



Herzlich Willkommen  
zum

# VBÖ – Forum

„DIGITALISIERUNG im Baustoff – Fachhandel“

St. Pölten, 24.09.2019



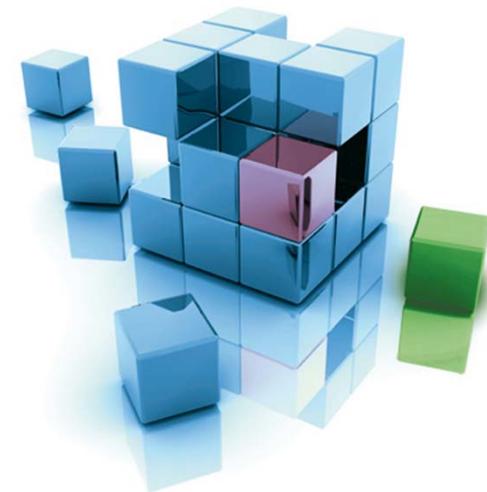
Durch die Teilnahme an der VBÖ – Manager/innen Tagung geben Sie ihre Einwilligung, dass Fotos von Ihnen, die im Rahmen dieser Veranstaltung gemacht wurden, in Branchenmedien veröffentlicht und für die Berichterstattung des VBÖ über die Veranstaltung verwendet werden dürfen.

Gemeinsamer Standard – Phase 1

## Artikelstammwartung

St. Pölten, 24. Oktober 2019

- Standardisierte Inhalte
- Abwicklung
- Schnittstellen und Mapping in Ihr Softwaresystem
- Podiumsdiskussion und Fragerunde
- Runder Tisch mit Ihrem Softwarehaus



## Standardisierte Inhalte für die Artikelstammwartung

### Herausforderung

- 1. Unterschiedliche Voraussetzungen der Marktteilnehmer**  
sehr viele unterschiedliche Systeme und Möglichkeiten
- 2. Betriebswirtschaftliche Erfordernisse**  
eingeschränkte Möglichkeit innerbetriebliche Prozesse zu ändern
- 3. Rechtliche Rahmenbedingungen**  
Erfordernisse z.B. der europäischen Bauproduktenverordnung  
Kennzeichnungspflichten, Transportbestimmungen etc.
- 4. Kosten und Geschwindigkeit**  
neues System mit überschaubarem Aufwand integrieren, Zeitachse
- 5. Flexibilität und Zukunftssicherheit**

## Standardisierte Inhalte für die Artikelstammwartung

### Ergebnis (Phase 1: Artikelstammwartung)

- 1. Zukunftssichere Definition der Inhalte**  
alle betriebswirtschaftlich wesentlichen Prozesse abgedeckt  
zeitgerechte Bereitstellung
- 2. Mit bestehenden Prozessen integrierbar**  
hohe Flexibilität in der Anpassung an Ihre Erfordernisse  
z.B. flexible Schnittstellen, Einheitenmapping etc.
- 3. Stufenweise Einführung**  
zeitlich begrenzter Parallelbetrieb  
und schrittweise Bereitstellung der Inhalte möglich
- 4. Geringer Aufwand in Ihrer Software**  
es muss keine „Mega-Schnittstelle“ implementiert werden  
an Ihre Möglichkeiten anpassbar

**4 Wochen**  
vor Gültigkeit



Bereitstellung für die  
Handelsbetriebe

## Standardisierte Inhalte für die Artikelstammwartung

### Schlüsselthemen - Ziele

#### 1. Artikelnummerierung und Texte

Jeder Artikel in jeder Verpackungseinheit eindeutig adressierbar  
verständliche Artikelbezeichnungen

#### 2. Abstimmung der Einheiten

Klärung von Bedeutung, Verwendung und Mapping von Einheiten  
Umrechnungsfaktoren und Basiseinheiten

#### 3. Logistik - Basisdaten

Gewichte, Maße, Lagerung und Transport

#### 4. Gruppierung und Produktvarianten

Rabattgruppen, Artikelgruppen, variantenbildende Eigenschaften





## Standardisierte Inhalte für die Artikelstammmwartung

### Schlüsselthemen – Einheiten und Preise

$$M2 = m^2 = QMT = qm = ?$$

- Gemeinsame Definition von Basiseinheit, VE, VP, kleinste Bestelleinheit
- **Keine Konditionen** über die Stammdatenwartung
- Kein gemeinsamer Einheiten-Standard möglich (UNECE, EANcom...)
- große Unterschiede, auch international, fehlende Abdeckung

#### -> **Mapping beim Dateneingang** <- - -> **Mapping zum Händler**

- Datenlieferung mit Tabelle von Einheiten und Bedeutung
- Umrechnung zwischen jeder Verpackungsform möglich
- Einheitliche („physikalische“) Basiseinheiten als Berechnungsbasis
- Definierte Kommastellenanzahl
- Preisfaktoren (pro 1000 Stk, nicht pro TDS)

## Standardisierte Inhalte für die Artikelstammwartung

### Schlüsselthemen – Logistik, Transport und Paragraphen

- **Logistik – Basisdaten**

Gewichte (kg, mit/ohne Tara) sowie  
umschreibende Masse (l/b/h) in cm

- Jeweils ohne Palette (eigener Artikel am Lieferschein)

- Kennzeichnungspflichten  
Flags für

- ADR / Gefahrgut
- Sicherheitsdatenblätter
- Leistungserklärungen
- Batterieverordnung
- Frostsicherheit



## Standardisierte Inhalte für die Artikelstammwartung

### Schlüsselthemen – Produkte und Gruppierungen

- **Rabattgruppen**  
ohne Konditionierung!
- **Artikelgruppen**  
= Warengruppen, mehrstufige Hierarchie möglich
- **Variantenbildende Produkte**  
und Zuordnung der Produktvarianten (Artikel-ID)

im Artikeltext (60 Zeichen) muss  
Varianten-Merkmal enthalten sein!

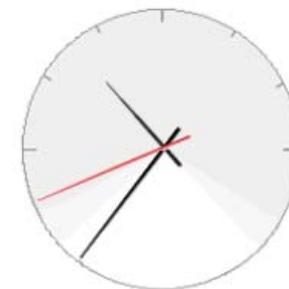


EAN-Code	Lief.Art.Nr.	Artikelbezeichnung
9002740227724	0018800300100	Profi Beton 3.0 PLT
9002740227731	0018800400100	Profi Beton 4.0 PLT
9002740227748	0018800500100	Profi Beton 5.0 PLT
-	0018800550100	Profi Beton 5.5 PLT
9002740227762	0018800600100	Profi Beton 6.0 PLT
-	0018800650100	Profi Beton 6.5 PLT
-	0018800700100	Profi Beton 7.0 PLT
9002740227786	0018800800100	Profi Beton 8.0 PLT
-	0018800900100	Profi Beton 9.0 PLT
9002740227809	0018801000100	Profi Beton 10.0 PLT
-	0018801100100	Profi Beton 11.0 PLT
9002740227823	0018801200100	Profi Beton 12.0 PLT

## Standardisierte Inhalte für die Artikelstammwartung

### Anforderungen - Zusammenfassung

- jede verkaufbare Mengeneinheit benötigt einen **EAN (GTIN 13)**
- pro EAN darf es nur eine Bezeichnung und nur eine Verpackungsgröße geben
- gleichartige Verpackungen mit unterschiedlicher Inhaltsmenge benötigen eine eigene EAN
- jede Position, die verrechnet wird, benötigt einen EAN
  
- jede relevante Mengeneinheit benötigt einen **Umrechnungsfaktor**
- Jede Mengeneinheit muss mit IDPL- Einheiten zuordenbar sein
  
- Preise werden immer mit zwei Kommastellen und falls erforderlich Preisfaktor angegeben (1/10/100/1000)
- **keine Konditionen** und Staffelpreise in der Artikelstammwartung
- jede vom Hersteller verwendete Einheit ist ihrer Bedeutung nach zu definieren (z.B. KT=Karton oder Kartusche?)
  
