

# REST-API Dokumentation

## Industriedatenpool REST-API 2022

### Inhaltsverzeichnis

Allgemeines .....	4
Gültigkeit des neuen Artikelstamm- und Produktdatenstandards .....	4
Dokumentation des Datenstandards.....	4
REST-API und Testoberfläche .....	5
Warum REST .....	5
SOAP Web-Services - Übergangszeitraum .....	5
Implementation und Test der REST API .....	5
Format der API-Aufrufe .....	6
Benutzerberechtigungen.....	7
Datenbereiche und geänderte Herstellerkennung .....	8
Session-Token.....	9
Erzeugung des Session-Tokens: Methode jubacon.benutzertoken.....	9
Industriedatenpool 2002 Stammdaten .....	11
Methode idpl.firmen:.....	11
Methode idpl.stammdaten:.....	12
Industriedatenpool 2002 Produkt- und Mediendaten .....	14
Methode idpl.firmen (wie vorne): .....	14
Methode idpl.produktgruppen:.....	14
Methode idpl.produkte:.....	15
Methode idpl.produkt2gruppe:.....	16
Methode idpl.artikelspalten: .....	17
Methode idpl.artikel:.....	18
Methode idpl.medien: .....	19
VBÖ-Standard 2019 Artikelstammdaten .....	20

Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

Methode vboe.hersteller: ..... 20

Methode vboe.artikel: ..... 21

Methode vboe.artikelJedeEinheit:..... 22

Methode vboe.artikelUmrechnung: ..... 24

Methode vboe.artikelUmrechnungJedeEinheit: ..... 25

Methode vboe.artikelGruppe: ..... 26

Methode vboe.rabattGruppe:..... 26

Methode vboe.artikelVariantenbildende: ..... 27

VBÖ Standard 2019 Artikelstammdaten Version 2021 ..... 28

    Methode article.companies:..... 28

    Methode article.articledata: ..... 29

    Methode article.articledataAnyUnit: ..... 30

    Methode vboe.artikelUmrechnung: ..... 32

    Methode article.articleconversionAnyUnit: ..... 33

    Methode article.articleGroup:..... 34

    Methode article.discontGroup: ..... 35

    Methode article.articleVariants:..... 35

VBÖ Standard 2021 Produkt- und Mediendaten ..... 37

    Methode pim.companies: ..... 37

    Methode pim.productgroup:..... 38

    Methode pim.pic2group: ..... 39

    Methode pim.product: ..... 40

    Methode pim.product2group: ..... 40

    Methode pim.product2text: ..... 41

    Methode pim.pic2product:..... 42

    Methode pim.product2mime: ..... 43

    Methode pim.carousel2product:..... 44

    Methode pim.articleHeader: ..... 45

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

Methode pim.article:.....	46
Methode pim.pic2article: .....	47
Methode pim.articleClassValues: .....	48
Methode pim.dop:.....	49
Klassifikations- und Merkmalstrukturen .....	51
Methode class.freeclass: .....	51
Methode class.freeclassAttribute: .....	52
Methode class.freeclassAttributeOnClass:.....	53
Methode class.freeclassValues:.....	54
Methode class.freeclassAttributeValues:.....	54
Methode class.freeclassAttributeValuesOnClass:.....	55
Methode class.euroArticleWithReference:.....	56

## Allgemeines

Dieses Dokument erläutert die Verwendung der REST-API des Industriedatenpools für Baustoffe, welcher in Österreich die zentrale Datenschnittstelle zwischen Baustoffindustrie und Baustoffhandel darstellt.

### Gültigkeit des neuen Artikelstamm- und Produktdatenstandards

Mit Gültigkeit des Verbandsbeschlusses von VBÖ, ZIB und F.B.I. vom Herbst 2019 verliert der bisherige Datenstandard aus dem Jahr 2002 seine Gültigkeit. Aus Gründen der Kompatibilität mit Legacy-Systemen wird der veraltete Artikelstamm-Standard aber vorläufig weiterhin gewartet und nunmehr auch über die neue REST-API zur Verfügung gestellt.

Es wird empfohlen für Artikelstammdaten ab sofort den neuen Stammdatenstandard („VBÖ-Standard“) zu nutzen.

Für die Produkt- und Mediendaten ist die vollständige Verfügbarkeit aller beteiligten Industrien im neuen Standard mit Ende 2022 zu erwarten, ab 2023 wird deshalb empfohlen für Produkt- und Mediendaten ausschließlich den neuen Standard zu nutzen. Vorläufig werden die Produktdaten in beiden Standards zur Verfügung gestellt.

Der Produktdatenbereich wird ab 2023 nur noch im neuen Standard zur Verfügung stehen. Alle von inndata betriebenen eCommerce Systeme werden automatisch zeitgerecht auf den neuen Produktdatenstandard umgestellt.

### Dokumentation des Datenstandards

Die Baustoffverbände Verband Österreichischer Baustoffhändler (VBÖ), Zentralverband industrieller Bauproduktenerzeuger (ZIB) und Forschungsverband der Baustoffindustrie (F.B.I.) haben gemeinsam mit inndata und GS1 (Vergabestelle der EAN-Codes) im Jahr 2019 den Artikelstammstandard und im Jahr 2021 den gültigen Standard für den Austausch von Produkt- und Mediendaten sowie die Definition und Art der Zusammenarbeit über das Clearing-Center des Industriedatenpools beschlossen.



Die Dokumentation des aktuellen Datenstandards im Detail finden Sie unter [https://www.industriedatenpool.com/upload/VBOE\\_FBI\\_ZIB\\_Artikelstammwartung\\_2021.pdf](https://www.industriedatenpool.com/upload/VBOE_FBI_ZIB_Artikelstammwartung_2021.pdf)

## REST-API und Testoberfläche

### Warum REST

Moderne REST-API's auf Basis des Standardformates JSON haben in den letzten Jahren die herkömmlichen, SOAP basierenden XML-Webservices zur Kommunikation zwischen Softwarediensten und Programmen weitgehend abgelöst.

REST-API's sind leichtgewichtiger als Webservices, kostengünstiger in der Implementation beim Client und effizienter in Wartung und Datenaustausch. Weiters lassen sich REST-API's mit Hilfe der Standard-Internetprotokolle problemlos von jeder Software konsumieren und sind durch verschlüsselte Übertragung (https) auch für viele Anwendungen absolut ausreichend abgesichert.

### SOAP Web-Services - Übergangszeitraum

Die bisherigen SOAP basierenden XML-Webservices stehen vorläufig weiterhin zur Verfügung, unterstützen die erweiterten Möglichkeiten der neuen Schnittstelle jedoch nicht. Es wird eine zeitnahe Umstellung auf das neue System empfohlen.

Die Artikelstammschnittstelle auf Webservices wird bis mindestens Ende 2023 weiterhin zur Verfügung stehen, also länger als im Verbandsbeschluss ursprünglich vorgesehen.

### Implementation und Test der REST API

Die neue Schnittstelle wird über eine überschaubare Anzahl von REST-Methoden (https - get) im JSON-Format abgerufen.

Die Basisadresse lautet: <https://api.industriedatenpool.com/rest/>

Für Datentests und Entwicklung steht eine übersichtliche Testoberfläche zur Verfügung. Diese liegt derzeit ebenfalls passwortgeschützt auf <https://api.industriedatenpool.com> (Direktlink: <https://api.industriedatenpool.com/RESTapi> )

Die bisherigen Möglichkeiten zum händischen Datendownload stehen vorläufig weiterhin unter <https://www.industriedatenpool.com> bereit

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

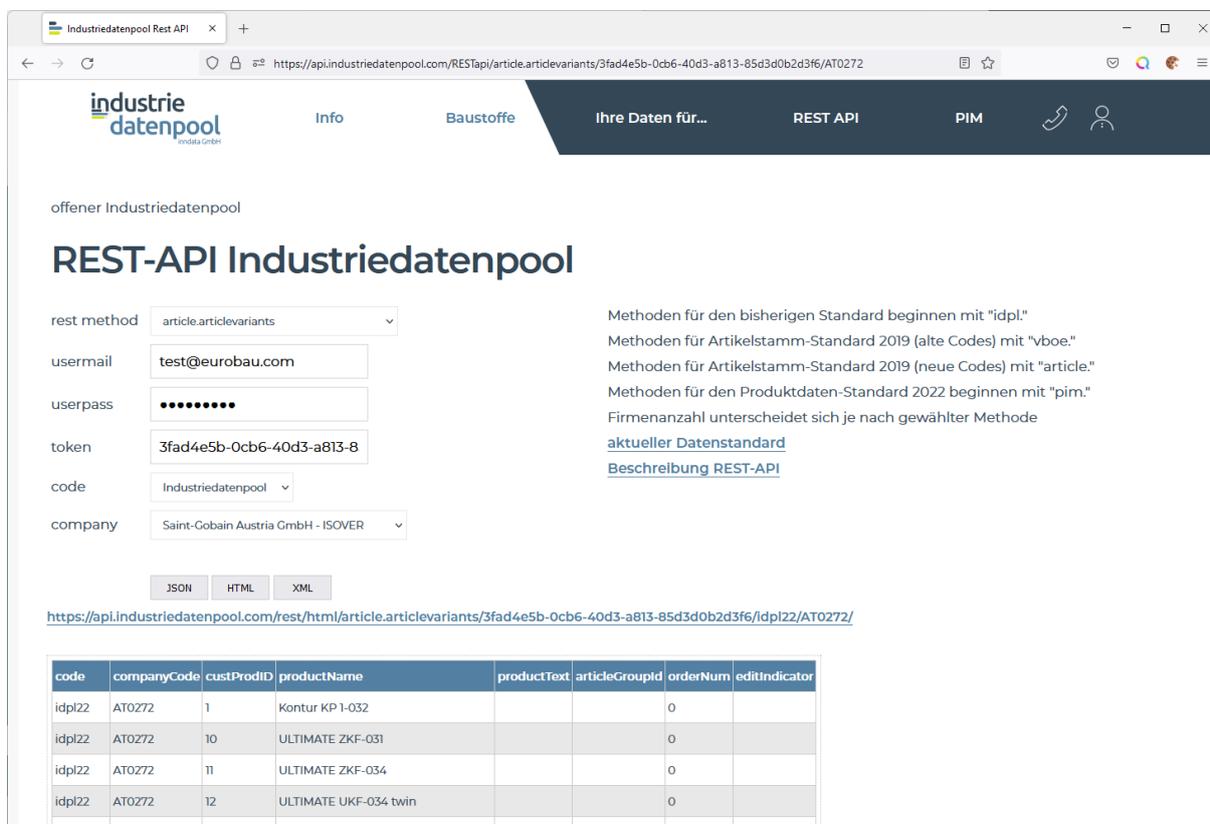


Bild: Benutzeroberfläche des Testsystems für die REST-API mit Tabellenausgabe unten

### Format der API-Aufrufe

Die API-Aufrufe erfolgen mit Ausnahme der Authentifikation immer nach folgendem Muster:

[{protokoll}://{server}/rest/{opt. Format}/{methode}/{sessiontoken}/{code}/{herstellerID}](#)

{protokoll}: immer **HTTPS**

{server}: immer **api.industriedatenpool.com**

{opt. Format}: **JSON** oder auch **HTML**, **XML**. **JSON** ist Standard, kann deshalb entfallen.  
**Achtung: wenn das Format entfällt muss auch der „/“ danach entfallen (also niemals zwei // hintereinander!)**

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

- {methode}: z.b. `pim.product` - immer bereichprefix.tabelle.  
Siehe Liste unten
- {sessiontoken}: eindeutiger Identifier der aktuellen Session,  
im GUID-Format: z.b. `3fad4e5b-0cb6-40d3-a813-85d3d0b2d3f6`  
muss vor Beginn der Abfrage mit folgendem Request erzeugt werden –  
siehe Punkt „Session-Token“
- {code}: sechsstelliger Identifier des PIM-Mandanten.  
Im Industriedatenpool immer `idp122`
- {herstellerID}: sechsstelliger Identifier des Herstellers. Z.B. `AT0030` (Ardex)  
Über eigene Methode abfragbar. Siehe unten.

