (kg)	7	Abmessungen in cm	Höhe	90	Breite	40	Tiefe	60
IEE <sub>wh</sub>	90,5	Energieeffizienzklasse	E	Spülzeitung (kg/kg)	1,5	Wasserverbrauch in Litern pro Betriebszyklus im Programm „eco 40-60“	0,78	45
Wasscheffizienzklasse	1,04	Spülzeitung (kg/kg)	1,5	Der tatsächliche Wasserverbrauch hängt von der jeweiligen Nutzung des Geräts und vom Härtegrad des Wassers ab:		Nennkapazität	62	
Energieverbrauch in kWh pro Betriebszyklus im Programm „eco 40-60“	0,78	Restfeuchte (%)		Halbe Nennkapazität	36	Halbe Nennkapazität	62	
Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der jeweiligen Nutzung des Geräts ab:		Restfeuchte (%)		Viertel der Nennkapazität	31	Viertel der Nennkapazität	62	
Höchste Temperatur innerhalb der behandelten Textilien (°C)		Nennkapazität	45	Nennkapazität	1.151	Schleudereffizienzklasse	C	
		Halbe Nennkapazität	36	Halbe Nennkapazität	1.151	Schleudereffizienzklasse	C	
		Viertel der Nennkapazität	31	Viertel der Nennkapazität	1.151	Schleudereffizienzklasse	C	
Schleuderdrehzahl (U/min)		Nennkapazität	1.151	Nennkapazität	5,25	Art	Freistehend	
		Halbe Nennkapazität	1.151	Halbe Nennkapazität	2,40	Art	Freistehend	
		Viertel der Nennkapazität	1,90	Viertel der Nennkapazität	1,90	Art	Freistehend	
Programmdauer (h:min)		Nennkapazität	1,90	Nennkapazität	78	Luftschallemissionsklasse (Schleudergang)	C	
Luftschallemissionsklasse im Schleudergang (dB(A) re 1 pW)	78	Luftschallemissionsklasse (Schleudergang)	C	Luftschallemissionsklasse (Schleudergang)	0,11	Luftschallemissionsklasse (Schleudergang)	C	
Auto-Zustand (W)	0,11	Luftschallemissionsklasse (Schleudergang)	C	Luftschallemissionsklasse (Schleudergang)	0,11	Luftschallemissionsklasse (Schleudergang)	C	
Zahnradzahl (W) (falls zutreffend)	4	Luftschallemissionsklasse (Schleudergang)	C	Luftschallemissionsklasse (Schleudergang)	0,11	Luftschallemissionsklasse (Schleudergang)	C	
Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen Garantie - 24 Monate	4	Luftschallemissionsklasse (Schleudergang)	C	Luftschallemissionsklasse (Schleudergang)	0,11	Luftschallemissionsklasse (Schleudergang)	C	
Dieses Produkt ist so konzipiert, das es während des Waschzyklus Silberionen freisetzt		Luftschallemissionsklasse (Schleudergang)	C	Luftschallemissionsklasse (Schleudergang)	0,11	Luftschallemissionsklasse (Schleudergang)	C	
		Luftschallemissionsklasse (Schleudergang)	C	Luftschallemissionsklasse (Schleudergang)	0,11	Luftschallemissionsklasse (Schleudergang)	C	

**Weitere Angaben:**  
 Weblink zur Website des Lieferanten, auf der die Informationen gemäß Anhang II Nummer 7 der Verordnung (EU) 2019/2023 der Kommission zu finden sind:  
[https://docs.bauknecht.eu/Camps\\_Ricerca-BS99916118806locala-5e](https://docs.bauknecht.eu/Camps_Ricerca-BS99916118806locala-5e)



DE Washing: WMT Silver 7 BD N

QR\_edc416ca9f7ed50a0ad11cedcb943bf6\_84d2571804a5768511922c979775ba43.eps

- General
- Construction form
- Features
- energy label/product fiche**
- Data
- Design
- Essentials
- Display
- Programs
- Additional functions
- Comfort
- Accessories
- Mastertexts
- Pictographs
- Preview
- Local Informations
- Technical data
- Text Previews
- Media
- Editor-Texts
- Obsolete - before NEL

EPREL Model Identifier	WMT Silver 7 BD N	
▼ values energy label washer		
energy efficiency class only washing	energy efficiency class only	E
weighted energy consumption per 100 cycles only washing	weighted energy consumption	78 kWh
rated capacity only washing	rated capacity only washing	7 kg
weighted water consumption per cycle only washing	weighted water consumption	45 l
duration of the eco 40-60 programme only washing (h:min)	duration of the eco 40-60 programme only washing	3:25
Spin-drying efficiency class	Spin-drying efficiency class	C
airborne acoustic noise emissions of the spinning phase	airborne acoustic noise emissions of the spinning phase	78 dB(A) re 1 pW
airborne acoustic noise emission class	airborne acoustic noise emission class	C
▼ additional values energy label washerdryer		
energy efficiency class	energy efficiency class	





osmo®

**Polyx®-Oil  
High Solid**

**For wooden flooring and furniture**

For interior use  
Natural oil-wax based – microporous  
Water-repellent and very durable  
**Fast drying**

