

Interoperabilität von Geschäftsprozessen und Sustainability digiBauRech.evolution

- Belegbasierte Umweltdatenermittlung
- Technische Umsetzung
- Omnibusverordnung und ihre Folgen
- Nutzen der Ergebnisse im neuen Umfeld



ZAB 23.09.2026

Datenbasierte Nachhaltigkeitsermittlung

```
graph TD; A[Werte] --> D[Nachweis]; B[Mengen] --> D; C[Software] --> D;
```

The diagram illustrates a process flow. At the top, there are two boxes: a green one labeled 'Werte' and a blue one labeled 'Mengen'. Arrows from both point down to a central grey box labeled 'Software'. An arrow from 'Software' points down to a final green box labeled 'Nachweis', which is accompanied by a large green checkmark.

Wo liegt das Bauprojekt?

Ökologische Belastung



Sehr gering

Sehr hoch





Datenbasierte Nachhaltigkeitsermittlung

Umweltschutzziele IT gestützt erreichen

Methodik

- Datenerhebung und Analyse
Prozesse und Stakeholder
Projektpartnerschaften
IT Umfeldanalyse
- Systemanalyse und Datenflussplanung
- Connectivity Workshops mit
Softwareherstellern
- Sicherheitskonzept

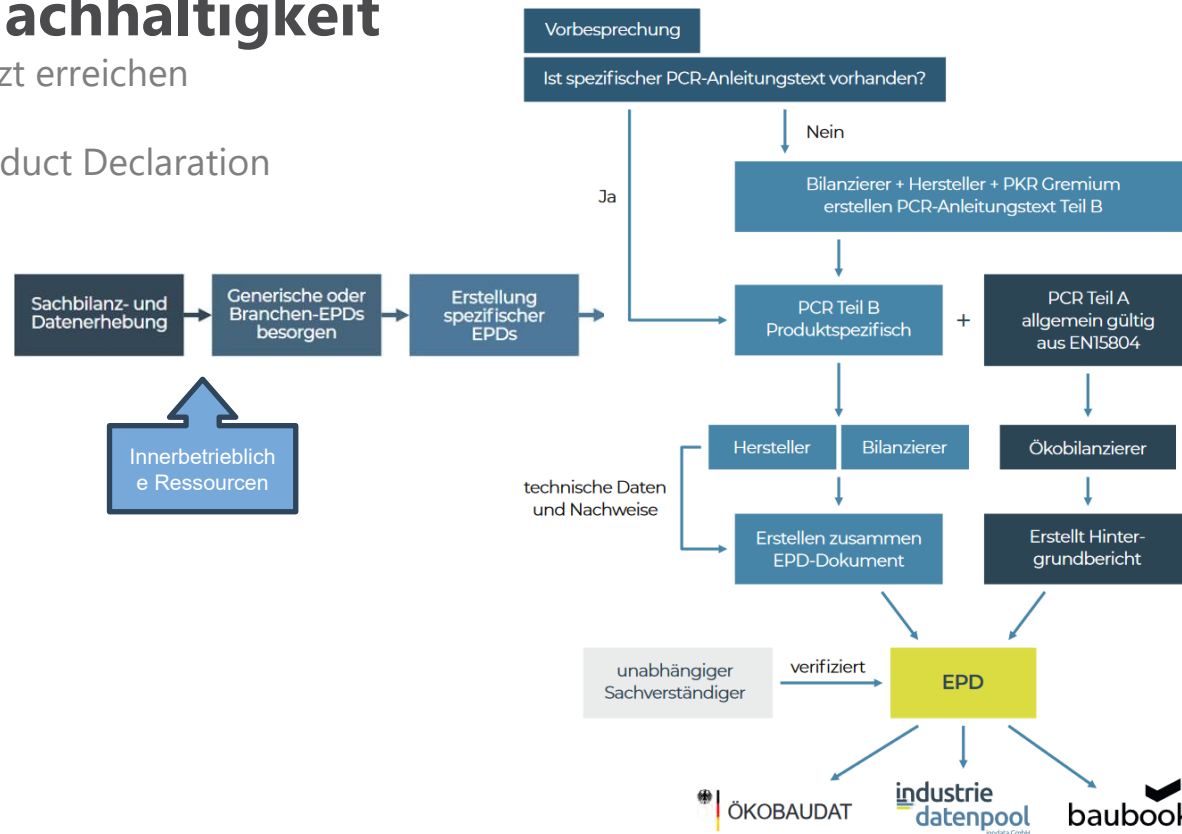
Umsetzung

- Gateway-Entwicklung
- Regelprozessentwicklung zur Erzeugung
strukturierter Daten
- Datenbankerstellung
- Datenintegration mit ERP Herstellern (Pilot)
- Testbetrieb des Gateways
- Ergebnisdokumentation

Datenbasierte Nachhaltigkeit

Umweltschutzziele IT gestützt erreichen

Basis: die Environmental Product Declaration



Datenbasierte Nachhaltigkeitsermittlung

Umweltschutzziele IT gestützt erreichen

Bewertung von Materialien,
Aufbauten und Gebäuden mit EPD

$$OI_{KON} = \frac{1}{3} * OI_{PENRT} + \frac{1}{3} * OI_{GWP} + \frac{1}{3} * OI_{AP}$$