- die Anlieferung an den Industriedatenpool muss bis spätestens 6 Wochen vor Gültigkeit erfolgen



## Standardisierte Inhalte für die Artikelstammwartung

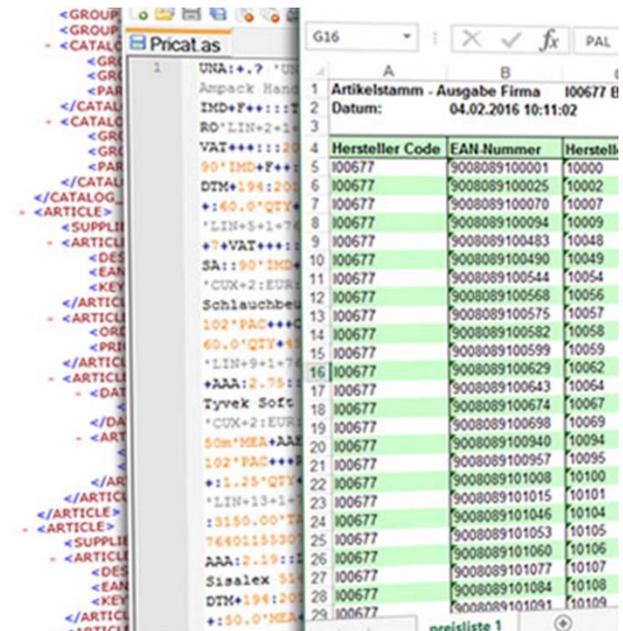
### Aufteilung in Tabellen – Definition der Ausgabe

- **Gruppierung und Produktvarianten**

„flache“ Tabelle kann nicht alles abdecken  
(z.B. beliebig viele Umrechnungsfaktoren)

Reduktion auf „flache“ Tabelle (nur) mit  
Informationsverlust möglich

- -> Speicherung in mehreren („relationalen“) Tabellen
- Ausgabe in Standardformat mit mehreren Tabellen
- Ergänzend reduzierte Ausgabe mit einer Tabelle möglich



Artikelstamm - Ausgabe Firma 100677 B			
Datum: 04.02.2016 10:11:02			
Hersteller Code	EAN-Nummer	Herstell	
100677	9008089100001	10000	
100677	9008089100025	10002	
100677	9008089100070	10007	
100677	9008089100094	10009	
100677	9008089100483	10048	
100677	9008089100490	10049	
100677	9008089100544	10054	
100677	9008089100568	10056	
100677	9008089100575	10057	
100677	9008089100582	10058	
100677	9008089100599	10059	
100677	9008089100629	10062	
100677	9008089100643	10064	
100677	9008089100674	10067	
100677	9008089100698	10069	
100677	9008089100940	10094	
100677	9008089100957	10095	
100677	9008089101008	10100	
100677	9008089101015	10101	
100677	9008089101046	10104	
100677	9008089101053	10105	
100677	9008089101060	10106	
100677	9008089101077	10107	
100677	9008089101084	10108	
100677	9008089101091	10109	

## Abwicklung

- 1. Datenanlieferung**  
Artikelstammdaten, Einheitenlisten, Info über auslaufende Artikel
- 2. Datencheck**  
erforderlichenfalls Nachlieferung von Ergänzungen
- 3. Aufbereitung und Testdatei**  
Übersendung Testergebnis an Hersteller



4. **Abklärung von Fragen**  
und Freigabe zur Publikation
5. **Publikation**  
auf Stammdatenserver ( [www.industriedatenpool.com](http://www.industriedatenpool.com) )
6. **Information der Händler**  
per Mail an vorgegebene Adressen
7. **Download und Verarbeitung**



Bereits verfügbare  
Industriepartner



SCHAFFT BESTE VERBINDUNGEN



» Dämmt besser. Denkt weiter.«

**Achtung: derzeit Testphase.  
Daten noch nicht für Produktiv-  
einsatz geeignet!**



# Schnittstellen und Mapping in Ihr Softwaresystem

## Herausforderung

### 1. Heterogene Software

sehr viele unterschiedliche Systeme und Möglichkeiten

### 2. Unterschiede in den Artikelstämmen

Die Artikelstämme der Händler sind unterschiedlich aufgebaut,  
z.B. Einheiten, Nutzung von EAN's, Kopfartikel oder  
Einzelartikelbewirtschaftung

### 3. Datenverfügbarkeit

Nicht alle Hersteller verfügen bereits über  
vollständige Unterstützung des neuen  
Artikelstammes

**Achtung: derzeit Testphase.  
Daten noch nicht für Produktiv-  
einsatz geeignet!**

## Angebot

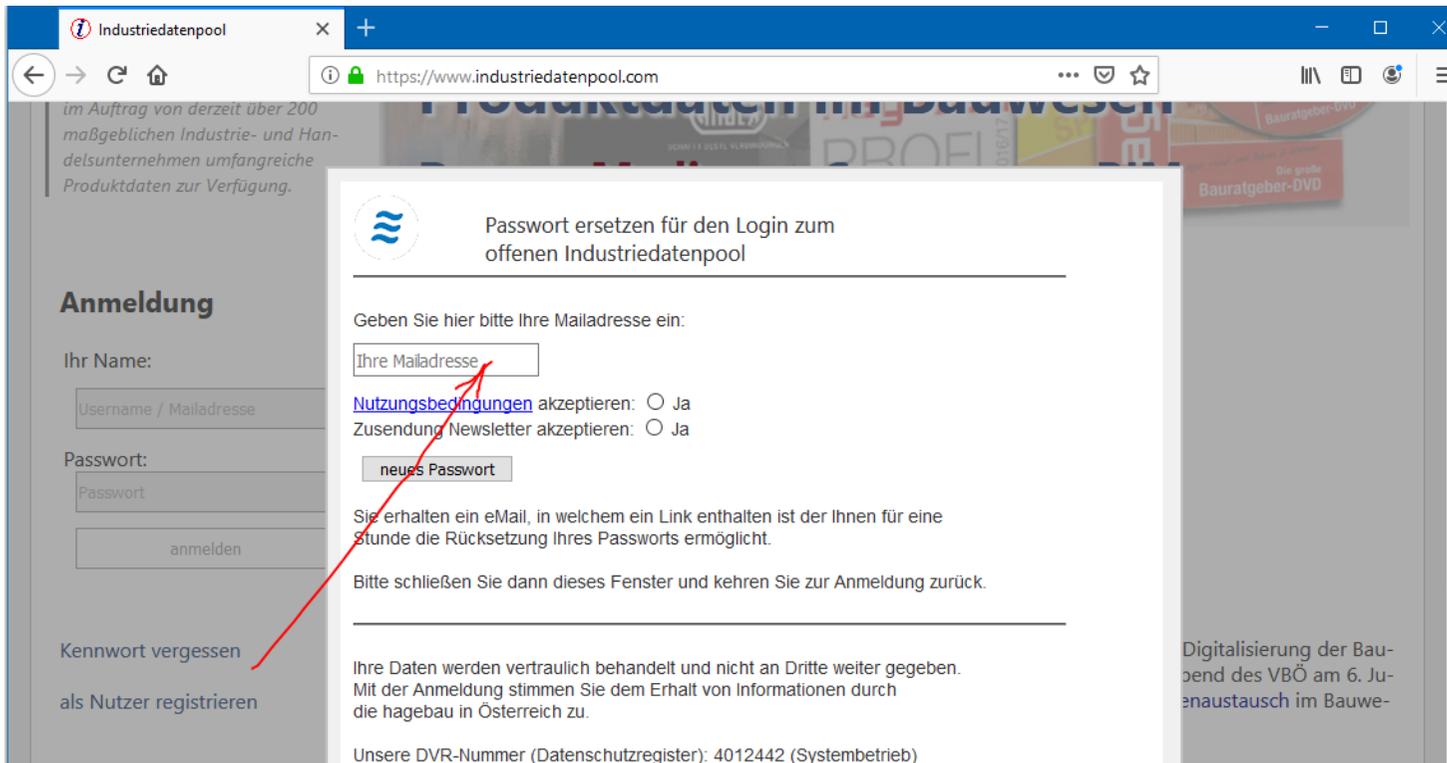
- 1. Individuelles Mapping für jeden Händler**  
Zuordnung der Einheiten individuell möglich  
(einmaliges Mapping genügt)
- 2. Leistungsfähige Standardschnittstellen**  
auf Basis CSV und XML (SOAP) Webservices
- 3. Auf Wunsch Individualschnittstellen**  
genau nach Ihren Anforderungen bereitgestellt
- 4. Bisherige Schnittstellen bleiben bestehen**  
(Garantie bis 2021)