**Professional Product**  
Specialist knowledge and tools required

**Express**

**Unique oil & wax combination**  
- Simple application  
- Stain resistance  
- Wear resistance

Applications possible

Based on renewable raw materials

Microporous and non-slip surface

Resistant to wine, beer, coffee, tea, fruit juices, milk and water according to German DIN 68361-1A – no water spots. When dry, the coating is safe for humans, animals and plants (resistant to saliva and perspiration according to German DIN 68361, suitable for children's toys as per EN 71-3).

Resistant to rain, snow and frost

Easy to clean and maintain

Recoat after approx. 2-3 hours

Covers over 60 m<sup>2</sup> with one coat

**Product description:** Professional, very fast drying wood coating with special surface hardness, which uniquely combines the advantages of natural oils and waxes in one product. Osmo Polyx-Oil Express is stain-resistant, water-repellent and wear-resistant and smoothens the surface. Simple application – no primer or sanding between coats needed – this saves time and money. Suitable for wood, microporous surfaces will not crack, peel, flake or blister. Proven to be wine, beer, coffee, tea, fruit juices, milk and water according to German DIN 68361-1A – no water spots. When dry, the coating is safe for humans, animals and plants (resistant to saliva and perspiration according to German DIN 68361, suitable for children's toys as per EN 71-3).

**Recommended use:** Osmo Polyx-Oil Express is ideal for the protection of all wooden flooring, such as solid wood, plank, strip, OSB and cork flooring, as well as furniture. In combination with Hardener 6832, also suitable for the clear treatment of hardwoods rich in extractives, such as Merano, Wengé, Merbau etc.

**Storage:** 2 years and longer if stored in the closed original can. If thickened by frost, stir at room temperature for 24 hours prior to use.

**Surface Preparation:** Wood surface must be clean, dry and free from moisture content (max. 18%). Osmo Polyx-Oil Express is ready to use. Do not stir. Stir well before use. Clean microporous stains thoroughly. Old paints, varnishes and lacquers must be completely removed. Always wear a dust mask while sanding. Fill small cracks, larger joints or holes in wood (such as Wood-Fix®) first. Sand wood surfaces carefully! Begin with 30-40 mesh sandpaper – final sanding work for flooring P120-150, for furniture P180-240. Before using the surface, remove sanding dust with a broom or vacuum cleaner.

**The finished surface is influenced by several factors, including the conditions of the wood. Therefore, a trial application is always required, especially for unfamiliar surfaces.**

**Ingredients:** Based on natural plant oils (butterfly oil, soybean oil, linseed oil) and waxes, paraffins, siccatives (drying agents) and water-repelling additives. Deaerated white spirit (benzene-free). EU limit value for this product (cat. AII): 500 g/l VOC (DIN10). This product contains max. 500 g/l VOC. Detailed declaration of ingredients available upon request.

**Caution:** Flammable liquid and vapor. Keep out of reach of children. Keep away from heat/open flames. No smoking. Do not get in eyes, on face, or on clothing. If medical advice is needed, have product container or label at hand. Use only outdoors or in a well-ventilated area. **Abwazung:** Wash out any used cloth thoroughly with this product immediately after use or store in an airtight container (danger of self-ignition). The dried finish is classified as B2 (normal flammability) according to DIN 4102 regulations. Safety data sheet available on request.

**Disposal:** Dispose of product residuals and completely emptied containers according to the local official guidelines (EU waste code key number 08 01 11\*). Only fully emptied containers can be recycled.

**Methods of Application:**  
With Osmo Flat Brush, Floor Brush or Osmo Microfibre Roller, apply evenly along the wood grain and spread well within 10 minutes. Avoid excess product.  
Allow to dry for approx. 2-3 hours under good ventilation.  
After drying, carry out second coat as stipulated above.  
When renovating previously oiled surfaces, one coat applied to the clean and/or sanded surface is usually sufficient.  
**Drying time:** Approx. 2-3 hours normal climatic conditions, 23 °C/80 °F rel. humidity. Ventilate well while drying. Lower temperatures and/or higher rel. humidity may increase drying times.  
**Cleaning of tools:** With Osmo Brush Cleaner (free of aromatic compounds).  
**Notes:** Applications with the Hardener for Polyx-Oil Express 6832 as drying accelerator are also possible as an option. Do enhance the natural wood tone (permanent wet effect). Applying the product too generously and insufficient ventilation lead to delays in drying time. For dark and extractive-rich hardwoods (e.g. Wengé, Merbau, Jatoba, etc.) a trial application is recommended. For cork surfaces, due to their high absorbency please ensure that the wood finish is applied especially thinly. On cork, longer drying times are to be taken into consideration (at least 6-8 hours).  
**Caution:** Apply one coat only to cabinet interiors and drawers with a cloth. Wood surfaces treated with Polyx-Oil Express are easy to maintain. Remove cleaners dirt with a broom or a vacuum cleaner. To clean, add Osmo Wash and Care concentrate to mop water and clean the surface with a damp (not wet) mop. To refresh and clean intensively, use Osmo Liquid Wax Cleaner when necessary. If a higher gloss level is desired, after thoroughly drying apply Osmo Liquid Wax Cleaner thinly and polish when dry.