$$OI_{PENRT} = f(x) = \frac{1}{10} * (x - 500)$$

$$OI_{GWP} = g(x) = \frac{1}{2} * (x + 50)$$

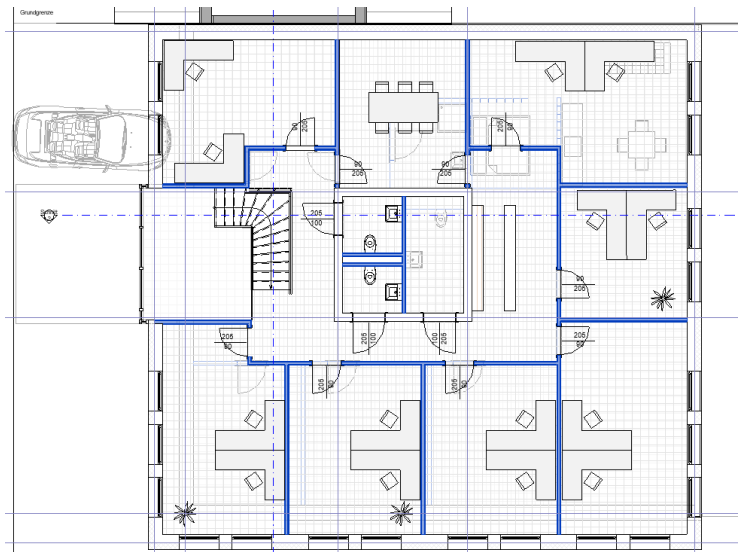
$$OI_{AP} = h(x) = \frac{100}{0,25} * (x - 0,21)$$

Ökologische Belastung



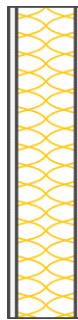
Sehr gering

Sehr hoch



Parameter	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1	C2	C3	C4	D aus A5	Summe
GWP	kg CO2 äquiv	2,28E+00	3,38E-01	3,03E-01	0,00E+00	7,89E-02	1,10E-01	0,00E+00	5,98E-01	-1,24E-01	1,9200
AP	kg SO2 äquiv	7,76E-03	9,39E-04	1,30E-03	0,00E+00	5,94E-04	4,20E-04	0,00E+00	5,95E-04	-2,61E-04	0,0046
EP	kg PO43- äquiv	2,80E-03	2,17E-04	7,30E-04	0,00E+00	1,34E-04	1,02E-04	0,00E+00	1,35E-04	-1,64E-04	0,0011
POCP	kg C2H4 äquiv	8,72E-04	1,55E-04	1,72E-04	0,00E+00	7,68E-05	5,04E-05	0,00E+00	7,69E-05	-2,97E-05	0,0005
PERT	MJ	4,52E+01	5,22E+00	4,40E+00	0,00E+00	2,00E+00	1,69E+00	0,00E+00	2,01E+00	0,00E+00	9,7900
PENRT	MJ	4,52E+01	5,22E+00	4,40E+00	0,00E+00	2,00E+00	1,69E+00	0,00E+00	2,01E+00	-1,97E+00	33,0400

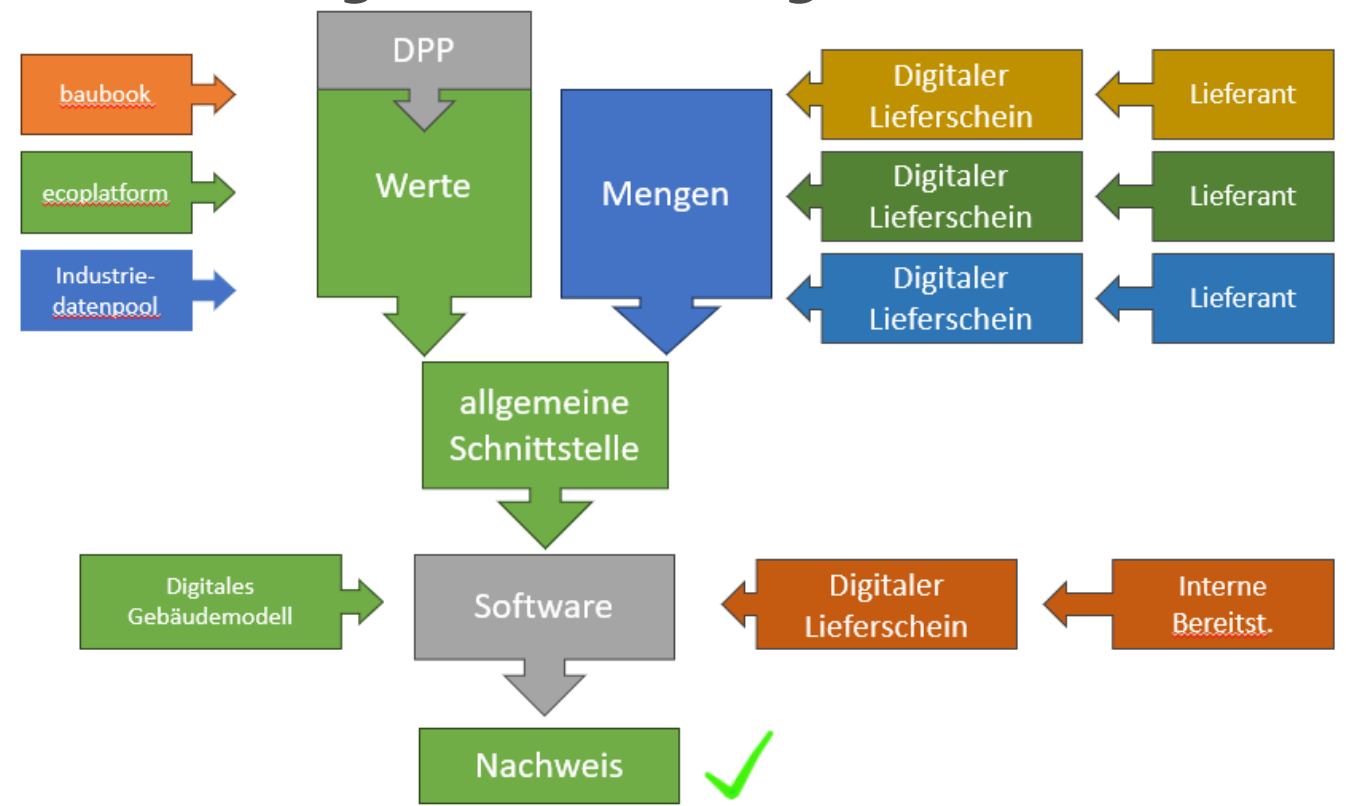
GWP	Globales Erwärmungspotenzial
AP	Versauerungspotenzial Boden/Wasser
POCP	Bildungspotenzial für stratosphärisches Ozon
ODP	Abbaupotenzial der stratosphärischen Ozonschicht
EP	Eutrophierungspotenzial
PERT	Totale erneuerbare Primärenergie
PENRT	Totale nicht erneuerbare Primärenergie