**Achtung: derzeit Testphase.  
Daten noch nicht für Produktiv-  
einsatz geeignet!**

Zugang: <https://www.industriedatenpool.com>

1. **Registrierung erforderlich**  
(vorläufig nur für Testumgebungen zugänglich)
2. **Festlegung des eigenen Passworts**  
dasselbe für Mapping, Download und XML (SOAP) Webservices

**Achtung: derzeit Testphase.  
Daten noch nicht für Produktiv-  
einsatz geeignet!**



im Auftrag von derzeit über 200 maßgeblichen Industrie- und Handelsunternehmen umfangreiche Produktdaten zur Verfügung.

### Anmeldung

Ihr Name:  
Username / Mailadresse

Passwort:  
Passwort

anmelden

Kennwort vergessen  
als Nutzer registrieren

**Passwort ersetzen für den Login zum offenen Industriepool**

Geben Sie hier bitte Ihre Mailadresse ein:  
Ihre Mailadresse

[Nutzungsbedingungen](#) akzeptieren:  Ja  
Zusendung Newsletter akzeptieren:  Ja

neues Passwort

Sie erhalten ein eMail, in welchem ein Link enthalten ist der Ihnen für eine Stunde die Rücksetzung Ihres Passworts ermöglicht.

Bitte schließen Sie dann dieses Fenster und kehren Sie zur Anmeldung zurück.

Ihre Daten werden vertraulich behandelt und nicht an Dritte weiter gegeben. Mit der Anmeldung stimmen Sie dem Erhalt von Informationen durch die hagebau in Österreich zu.

Unsere DVR-Nummer (Datenschutzregister): 4012442 (Systembetrieb)

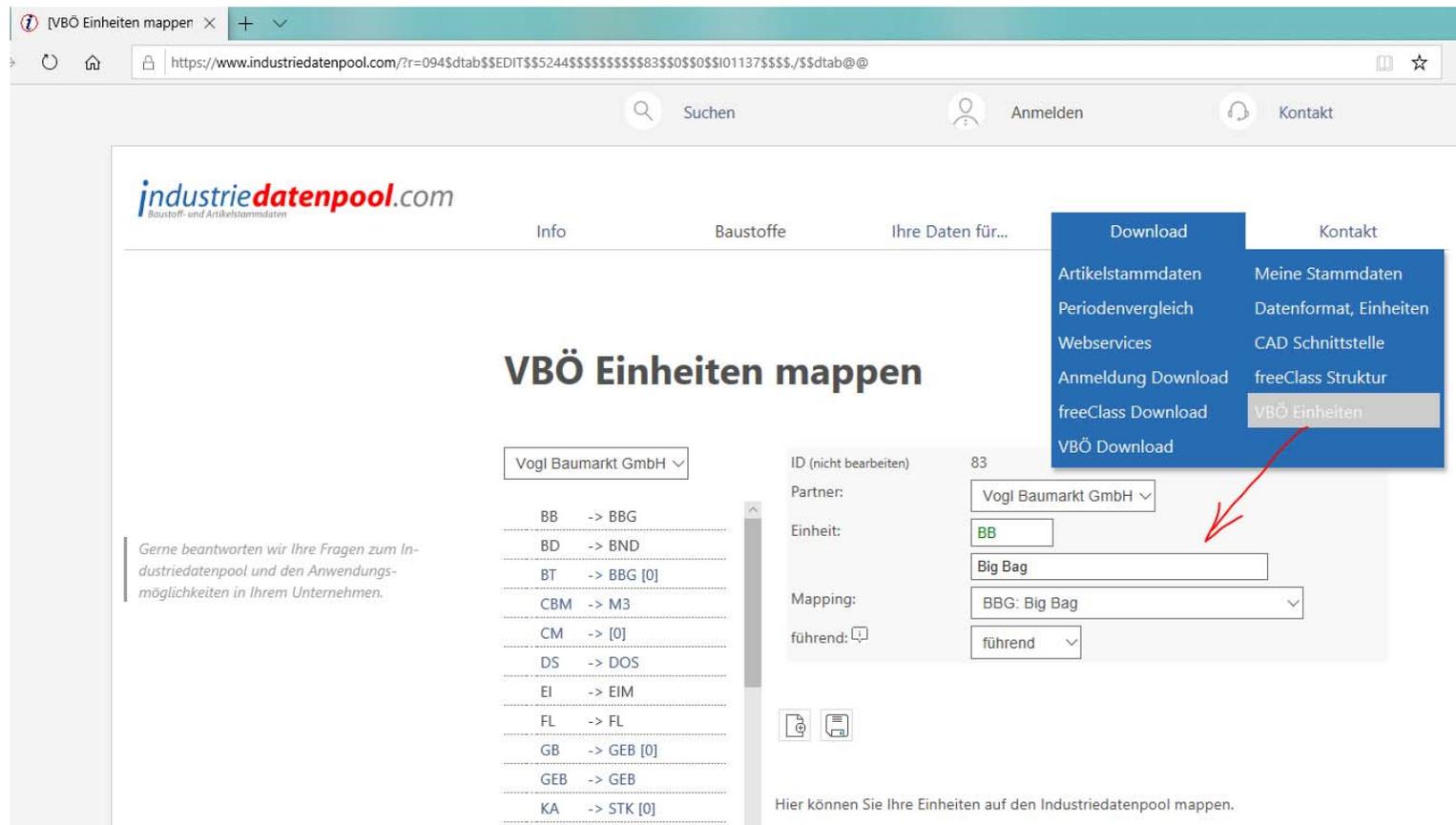
Digitalisierung der Bau-  
pend des VBÖ am 6. Ju-  
enaustausch im Bauwe-



Zugang: <https://www.industriedatenpool.com>

- **Mapping der eigenen Einheiten**  
(kann auch durch inndata erfolgen)  
welche internen Einheiten möchten Sie erhalten?