## Benutzerberechtigungen

Um die Verfügbarkeit der bisherigen Schnittstellen und Webservices bis auf weiteres sicherstellen zu können wird der bisherige Server des Industriedatenpools unter <https://www.industriedatenpool.com> weiterhin aufrecht erhalten.

Anwenderkennungen und Passwörter des bisherigen Servers sowie alle bekannten Funktionen bleiben vorläufig unverändert bestehen und basieren auf der bewährten Softwarebasis inndata iContent.commerce.

Die neuen Schnittstellen und auch die gesamte Implementation des neuen Produktdatenstandards wurde unter der neuen Softwarebasis jubacon realisiert und läuft deshalb auf getrennten Servern sowie mit einer getrennten Benutzerverwaltung.

Sie benötigen deshalb für die neue Schnittstelle eine neue Benutzerberechtigung und ein neues Passwort (welche aber mit derselben Mailadresse angelegt werden können wie am bisherigen Server, eine Koexistenz beider Benutzerberechtigungen ist also möglich).

Für die softwaretechnische Abfrage der eigentlichen REST-API erhalten Sie eine eigene Benutzerkennung welche Sie an Ihre Software binden können.

Die Nutzung der Website des neuen Servers kann also unabhängig von der Anbindung Ihrer Software erfolgen. Sie benötigen pro Softwaresystem ein eigenes Passwort.

Die gleichzeitige Verwendung desselben Passwortes auf verschiedenen Systemen wird technisch nicht ermöglicht. Je nach Lizenzierung sind zusätzliche Passwörter im Regelfall kostenfrei.

## Datenbereiche und geänderte Herstellerkennung

Die verschiedenen Versionen des Datenstandards erfordern die Bildung von vier Datenbereichen, die wahlweise genutzt werden können. Diese werden durch das Präfix der REST-Methoden voneinander abgegrenzt und unterscheiden sich auch hinsichtlich der Sprache der Feldnamen und hinsichtlich der Kennungen der einzelnen Industriebetriebe.

Die „alte“ Schnittstelle wird über den Datenbereich mit dem Methoden-Präfix **„idpl.“** abgebildet und umfasst den Artikelstammstandard 2002 und den Produktdatenstandard 2002.

In der Übergangsphase zwischen 2019 und der Inbetriebnahme der neuen REST API war der Artikelstamm-Standard 2019 bereits verfügbar. Dieser ist mit dem Methodenpräfix **„vboe.“** abrufbar.

Der Artikelstammstandard hat sich grundsätzlich nicht verändert, jedoch wurde mit der Implementation des neuen Produktdatenstandards eine etwas geänderte Form der Firmenkennzeichnungen für österreichische Hersteller nötig, um die saubere Trennung und identifikation verschiedener landesspezifischer Kataloge desselben Herstellers zu ermöglichen.

Jede Firmenkennung beginnt nunmehr mit einem zweistelligen Landeskürzel. Da österreichische Kataloge ab 1998 mit **„00“** begannen und ab 2001 mit **„10“**, jetzt aber mit dem Landeskürzel **„AT“** ist die Bereitstellung der Artikelstammdaten in beiden Formen erforderlich.

Die hinteren vier Stellen der Herstellerkennungen bleiben gleich, es kann also jeder Hersteller einwandfrei identifiziert werden!

Beispiel Ardex: Kennung im Jahr 1998: **000030**, Kennung heute: **AT0030**

Die alte Schnittstelle (**„idpl.“**) und die Schnittstelle **„vboe.“** Arbeiten mit den bisherigen Herstellerkennungen, die neue Produktdatenschnittstelle 2021 unter dem Präfix **„pim.“** und eine ansonsten weitgehend idente Kopie der Artikelstammschnittstelle 2019 unter dem Präfix **„article.“** verwenden die neue Form der Herstellerkennungen.

Zur besseren Unterscheidung und internationalen Anwendbarkeit sind die Schnittstellen mit den Präfixen **„article.“** und **„pim.“** mit englischen Feldnamen bereitgestellt während die älteren Schnittstellen mit deutschen Feldnamen arbeiten.

## Session-Token

Ihr Softwaresystem identifiziert sich während der Session nur einmalig mit der dem Softwaresystem zugeordneten Benutzerkennung und Passwort und erhält ein eindeutiges, temporäres Session-Token. Dieses darf nicht über eine andere Software oder IP-Adresse genutzt werden.

Sollte z.B. aufgrund Netzwechsel (3G) das Softwaresystem eine andere IP erhalten ist eine Neuansmeldung erforderlich um ein neues Session-Token zu erhalten.

Alle weiteren Methoden verwenden diese Token zur Identifikation und Verifikation der Berechtigungen sowie des korrekten Einheitenmappings in der Schnittstelle

### Anmerkung:

Es steht Industriebetrieben frei, bestimmte Handelsunternehmen von der Nutzung ihrer Daten auszuschließen. Sollte Ihnen also für einen bestimmten Hersteller die Downloadberechtigung fehlen bitten wir Sie die Freigabe mit diesem Hersteller direkt zu klären. Wir unterstützen Sie gerne dabei.

### Erzeugung des Session-Tokens: Methode `jubacon.benutzertoken`

Der Abruf des Session Tokens erfolgt nach folgendem Muster:

[{protokoll}://{server}/rest/{opt. Format}/{methode}/{mailadresse}/{passwort}](#)

{protokoll}:	immer <code>HTTPS</code>
{server}:	immer <code>api.industriedatenpool.com</code>
{opt. Format}:	<code>JSON</code> oder auch <code>HTML</code> , <code>XML</code> . <code>JSON</code> ist Standard, kann deshalb entfallen. Achtung: wenn das Format entfällt muss auch der „/“ danach entfallen (also niemals zwei // hintereinander!)
{methode}:	immer <code>jubacon.benutzertoken</code>
{mailadresse}:	bei der Benutzerkennung des Softwaresystemes hinterlegte Mailadresse
{passwort}:	bei der Benutzerkennung des Softwaresystemes hinterlegtes Passwort

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

Beispiel:

[https://api.industriedatenpool.com/rest/jubacon.benutzertoken/test@eurobau.com/\\*\\*](https://api.industriedatenpool.com/rest/jubacon.benutzertoken/test@eurobau.com/**)

(Passwort hier durch \*\*\* ersetzt)

Rückgabewert:

Token: im GUID-Format: z.b. `3fad4e5b-0cb6-40d3-a813-85d3d0b2d3f6`

## Industriedatenpool 2002 Stammdaten

Anmerkung: das Sessiontoken muss immer vor dem ersten Aufruf mit jubacon.benutzertoken im GUID Format (z.b. `3fad4e5b-0cb6-40d3-a813-85d3d0b2d3f6`) erzeugt werden – siehe Überschrift „Session Token“ oben

### Methode `idpl.firmen`:

Erzeugt eine Liste aller Hersteller, welche Stammdaten nach dem Standard 2002 im Industriedatenpool bereitstellen. Der Firmencode kann für die weiteren Methoden verwendet werden.

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/idpl.firmen/{sessiontoken}/idpl22>

Rückgabewerte (Datensätze):

idpl.firmen	Beispielwert	Datentyp
firmencode	"I00772"	char(6)
firma1	"ACO GmbH"	char(40)
firma2	""	char(40)
plz	"2500"	char(5)
ort	"Baden"	char(40)
gln	"2912711000003"	char(13)
UID	"ATU19170607"	char(20)
ARA	"1819"	char(20)
anzahlprodukte	952	int
letztesProduktUpdate	"11.05.2022"	date
anzahlartikel	6209	int
anzahlPreise	4886	int
letztesPreisUpdate	"18.04.2022"	date
vboeArtikel	4744	int
vboeLastUpdate	"18.04.2022"	date
anzahlProduktKlassen	736	int
anzahlartikelklassen	4858	int
anzahldokumente	53	int
strasse	"Gewerbestr. 14-20"	char(40)
abteilung	""	char(40)

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

zhd	"Dr. Ernst Strasser"	char(40)
land	"A-0043"	char(8)
vorwahl	"02252"	char(10)
tel	"22420-0"	char(24)
fax	"22420-8030"	char(24)
email	"austria@aco.com"	char(40)
url	"www.aco.at"	char(40)

Methode `idpl.stammdaten`:

Erzeugt eine Liste aller Artikel des gewählten Herstellers aus dem „alten“ Artikelstamm-Standard mit aktuellen Hersteller-Verkaufs-Listenpreisen (ohne MwSt). Achtung: es sind ausdrücklich keine individuellen Konditionen enthalten!

## Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/idpl.stammdaten/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

`{herstellerID}`: Herstelleridentifikation laut Methode `idpl.firmen`

## Rückgabewerte (Datensätze):

idpl.stammdaten	Beispielwert	Datentyp
firmencode	"I00772"	char(6)
ean	"4064626003445"	char(13)
herstartnr	"152454"	char(30)
bezeichng	"ACO POWERDRAIN SEAL IN V200G TYP 10.0.2, 100CM, GUSS"	char(60)
ve	"STK"	char(4)
vp	"STK"	char(4)
uee	""	char(4)
menge		1 decimal(9,3)
mengeuee		0 decimal(9,3)
preis	370.8	decimal(9,2)
gultigab	"18.04.2022"	date
preiseht		0 int

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

rabattgr	" "	char(20)
zolltarifnr	68109100	char(11)
gewichtkg	55.8	decimal(9,3)
gewichteht	"STK"	char(4)
herkunftsland	"DE"	char(3)
fclass_idcl	""	char(8)
freeClass	""	char(8)
eurobauArtNum	""	char(8)
warnort	0	int
warnverp	0	int
warnort2	""	char(40)
warnverp2	""	char(40)

## Industriedatenpool 2002 Produkt- und Mediendaten

Anmerkung: das Sessiontoken muss immer vor dem ersten Aufruf mit `jubacon.benutzertoken` im GUID Format (z.B. `3fad4e5b-0cb6-40d3-a813-85d3d0b2d3f6`) erzeugt werden – siehe Überschrift „Session Token“ oben

Methode `idpl.firmen` (wie vorne):

Ident mit dem Aufruf unter der vorigen Überschrift (Artikelstammdaten)

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/idpl.firmen/{sessiontoken}/idpl22>

wichtig ist wieder der Rückgabewert `{herstellerID}`: für die folgenden Methoden

Methode `idpl.produktgruppen`:

Erzeugt eine Liste aller Produktgruppen des gewählten Herstellers aus dem „alten“ Produktdaten-Standard als selbstreferenzierende Liste (Hierarchie über `idChain` abgebildet). Maximal drei Hierarchiestufen (Haupt- und Obergruppe, Gruppe). Produkte hängen immer an der untersten Ebene.