Datenbasierte Nachhaltigkeitsermittlung

Umweltschutzziele
IT gestützt er-
reichen





Strukturierte Daten von EPD

Serialisierung und Endpointentwicklung

EPD als XLS und JSON Endpoint

- Analyse der unstrukturierten Daten
- Regelprozess für Konvertierung
- Zusatzoptionen: funktionale Einheiten
- Ergebnis: einheitliche Struktur
- Nutzbare Datenformate
- Abgestimmt mit führenden Softwarehäusern



The collage illustrates the EPD data structure and its integration with the Industriedatenpool API. The spreadsheet shows a table with columns for material properties and their corresponding EPD data. The browser window displays the REST-API endpoint for 'Industriedatenpool' and a sample JSON response.

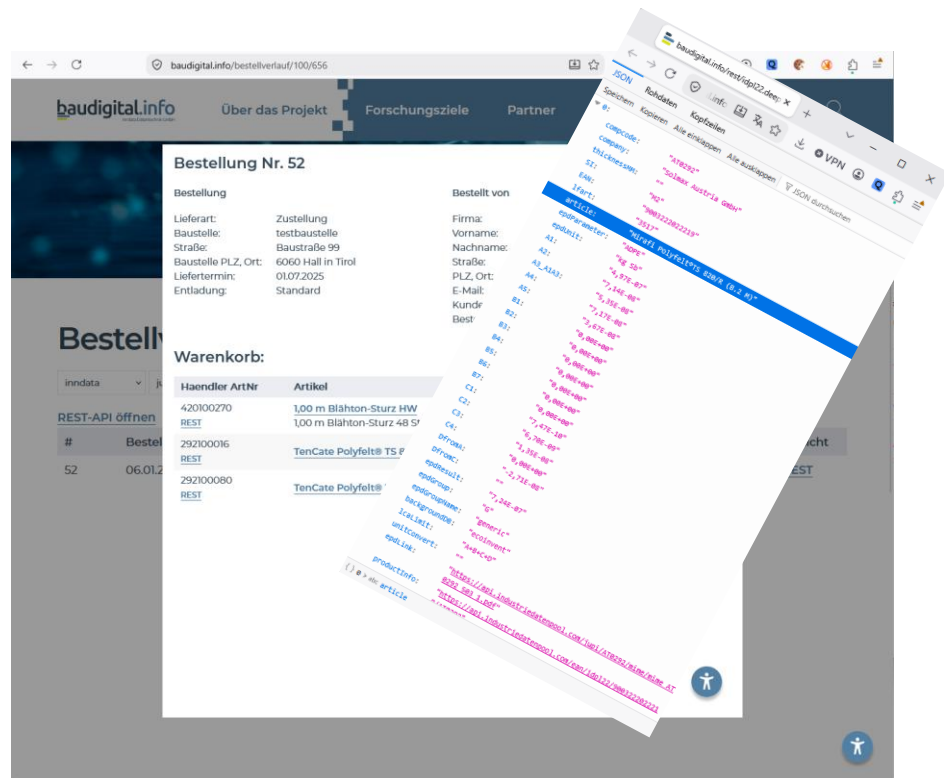
kg	kgPerSt	ean	lfart	article	price	ordn	unit	quant	code
7	KG	1.000000	900644514682	ARDEX 9L Reaktivpulver	SCK	PAL	80,000	idp122	
8	KG	1.000000	900644514682	ARDEX 9L Reaktivpulver	SCK	PAL	80,000	idp122	
9	KG	1.000000	900644514682	ARDEX 9L Reaktivpulver	SCK	PAL	80,000	idp122	
10	KG	1.000000	900644514682	ARDEX 9L Reaktivpulver	SCK	PAL	80,000	idp122	
11	KG	1.000000	900644514682	ARDEX 9L Reaktivpulver	SCK	PAL	80,000	idp122	
12	KG	1.000000	900644514682	ARDEX 9L Reaktivpulver	SCK	PAL	80,000	idp122	
13	KG	1.000000	900644514682	ARDEX 9L Reaktivpulver	SCK	PAL	80,000	idp122	
14	KG	1.000000	900644514682	ARDEX 9L Reaktivpulver	SCK	PAL	80,000	idp122	
15	KG	1.000000	900644514682	ARDEX 9L Reaktivpulver	SCK	PAL	80,000	idp122	
16	KG	1.000000	900644514682	ARDEX 9L Reaktivpulver	SCK	PAL	80,000	idp122	
17	KG	1.000000	900644514682	ARDEX 9L Reaktivpulver	SCK	PAL	80,000	idp122	
18	KG	1.000000	900644514682	ARDEX 9L Reaktivpulver	SCK	PAL	80,000	idp122	
19	KG	1.000000	402470524235	ARDEX 9 Reaktivpulver	SCK	PAL	80,000	idp122	
20	KG	1.000000	402470524235	ARDEX 9 Reaktivpulver	SCK	PAL	80,000	idp122	
21	KG	1.000000	402470524235	ARDEX 9 Reaktivpulver	SCK	PAL	80,000	idp122	

```

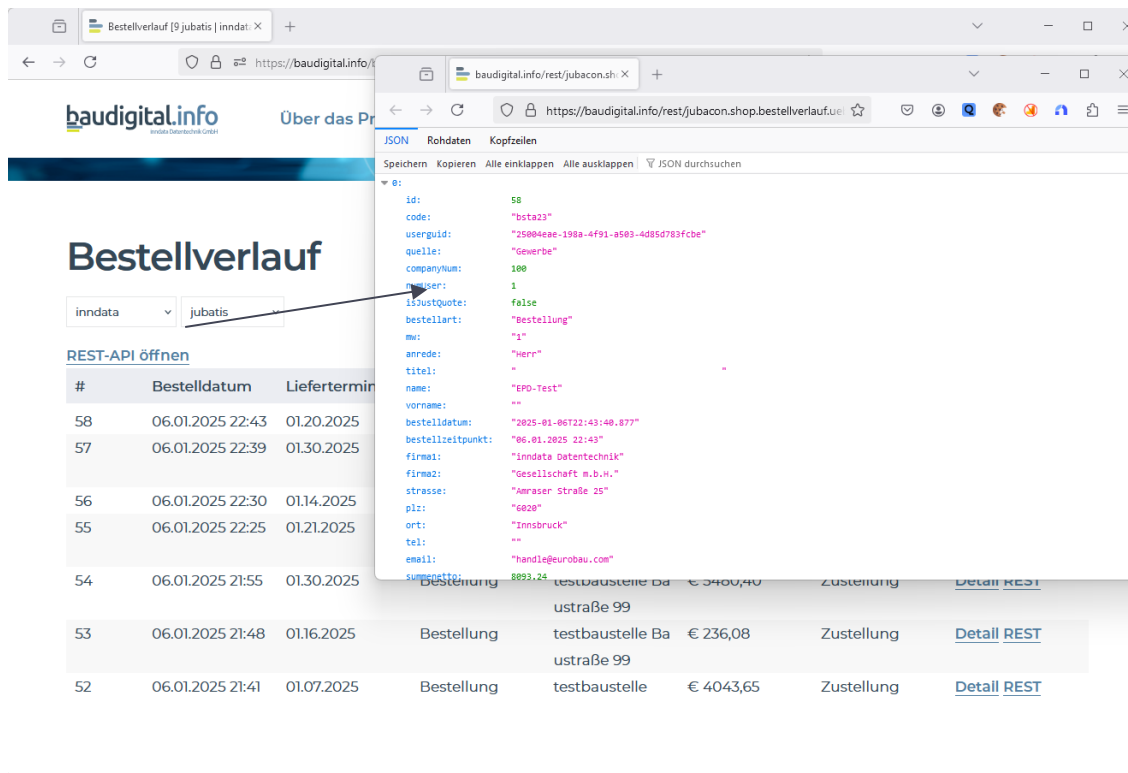
{
  "code": "idp122",
  "company": "ARDEX Baustoff GmbH",
  "prodid": "ARDEX",
  "product": "ARDEX 9L Reaktivpulver",
  "freeclass": "ARDEX 9L Reaktivpulver",
  "thicknes": "ARDEX 9L Reaktivpulver",
  "itemname": "ARDEX 9L Reaktivpulver",
  "ver": "ARDEX 9L Reaktivpulver",
  "kgPerSt": "80,000",
  "ean": "900644514682",
  "lfart": "ARDEX 9L Reaktivpulver",
  "article": "ARDEX 9L Reaktivpulver",
  "orientunit": "ARDEX 9L Reaktivpulver",
  "unitQuantity": "ARDEX 9L Reaktivpulver",
  "epdEAN": "ARDEX 9L Reaktivpulver",
  "epdParameter": "ARDEX 9L Reaktivpulver",
  "epdUnit": "ARDEX 9L Reaktivpulver"
}
  