**Achtung: derzeit Testphase.  
Daten noch nicht für Produktiv-  
einsatz geeignet!**



VBÖ Einheiten mappen

Info Baustoffe Ihre Daten für... Download Kontakt

Artikelstammdaten Meine Stammdaten  
Periodenvergleich Datenformat, Einheiten  
Webservices CAD Schnittstelle  
Anmeldung Download freeClass Struktur  
freeClass Download **VBÖ Einheiten**  
VBÖ Download

Vogl Baumarkt GmbH

ID (nicht bearbeiten) 83  
Partner: Vogl Baumarkt GmbH  
Einheit: BB  
Mapping: BBG: Big Bag  
führend: führend

BB -> BBG  
BD -> BND  
BT -> BBG [0]  
CBM -> M3  
CM -> [0]  
DS -> DOS  
EI -> EIM  
FL -> FL  
GB -> GEB [0]  
GEB -> GEB  
KA -> STK [0]

Gerne beantworten wir Ihre Fragen zum Industriedatenpool und den Anwendungsmöglichkeiten in Ihrem Unternehmen.

Hier können Sie Ihre Einheiten auf den Industriedatenpool mappen.



Zugang: <https://www.industriedatenpool.com>

- **Voransicht der Daten**  
auf Wunsch mit gemappten Einheiten

**Achtung: derzeit Testphase.  
Daten noch nicht für Produktiv-  
einsatz geeignet!**

**VBÖ CSV Download**

freeClass Download VBÖ Einheiten  
VBÖ Download

**Achtung, derzeit reine Testdaten!  
Keinesfalls produktiv verwenden!**

Hersteller, eigene und IDPL-Einheiten anzeigen

HerstellerID	ArtikelID	kl.BestEht	Artikelnummer	EANNummer	Artikelbezeichnung	[SI]BasisEHT	Stprov
100080	00002869	ST	00002869	4003982000750	FE-Imprägnierung 10 kg (30)	KG KG	1,0000
100080	00002870	ST	00002870	4003982000767	FE-Imprägnierung 5 kg (45)	KG KG	1,0000
100000	00002871	ST	00002871	4003982000774	FE-Imprägnierung 1 kg (280)	KG KG	1,0000
100080	00002879	ST	00002879	4003982001733	Formpl.6,5 900 2500 AK (66)	M2 M2	1,0000
100080	00002884	ST	00002884	4003982001368	GKB 12,5 1250 2000 HRAK (50)	M2 M2	1,0000
100080	00002885	ST	00002885	4003982001375	GKB 12,5 1250 2500 HRAK (50)	M2 M2	1,0000
100080	00002886	ST	00002886	4003982001399	GKB 12,5 1250 2600 HRAK (50)	M2 M2	1,0000
100080	00002887	ST	00002887	4003982001405	GKB 12,5 1250 2750 HRAK (50)	M2 M2	1,0000
100080	00002891	ST	00002891	4003982001474	GKF 12,5 1250 2000 HRAK (50)	M2 M2	1,0000
100080	00002892	ST	00002892	4003982001481	GKF 12,5 1250 2500 HRAK (50)	M2 M2	1,0000
100080	00002894	ST	00002894	4003982001128	GKF 15 1250 2000 HRAK (40)	M2 M2	1,0000
100080	00002895	ST	00002895	4003982001535	GKF 15 1250 2500 HRAK (40)	M2 M2	1,0000

Gerne beantworten wir Ihre Fragen zum Industriedatenpool und den Anwendungsmöglichkeiten in Ihrem Unternehmen.