**UFI: 7PFI-F00S-T002-R2NF**  
Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG  
Alfthuppen Esch 12, D-48231 Warendorf  
Phone +49 05281922-100  
www.osmo.de, info@osmo.de  
Made in Germany

**Importer for UK:**  
OSMO UK  
Smileton Close  
Unit 28 Angles Business Park  
Aylesbury, Bucks HP19 8LP  
Phone: 01296 481220  
www.osmo.uk.com  
KNR: 004-HWE-2500-1910-00-1

**2,5 l e**  **Warning**

**Hartwachs-Öl**

**Solid**

**Fußböden und Möbel**

Wachs-Basis – offenporig  
wasserabweisend und sehr  
abriebfähig  
langlebig

**Express**

**Einzigartige Öl-Wachs Kombination**  
- Anwendungsfreundlich  
- Fleckenumempfindlich  
- Abriebfest

Offenporige und atmungsaktive Oberfläche

Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche

Leichte Reinigung und Pflege

Überstreichbar in ca. 2-3 Stunden

Inhalt reicht bei 1 Anstrich für ca. 60 m<sup>2</sup>

Sojaöl, Distelöl und Wachs, Paraffine, Sikktive (Trockner) und wasserabweisende Additive. Entaeromatisiertes Testbenzin (benzolfrei), EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. 1.): 500 g/l VOC (2010). Dieses Produkt enthält maximal 500 g/l VOC. Eine detaillierte Volldeklaration senden wir Ihnen gerne auf Anfrage.  
**Laufertfähigkeit:** 5 Jahre und länger, wenn original verschlossen aufbewahrt. Falls durch Frost dickflüssig geworden, vor Gebrauch 24 Stunden bei Zimmertemperatur lagern.  
**Vorbereitung:** Die Holzoberfläche muss sauber, trocken und frostfrei sein (max. 18 % Holzfeuchte). Osmo Hartwachs-Öl Express ist streichfertig, nicht verdünnen. Gründlich umrühren. Alte oder feinenporige Anstriche gründlich säubern. Alte Farb- und Lackanstriche müssen vollständig entfernt werden. Kleine Risse, größere Fugen oder Löcher im Holz ausfüllen (Osmo Holzpaste). Holzoberfläche sorgfältig abschleifen, mit grobem Schleifpapier beginnen – Endschliff für Fußböden P120-150, Möbel P180-240. Vor dem Ölen die Oberfläche durch Fegen und Saugen vom Schlierstaub befreien.

**Sicherheitshinweise:** Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze/offenen Flammen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. **Abwazung:** Mit dem flüssigen Produkt getränkte Lappen nach Gebrauch sofort auswaschen oder in luftdicht geschlossenen Metallgefäß aufbewahren (Selbstentzündungsgefahr). Der getrocknete Anstrich erfüllt gemäß DIN 4102 die Klasse B2 (normal entflammbar). Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**Entsorgung:** Produktreste und restlos entleerte Verpackungen gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen (EU-Abfallschlüssel Nr. 08 01 11\*). Nur restentleerte Dosen dem Recycling zuführen.

UFI: 7PFI-F00S-T002-R2NF

raturnen und/oder höherer Luftfeuchtigkeit, verlängert sich die Trocknungszeit deutlich.  
**Hinweise:** Die Verwendung mit dem Härter für Hartwachs-Öl Express als Trocknungsbeschleuniger ist optional auch möglich. Öle verstärken den natürlichen Farbton des Holzes (Dauerwaxeffekt). Eine zu starke Auftragsweise und mangelnde Belüftung führen zu Trocknungsverzögerung. Für dunkle und inhaltsstoffreiche Holzarten (z.B. Wengé, Merbau, Jatoba etc.) empfehlen einen Probeanstrich. Bei Korkoberflächen ist aufgrund der hohen Saugfähigkeit auf einen besonders dünnen Anstrich zu achten. Auf Kork ist mit einer längeren Trocknungszeit zu rechnen (min. 6-8 Stunden). Achtung: Im Schrankinnern und Schubladen max. 1x dünn mit einem Lappen aufbringen. Mit Osmo Hartwachs-Öl Original behandelte Holzoberflächen sind einfach zu pflegen. Zum Reinigen das Osmo Wach-Fix dem Wischwasser hinzugeben und die Fläche mit einem Mop nebeneffektiv (nicht nass) reinigen. Zum Auffrischen und intensiven Reinigen das Osmo Wachspege- und Reinigungsmittel bei Bedarf anwenden.

**Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG**  
Alfthuppen Esch 12, D-48231 Warendorf  
Tel. +49 (0) 2581/922-100  
Fax +49 (0) 2581/922-200  
www.osmo.de, info@osmo.de  
**Made in Germany**  
KNR: 004-HWE-2500-1910-00-1

**2,5 l e**  **Achtung**

- Anwendungsbereiche Außen
- Anwendungsbereiche Innen
- Baustein 'Nicht erforderlich'
- Deckungsgrade
- Einheiten
- Einsatzbereich
- Ergiebigkeitseinheit
- Farbtonnamen
- Flammpunkte
- Gebindegrößen ETI-Nr.
- Gebindegrößen Etiketten
- Gebindegrößen Print-Publikationen
- Geruch
- Glanzgrade
- Körnungsangaben
- Offene Zeiten
- Physikalische Eigenschaften
- Preise und Wissen
- Signalworte
- Sprachkürzel AS400
- Sprachkürzel Etikett
- Stempel
- Textbaustein Anstrichergebnis
- Textbaustein Wachse
- Textbausteine Additive
- Textbausteine Anstrichanzahl
- Textbausteine Bindemittel
- Textbausteine Entsorgung
- Textbausteine Erden
- Textbausteine Lagerfähigkeit
- Textbausteine Lösungsmittel
- Textbausteine Pigmente
- Textbausteine Reichweite (am Icon)
- Textbausteine Reichweite (an Gebinde-Gr.)
- Textbausteine Reinigung
- Textbausteine Sicherheitshinweise**
- Textbausteine Trocknungszeit
- Textbausteine Überstreichbarkeit
- Titel Textabschnitte
- UFI - s. Aufdruck



<input type="checkbox"/> ID	Englisch	Deutsch	Französisch	Italienisch	Wert bearbe
<input type="checkbox"/> 407	Flammable liquid and vapour.	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.	Liquide et vapeurs inflammables.	Liquido e vapori infiammabili.	Externer Sc
<input type="checkbox"/> 408	Harmful to aquatic life with long las...	Schädlich für Wasserorganismen, mit L...	Nocif pour les organismes aquatiques,...	Nocivo per gli organismi acquatici co...	Englisch
<input type="checkbox"/> 409	May cause an allergic skin reaction.	Kann allergische Hautreaktionen verur...	Peut provoquer une allergie cutanée.	Può provocare una reazione allergica ...	Deutsch
<input type="checkbox"/> 410	Extremely flammable aerosol. Pressuri...	Extrem entzündbares Aerosol. Behälter...	Aérosol extrêmement inflammable. Réci...	Aerosol altamente infiammabile. Conte...	Französisch
<input type="checkbox"/> 411	Harmful if inhaled.	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.	Nocif par inhalation.	Nocivo se inalato.	Italienisch
<input type="checkbox"/> 412	If medical advice is needed, have pro...	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verp...	En cas de consultation d'un médecin, ...	In caso di consultazione di un medico...	Niederländi
<input type="checkbox"/> 413	Keep out of reach of children.	Darf nicht in die Hände von Kindern g...	Tenir hors de portée des enfants.	Tenere fuori dalla portata dei bambini.	Norwegisch
<input type="checkbox"/> 414	Keep away from heat/open flames. No s...	Von Hitze/offenen Flammen fernhalten...	Tenir à l'écart de la chaleur/des fla...	Tenere lontano da fonti di calore, su...	Schwedisch
<input type="checkbox"/> 415	Do not spray on an open flame or othe...	Nicht gegen offene Flamme oder andere...	Ne pas vaporiser sur une flamme nue o...	Non vaporizzare su una fiamma libera ...	Japanisch
<input type="checkbox"/> 416	Do not get in eyes, on skin, or on cl...	Nicht in die Augen, auf die Haut oder...	Éviter tout contact avec les yeux, la...	Evitare il contatto con gli occhi, la...	Portugiesis
<input type="checkbox"/> 417	Use only outdoors or in a well-ventil...	Nur im Freien oder in gut belüfteten ...	Utiliser seulement en plein air ou da...	Utilizzare soltanto all'aperto o in l...	Tschechisch
<input type="checkbox"/> 418	Warning: Wash out any used cloth impr...	Achtung: Mit dem flüssigen Produkt ge...	Attention : laver les chiffons utilis...	Attenzione: bagnare subito gli stracc...	Spanisch
<input type="checkbox"/> 419	The dried finish is classified as B2 ...	Der getrocknete Anstrich erfüllt gemä...	La finition, après séchage, correspon...	La finitura asciutta è classificata B...	Finnisch
<input type="checkbox"/> 420	Must not be used in the same spraying...	Darf nicht mit NC-haltigen Lacken ode...	Ne doit pas être utilisé dans la même...	Non applicare nello stesso locale in ...	Polnisch
<input type="checkbox"/> 721	Safety data sheet available on request.	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erh...	Fiche de données de sécurité disponib...	Scheda dati di sicurezza disponibile ...	Estrnisch
<input type="checkbox"/> 752	May be fatal if swallowed and enters ...	Kann bei Verschlucken und Eindringen ...	Peut être mortel en cas d'ingestion e...	Può essere letale in caso di ingestio...	Slowakisch
<input type="checkbox"/> 764	Very toxic to aquatic life with long ...	Sehr giftig für Wasserorganismen mit ...	Très toxique pour les organismes aqua...	Molto tossico per gli organismi acqua...	Slowenisch
<input type="checkbox"/> 765	Read carefully and follow all instruc...	Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufme...	Lire attentivement et bien respecter ...	Leggere attentamente e seguire tutte ...	Litauisch
<input type="checkbox"/> 766	IF SWALLOWED: Immediately call a POIS...	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMAT...	EN CAS D'INGESTION : appeler immédiat...	IN CASO DI INGESTIONE: contattare imm...	Lettisch
<input type="checkbox"/> 767	Avoid release to the environment.	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.	Éviter le rejet dans l'environnement.	Non disperdere nell'ambiente.	Ungarisch
<input type="checkbox"/> 768	Do NOT induce vomiting.	KEIN Erbrechen herbeiführen.	Ne PAS faire vomir.	NON provocare il vomito.	Kanadisch