```

Interoperabilität in beide Richtungen

- REST API von BAUMAT für die Integration mit Online
- Klarer Migrationspfad für andere Systeme
- Output als Endpoint und menschenlesbare Visualisierung
- Vollständige Pilotanwendung



Integration über Download oder REST API



Bestellverlauf

inndata jubatis

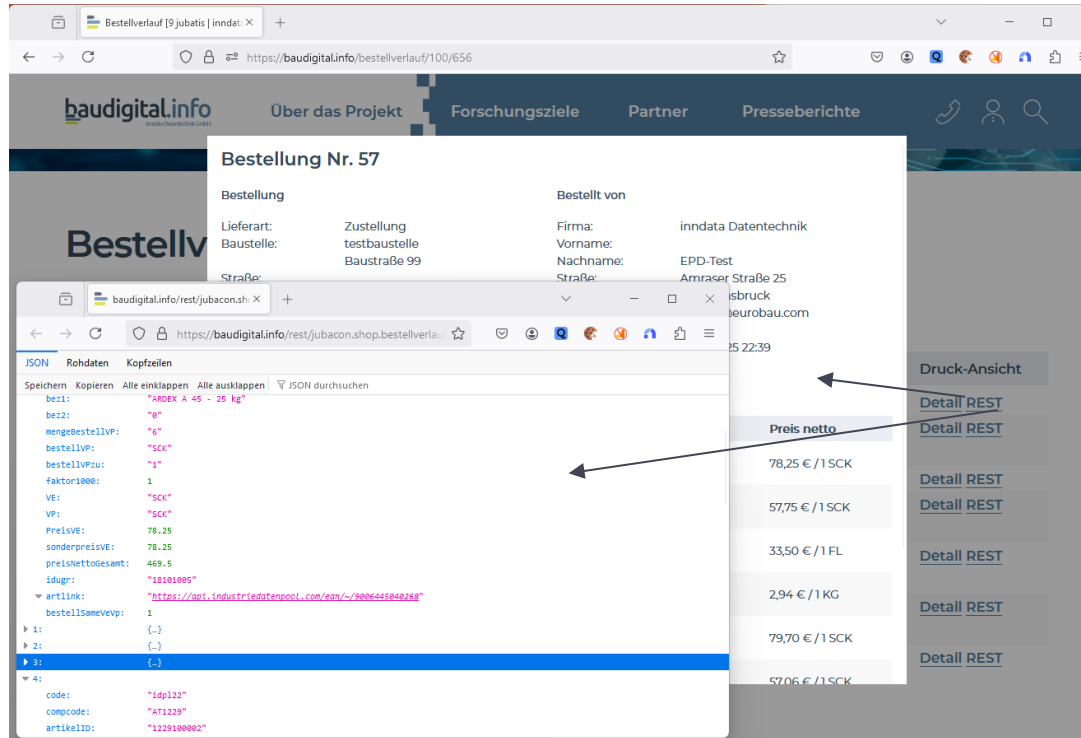
[REST-API öffnen](#)