345 Art: ARDEX Baustoff GmbH

526 Art: Baunit GmbH

2009 Art: Bramac Dachsysteme

1438 Art: Knauf GmbH

1372 Art: Murexin GmbH

7990 Art: Schiedel GmbH

348 Art: Steinbacher Dämmstoffe GmbH

Hersteller: Knauf GmbH

Gültig ab: 01.01.2019 00:00:00

Artikel: 1438

Umrechnungseinheiten: 12

Umrechnungen: 4935

Rabattgruppen: 0

Artikelgruppen: 0

Var Produkte: 0

Vorschau mit eigenen Einheiten

Vorschau mit eigenen Einheiten

Vorschau Download

Vorschau Download

Vorschau Download

Vorschau Download

Forschungsverband der österreichischen Baustoffindustrie

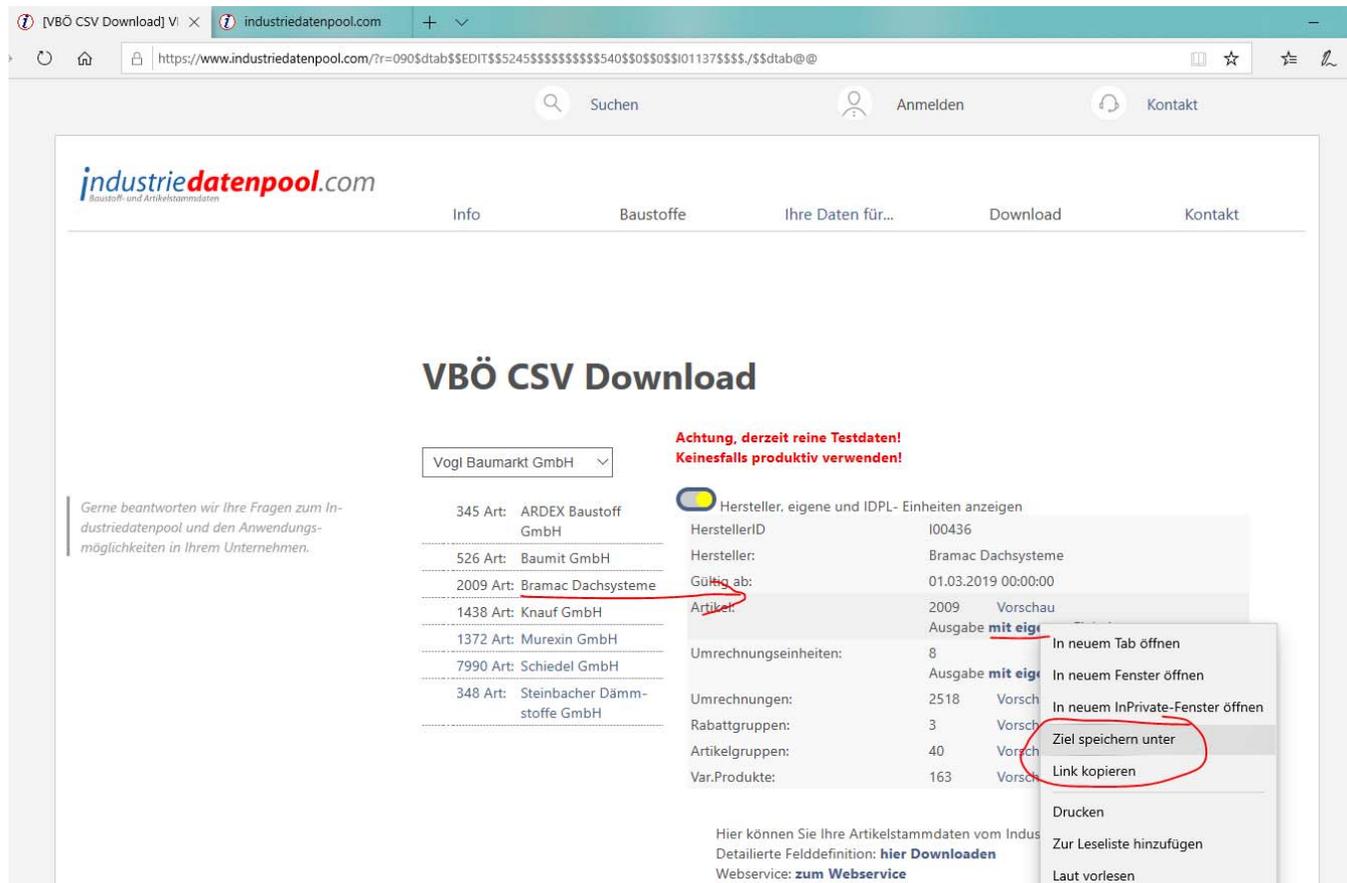
ZIB

inndata Datentechnik GmbH

Zugang: <https://www.industriedatenpool.com>

- **Download CSV-Dateien**  
Auswahl der gewünschten Herstellerdaten und  
Download als CSV-Datei auf Wunsch mit gemappten Einheiten

**Achtung: derzeit Testphase.  
Daten noch nicht für Produktiv-  
einsatz geeignet!**



**VBÖ CSV Download**

Vogl Baumarkt GmbH

**Achtung, derzeit reine Testdaten!  
Keinesfalls produktiv verwenden!**

Hersteller, eigene und IDPL- Einheiten anzeigen

345 Art:	ARDEX Baustoff GmbH	HerstellerID:	100436
526 Art:	Baumit GmbH	Hersteller:	Bramac Dachsysteme
2009 Art:	Bramac Dachsysteme	Gültig ab:	01.03.2019 00:00:00
1438 Art:	Knauf GmbH	Artikel:	2009 Vorschau
1372 Art:	Murexin GmbH	Ausgabe mit eige:	
7990 Art:	Schiedel GmbH	Umrechnungseinheiten:	8
348 Art:	Steinbacher Dämmstoffe GmbH	Ausgabe mit eige:	
		Umrechnungen:	2518 Vorsch
		Rabattgruppen:	3 Vorsch
		Artikelgruppen:	40 Vorsch
		Var.Produkte:	163 Vorsch

Hier können Sie Ihre Artikelstammdaten vom Indus  
Detaillierte Felddefinition: [hier Downloaden](#)  
Webservice: [zum Webservice](#)

**Ziel speichern unter**

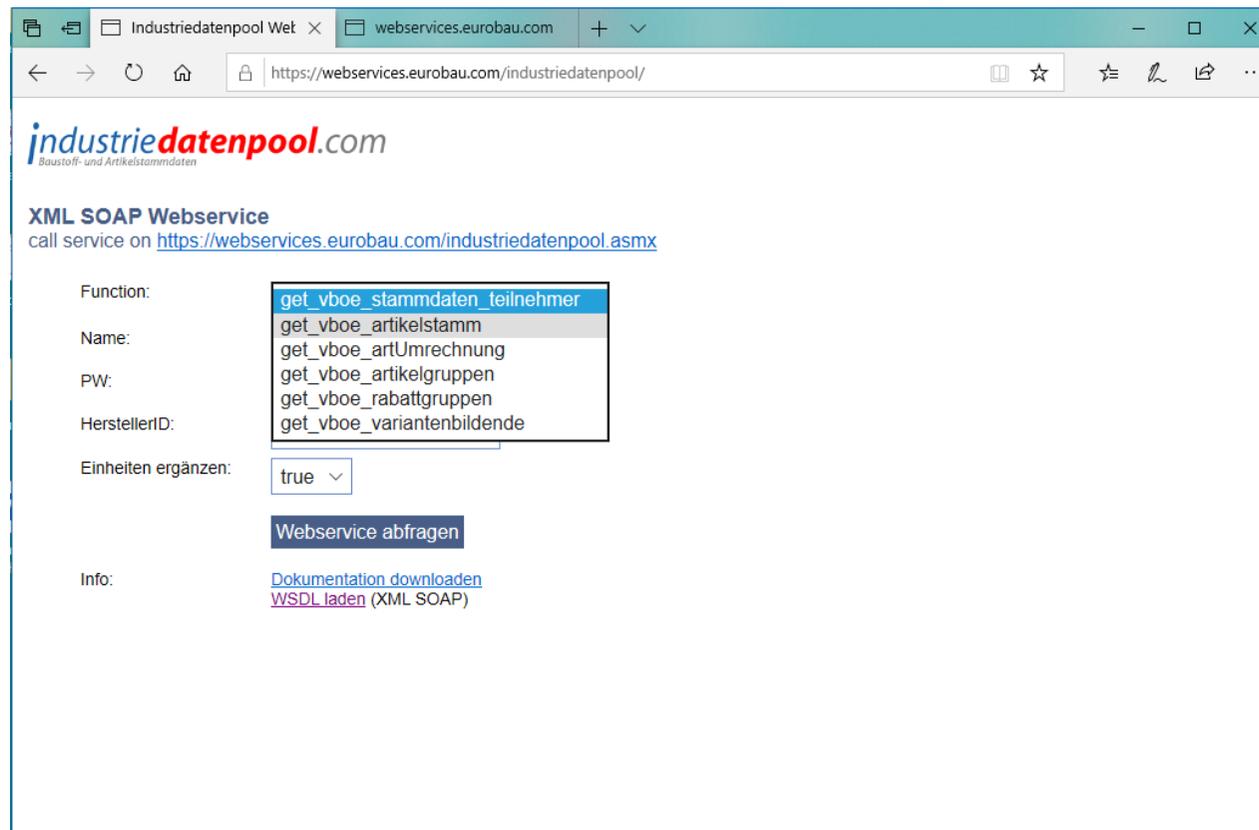


## Alternativ:

<https://webservices.eurobau.com/industriedatenpool.asmx?wsdl>

- **XML Webservice (SOAP)**  
mit selbem Passwort nutzbar, inkl. Einheitenmapping  
vollständig automatisierbar

**Achtung: derzeit Testphase.  
Daten noch nicht für Produktiv-  
einsatz geeignet!**



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://webservices.eurobau.com/industriedatenpool/>. The page title is "industriedatenpool.com" with the subtitle "Baustoff- und Artikelstammdaten". Below the title, it says "XML SOAP Webservice" and "call service on <https://webservices.eurobau.com/industriedatenpool.asmx>".

The interface includes a "Function:" field with a dropdown menu showing the following options:

- get\_vboe\_stammdaten\_teilnehmer
- get\_vboe\_artikelstamm
- get\_vboe\_artUmrechnung
- get\_vboe\_artikelgruppen
- get\_vboe\_rabattgruppen
- get\_vboe\_variantenbildende

Other fields include "Name:", "PW:", "HerstellerID:", and "Einheiten ergänzen:" with a dropdown menu set to "true". A "Webservice abfragen" button is visible below these fields.