- Produkt
  - Inbox
  - Produkte
    - Holzanzstriche
      - Innen
        - Abbeizer
        - Beton-Öl
        - Dekorwachs
        - Door Öl
        - Fugenkittlösung
        - Hartwachs-Öl
          - Original
          - Rapid
            - Express
              - 3332 Farblos Seidenmatt**
              - 3332 Hartwachs-Öl Express Farblos Seidenmatt 0,125 l
              - 3332 Hartwachs-Öl Express Farblos Seidenmatt 0,75 l
              - 3332 Hartwachs-Öl Express Farblos Seidenmatt 2,50 l
              - 3332 Hartwachs-Öl Express Farblos Seidenmatt 5,00 l
              - 3332 Hartwachs-Öl Express Farblos Seidenmatt 10,00 l
              - 3332 Hartwachs-Öl Express Farblos Seidenmatt 25,00 l
            - 3362 Farblos Matt
            - 3340 Weiß transparent
          - Anti-Rutsch
          - Effekt
          - Farbig
          - Solas
          - Hartwachs-Öl (NA)
        - Härter
        - Holzprotektor
        - Klarwachs
        - Möbelwachs
        - Öl-Beize
        - Pflege-Öl
        - Reaktionsbeize "Grau-Effekt"
        - Schneidebrett-Öl
        - Spritz-Wachs



DE GB Flüssige Farbe: 3332 Farblos Seidenmatt

Eigenschaften Basisdaten Logistische Daten Technische Daten Verarbeitung **Texte** Medien Dokumente Platzhalter Tabellen Änderungen Kundenindividuelle Exporte

## Freitexte

## ▼ Sicherheitshinweise

	DE		GB	
Sicherheitshinweise	Externer Schlüssel	Deutsch	Externer Schlüssel	Englisch
	H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.	H226	Flammable liquid and va
	P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.	P102	Keep out of reach of chil
	P210a	Von Hitze/offenen Flammen fernhalten. Nicht rauchen.	P210a	Keep away from heat/op
	P262	Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lass...	P262	Do not get in eyes, on sk
	P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetike...	P101	If medical advice is need
	P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.	P271	Use only outdoors or in
Ergänzende Sicherheitshinweise				
Tastbare Warnhinweise	[ Vererbung ]		[ Sprachunabhängig ]	
Kindersicherer Verschluss			[ Sprachunabhängig ]	
Signalwort	Achtung		Warning	

## ► Auswahllisten

## ► Paspel &amp; Etiketten-Nr.

## ► Textbausteine

## ► Volldeklaration



# Der Naturstein Mittelbettmörtel codex Stone SX 50 MB – einer für die großen Sachen



Später ansehen



Teilen



Info



WEITERE VIDEOS



0:47 / 1:14



YouTube



Product Category (PS)	Pulverprodukte zementär ohne Blauer Engel
Bestandteile / Zusammensetzung	Spezialzemente, mineralische Zuschlagstoffe, redispersierbare Polymere und Additive.
Gütesiegel und Kennzeichen	
Arbeits- und Umweltschutz	Enthält Zement, chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH) - GISCODE ZP 1. Zement reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, deshalb Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Bei Kontakt mit Haut oder Augen sofort mit Wasser abwaschen und Arzt aufsuchen. Schutzhandschuhe tragen. Beim Anmischen Staubschutzmaske tragen. In erhärtetem, getrocknetem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.
Giscode	GISCODE ZP 1 / Chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH)
EMICODE	EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm
Blauer Engel	
Emicode Giscode Blue Angel combined	GISCODE ZP 1 / Chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH)###EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm###
CE-Block	
Entsorgung	Produktreste möglichst sammeln und als Baustellenabfall entsorgen lassen.
Leed	Erfüllt die LEED-Anforderungen
DGNB	Höchste Qualitätsstufe 4 gemäß