#	Bestelldatum	Liefertermin	Bestellung	testbaustelle Ba	ustraße 99	Zustellung	Detail REST
58	06.01.2025 22:43	01.20.2025	Bestellung	testbaustelle Ba	ustraße 99	Zustellung	Detail REST
57	06.01.2025 22:39	01.30.2025	Bestellung	testbaustelle Ba	ustraße 99	Zustellung	Detail REST
56	06.01.2025 22:30	01.14.2025	Bestellung	testbaustelle Ba	ustraße 99	Zustellung	Detail REST
55	06.01.2025 22:25	01.21.2025	Bestellung	testbaustelle Ba	ustraße 99	Zustellung	Detail REST
54	06.01.2025 21:55	01.30.2025	Bestellung	testbaustelle Ba	ustraße 99	Zustellung	Detail REST
53	06.01.2025 21:48	01.16.2025	Bestellung	testbaustelle Ba	ustraße 99	Zustellung	Detail REST
52	06.01.2025 21:41	01.07.2025	Bestellung	testbaustelle Ba	ustraße 99	Zustellung	Detail REST

```

{
  "id": 58,
  "code": "bsta23",
  "userguid": "25004eae-198a-4f91-a503-4d85d783fcb",
  "quelle": "Gewerbe",
  "companyNum": 100,
  "isJustQuote": false,
  "bestellart": "Bestellung",
  "mv": "1",
  "anrede": "Herr",
  "titel": "",
  "name": "EPD-Test",
  "vorname": "",
  "bestelldatum": "2025-01-06T22:43:40.877",
  "bestellzeitpunkt": "06.01.2025 22:43",
  "firma1": "inndata Datentechnik",
  "firma2": "Gesellschaft m.b.H.",
  "strasse": "Aenraser Straße 25",
  "plz": "6020",
  "ort": "Innsbruck",
  "tel": "",
  "email": "handle@eurobau.com",
  "summenetto": 8893,24
}
    
```

Integration über Download oder REST API



Bestellung Nr. 57

Bestellung

Lieferart: testbaustelle
 Baustelle: Baustraße 99
 Straße:

Bestellt von

Firma: inndata Datentechnik
 Vorname:
 Nachname: EPD-Test
 Straße: Amraser Straße 25
 Postleitzahl: 10557
 Stadt: Berlin
 Land: DE
 E-Mail: info@inndata.de
 Telefon: +49 30 25 22-39

JSON Rohdaten Kopfzeilen

Speichern Kopieren Alle einklappen Alle ausklappen JSON durchsuchen

```

{
  "bezz1": "ARDEK A 45 - 25 kg",
  "bezz2": "g",
  "mengebestellVP": "g",
  "bestellVP": "SCK",
  "bestellVPzu": "1",
  "faktor1000": 1,
  "VE": "SCK",
  "VP": "SCK",
  "PreisVE": 78.25,
  "sonderpreisVE": 78.25,
  "preisNettoGesamt": 469.5,
  "idugr": "18181805",
  "ertlink": "https://api.industriedatentool.com/api/~9806455949328",
  "bestellSamevevp": 1,
  "items": [
    {
      "code": "10p122",
      "compcode": "AT1229",
      "artikelID": "1229100002"
    }
  ]
}
```

Preis netto

78,25 € / 1 SCK

57,75 € / 1 SCK

33,50 € / 1 FL

2,94 € / 1 KG

79,70 € / 1 SCK

57,06 € / 1 SCK

Druck-Ansicht

[Detail REST](#)

[Detail REST](#)

[Detail REST](#)

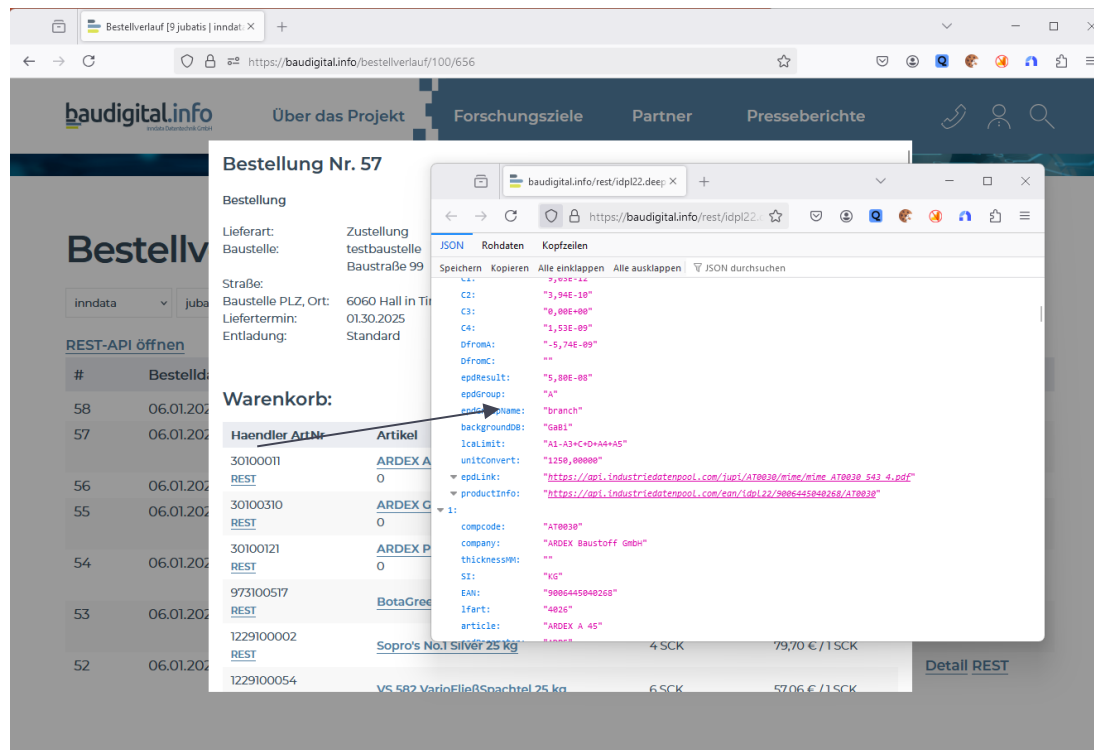
[Detail REST](#)