Achtung: die Gruppen- und Produkt-Identifizierer sind zwischen altem und neuem Standard nicht zwingend identisch!

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/idpl.produktgruppen/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

`{herstellerID}`: Herstelleridentifikation laut Methode `idpl.firmen`

Rückgabewerte (Datensätze):

idpl.produktgruppen	Beispielwert	Datentyp
firmencode	"I00772"	char(6)
id		3 int
idChain		0 int
reihung		3 int

gruname	"02 Dach-, Balkon- und Terrassenentwässerung"	char(4)
piclink	""	char(60)
grutext	""	text

### Methode idpl.produkte:

Erzeugt eine Liste aller Produkte des gewählten Herstellers aus dem „alten“ Produktdaten-Standard inklusive Verlinkung zu den Produktbildern. Die Verlinkung zu der Produktgruppe erfolgt wahlweise über idChain oder die gesonderte, mit dem neuen Standard kompatible Methode idpl.produkt2gruppe.

Im Gegensatz zum neuen Produktdatenstandard ist es im alten Standard möglich dass Produkte mehrfach existieren und unterschiedlichen Gruppen zugeordnet sind, aber immer nur einer einzigen.

Achtung: die Gruppen- und Produkt-Identifizierer sind zwischen altem und neuem Standard nicht zwingend identisch!

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/idpl.produkte/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

{herstellerID}: Herstelleridentifikation laut Methode idpl.firmen

Rückgabewerte (Datensätze):

idpl.produkte	Beispielwert	Datentyp
firmencode	"I00772"	char(6)
produktID	"93100617"	int
idchain	1931	int
produkt	"Classictop - BEGU Rahmen / Gusseisen Deckel"	char(120)
produkttext	"ACO Produktvorteile \r\...- Austauschbarer Deckel"	text
webPreviewLink	<a href="https://www.eurobau.com/...ures/I00772/g931p617.jpg">https://www.eurobau.com/...ures/I00772/g931p617.jpg</a>	char(70)

webZoomLink	""	char(70)
PrintLink	""	char(70)

Methode `idpl.produkt2gruppe`:

Erzeugt eine Liste aller Verknüpfungen der Produkte des gewählten Herstellers aus dem „alten“ Produktdaten-Standard mit der jeweiligen Produktgruppe. Die Verlinkung zu der Produktgruppe erfolgt wahlweise über diese Methode oder über das Feld `idChain` in der Methode `idpl.produkte`.

*Anmerkung: Die Felder `oldGruCode` und `oldProdCode` haben nur historische Bedeutung für den Fall dass ein Abgleich mit früher geladenen Produktdaten aus anderen Schnittstellen durchgeführt werden soll.*

Im Gegensatz zum neuen Produktdatenstandard ist es im alten Standard möglich dass Produkte mehrfach existieren und unterschiedlichen Gruppen zugeordnet sind, aber immer nur einer einzigen.

Achtung: die Gruppen- und Produkt-Identifizierer sind zwischen altem und neuem Standard nicht zwingend identisch!

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/idpl.produkt2gruppe/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

`{herstellerID}`: Herstelleridentifikation laut Methode `idpl.firmen`

Rückgabewerte (Datensätze):

idpl.produkt2gruppe	Beispielwert	Datentyp
firmencode	"I00772"	char(6)
produktID	"10060720"	int
idchain	2006	int
oldGruCode	1006	int
oldProdCode	720	int

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

Methode `idpl.artikelspalten`:

Erzeugt eine Liste der Spaltendefinitionen (Freigabe, Beschriftung) der Artikel Tabellen für jedes einzelne Produkt des gewählten Herstellers aus dem „alten“ Produktdaten-Standard, verknüpft mit dem jeweiligen Produkt über den Firmencode und die produktID

## Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/idpl.artikelspalten/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

`{herstellerID}`: Herstelleridentifikation laut Methode `idpl.firmen`

## Rückgabewerte (Datensätze):

idpl.artikelspalten	Beispielwert	Datentyp
firmencode	"I00772"	char(6)
produktID	"10000506"	char(8)
ean	"1"	char(13)
lfart	"1"	char(30)
Artikel	"1"	char(60)
VE	"1"	char(4)
VP	""	char(4)
menge		0 decimal(9,2)
Laenge		0 decimal(9,2)
Breite		0 decimal(9,2)
Hoehe		0 decimal(9,2)
Gewicht		0 decimal(9,2)
volumen		0 decimal(9,2)
Eht	""	char(4)
f1	"Material"	char(40)
f2	""	char(40)
f3	""	char(40)
f4	""	char(40)
f5	""	char(512)
eurobauArtikelnummer		0 int
fclass_idcl		1 int
freeClass		1 int

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

 Methode `idpl.artikel`:

Erzeugt eine Liste der Artikel zu jedem einzelnen Produkt entsprechend den Spaltendefinitionen (Freigabe, Beschriftung, siehe `idpl.artikelspalten`) der Artikeltabellen für jedes einzelne Produkt des gewählten Herstellers aus dem „alten“ Produktdaten-Standard, verknüpft mit dem jeweiligen Produkt über den Firmencode und die produktID

## Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/idpl.artikel/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

`{herstellerID}`: Herstelleridentifikation laut Methode `idpl.firmen`

## Rückgabewerte (Datensätze):

idpl.artikel	Beispielwert	Datentyp
firmencode	"I00772"	char(6)
produktID	"10000506"	char(8)
ean	"4002626902818"	char(13)
lfart	"377836"	char(30)
Artikel	"Befestigungsset für Hinterfüllplatte"	char(60)
VE	"STK"	char(4)
VP	""	char(4)
menge		0 decimal(9,2)
Laenge		0 decimal(9,2)
Breite		0 decimal(9,2)
Hoehe		0 decimal(9,2)
Gewicht		0 decimal(9,2)
volumen		0 decimal(9,2)
Eht	""	char(4)
f1	"Edelstahl"	char(40)
f2	""	char(40)
f3	""	char(40)
f4	""	char(40)
f5	""	char(512)
eurobauArtikelnummer	""	char(8)
fclass_idcl	"A1489"	char(8)
freeClass	"18202027"	char(8)

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

Methode `idpl.medien`:

Erzeugt eine Liste der verknüpften Mediendateien zu jedem einzelnen Produkt für jedes einzelne Produkt des gewählten Herstellers aus dem „alten“ Produktdaten-Standard, verknüpft mit dem jeweiligen Produkt über den Firmencode und die produktID

## Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/idpl.medien/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

`{herstellerID}`: Herstelleridentifikation laut Methode `idpl.firmen`

## Rückgabewerte (Datensätze):

<code>idpl.medien</code>	Beispielwert	Datentyp
<code>firmencode</code>	"I00772"	char(6)
<code>produktID</code>	"56200500"	char(8)
<code>bezeichnung</code>	"Prospekt"	char(60)
<code>mimelink</code>	<a href="https://www.eurobau.com/internet/pictures/I00772/file_g562p500.pdf">"https://www.eurobau.com/internet/pictures/I00772/file_g562p500.pdf"</a>	char(220)

## VBÖ-Standard 2019 Artikelstammdaten

Anmerkung: das Sessiontoken muss immer vor dem ersten Aufruf mit `jubacon.benutzertoken` im GUID Format (z.b. `3fad4e5b-0cb6-40d3-a813-85d3d0b2d3f6`) erzeugt werden – siehe Überschrift „Session Token“ oben

Diese Methoden unterscheiden sich von den englischsprachigen Methoden unter der nächsten Hauptüberschrift nur durch

- PIM-Code gibt's hier nicht
- Feldnamen sind englisch
- Altes Format der (österreichischen) Herstellercodes

### Methode `vboe.hersteller`:

Erzeugt eine Liste aller Hersteller, welche Stammdaten nach dem VBÖ-Standard 2019 im Industriedatenpool bereitstellen. Der Firmencode kann für die weiteren Methoden verwendet werden.

Anmerkung: die Detaildaten (Adresse etc.) finden Sie in der Methode `idpl.firmen` siehe obere Hauptüberschrift

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/vboe.hersteller/{sessiontoken}/idpl22>

Rückgabewerte (Datensätze):

idpl.firmen	Beispielwert	Datentyp
firmencode	"I00436"	char(6)
Firma	"BMI Austria GmbH"	char(40)
anzahlArtikel	1202	char(40)
gueltigAb	"01.04.2022"	date
anzahlUmreEinheiten	16	char(40)
anzUmrechnungen	1734	char(13)
anzRabGrp	3	char(20)
anzArtGrp	67	char(20)
anzProdVar	158	int

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

### Methode `vboe.artikel`:

Erzeugt eine Liste aller Artikel des gewählten Herstellers, welche Stammdaten nach dem VBÖ-Standard 2019 im Industriedatenpool bereitstellen für die Stammdatenwartung.

#### Unterschied `uniqueID` und `ArtikelID`:

die `ArtikelID` wird vom Hersteller vergeben und sollte eigentlich nicht nur über die Verpackungshierarchie gleich sein (also dieselbe Fliese hat immer dieselbe `ArtikelID`, egal in welcher Verpackung und mit welchem EAN sie geliefert wird) sondern auch langfristig unveränderlich bleiben.

Da dies aber nicht 100% sicher gestellt werden kann führt der Industriedatenpool parallel noch eine eigene, dauerhaft eindeutige ID, die `uniqueID` des Artikels.