At the bottom, there is an "Info:" section with links for "Dokumentation downloaden" and "WSDL laden (XML SOAP)".

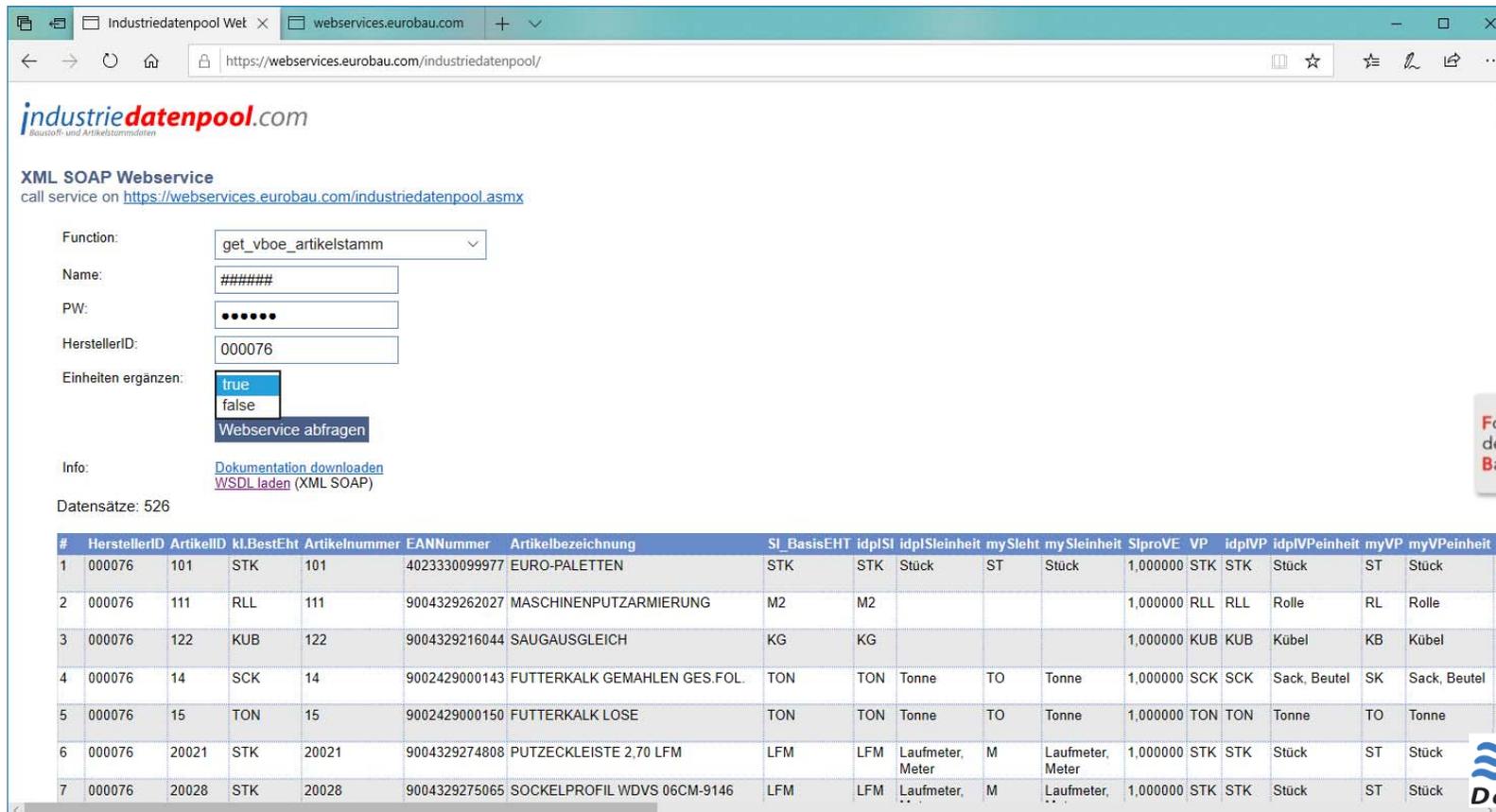


## Alternativ:

<https://webservices.eurobau.com/industriedatenpool.asmx?wsdl>

- **Testumgebung**  
vollständiger Abruf mit Passwort und eigenem Mapping

**Achtung: derzeit Testphase.  
Daten noch nicht für Produktiv-  
einsatz geeignet!**



**industriedatenpool.com**  
Baustoff- und Artikelstammdaten

XML SOAP Webservice  
call service on <https://webservices.eurobau.com/industriedatenpool.asmx>

Function:

Name:

PW:

HerstellerID:

Einheiten ergänzen:  true  false

Info: [Dokumentation downloaden](#)  
[WSDL laden](#) (XML SOAP)

Datensätze: 526

#	HerstellerID	ArtikelID	kl.BestEht	Artikelnummer	EANnummer	Artikelbezeichnung	SI_BasisEHT	idpISI	idpISleinheit	mySleht	mySleinheit	SproVE	VP	idpIVP	idpIVPeinheit	myVP	myVPeinheit
1	000076	101	STK	101	4023330099977	EURO-PALETTEN	STK	STK	Stück	ST	Stück	1,000000	STK	STK	Stück	ST	Stück
2	000076	111	RLL	111	9004329262027	MASCHINENPUTZARMIERUNG	M2	M2				1,000000	RLL	RLL	Rolle	RL	Rolle
3	000076	122	KUB	122	9004329216044	SAUGAUSGLEICH	KG	KG				1,000000	KUB	KUB	Kübel	KB	Kübel
4	000076	14	SCK	14	9002429000143	FUTTERKALK GEMAHLEN GES.FOL.	TON	TON	Tonne	TO	Tonne	1,000000	SCK	SCK	Sack, Beutel	SK	Sack, Beutel
5	000076	15	TON	15	9002429000150	FUTTERKALK LOSE	TON	TON	Tonne	TO	Tonne	1,000000	TON	TON	Tonne	TO	Tonne
6	000076	20021	STK	20021	9004329274808	PUTZECKLEISTE 2,70 LFM	LFM	LFM	Laufmeter, Meter	M	Laufmeter, Meter	1,000000	STK	STK	Stück	ST	Stück
7	000076	20028	STK	20028	9004329275065	SOCKELPROFIL WDVS 06CM-9146	LFM	LFM	Laufmeter, Meter	M	Laufmeter, Meter	1,000000	STK	STK	Stück	ST	Stück