[Detail REST](#)

[Detail REST](#)

[Detail REST](#)

Integration über Download oder REST API



The screenshot displays the baudigital.info website interface. The main content area shows a product order for 'Bestellung Nr. 57'. The order details include the supplier 'testbaustelle', the address 'Baustelle PLZ, Ort: 6060 Hall in Tirol', and the delivery date '01.30.2025'. The order is for 'ARDEX A 45' (30100011) and 'ARDEX A 45' (30100310).

Below the order details, there is a table of products:

#	Bestellnr.	Artikel	Einheit	Menge	Preis	Währung
58	06.01.2025	ARDEX A 45	0			
57	06.01.2025	ARDEX A 45	0			
56	06.01.2025	ARDEX A 45	0			
55	06.01.2025	ARDEX A 45	0			
54	06.01.2025	ARDEX A 45	0			
53	06.01.2025	ARDEX A 45	0			
52	06.01.2025	ARDEX A 45	0			

On the right side, a REST API window is open, showing the JSON data for the product. The data includes fields like 'C2', 'C3', 'C4', 'DfromA', 'DfromC', 'epdResult', 'epdGroup', 'epdName', 'backgroundDB', 'IcaLimit', 'unitConvert', 'epdLink', 'productInfo', 'compcode', 'company', 'thicknessMM', 'SI', 'EAN', 'Ifart', and 'article'.

Omnibus und Neuausrichtung

Berücksichtigung neuer Rahmenbedingungen

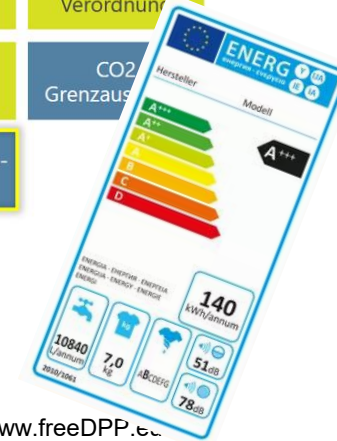
Omnibus Verordnung 2025/0044

- Erleichterungen bei Nachweispflichten
 - CSRD – Richtlinie Nachhaltigkeitsbericht-erstattung
 - CSDDD – Lieferkettenrichtlinie
 - EUTAX – Taxonomieverordnung
- Verlängert Fristen und reduziert Betroffene
- Nur mehr direkte Zulieferanten selbst „vor Ort“ prüfen
- Wesentlichkeitsprüfung (< 10%)

erstes Legislativpaket der Europäischen Union

Taxonomie Verordnung	Offenlegungs Verordnung	Energie-Effizienz RL	Entwaldungs Verordnung	Lieferketten Richtlinie
Ökodesign Verordnung	Bauprodukten Verordnung	Batterie Verordnung	Textilkennz. Verordnung	Renaturierung Verordnung
Reparatur Richtlinie	Gebäude Richtlinie	Verpackungs Richtlinie	Kritische Rohstoffe	CO2 Grenzaus
	OIB Richtlinie 7	Digitaler Produktpass	Nachhaltigkeits-Berichte	

nein, das geht nicht mehr weg





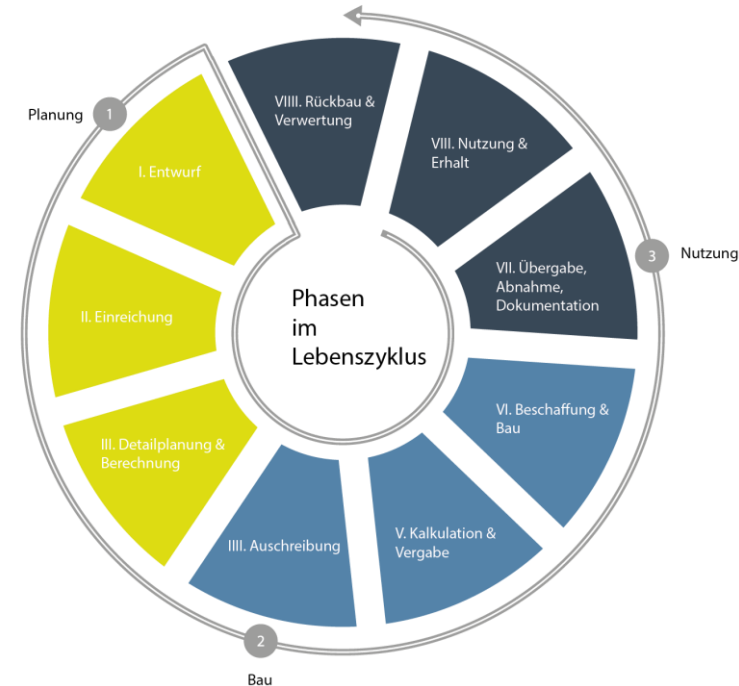
Omnibus und Neuausrichtung

Berücksichtigung neuer Rahmenbedingungen

Gebäudeeffizienzrichtlinie 2024/1275^{*)} :

- Rechtsumsetzung national: OIB 6, OIB 7
- Neubau > 1000 m² ab 2028
- Neubau sonstige, umfassende Sanierung ab 2030
- GWP Nachweise erfordern EPD