Die `uniqueID` wird erstmalig bei Migration des Lieferanten in den neuen Produktdatenstandard vergeben und ist deshalb hier im Beispiel noch leer (0)

#### Achtung:

es werden nur Hersteller-Listenpreise ohne Umsatzsteuer bereitgestellt, keine individuellen Einkaufskonditionen

#### Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/vboe.artikel/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

`{herstellerID}`: Herstelleridentifikation laut Methode `vboe.hersteller`

#### Rückgabewerte (Datensätze):

<code>vboe.artikel</code>	Beispielwert	Datentyp
<code>firmencode</code>	"I00436"	char(6)
<code>uniqueID</code>	0	int
<code>ArtikelID</code>	"15075 "	char(20)
<code>kl.BestEht</code>	"ST"	char(4)
<code>Artikelnummer</code>	"15075"	char(20)
<code>EANnummer</code>	"9002896587062"	char(13)
<code>Artikelbezeichnung</code>	"SET Dunstrohraufsatz DuroVent DD 100 rubinrot"	char(60)
<code>SI_BasisEHT</code>	"ST"	char(4)
<code>SIproVE</code>	"1.000000"	decimal(15,6)
<code>VP</code>	"ST "	char(4)
<code>SIproVP</code>	1	decimal(15,6)
<code>PreisOhneMwSt</code>	107.76	char(6)

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

Preisfaktor		1	int
VE	"ST "		char(4)
Preisgueltigkeit	"01.04.2022"		date
Zolltarifnummer	"39259080"		char(11)
Herkunftsland	"DE"		char(2)
MwStSatz		20	decimal(9,2)
Bruttogewicht		0	decimal(12,3)
EUBPVO	" "		char(1)
CLP	" "		char(1)
ADR	" "		char(1)
Frostgefahr	" "		char(1)
BatVO	" "		char(1)
Artikeltext	""		char(256)
Rabattgruppe	"2 "		char(20)
Artikelgruppe	"511"		char(20)
ProdID	"349 "		char(20)
Anlagekennzeichen	" "		char(1)
Laenge		0	decimal(9,2)
Breite		0	decimal(9,2)
Hoehe		0	decimal(9,2)

Methode `vboe.artikelJedeEinheit`:

Erzeugt eine Liste aller Artikel des gewählten Herstellers, welche Stammdaten nach dem VBÖ-Standard 2019 im Industriedatenpool bereitstellen für die Stammdatenwartung.

Diese Liste ist weitgehend ident zu `vboe.artikel`, umfasst aber zusätzlich zu den herstellerindividuellen Einheitenbezeichnungen auch jeweils die allgemeingültige Einheitsdefinition des Industriedatenpools (für alle Hersteller idente Einheitenbezeichnungen) sowie – falls gemappt – die individuellen Einheiten des jeweiligen Datenempfängers.

Die Verbindung mit der Mappingregel des Datenempfängers erfolgt über das Feld PIM Katalog beim jeweiligen Useraccount.

**Achtung:**

es werden nur Hersteller-Listenpreise ohne Umsatzsteuer bereitgestellt, keine individuellen Einkaufskonditionen

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/vboe.artikelJedeEinheit/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

{herstellerID}: Herstelleridentifikation laut Methode `vboe.hersteller`

Rückgabewerte (Datensätze):

vboe.artikelJedeEinheit	Beispielwert	Datentyp
firmencode	"I00436"	char(6)
uniqueID	0	int
ArtikelID	"15075 "	char(20)
kl.BestEht	"ST "	char(4)
Artikelnummer	"15075 "	char(20)
EANnummer	"9002896587062"	char(13)
Artikelbezeichnung	"SET Dunstrohraufsatz DuroVent DD 100 rubinrot"	char(60)
SI_BasisEHT	"ST "	char(4)
idplSI	"STK"	char(4)
idplSleinheit	"Stück"	char(50)
mySleht	"STK "	char(4)
mySleinheit	"Stück"	char(50)
SIproVE	1	decimal(15,6)
VP	"ST "	char(4)
idplVP	"STK"	char(4)
idplVPeinheit	"Stück"	char(50)
myVP	"STK "	char(4)
myVPeinheit	"Stück"	char(50)
SIproVP	1	decimal(15,6)
PreisOhneMwSt	107.76	char(6)
Preisfaktor	1	int
VE	"ST "	char(4)
idplVE	"STK"	char(4)
idplVEeinheit	"Stück"	char(50)
myVE	"STK "	char(4)
myVEeinheit	"Stück"	char(50)
Preisgueltigkeit	"01.04.2022"	date
Zolltarifnummer	"39259080 "	char(11)

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

Herkunftsland	"DE "	char(2)
MwStSatz	20	decimal(9,2)
Bruttogewicht	0	decimal(12,3)
EUBPVO	" "	char(1)
CLP	" "	char(1)
ADR	" "	char(1)
Frostgefahr	" "	char(1)
BatVO	" "	char(1)
Artikeltext	""	char(256)
Rabattgruppe	"2 "	char(20)
Artikelgruppe	"511 "	char(20)
ProdID	"349 "	char(20)
Anlagekennzeichen	" "	char(1)
Laenge	0	decimal(9,2)
Breite	0	decimal(9,2)
Hoehe	0	decimal(9,2)

### Methode `vboe.artikelUmrechnung`:

Erzeugt eine Liste der Umrechnungen samt EAN-Codes (GTIN-13) der Verpackungshierarchie. Basis der Umrechnungsfaktoren ist immer die Basiseinheit. Es kann für eine ArtikelID beliebig viele Umrechnungsfaktoren geben. Wenn ein Umrechnungsfaktor zu einer nicht verkaufbaren Einheit führt, dann muss diese Zeile keinen EAN besitzen.

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/vboe.artikelUmrechnung/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

`{herstellerID}`: Herstelleridentifikation laut Methode `vboe.hersteller`

Rückgabewerte (Datensätze):

<code>vboe.artikelUmrechnung</code>	Beispielwert	Datentyp
firmencode	"I00436"	char(6)
uniqueID	0	int
ArtikelID	"15166 "	char(20)
EANNummer	"9002896602963"	char(13)
EH	"PAL "	char(4)
SIproEH	102	decimal(15,6)

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

Bruttogewicht		0	decimal(12,3)
Anlagekennzeichen	" "		char(1)
Laenge		0	decimal(9,2)
Breite		0	decimal(9,2)
Hoehe		0	decimal(9,2)

Methode `vboe.artikelUmrechnungJedeEinheit`:

Erzeugt eine Liste der Umrechnungen samt EAN-Codes (GTIN-13) der Verpackungshierarchie. Basis der Umrechnungsfaktoren ist immer die Basiseinheit. Es kann für eine ArtikelID beliebig viele Umrechnungsfaktoren geben. Wenn ein Umrechnungsfaktor zu einer nicht verkaufbaren Einheit führt, dann muss diese Zeile keinen EAN besitzen.

Diese Liste ist weitgehend ident zu `vboe.artikelUmrechnung`, umfasst aber zusätzlich zu den herstellerindividuellen Einheitenbezeichnungen auch jeweils die allgemeingültige Einheitendefinition des Industriedatenpools (für alle Hersteller idente Einheitenbezeichnungen) sowie – falls gemappt – die individuellen Einheiten des jeweiligen Datenempfängers.

## Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/vboe.artikelUmrechnungJedeEinheit/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

`{herstellerID}`: Herstelleridentifikation laut Methode `vboe.hersteller`

## Rückgabewerte (Datensätze):

<code>vboe.artikelUmrechnungJedeEinheit</code>	Beispielwert	Datentyp
firmencode	"100436"	char(6)
uniqueID		0 int
ArtikelID	"30401 "	char(20)
EANNummer	"4015506267303"	char(13)
EH	"KAR "	char(4)
idplEHT	"KRT"	char(4)
idplEinheit	"Karton"	char(50)
myEHT	"KART "	char(4)
myEinheit	"Karton"	char(50)
SlproEH		10 decimal(15,6)

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

Bruttogewicht	2.44	decimal(12,3)
Anlagekennzeichen	" "	char(1)
Laenge		0 decimal(9,2)
Breite		0 decimal(9,2)
Hoehe		0 decimal(9,2)

Methode `vboe.artikelGruppe`:

Erzeugt eine Liste der Artikelgruppen für einen bestimmten Hersteller. Die Liste ist selbstreferenzierend (über `idChain`) und kann mehrstufig sein. Die Identifier sind nicht zwingend identisch mit der Gruppenhierarchie der PIM-Daten nach neuem Standard. Im Zweifelsfall sind im PIM die dortigen Identifier gültig. Die Verknüpfung mit dem einzelnen Artikel erfolgt über das Feld `Artikelgruppe` von `vboe.artikel`

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/vboe.artikelGruppe/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

`{herstellerID}`: Herstelleridentifikation laut Methode `vboe.hersteller`

Rückgabewerte (Datensätze):

<code>vboe.artikelGruppe</code>	Beispielwert	Datentyp
<code>firmencode</code>	"I00436"	char(6)
<code>WGRID</code>	"109 "	char(20)
<code>IDChain</code>	" "	char(20)
<code>Warengruppe</code>	"Bramac Montero"	char(30)
<code>Reihung</code>		0 int
<code>Anlagekennzeichen</code>	" "	char(1)
<code>Gruppentext</code>	""	char(2048)

Methode `vboe.rabattGruppe`:

Erzeugt eine Liste der Rabattgruppen für einen bestimmten Hersteller. Die Liste ist nicht selbstreferenzierend sondern einstufig. Die Verknüpfung mit dem einzelnen Artikel erfolgt über das Feld `Rabattgruppe` von `vboe.artikel`

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/vboe.rabattGruppe/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

{herstellerID} : Herstelleridentifikation laut Methode `vboe.hersteller`

Rückgabewerte (Datensätze):

vboe.rabattGruppe	Beispielwert	Datentyp
firmencode	"I00436"	char(6)
rabgrpid	"1 "	char(20)
Rabattgruppe	"Grundrabatt Dachstein 1/1 20%"	char(30)

Methode `vboe.artikelVariantenbildende`:

Erzeugt eine Liste der Variantenartikel-Zuordnungen zu Produkt-ID's für einen bestimmten Hersteller. Die Liste ist nicht selbstreferenzierend sondern einstufig. Die Verknüpfung mit dem einzelnen Artikel erfolgt über das Feld ProdID von `vboe.artikel`

Achtung:

Die ProduktID ist herstellerspezifisch und wird im PIM über das Feld `custProdID` gespiegelt, nicht über das Feld `ProdID`

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/vboe.artikelVariantenbildende/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

{herstellerID} : Herstelleridentifikation laut Methode `vboe.hersteller`

Rückgabewerte (Datensätze):

vboe.artikelVariantenbildende	Beispielwert	Datentyp
firmencode	"I00436"	char(6)
ProdID	"01A "	char(20)
Produktbezeichnung	"Flächendeckendes Flachdach"	char(60)
Produkttext	""	char(2048)
Artikelgruppe	""	char(20)
Reihung	0	int
Anlagekennzeichen	" "	char(1)

## VBÖ Standard 2019 Artikelstammdaten Version 2021

Anmerkung: das Sessiontoken muss immer vor dem ersten Aufruf mit `jubacon.benutzertoken` im GUID Format (z.B. `3fad4e5b-0cb6-40d3-a813-85d3d0b2d3f6`) erzeugt werden – siehe Überschrift „Session Token“ oben

Diese Methoden unterscheiden sich von den deutschsprachigen Methoden unter der vorigen Hauptüberschrift nur durch

- PIM-Code gibt's hier erstmals – damit ist eine Separation verschiedener PIM Instanzen möglich. Beim Industriedatenpool ist der Code aber immer `,idpl22'`
- Feldnamen sind englisch
- neues Format der (internationalen) Herstellercodes mit zwei Zeichen Landescode am Anfang

### Methode `article.companies`:

Erzeugt eine Liste aller Hersteller, welche Stammdaten nach dem VBÖ-Standard 2019 im Industriedatenpool bereitstellen. Der Firmencode kann für die weiteren Methoden verwendet werden und korreliert mit dem neuen Produktdatenstandard.