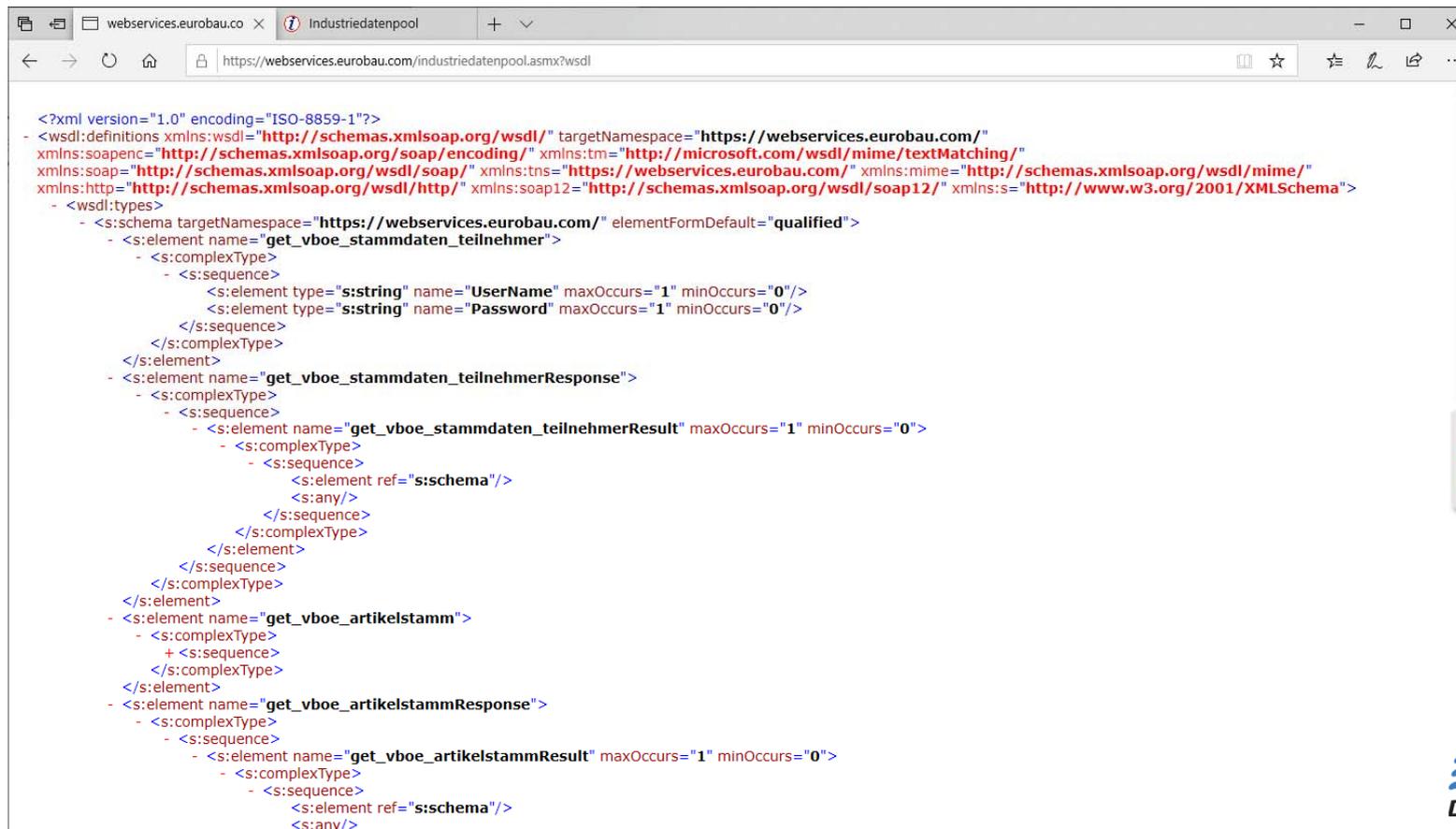


## Alternativ:

<https://webservices.eurobau.com/industriedatenpool.asmx?wsdl>

- Mit WSDL in Ihre Software integrieren

**Achtung: derzeit Testphase.  
Daten noch nicht für Produktiv-  
einsatz geeignet!**



```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
- <wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" targetNamespace="https://webservices.eurobau.com/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:tm="http://microsoft.com/wsdl/mime/textMatching/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:tns="https://webservices.eurobau.com/" xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/" xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/" xmlns:s="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
- <wsdl:types>
- <s:schema targetNamespace="https://webservices.eurobau.com/" elementFormDefault="qualified">
- <s:element name="get_vboe_stammdaten_teilnehmer">
- <s:complexType>
- <s:sequence>
<s:element type="s:string" name="UserName" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
<s:element type="s:string" name="Password" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>
</s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
- <s:element name="get_vboe_stammdaten_teilnehmerResponse">
- <s:complexType>
- <s:sequence>
- <s:element name="get_vboe_stammdaten_teilnehmerResult" maxOccurs="1" minOccurs="0">
- <s:complexType>
- <s:sequence>
<s:element ref="s:schema"/>
<s:any/>
</s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
</s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
- <s:element name="get_vboe_artikelstamm">
- <s:complexType>
+ <s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
- <s:element name="get_vboe_artikelstammResponse">
- <s:complexType>
- <s:sequence>
- <s:element name="get_vboe_artikelstammResult" maxOccurs="1" minOccurs="0">
- <s:complexType>
- <s:sequence>
<s:element ref="s:schema"/>
<s:any/>
</s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
</s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
```



## Sonderprogrammierungen:

Jederzeit weiterhin möglich (siehe Beispiel „Periodenvergleich“)