Icons



42 KB, EPS-Datei, 23.02.21 10:00:16, Status: Product Safety only  
 Dateipfad: /Context/Graphics - Icons - Pictos/Product Safety Icons/Icon\_EMICODE EC1 PLUS\_DE.eps  
 417 x 418 - 72 dpi - rgbmatte  
 Dateiname: Icon\_EMICODE EC1 PLUS\_DE.eps  
 ID: 26097  
 Dateityp: eps



119 KB, PSD-Datei, 23.02.21 10:00:13, Status: OK  
 Dateipfad: /Context/Graphics - Icons - Pictos/Codex/Pictogramme/C2-TE-S1\_28mm.psd  
 331 x 332 - 300 dpi - graymatte  
 Dateiname: C2-TE-S1\_28mm.psd  
 -----

▼ 20 CE-Block: Norm EN 13813 (Spachtelmassen)	
Brandverhalten ÜS (13813)	Reaction to fire
Brandverhalten (13813)	
Freisetzung korrosiver Substanzen ÜS	Release of
Freisetzung korrosiver Substanzen	
pH-Wert ÜS	pH
pH-Wert	
Druckfestigkeitsklasse ÜS	Compress
Druckfestigkeitsklasse	
Biegezugfestigkeitsklasse ÜS	Flexural st
Biegezugfestigkeitsklasse	

▼ 40 CE-Block: Norm EN 14891 (Abdichtungen)	
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung ÜS (14891)	Initial tensile adhesion strength
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung (14891)	
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser ÜS	Tensile adhesion st
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser	
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung ÜS (14891)	Tensile adhesion st
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung (14891)	
Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau-Wechselagerung ÜS (14891)	Tensile adhesion st
Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau-Wechselagerung (14891)	
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser ÜS	Tensile adhesion st
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser	
Wasserundurchlässigkeit ÜS	Waterproofing
Wasserundurchlässigkeit	
Rissüberbrückung ÜS	Crack bridging abil
Rissüberbrückung	
Rissüberbrückung -5 °C ÜS	Crack bridging abil
Rissüberbrückung -5 °C	

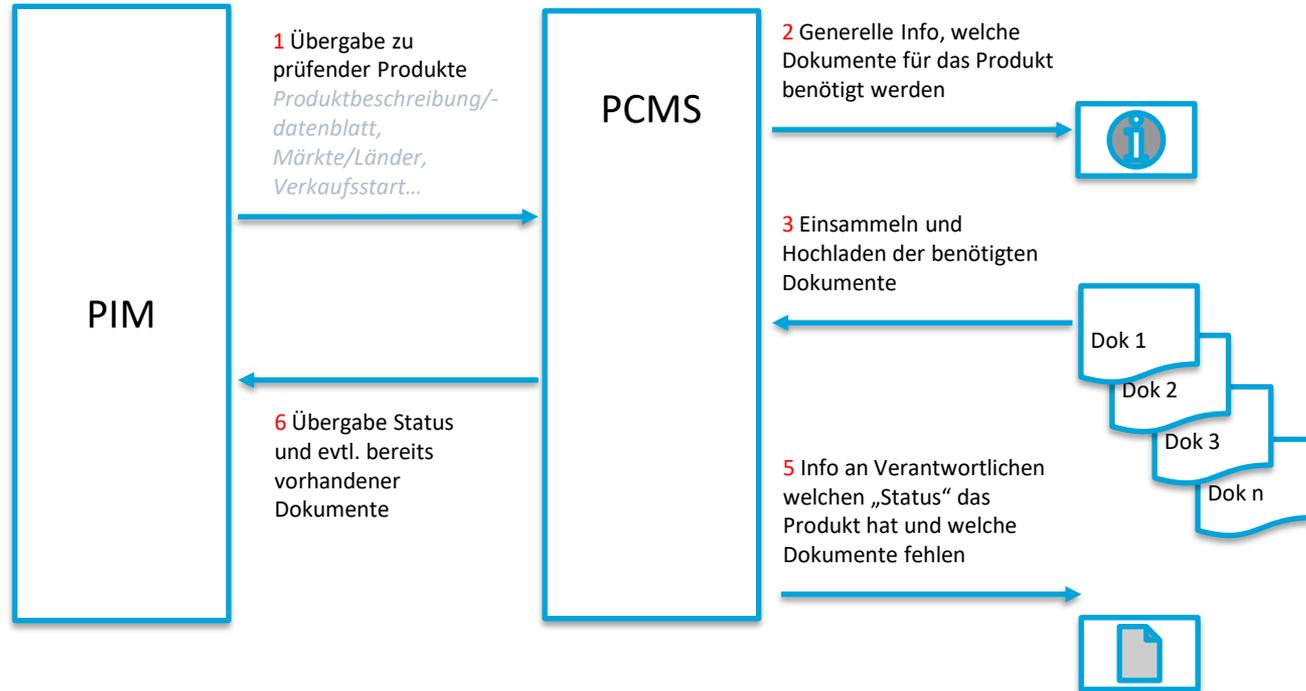
▼ 30 CE-Block: Norm EN 12004 (Fliesenkleber)	
Brandverhalten ÜS (12004)	Reaction to fire
Brandverhalten (12004)	E
Frühe Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung ÜS (12004)	Early tensile adhesion strength
Frühe Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung (12004)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung ÜS (12004)	Initial tensile adhesion strength
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung (12004)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung ÜS	Tensile adhesion
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung ÜS (12004)	Tensile adhesion
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung (12004)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau-Wechselagerung ÜS (12004)	Tensile adhesion
Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau-Wechselagerung (12004)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>