Anmerkung: die Detaildaten (Adresse etc.) finden Sie in der Methode `pim.companies`, siehe nächstfolgende Hauptüberschrift

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/article.companies/{sessiontoken}/idpl22>

Rückgabewerte (Datensätze):

article.companies	Beispielwert	Datentyp
code	"idpl22"	char(6)
companyCode	"AT0436"	char(6)
company	"BMI Austria GmbH"	char(40)
articleCount	1202	char(40)
validFrom	"01.04.2022"	date
unitConversionCount	16	char(40)
conversionCount	1734	char(13)
discontGroupCount	3	char(20)
articleGroupCount	67	char(20)
variantProductCount	158	int

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

 Methode `article.articledata`:

Erzeugt eine Liste aller Artikel des gewählten Herstellers, welche Stammdaten nach dem VBÖ-Standard 2019 im Industriedatenpool bereitstellen für die Stammdatenwartung.

 Unterschied `uniqueID` und `ArtikelID`:

die `ArtikelID` wird vom Hersteller vergeben und sollte eigentlich nicht nur über die Verpackungshierarchie gleich sein (also dieselbe Fliese hat immer dieselbe `ArtikelID`, egal in welcher Verpackung und mit welchem EAN sie geliefert wird) sondern auch langfristig unveränderlich bleiben.

Da dies aber nicht 100% sicher gestellt werden kann führt der Industriedatenpool parallel noch eine eigene, dauerhaft eindeutige ID, die `uniqueID` des Artikels.

Die `uniqueID` wird erstmalig bei Migration des Lieferanten in den neuen Produktdatenstandard vergeben und ist deshalb hier im Beispiel noch leer (0)

## Achtung:

es werden nur Hersteller-Listenpreise ohne Umsatzsteuer bereitgestellt, keine individuellen Einkaufskonditionen

## Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/article.articledata/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

`{herstellerID}`: Herstelleridentifikation laut Methode `article.companies`

## Rückgabewerte (Datensätze):

<code>article.articledata</code>	Beispielwert	Datentyp
<code>code</code>	"idpl22"	char(6)
<code>companyCode</code>	"AT0436"	char(6)
<code>uniqueID</code>	0	int
<code>articleId</code>	"15075 "	char(20)
<code>smallestOrderUnit</code>	"ST"	char(4)
<code>itemNumber</code>	"15075"	char(20)
<code>EAN</code>	"9002896587062"	char(13)
<code>article</code>	"SET Dunstrohraufsatz DuroVent DD 100 rubinrot"	char(60)
<code>baseUnit</code>	"ST"	char(4)
<code>baseUnitsPerClearUnit</code>	"1.000000"	decimal(15,6)
<code>orderUnit</code>	"ST "	char(4)

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

baseUnitsPerOrderUnit		1	decimal(15,6)
priceWithoutTax	107.76		decimal(9,2)
pricePerClearingUnits		1	int
clearingUnit	"ST "		char(4)
validFrom	"01.04.2022"		date
customNumber	"39259080"		char(11)
countryOfOrigin	"DE"		char(2)
taxPercent		20	decimal(9,2)
grossWeight		0	decimal(12,3)
needDOP	" "		char(1)
needSafetyDataSheet	" "		char(1)
needADR	" "		char(1)
storageWarning	" "		char(1)
needBatteryDec	" "		char(1)
articleText	""		char(256)
discountGroup	"2 "		char(20)
articleGroup	"511"		char(20)
custProdID	"349 "		char(20)
revisionCode	" "		char(1)
length		0	decimal(9,2)
width		0	decimal(9,2)
height		0	decimal(9,2)

Methode `article.articledataAnyUnit`:

Erzeugt eine Liste aller Artikel des gewählten Herstellers, welche Stammdaten nach dem VBÖ-Standard 2019 im Industriedatenpool bereitstellen für die Stammdatenwartung.

Diese Liste ist weitgehend ident zu `article.articledata`, umfasst aber zusätzlich zu den herstellerindividuellen Einheitenbezeichnungen auch jeweils die allgemeingültige Einheitsdefinition des Industriedatenpools (für alle Hersteller idente Einheitenbezeichnungen) sowie – falls gemappt – die individuellen Einheiten des jeweiligen Datenempfängers.

Die Verbindung mit der Mappingregel des Datenempfängers erfolgt über das Feld PIM Katalog beim jeweiligen Useraccount.

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

**Achtung:**

es werden nur Hersteller-Listenpreise ohne Umsatzsteuer bereitgestellt, keine individuellen Einkaufskonditionen

**Aufruf:**

<https://api.industriedatenpool.com/rest/article.articledataAnyUnit/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

{herstellerID}: Herstelleridentifikation laut Methode `article.companies`

**Rückgabewerte (Datensätze):**

article.articledataAnyUnit	Beispielwert	Datentyp
code	"idpl22"	char(6)
companyCode	"AT0436"	char(6)
uniqueID	0	int
articleId	"15075 "	char(20)
smallestOrderUnit	"ST"	char(4)
itemNumber	"15075"	char(20)
EAN	"9002896587062"	char(13)
article	"SET Dunstrohraufsatz DuroVent DD 100 rubinrot"	char(60)
baseUnit	"ST "	char(4)
poolBaseUnit	"STK"	char(4)
poolBaseUnitText	"Stück"	char(50)
myBaseUnit	"STK "	char(4)
myBaseUnitText	"Stück"	char(50)
baseUnitsPerClearUnit	"1.000000"	decimal(15,6)
orderUnit	"ST "	char(4)
poolOrderUnit	"STK"	char(4)
poolOrderUnitText	"Stück"	char(50)
myOrderUnit	"STK "	char(4)
myOrderUnitText	"Stück"	char(50)
baseUnitsPerOrderUnit	1	decimal(15,6)
priceWithoutTax	107.76	decimal(9,2)
pricePerClearingUnits	1	int
clearingUnit	"ST "	char(4)
idplVP	"STK"	char(4)

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

idplVPeinheit	"Stück"	char(50)
myVE	"STK "	char(4)
myVEeinheit	"Stück"	char(50)
validFrom	"01.04.2022"	date
customNumber	"39259080 "	char(11)
countryOfOrigin	"DE "	char(2)
taxPercent	20	decimal(9,2)
grossWeight	0	decimal(12,3)
needDOP	" "	char(1)
needSafetyDataSheet	" "	char(1)
needADR	" "	char(1)
storageWarning	" "	char(1)
needBatteryDec	" "	char(1)
articleText	""	char(256)
discountGroup	"2 "	char(20)
articleGroup	"511"	char(20)
custProdID	"349 "	char(20)
revisionCode	" "	char(1)
length	0	decimal(9,2)
width	0	decimal(9,2)
height	0	decimal(9,2)

Methode `vboe.artikelUmrechnung`:

Erzeugt eine Liste der Umrechnungen samt EAN-Codes (GTIN-13) der Verpackungshierarchie. Basis der Umrechnungsfaktoren ist immer die Basiseinheit. Es kann für eine ArtikelID beliebig viele Umrechnungsfaktoren geben. Wenn ein Umrechnungsfaktor zu einer nicht verkaufbaren Einheit führt, dann muss diese Zeile keinen EAN besitzen.

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/article.articleconversion/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

`{herstellerID}`: Herstelleridentifikation laut Methode `article.companies`

Rückgabewerte (Datensätze):

article.articleconversion	Beispielwert	Datentyp
code	"idpl22"	char(6)
companyCode	"AT0436"	char(6)
uniqueID		0 int
articleID	"17217"	char(20)
EAN	"9002896793364"	char(13)
unit	"PAL "	char(4)
baseUnitPerUnit		40 decimal(15,6)
grossWeight		0 decimal(12,3)
revisionCode	" "	char(1)
length		0 decimal(9,2)
width		0 decimal(9,2)
height		0 decimal(9,2)

#### Methode `article.articleconversionAnyUnit`:

Erzeugt eine Liste der Umrechnungen samt EAN-Codes (GTIN-13) der Verpackungshierarchie. Basis der Umrechnungsfaktoren ist immer die Basiseinheit. Es kann für eine ArtikelID beliebig viele Umrechnungsfaktoren geben. Wenn ein Umrechnungsfaktor zu einer nicht verkaufbaren Einheit führt, dann muss diese Zeile keinen EAN besitzen.

Diese Liste ist weitgehend ident zu `article.articleconversion`, umfasst aber zusätzlich zu den herstellerindividuellen Einheitenbezeichnungen auch jeweils die allgemeingültige Einheitendefinition des Industriedatenpools (für alle Hersteller idente Einheitenbezeichnungen) sowie – falls gemappt – die individuellen Einheiten des jeweiligen Datenempfängers.

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/article.articleconversionAnyUnit/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

`{herstellerID}`: Herstelleridentifikation laut Methode `article.companies`

Rückgabewerte (Datensätze):

article.articleconversionAnyUnit	Beispielwert	Datentyp
code	"idpl22"	char(6)
companyCode	"AT0436"	char(6)
uniqueID	0	int
articleID	"34470"	char(20)
EAN	"9002896477592"	char(13)
unit	"BND "	char(4)
poolUnit	"BND"	char(4)
poolUnitText	"Bund"	char(50)
myUnit	"BUND "	char(4)
myUnitText	"Bund"	char(50)
baseUnitPerUnit	20	decimal(15,6)
grossWeight	7.8	decimal(12,3)
revisionCode	" "	char(1)
length	0	decimal(9,2)
width	0	decimal(9,2)
height	0	decimal(9,2)

### Methode article.articleGroup:

Erzeugt eine Liste der Artikelgruppen für einen bestimmten Hersteller. Die Liste ist selbstreferenzierend (über idChain) und kann mehrstufig sein. Die Identifier sind nicht zwingend identisch mit der Gruppenhierarchie der PIM-Daten nach neuem Standard. Im Zweifelsfall sind im PIM die dortigen Identifier gültig. Die Verknüpfung mit dem einzelnen Artikel erfolgt über das Feld Artikelgruppe von `article.articledata`

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/article.articleGroup/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

{herstellerID}: Herstelleridentifikation laut Methode `article.companies`

Rückgabewerte (Datensätze):

article.articleGroup	Beispielwert	Datentyp
code	"idpl22"	char(6)
companyCode	"AT0436"	char(6)

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

groupID	"109 "	char(20)
IDChain	" "	char(20)
articleGroup	"Bramac Montero"	char(30)
orderNum	0	int
revisionCode	" "	char(1)
groupText	""	char(2048)

### Methode `article.discontGroup`:

Erzeugt eine Liste der Rabattgruppen für einen bestimmten Hersteller. Die Liste ist nicht selbstreferenzierend sondern einstufig. Die Verknüpfung mit dem einzelnen Artikel erfolgt über das Feld Rabattgruppe von `article.articledata`

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/article.discontGroup/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

`{herstellerID}`: Herstelleridentifikation laut Methode `article.companies`

Rückgabewerte (Datensätze):