**Achtung: derzeit Testphase.  
Daten noch nicht für Produktiv-  
einsatz geeignet!**

000030\_aktuell\_1303\_ganz (1).xls - Excel

otto handle

Komment... X ✓ ✖

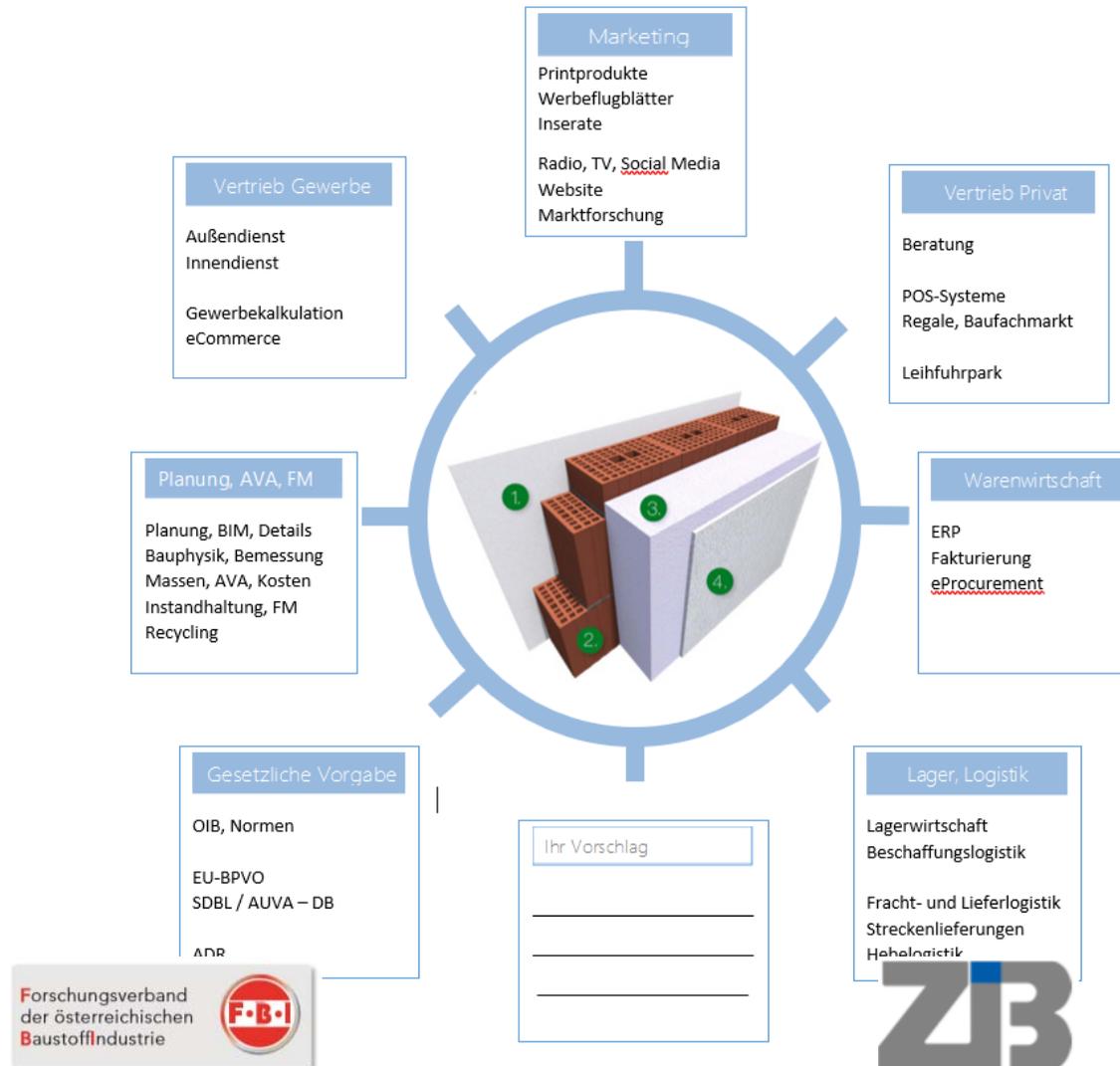
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Preisprüfung											
2	ARDEX Baustoff GmbH 3382 Loosdorf											
3												
4	Generiert:	23.09.2019 22:06:34										
5												
6												
7	<b>Änderungen</b>	<b>Abweichung in %</b>	<b>EAN</b>	<b>HerstArtNr</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>VE Verr.Einh.</b>	<b>VP Verp.Einh.</b>	<b>UEE Großverpkg.</b>	<b>Menge VE/VP</b>	<b>Menge VE/UEE</b>	<b>Preis (ohne MwSt)</b>	<b>Gültig ab</b>
21	NEU		4024705302470	8068	ARDEX S 1 K-C - 2	KG	EIM		20,00	0,00	6,44	01.01.2019
22	NEU		4024705324342	8069	ARDEX S 2 K-PU -	KG	EIM		6,00	0,00	27,75	01.01.2019
23	NEU		4024705324335	8070	ARDEX S 2 K-PU -	KG	EIM		12,00	0,00	27,20	01.01.2019
24	NEU		4024705324328	8071	ARDEX EP 500 - 3	KG	EIM		3,00	0,00	30,10	01.01.2019
25	NEU		4024705324311	8072	ARDEX EP 500 - 8	KG	EIM		8,50	0,00	28,60	01.01.2019
26	NEU		4024705702942	8080	ARDEX SK-G TRIC	STK	KRT		20,00	0,00	24,45	01.01.2019
27	NEU		4024705702959	8081	ARDEX SK-B TRIC	STK	KRT		20,00	0,00	15,55	01.01.2019
28	NEU		4024705702966	8082	ARDEX SK-S TRIC	STK	KRT		10,00	0,00	14,80	01.01.2019
29	NEU		4024705702973	8083	ARDEX SK-R TRIC	STK	KRT		10,00	0,00	17,30	01.01.2019
30	OK	+3,48	9006445032034	3203	ARDEX Fix - 5 kg	KG	EIM		5,00	0,00	7,14	01.01.2019
31	OK	+3,54	9006445032041	3204	ARDEX R 4 RAPID	KG	EIM		2,50	0,00	9,36	01.01.2019
32	OK	+2,13	9006445040015	4001	Die Erfolgsformel	KG	SCK		25,00	0,00	0,96	01.01.2019
33	OK	+3,68	9006445040060	4006	ARDEX S 21 - 25 kg	KG	SCK		25,00	0,00	1,97	01.01.2019
34	OK	+3,60	9006445040077	4007	ARDEX B 12 - 25 kg	KG	SCK		25,00	0,00	2,30	01.01.2019
35	OK	+3,54	9006445040091	4009	ARDEX B 14 - 25 kg	KG	SCK		25,00	0,00	2,34	01.01.2019
36	OK	+2,25	9006445040107	4010	ARDEX A 828 - 25 kg	KG	SCK		25,00	0,00	1,82	01.01.2019
37	OK	+2,08	9006445040114	4011	ARDEX A 826 - 25 kg	KG	SCK		25,00	0,00	1,96	01.01.2019
38	OK	+3,46	9006445040138	4013	ARDEX F 11 - 25 kg	KG	SCK		25,00	0,00	2,69	01.01.2019
39	OK	+3,41	9006445040169	4016	ARDEX E 90 - 4,5 kg	KG	KAN		4,50	0,00	18,20	01.01.2019
40	OK	+3,27	9006445040183	4018	ARDEX A 35 - 25 kg	KG	SCK		25,00	0,00	2,21	01.01.2019
41	OK	+2,21	9006445040220	4022	ARDEX 8 - 25 kg	KG	KAN		25,00	0,00	11,10	01.01.2019
42	OK	+2,29	9006445040237	4023	ARDEX 8 - 5 kg	KG	KAN		5,00	0,00	15,65	01.01.2019
43	OK	+2,02	9006445040244	4024	ARDEX 9 - 25 kg	KG	SCK		25,00	0,00	2,53	01.01.2019
44	OK	+3,69	9006445040268	4026	ARDEX A 45 - 25 kg	KG	SCK		25,00	0,00	2,25	01.01.2019
45	OK	+3,50	9006445040282	4028	ARDEX P 51 - 25 kg	KG	KAN		25,00	0,00	10,05	01.01.2019
46	OK	+3,47	9006445040305	4030	ARDEX P 51 - 5 kg	KG	KAN		5,00	0,00	14,02	01.01.2019
47	GEÄNDERT	+3,57	9006445040329	4032	ARDEX P 51 - 1 kg	KG	FL	Einheit geändert	1,00	0,00	26,10	01.01.2019
48	OK	+3,54	9006445040596	4059	ARDEX F 3 - 25 kg	KG	SCK		25,00	0,00	5,27	01.01.2019
49	OK	+3,39	9006445040602	4060	ARDEX A 826 - 12,5 kg	KG	SCK		12,50	0,00	2,44	01.01.2019
50	OK	+3,51	9006445040626	4062	ARDEX A 828 - 12,5 kg	KG	SCK		12,50	0,00	2,36	01.01.2019
51	OK	+3,30	9006445040770	4077	ARDEX K 80 - 25 kg	KG	SCK		25,00	0,00	2,19	01.01.2019
52	OK	+3,66	9006445040800	4080	ARDEX FL - orau - 2	KG	SCK		25,00	0,00	1,98	01.01.2019

preisliste 1

Zelle G47: kommentiert von handle



## Artikelstamm- und Produktdatenwartung sind die Basis für erfolgreiche Digitalisierung im Bauwesen



Vielen Dank für  
Ihr Interesse!

Bmstr. Ing. Otto Handle, mba

inndata Datentechnik GmbH  
Amraser Straße 25  
A-6020 Innsbruck

[www.eurobau.com](http://www.eurobau.com)  
[handle@eurobau.com](mailto:handle@eurobau.com)  
Tel: +43 (0) 512 362233