▼ 10 CE-Block: Allgemeine Daten	
CE Sign	 <p>702 Byte, SVG-Datei, 22.07.21 08:58:54, Status: Product Safety only  Dateipfad: /Context/Graphics - Icons - Pictos/Product Safety Icons/CE_sign.svg  280 x 200 - 96 dpi - graymatte  Dateiname: CE_sign.svg  ID: 128091  Dateityp: svg</p>
Notifizierte Stelle	2007
Adressblock	codex GmbH & Co. KG Heuweg 5/1   89079 Ulm
Einführungsjahr	18
Produktspezifisches Kennzeichen	03/01/0001.01
Norm	EN 12004:2007 + A1:2012
Verwendungszweck	Improved fast setting deformable cementitious adhesive with reduced slip
Norm:Kenncode	EN 12 004 C2 FT S1



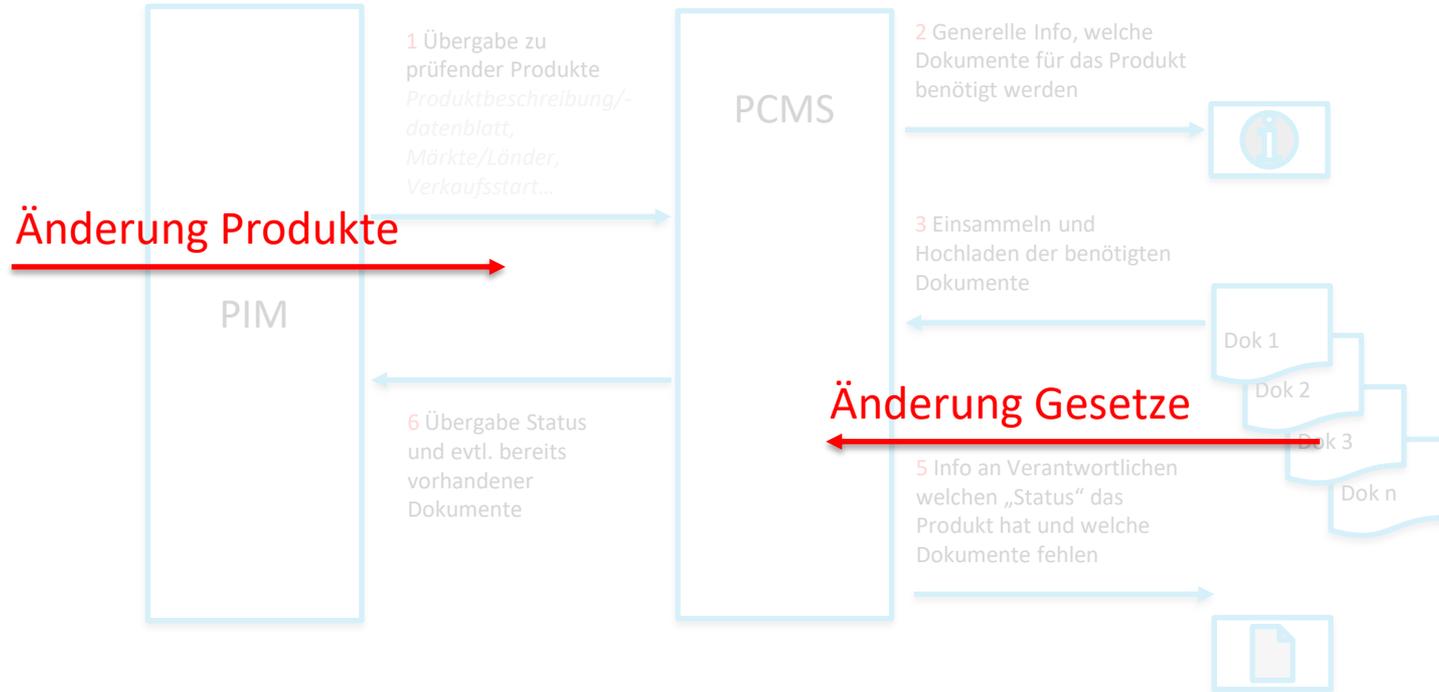


# ZUSAMMENSPIEL DER SYSTEME



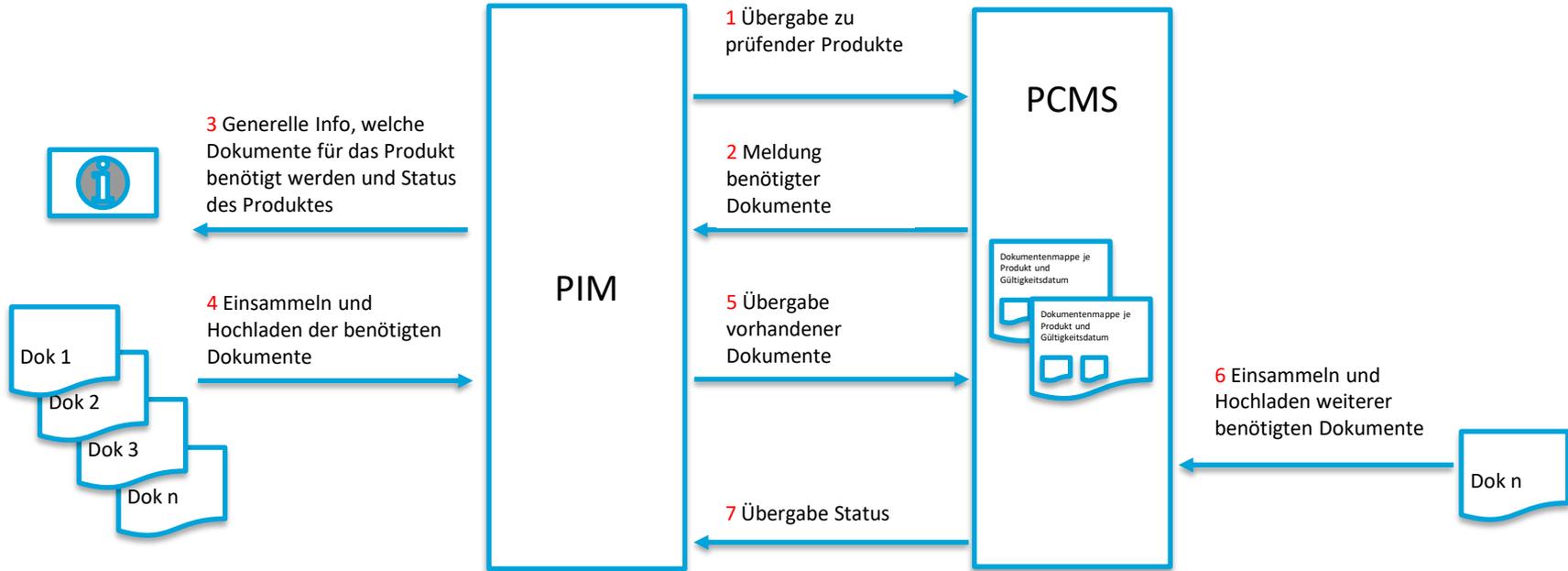


# ZUSAMMENSPIEL DER SYSTEME





# ZUSAMMENSPIEL DER SYSTEME





# WEITERE SCHRITTE

- > Gemeinsamer Austausch hinsichtlich individueller Anforderungen/Lösungen
- > Kostenlose Erstberatung zum Thema Product Compliance