<code>article.discontGroup</code>	Beispielwert	Datentyp
code	"idpl22"	char(6)
companyCode	"AT0436"	char(6)
discountGroupID	"1 "	char(20)
discountGroup	"Grundrabatt Dachstein 1/1 20%"	char(30)

### Methode `article.articleVariants`:

Erzeugt eine Liste der Variantenartikel-Zuordnungen zu Produkt-ID's für einen bestimmten Hersteller. Die Liste ist nicht selbstreferenzierend sondern einstufig. Die Verknüpfung mit dem einzelnen Artikel erfolgt über das Feld ProdID von `article.articledata`

Achtung:

Die ProduktID ist herstellerspezifisch und wird im PIM über das Feld `custProdID` gespiegelt, nicht über das Feld `ProdID`

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/article.articleVariants/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

{herstellerID}: Herstelleridentifikation laut Methode `article.companies`

Rückgabewerte (Datensätze):

article.articleVariants	Beispielwert	Datentyp
code	"idpl22"	char(6)
companyCode	"AT0436"	char(6)
custProdID	"01A "	char(20)
productName	"Flächendeckendes Flachdach"	char(60)
productText	""	char(2048)
articleGroupID	""	char(20)
orderNum		0 int
revisionCode	" "	char(1)

## VBÖ Standard 2021 Produkt- und Mediendaten

Anmerkung: das Sessiontoken muss immer vor dem ersten Aufruf mit jubacon.benutzertoken im GUID Format (z.b. `3fad4e5b-0cb6-40d3-a813-85d3d0b2d3f6`) erzeugt werden – siehe Überschrift „Session Token“ oben

### Methode `pim.companies`:

Erzeugt eine Liste aller Hersteller, welche Produkt- und Mediendaten nach dem VBÖ-Standard 2021 im Industriedatenpool bereitstellen. Der Firmencode im neuen Format kann für die weiteren Methoden verwendet werden.

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/pim.companies/{sessiontoken}/idpl22>

Rückgabewerte (Datensatz):

<code>pim.companies</code>	Beispielwert	Datentyp
<code>code</code>	"idpl22"	char(6)
<code>compcode</code>	"AT0272"	char(6)
<code>company</code>	"Saint-Gobain Austria GmbH - ISOVER"	char(40)
<code>company2</code>	""	char(40)
<code>zip</code>	"2000"	char(5)
<code>city</code>	"Stockerau"	char(40)
<code>gln</code>	"9001611000008"	char(13)
<code>UID</code>	"ATU14604604"	char(20)
<code>ARA</code>	"23350"	char(15)
<code>wasteLicence</code>	""	char(15)
<code>wasteLicenceSystem</code>	""	char(3)
<code>productCount</code>	86	int
<code>lastProdUpdate</code>	"05.05.2022"	date
<code>articleCount</code>	402	int
<code>vboeArticleCount</code>	396	int
<code>vboeLastUpdate</code>	"10.03.2022"	date
<code>prodClassCount</code>	85	int
<code>docCount</code>	70	int
<code>street</code>	"Prager Straße 77"	char(40)
<code>department</code>	"Marketing"	char(40)
<code>land</code>	"AT"	char(3)

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

phonecode	"+43 2266"	char(10)
phone	"6060"	char(24)
fax	"606444"	char(24)
email	"isover-at.marketing@saint-gobain.com"	char(40)
url	"www.isover.at"	char(40)

 Methode `pim.productgroup`:

Erzeugt eine selbstreferenzierende (idChain) Liste aller Produktgruppen eines Herstellers, welcher Produkt- und Mediendaten nach dem VBÖ-Standard 2021 im Industriedatenpool bereitstellt.

Im Gegensatz zum alten Standard kann hier jedes Produkt nur einmal existieren, aber mehreren Produktgruppen zugewiesen werden, gegebenfalls auch in unterschiedlicher Reihenfolge pro Produktgruppe. Die Artikel sind wiederum nur einem einzigen Produkt zugeordnet.

Gruppen der obersten Ebene können als SubBrand gekennzeichnet werden. Damit können innerhalb eines Herstellers Mehrmarkensysteme abgebildet werden. Alternativ ist auch die Anlage jeder Marke als eigener Firmeneintrag zulässig.

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/pim.productgroup/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

`{herstellerID}`: Herstelleridentifikation laut Methode `pim.companies`

Rückgabewerte (Datensatz):

pim.productgroup	Beispielwert	Datentyp
code	"idpl22"	char(6)
compCode	"AT0272"	char(6)
groupID	501	int
idChain	0	int
custGroupID	""	char(20)
custIDChain	""	char(20)
productGroup	"Dach/Holzbau"	char(120)

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

shortText	""	char(300)
orderNum	"1"	int
revisioncode	"S"	char(1)
groupText	""	text
active	true	char(5) (bool)
isSubBrand	false	char(5) (bool)
lastedit_time	"28.04.2022"	date

Methode `pim.pic2group`:

Erzeugt eine Liste aller Bilder zu den Produktgruppen eines Herstellers, welcher Produkt- und Mediendaten nach dem VBÖ-Standard 2021 im Industriedatenpool bereitstellt.

Die Bilder sind nach Anwendung (Preview, Zoom und Print) sowie nach Auflösung und Farbraum spezifiziert.

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/pim.pic2group/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

`{herstellerID}`: Herstelleridentifikation laut Methode `pim.companies`

Rückgabewerte (Datensatz):

<code>pim.pic2group</code>	Beispielwert	Datentyp
code	"idpl22"	char(6)
comPCODE	"AT0272"	char(6)
groupID	503	int
productGroup	"Decken/Fußboden/Kellerdecke"	char(120)
filetype	"jpg "	char(4)
filelink	<a href="https://api.industriedatenpool.com/jupi/AT0272/group_503_pre.jpg">"https://api.industriedatenpool.com/jupi/AT0272/group_503_pre.jpg"</a>	text
filename	"group_503_pre.jpg"	char(50)
pictype	"PREVIEW"	char(100)
picWidthPixel	227	int
picHeightPixel	114	int
fileSizeKb	12	int
colorspace	"RGB "	char(4)
lastedit_time	"26.04.2022"	date

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

### Methode pim.product:

Erzeugt eine Liste aller Produkte eines Herstellers, welcher Produkt- und Mediendaten nach dem VBÖ-Standard 2021 im Industriedatenpool bereitstellt.

Im Gegensatz zum alten Standard sind hier keine Produkte mehrfach angelegt und jeder Artikel ist entsprechen Standard 2021 nur immer einem einzigen Produkt zugewiesen. Es kann jedoch ein Produkt mehreren Produktgruppen zugewiesen (referenziert) werden, gegebenenfalls auch in unterschiedlicher Reihenfolge innerhalb der jeweiligen Gruppe

#### Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/pim.product/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

{herstellerID}: Herstelleridentifikation laut Methode `pim.companies`

#### Rückgabewerte (Datensatz):

pim.product	Beispielwert	Datentyp
code	"idpl22"	char(6)
compCode	"AT0272"	char(6)
prodID	501	int
custProdID	""	char(20)
product	"Trittschall-Dämmplatten S"	char(120)
shortText	""	char(300)
orderNum	"10"	int
revisioncode	""	char(1)
productText	"Trittschall- und Wärmedämmung unter schwimmenden..."	text
dutyTarifCode	"70193900"	char(11)
wasteCode	""	char(9)
GMN	""	char(25)
active	true	char(5) (bool)
lastedit_time	"02.05.2022"	date

### Methode pim.product2group:

Erzeugt eine Liste aller Zuordnungen von Produkten zu Produktgruppen eines Herstellers,

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

welcher Produkt- und Mediendaten nach dem VBÖ-Standard 2021 im Industriedatenpool bereitstellt.

Es sind Mehrfachzuordnungen eines Produktes zu mehreren Gruppen zulässig

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/pim.product2group/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

{herstellerID} : Herstelleridentifikation laut Methode `pim.companies`

Rückgabewerte (Datensatz):

pim.product2group	Beispielwert	Datentyp
code	"idpl22"	char(6)
compCode	"AT0272"	char(6)
prodID	501	int
toGroupID	503	int
active	true	char(5) (bool)
lastedit_time	"02.05.2022"	date

Methode `pim.product2text`:

Erzeugt eine Liste zugeordneter Texte zu Produkten eines Herstellers, welcher Produkt- und Mediendaten nach dem VBÖ-Standard 2021 im Industriedatenpool bereitstellt.

Je Produkt kann es max. einen Datensatz geben (oder keinen) da alle vorgesehenen Textlängen in dem Datensatz bereits als Feld enthalten sind.

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/pim.product2text/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

{herstellerID} : Herstelleridentifikation laut Methode `pim.companies`

Rückgabewerte (Datensatz):

pim.product2text	Beispielwert	Datentyp
code	"idpl22"	char(6)

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

compCode	"AT0272"	char(6)
prodID	542	int
disturber	"hallo"	char(120)
printTeaser	""	char(180)
webTeaser	<a href="#">"wo ist"</a>	char(240)
benefit	"der"	char(480)
slogan	"text"	char(240)
active	true	char(5) (bool)
lastedit_time	"02.05.2022"	date

### Methode pim.pic2product:

Erzeugt eine Liste aller Bilder zu den Produkten eines Herstellers, welcher Produkt- und Mediendaten nach dem VBÖ-Standard 2021 im Industriedatenpool bereitstellt.

Die Bilder sind nach Anwendung (Preview, Zoom, Emotion und Print) sowie nach Auflösung und Farbraum spezifiziert.

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/pim.pic2product/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

{herstellerID}: Herstelleridentifikation laut Methode [pim.companies](#)

Rückgabewerte (Datensatz):

pim.pic2product	Beispielwert	Datentyp
code	"idpl22"	char(6)
compcode	"AT0272"	char(6)
prodID	501	int
product	"Trittschall-Dämmplatten S"	char(120)
filetype	"jpg "	char(4)
filelink	<a href="https://api.industriedatenpool.com/jupi/AT0272/prod_501_pre.jpg">"https://api.industriedatenpool.com/jupi/AT0272/prod_501_pre.jpg"</a>	text
filename	"prod_501_pre.jpg"	char(50)
pictype	"PREVIEW"	char(100)
picWidthPixel	640	int
picHeightPixel	480	int

fileSizeKb	184	int
colorspace	"RGB "	char(4)
lastedit_time	"26.04.2022"	date

### Methode pim.product2mime:

Erzeugt eine Liste aller Medien und Dateien zu den Produkten eines Herstellers, welcher Produkt- und Mediendaten nach dem VBÖ-Standard 2021 im Industriedatenpool bereitstellt.

Falls die Medien Bilder sind, werden diese nach Auflösung und Farbraum spezifiziert.