^{*)} https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=OJ:L_202401275



Omnibus und Neuausrichtung

Berücksichtigung neuer Rahmenbedingungen

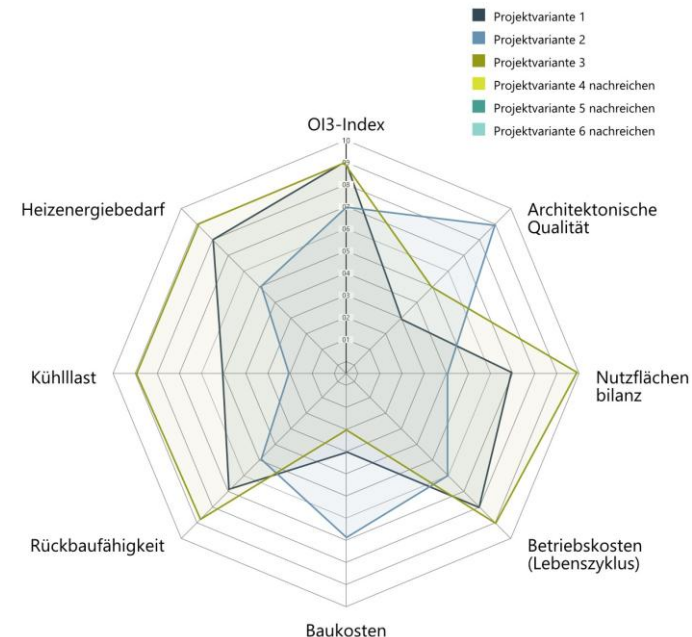
Neue Bauproduktenverordnung 2024/3110^{*)}

Ökodesignverordnung 2024/1781^{**)}:

- erweiterter Geltungsumfang der BPVO
- achte wesentliche Leistung: „Nachhaltigkeit“
- benötigt EN 15804 Daten (EPD)
- Maschinen- und menschenlesbare DoPD (Leistungs- und Konformitätserklärungen)
- Künftig Teil des Digitalen Produktpasses
- Nachhaltigkeitskriterien messbar machen

^{*)} https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=OJ:L_202403110

^{**)} https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=OJ:L_202401781



Webinare und Kooperationsprojekt

Information praktisch nutzbar machen



KOSTENLOS! EPDs – Nachweispflichten fürs Bauen verstehen und erfüllen

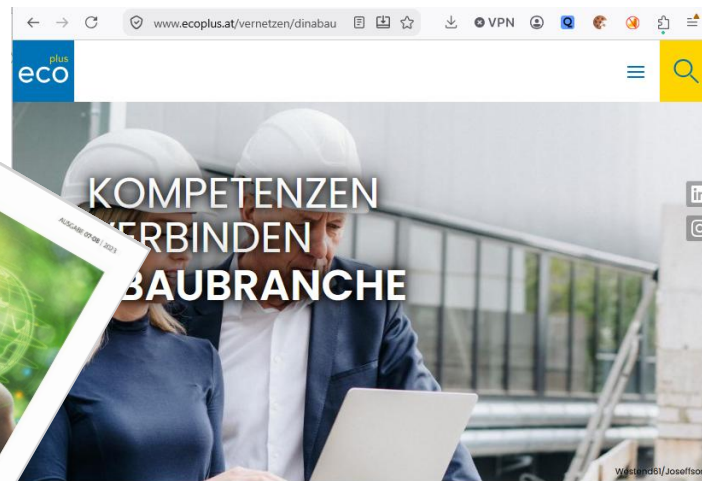
Mit EPDs erfolgt die verpflichtende Nachweissführung ökologischer Kennwerte. Das betrifft nicht nur Konzerne, sondern auch Gewerbebetriebe mit der ökologischen Nachweissführung ihrer Gewerke belastet. Im Grunde geht es darum, dass man weiß, wann in welcher Menge zu welcher Baustelle geliefert und dann verarbeitet hat und für diese Daten nachweisen kann. Gelingen kann das Ganze jedoch nur wenn Hersteller, Baustoffhändler und Verarbeiter gut zusammenarbeiten.

Die Nachweissführung ökologischer Kennwerte ist grundsätzlich gar nicht so kompliziert und kann problemlos kostenfrei verfügbarer Software durchgeführt werden. Das a3BAU-Webinar in Kooperation mit der Forschungsanstalt ZAB und inndata Datentechnik GmbH informiert über das Konzept der EPDs und deren Anwendung und ist ein Muss für jeden Gewerbetreibenden im Bauwesen.

ZIELGRUPPE

- Baugewerbetreibende
- Planer und Architekten
- Softwareentwickler
- Baustoffindustrie und des Baustoffhandels
- Umweltbeauftragte und Nachhaltigkeitsmanager
- Behörden und Regulierungsbehörden
- Experten und Interessenten für nachhaltiges Bauen

Erfahren Sie in 90 Minuten von Experten, wie Sie die Umweltbelastung Ihrer Projekte quantifizieren können, inndata Datensatz verfügbaren EPDs der Baustoffe enthaltenen Nachweise, bestehend aus detaillierten textlichen Beschreibungen und Tabellen mit den konkreten Kennwerten kombiniert mit den Mengenangaben aus 3D-Modell bzw. digitalen Lieferscheinen in Ihrer Software effizient auswerten



[DINABAU – DIGITALE NACHHALTIGKEITSNACHWEISE FÜR DIE BAUBRANCHE](#)

DINABAU – DIGITALE NACHHALTIGKEITSNACHWEISE FÜR DIE BAUBRANCHE

AUF GRUND DER EU-TAXONOMIE UND DEN ESG-BERICHTSPFLICHTEN VON GROSSUNTERNEHMEN MÜSSEN ZUKÜNFTIG AUCH KMU DER BAUBRANCHE UMFASSENDE NACHHALTIGKEITSDATEN LIEFERN. KONKRET IST ZU ERFASSEN, WELCHES PRODUKT WANN UND IN WELCHER MENGE ZU WELCHER BAUSTELLE GELIEFERT UND IM BAUPROJEKT VERARBEITET WURDE.