- > Kostenlose Anforderungsliste zu einem ausgewählten Produkt
- > Workshop zur Bestandsaufnahme und unternehmensspezifischer Lösungen
  
- > Tipps Einführung PIM
- > Weitere PIM-Webinare
- > Inhouse-Seminar als Einstieg in ein individuelles PIM-Szenario



# MULTIDIMENSIONALE DATENANALYSE - DATA QUALITY WHEEL



LEISTUNG DER SDZeCOM



# ANALYSE FÜR NACHHALTIGE DATENQUALITÄT

Weitere Informationen unter: [www.sdzecom.de/datenanalyse](http://www.sdzecom.de/datenanalyse)



# PRODA#2 – STUDIE MIT DER HOCHSCHULE AALEN



NEU

# ProDa #2

STUDIE ZUM THEMA  
PRODUKTDATENMANAGEMENT  
IN INDUSTRIE UND HANDEL

Jetzt herunterladen

Kostenfrei herunterladen unter: [www.sdzecom.de/proda-2-studie/](http://www.sdzecom.de/proda-2-studie/)



# IHRE ANSPRECHPARTNER



Dr. Hartmut Voss  
Geschäftsführer  
trinasco GmbH  
+49 40 822 170 193  
hv@trinasco.com



Oliver Frömmer  
Geschäftsführer  
SDZeCOM GmbH & Co. KG  
+49 7361 594 537  
o.froemmer@sdzecom.de