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/pim.product2mime/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

{herstellerID}: Herstelleridentifikation laut Methode `pim.companies`

Rückgabewerte (Datensatz):

pim.product2mime	Beispielwert	Datentyp
code	"idpl22"	char(6)
compcode	"AT0272"	char(6)
prodID	571	int
product	"Vario® KM FirePlex"	char(120)
filetype	"link"	char(4)
mimeTopic	"TDB Technisches Datenblatt"	char(40)
mimename	"Produktdatenblatt "	char(80)
filelink	"https://www.isover.de/sites/isover.de/files/Vario_KM_FirePlex.pdf"	char(120)
filename	""	char(50)
pictype	"MIME"	char(100)
picWidthPixel	0	int
picHeightPixel	0	int
fileSizeKb	0	int
colorspace	" "	char(4)
lastedit_time	"26.04.2022"	date

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

 Methode `pim.carousel2product`:

Erzeugt eine Liste aller Karussellbilder zu den Produkten eines Herstellers, welcher Produkt- und Mediendaten nach dem VBÖ-Standard 2021 im Industriedatenpool bereitstellt.

Die Bilder sind nach Anwendung (Preview, Zoom, Emotion und Print) sowie nach Auflösung und Farbraum spezifiziert.

## Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/pim.carousel2product/{sessiontoken}/idpl2/{herstellerID}>

`{herstellerID}`: Herstelleridentifikation laut Methode `pim.companies`

## Rückgabewerte (Datensatz):

<code>pim.carousel2product</code>	Beispielwert	Datentyp
<code>code</code>	"idpl22"	char(6)
<code>compcode</code>	"AT0272"	char(6)
<code>prodID</code>	501	int
<code>product</code>	"Trittschall-Dämmplatten S"	char(120)
<code>filetype</code>	"jpg "	char(4)
<code>filelink</code>	<a href="https://api.industriedatenpool.com/jupi/AT0272/carousel/car_501_pre.jpg">https://api.industriedatenpool.com/jupi/AT0272/carousel/car_501_pre.jpg</a>	text
<code>filename</code>	"car_501_pre.jpg"	char(50)
<code>pictype</code>	"PREVIEW"	char(100)
<code>picWidthPixel</code>	640	int
<code>picHeightPixel</code>	480	int
<code>fileSizeKb</code>	184	int
<code>colorspace</code>	"RGB "	char(4)
<code>lastedit_time</code>	"26.04.2022"	date

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

 Methode `pim.articleHeader`:

Erzeugt eine Liste der Definitionen der Artikelspalten zu allen Artikellisten der Produkte eines Herstellers, welcher Produkt- und Mediendaten nach dem VBÖ-Standard 2021 im Industriedatenpool bereitstellt.

Bei den numerischen Spalten ist die Einheit spezifiziert (oder leer wenn die Spalte nicht verwendet wird), bei F-Feldern der jeweilige Spaltentitel, bei allen anderen 1/0 ob die Spalte verwendet wird.

## Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/pim.articleHeader/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

`{herstellerID}`: Herstelleridentifikation laut Methode `pim.companies`

## Rückgabewerte (Datensatz):

<code>pim.articleHeader</code>	Beispielwert	Datentyp
<code>code</code>	"idpl22"	char(6)
<code>compCode</code>	"AT0272"	char(6)
<code>prodID</code>	501	int
<code>uniqueid</code>	1	int
<code>custartid</code>	"0"	char(1)
<code>ean</code>	"1"	char(1)
<code>lfart</code>	"1"	char(1)
<code>article</code>	"1"	char(1)
<code>arttext</code>	"0"	char(1)
<code>priceunit</code>	"1"	char(3)
<code>orderunit</code>	"1"	char(3)
<code>unitquantity</code>	"1"	char(3)
<code>unitHeight</code>	""	char(3)
<code>unitLength</code>	"cm"	char(3)
<code>unitWidth</code>	"cm"	char(3)
<code>unitVolume</code>	""	char(3)
<code>unitWeight</code>	""	char(3)
<code>f1title</code>	"Dicke"	char(40)
<code>f2title</code>	"Trittschall DLw [dB]"	char(40)
<code>f3title</code>	"Dyn. Steifigk. (MN/m³)"	char(40)

f4title	"Info"	char(40)
f5title	""	char(40)
f6title	""	char(40)
f7title	""	char(40)
euro_idcl	"1"	char(8)
defVariant	"f1"	char(10)
defVariant2	""	char(10)
lastedit_time	"26.04.2022"	date

### Methode pim.article:

Erzeugt alle Artikellisten der Produkte eines Herstellers, welcher Produkt- und Mediendaten nach dem VBÖ-Standard 2021 im Industriedatenpool bereitstellt.

Ob Spalten verwendet werden und wenn ja mit welcher Einheit oder Feldbeschriftung geht aus obiger Methode pim.articleHeader hervor

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/pim.article/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

{herstellerID}: Herstelleridentifikation laut Methode pim.companies

Rückgabewerte (Datensatz):

pim.article	Beispielwert	Datentyp
code	"idpl22"	char(6)
compCode	"AT0272"	char(6)
prodID	501	int
uniqueid	363881	int
custartid	""	char(20)
ean	<a href="#">"4003973287702"</a>	char(13)
lfart	"7163487"	char(20)
article	"TDPS 20"	char(60)
arttext	""	char(256)
priceunit	"M2"	char(4)
orderunit	"BND"	char(4)
unitQuantity	14.4	decimal(16,3)

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

itemHeight	0	decimal(16,3)
itemLength	120	decimal(16,3)
itemWidth	60	decimal(16,3)
itemVolume	0	decimal(16,3)
itemWeight	0	decimal(16,3)
f1	"2"	char(50)
f2	"29"	char(50)
f3	"14"	char(50)
f4	"Einzelpackung"	char(50)
f5	""	char(50)
f6	""	char(300)
f7	""	char(700)
euro_idcl	"14156120"	char(8)
lastedit_time	"26.04.2022"	date

## Methode pim.pic2article:

Erzeugt eine Liste aller Bilder zu den Artikeln eines Herstellers, welcher Produkt- und Mediendaten nach dem VBÖ-Standard 2021 im Industriedatenpool bereitstellt.

Die Bilder sind nach Anwendung (Preview, Zoom, Emotion und Print) sowie nach Auflösung und Farbraum spezifiziert.

Es ist unzulässig, mehrere Varianten (z.b. unterschiedliche Farben) eines Produktes beim Produktbild darzustellen. In diesem Fall ist bei jedem Artikel die jeweilige Farbvariante als Bild beizufügen. Wenn alle Varianten optisch ident sind kann auch das Produktbild für die Artikel verwendet werden und muss nicht zum Artikel extra gespeichert werden.

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/pim.pic2article/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

{herstellerID}: Herstelleridentifikation laut Methode [pim.companies](#)

Rückgabewerte (Datensatz):

pim.pic2article	Beispielwert	Datentyp
code	"idpl22"	char(6)
comPCODE	"AT0272"	char(6)
ean	<a href="#">"4003973287702"</a>	char(13)
lfart	"7163487"	char(20)
article	"TDPS 20"	char(60)
filetype	"jpg "	char(4)
filelink	<a href="https://api.industriedatenpool.com/jupi/AT0272/artpic/art_501_pre.jpg">https://api.industriedatenpool.com/jupi/AT0272/artpic/art_501_pre.jpg</a>	text
filename	"art_501_pre.jpg"	char(50)
pictype	"PREVIEW"	char(100)
picWidthPixel		640 int
picHeightPixel		480 int
fileSizeKb		184 int
colorspace	"RGB "	char(4)
lastedit_time	"26.04.2022"	date

### Methode pim.articleClassValues:

Erzeugt eine Liste der technischen Attribute und Klassenzuordnungen für die Artikel und Produkte von Herstellern die nach dem neuen Standard 2021 des VBÖ ihre Produktdaten publizieren.

Die Beschreibungen der Klassifikationsstrukturen finden Sie im nächsten Kapitel.

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/pim.articleClassValues/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

{herstellerID}: Herstelleridentifikation laut Methode `pim.companies`

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

Rückgabewerte (Datensatz):

pim.articleClassValues	Beispielwert	Datentyp
code	"idpl22"	char(6)
compCode	"AT0344"	char(6)
prodId	"501"	int
custProdId	""	char(20)
gmn	""	char(25)
articleUniqueld	"405359"	int
custArtID	""	char(20)
ean	"9002825058731"	char(13)
lfart	"255225"	char(20)
class	"freeclass"	char(10)
classVersion	"2021"	char(10)
classID	"A532"	char(10)
classNumber	""	char(10)
className	""	char(80)
attributeID	"6"	char(10)
attributeName	"RD-Wert"	char(80)
attributeType	"direct"	char(8)
attributeValue	"5.55"	char(80)
attributeUnit	"M2K/W"	char(8)
valued	""	char(10)
valueName	""	char(80)
euroArticle	"16030720"	char(8)
defVariants	""	char(1)
systemId	""	char(20)

## Methode pim.dop:

Erzeugt eine Liste der Leistungserklärungen und Sicherheitsdatenblätter zu den Artikeln eines Herstellers, welcher Produkt- und Mediendaten nach dem VBÖ-Standard 2021 im Industriedatenpool bereitstellt. Pro Artikel können mehrere Dateien angezeigt werden da die Dokument laut europäischer Bauproduktenverordnung 10 Jahre rückwirkend in allen gültigen Versionen bereit zu stellen sind.

Leistungserklärungen und Sicherheitsdatenblätter sind produktweise verspeichert, werden aber artikelweise ausgegeben. Daraus ergibt sich dass häufig Leistungserklärungen mehrfach in der Liste enthalten sind (für alle dazu relevanten Artikel)

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

## Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/pim.dop/{sessiontoken}/idpl22/{herstellerID}>

{herstellerID}: Herstelleridentifikation laut Methode `pim.companies`

## Rückgabewerte (Datensatz):

pim.dop	Beispielwert	Datentyp
code	"idpl22"	char(6)
compcode	"AT0030"	char(6)
uniqueID	416660	int
CustArtId	" "	char(20)
ean	"9006445040220"	char(13)
lfart	"4022 "	char(30)
article	"ARDEX 8 Acrylatdispersion"	char(60)
document	"Leistungserkl.+REACH-SDP"	char(50)
validfrom	"06.05.2020"	char(100)
dopId	"58133A"	char(60)
CD	""	char(120)
standardRef	"EN 12004:C2FE-S2"	char(60)
productType	"Zementhaltiger Mörtel"	char(60)
fileLink	<a href="https://conf.ebis.at/000030/conf6542296981340.pdf">https://conf.ebis.at/000030/conf6542296981340.pdf</a>	char(100)
expireDate	"31.12.2099"	date

## Klassifikations- und Merkmalstrukturen

Anmerkung: das Sessiontoken muss immer vor dem ersten Aufruf mit jubacon.benutzertoken im GUID Format (z.b. `3fad4e5b-0cb6-40d3-a813-85d3d0b2d3f6`) erzeugt werden – siehe Überschrift „Session Token“ oben.

Die Strukturdaten können teilweise ohne Sessiontoken (also ohne explizite Benutzerberechtigung) abgerufen werden, sofern keine spezifische Übersetzung abgerufen werden soll

### Methode `class.freeclass`:

Erzeugt eine Liste der gesamten vierstufigen, monohierarchischen Baustoffklassifikation Hochbau. Die Festlegung der jeweiligen Stufe erfolgt mit dem Feld `classLevel`. Die Verknüpfung mit den darüberliegenden Ebenen erfolgt über die Segmente des Feldes `classNumber` welche von vorne beginnend jeweils zwei Ziffern pro Ebene enthalten und nach hinten mit „00...“ aufgefüllt werden.

Die eigentlichen Produkte hängen immer an der vierten Ebene.

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/class.freeclass>

oder länderspezifisch:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/class.freeclass/{sessiontoken}/idpl22/{countrycode}>

{countrycode}: AT, DE, EN, PL, SK, CZ, HU, RO, IT; SL und HR sind noch nicht finalisiert

Rückgabewerte (Datensatz):

<code>class.freeclass</code>	Beispielwert	Datentyp
<code>classSystem</code>	"freeclass"	char(10)
<code>classVersion</code>	"2021"	char(10)
<code>classLevel</code>	"1"	int
<code>classID</code>	"A1"	char(10)
<code>classNumber</code>	"10000000"	char(10)
<code>className</code>	"Tiefbau, Erdarbeiten, Entsorgung"	char(80)
<code>classDefinition</code>	"Schüttmaterial, Sand, Kies, Asphalt, Geotextilien, Gelände-Entwässerungssysteme, Kanalisation, Fertigteile, Rohrleitungen, Unterirdische Tanks, Entsorgung, Recycling (ohne Transport)"	text

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

countryCode	"AT"	char(2)
classUpdate	"01.01.2013"	date
attIDdevVariant	""	char(10)
attNamedevVariant	""	char(80)
attIDdevVariant2	""	char(10)
attNamedevVariant2	""	char(80)
classActive	"a"	char(1)
translateClassName	"civil engineering, earthworks, waste disposal"	date
translateDefinition	"backfill\r\nasphalt\r\nnd...tive heating system\r\n"	char(1)

 Methode `class.freeclassAttribute`:

Erzeugt eine Liste aller Attribute (Merkmale) welche in der Baustoffklassifikation genutzt werden können. Auf diese Attribute wird von den verschiedenen Klassen in beliebiger Zusammenstellung verwiesen, diese Zuordnung wird in einer eigenen Methode abgebildet.

Die Attribute stehen in verschiedenen Sprachen zur Verfügung, möglicherweise sind aber nicht alle Attribute in jeder Sprache verfügbar.

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/class.freeclassAttribute>

oder länderspezifisch:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/class.freeclassAttribute/{sessiontoken}/idpl22/{countrycode}>

{countrycode}: AT, DE, EN, PL, SK, CZ, HU, RO, IT; SL und HR sind noch nicht finalisiert

Rückgabewerte (Datensatz):

<code>class.freeclassAttribute</code>	Beispielwert	Datentyp
classSystem	"freeclass"	char(10)
classVersion	"2021"	char(10)
attributeID	"1"	char(10)
attributeName	"U-Wert (Richtwert)"	char(80)
attributeUnit	"W/M2K"	char(8)
attributeType	"direct"	char(8)

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

attributeDefinition	"Wärmedurchgangswiderstand\r\nAnmerkung:\r\nDer U-Wert kann seriös nur von kompletten Bauteilen, nicht von Einzelbaustoffen gerechnet werden."	text
countryCode	"AT"	char(2)
attributeUpdate	"01.01.2013"	date
attributeActive	"a"	char(1)
translateAttributeName	"u-value (approximate value)"	date

Methode `class.freeclassAttributeOnClass`:

Erzeugt eine Liste der zulässigen Merkmale für jede Klasse der Baustoffklassifikation. Die Liste der möglichen Wertelisten pro Klasse und Merkmal sind in einer weiteren Methode gesondert aufgeführt.

Da die Ausgabewerte für `attributeName` und `className` nur zur besseren Überprüfbarkeit dienen und praktisch nicht eingesetzt werden, steht für diese Methode keine Übersetzung in andere Landessprachen zur Verfügung.

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/class.freeclassAttributeOnClass>

oder auch:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/class.freeclassAttributeOnClass/{sessiontoken}/idpl22>

Rückgabewerte (Datensatz):

<code>class.freeclassAttributeOnClass</code>	Beispielwert	Datentyp
<code>classSystem</code>	"freeclass"	char(10)
<code>classVersion</code>	"2021"	char(10)
<code>classId</code>	"A1007"	char(10)
<code>classNumber</code>	"26600515"	char(10)
<code>className</code>	"Drahtstifte"	char(80)
<code>attributeId</code>	"2"	char(10)
<code>attributeName</code>	"Länge"	char(80)
<code>attributeUnit</code>	"W/M2K"	char(8)
<code>attributeType</code>	"direct"	char(8)
<code>countryCode</code>	"AT"	char(2)
<code>valueUpdate</code>	"01.01.2013"	date
<code>fcToAttActive</code>	"a"	char(1)

### Methode `class.freeclassValues`:

Erzeugt eine Liste aller möglichen Werte welche in Wertelisten von Merkmalen der Baustoffklassifikation grundsätzlich vorkommen können. Welche dieser Werte bei welchem Merkmal in welcher Klasse tatsächlich verwendet werden dürfen wird in den beiden folgenden Methoden spezifiziert

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/class.freeclassValues> oder länderspezifisch:  
<https://api.industriedatenpool.com/rest/class.freeclassValues/{sessiontoken}/idpl22/{countrycode}>

{countrycode}: AT, DE, EN, PL, SK, CZ, HU, RO, IT; SL und HR sind noch nicht finalisiert

Rückgabewerte (Datensatz):

<code>class.freeclassValues</code>	Beispielwert	Datentyp
<code>classSystem</code>	"freeclass"	char(10)
<code>classVersion</code>	"2021"	char(10)
<code>attributeID</code>	"1"	char(10)
<code>valueName</code>	"Einhand"	char(80)
<code>valueDefinition</code>	""	text
<code>countryCode</code>	"AT"	char(2)
<code>attributeUpdate</code>	"01.01.2013"	date
<code>attributeActive</code>	"a"	char(1)
<code>translateValueName</code>	"single handed"	date

### Methode `class.freeclassAttributeValues`:

Erzeugt eine Liste der zulässigen Attributwerte für jedes zulässige Merkmal der Baustoffklassifikation. Diese Wertelisten werden in der nächstfolgenden Methode klassenspezifisch eingeschränkt da die meisten Klassen nur bestimmte der insgesamt vorhandenen Attributwerte für ein bestimmtes Merkmal erlauben.

Da die Ausgabewerte für `attributeName` und `relatedValueName` nur zur besseren Überprüfbarkeit dienen und praktisch nicht eingesetzt werden, steht für diese Methode keine Übersetzung in andere Landessprachen zur Verfügung.

## Industriedatenpool REST-API - Dokumentation

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/class.freeclassAttributeValues>

oder auch:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/class.freeclassAttributeValues/{sessiontoken}/idpl22>

Rückgabewerte (Datensatz):

class.freeclassAttributeValues	Beispielwert	Datentyp
classSystem	"freeclass"	char(10)
classVersion	"2021"	char(10)
attributId	"12"	char(10)
attributeName	"Kaschierung/Folienmaterial"	char(80)
relatedValueId	"17"	char(10)
relatedValueName	"Aluminium"	char(80)
countryCode	"AT"	char(2)
valueUpdate	"01.01.2013"	date
attRelationActive	"a"	char(1)

Methode [class.freeclassAttributeValuesOnClass](#):

Erzeugt eine Liste der tatsächlich zulässigen Attributwerte für bestimmte Merkmale bestimmter Klassen dar. Die meisten Klassen erlauben nur eine gegenüber obiger Methode eingeschränkte Werteliste zur Auswahl im betreffenden Attribut.

Von dieser Methode stehen keine regionalen Übersetzungen zur Verfügung da keine Texte enthalten sind.

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/class.freeclassAttributeOnClass>

oder ebenfalls möglich:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/class.freeclassAttributeOnClass/{sessiontoken}/idpl22>

Rückgabewerte (Datensatz):

class.freeclassAttributeValuesOnClass	Beispielwert	Datentyp
classSystem	"freeclass"	char(10)
classVersion	"2021"	char(10)
classID	"A1007"	char(10)
attributeld	"E67"	char(10)
valueld	"W291"	char(10)

#### Methode class.euroArticleWithReference:

Erzeugt eine Liste der vierstufigen Baumstruktur der als datentechnisch vereinfachte Form der Baustoffklassifikation freeClass realisierten eurobauArtikelnummern mit einer Referenzierung der äquivalenten freeClass-Klassen in der vierten Ebene.

Die Festlegung der jeweiligen Stufe erfolgt mit dem Feld classLevel. Die Verknüpfung mit den darüberliegenden Ebenen erfolgt über die Segmente des Feldes classNumber welche von vorne beginnend jeweils zwei Ziffern pro Ebene enthalten und nach hinten mit „00...“ aufgefüllt werden.

Die eigentlichen Produkte hängen immer an der vierten Ebene.

Der euroArtikelStamm funktioniert auch in Softwaresystemen welche keine Möglichkeit zur Nutzung von Klassifikationssystemen mit Merkmalsleiste vorsehen. euroArtikelNummern können unter anderem mit Hilfe des „ÖBSL“Feldes in gängigen AVA Programmen genutzt werden und stellen auch die Basis des Materialstammes der Standardkalkulation Hochbau dar.

Vom euroArtikelStamm stehen keine regionalen Übersetzungen zur Verfügung da in anderssprachigen Ländern die Klassifikation ohne der vereinfachten Variante in den Markt eingeführt werden soll

Aufruf:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/class.euroArticleWithReference>

oder ebenfalls möglich:

<https://api.industriedatenpool.com/rest/class.euroArticleWithReference/{session token}/idpl22>

Rückgabewerte (Datensatz):

class.euroArticleWithReference	Beispielwert	Datentyp
classSystem	"euroArticle"	char(10)
classVersion	"2021"	char(10)
classLevel	"4"	int
classID	"10040234"	char(10)
classNumber	"10040234"	char(10)
className	"Sand RK III 0/4 mm"	char(80)
classDefinition	""	text
countryCode	"AT"	char(2)
classUpdate	"19.04.2021"	date
classActive	"a"	char(1)
referencedFreeClassId	"A31 "	char(10)
referencedFreeClassNumber	"10053010"	char(10)
referencedFreeClassName	"Sand"	char(80)

Informatik im Bauwesen

## inndata Datentechnik

inndata Datentechnik GmbH stellt Datenbanken, Tools und Rechenzentrumsdienstleistungen für alle digitalen Prozesse entlang der Wertschöpfungskette im Bauwesen bereit.

Basierend auf dem digitalen Gebäudemodell („BIM“) werden alle Planungs-, Ausschreibungs-, Kalkulations- und Beschaffungsprozesse sowie die Bauwerksdokumentation bis zum Wartungsdienst über den Gebäudelebenszyklus mit Systemen und Dienstleistungen von inndata erheblich erleichtert.

[www.inndata.at](http://www.inndata.at) | [www.industriedatenpool.com](http://www.industriedatenpool.com)

+43 (0) 512/ 36 22 33 / Fax: D-9

Amraserstraße 25 | 6020 Innsbruck