<https://register.gotowebinar.com/register/1995217118734881885?source=EPDs>

digiBauRech.**evolution:** Nachhaltigkeit in Gebäuden mit dem DPP

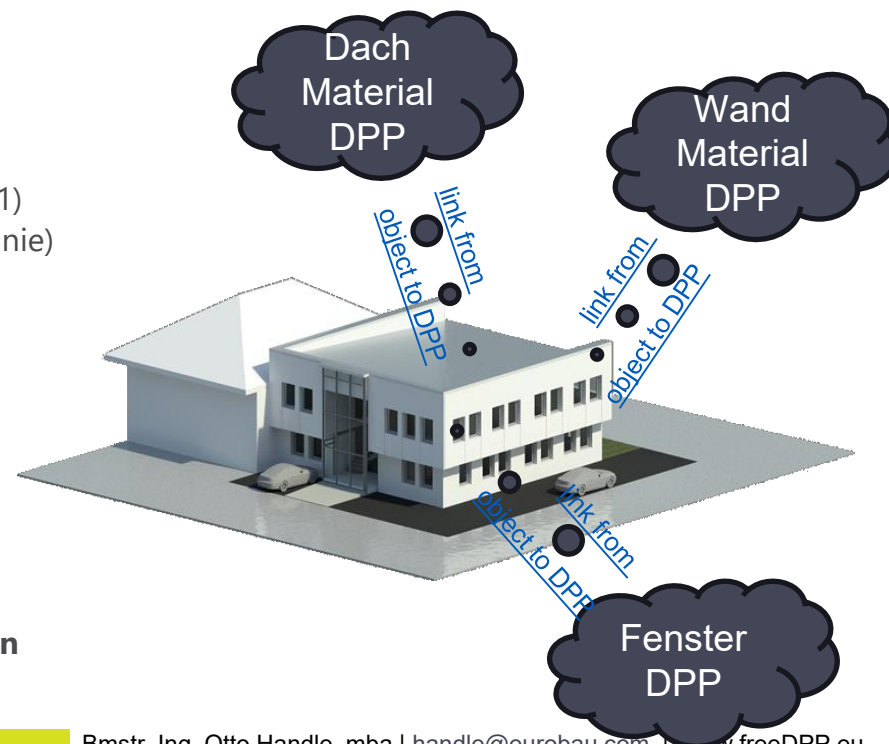
das europäische digitale Gebäudelogbuch

- Basierend auf zwei EU-Studien (2019 and 2021)
- Adressiert in der EPBD (Gebäudeenergie richtlinie) über den Renovierungspass
- Status: Standardisierungsauftrag (SRAHG)
- Ziel: ca. 10/2028 hEN veröffentlicht

kombiniert

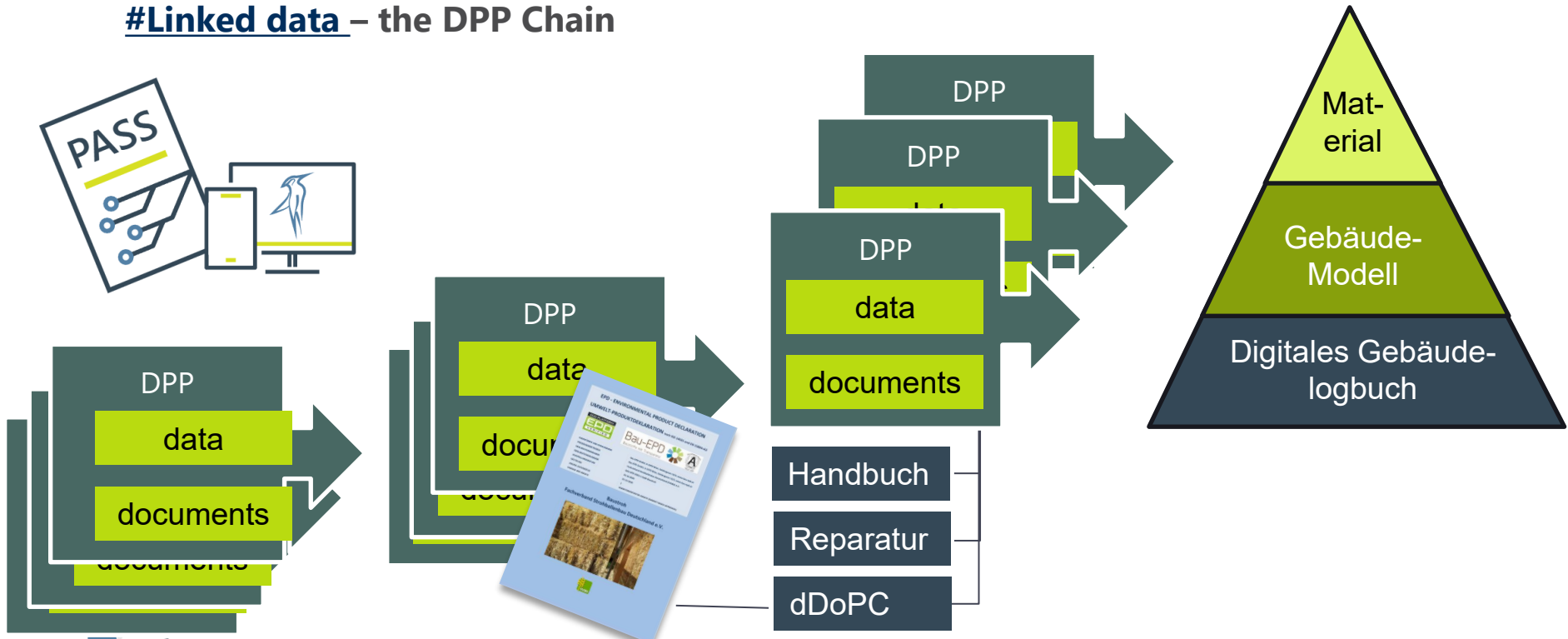
- digital building model („**BIM**“)
- mit linked data („**DPP**“)

zur **wertvollen**, maschinenlesbaren **data chain**



DPP in der Value Chain

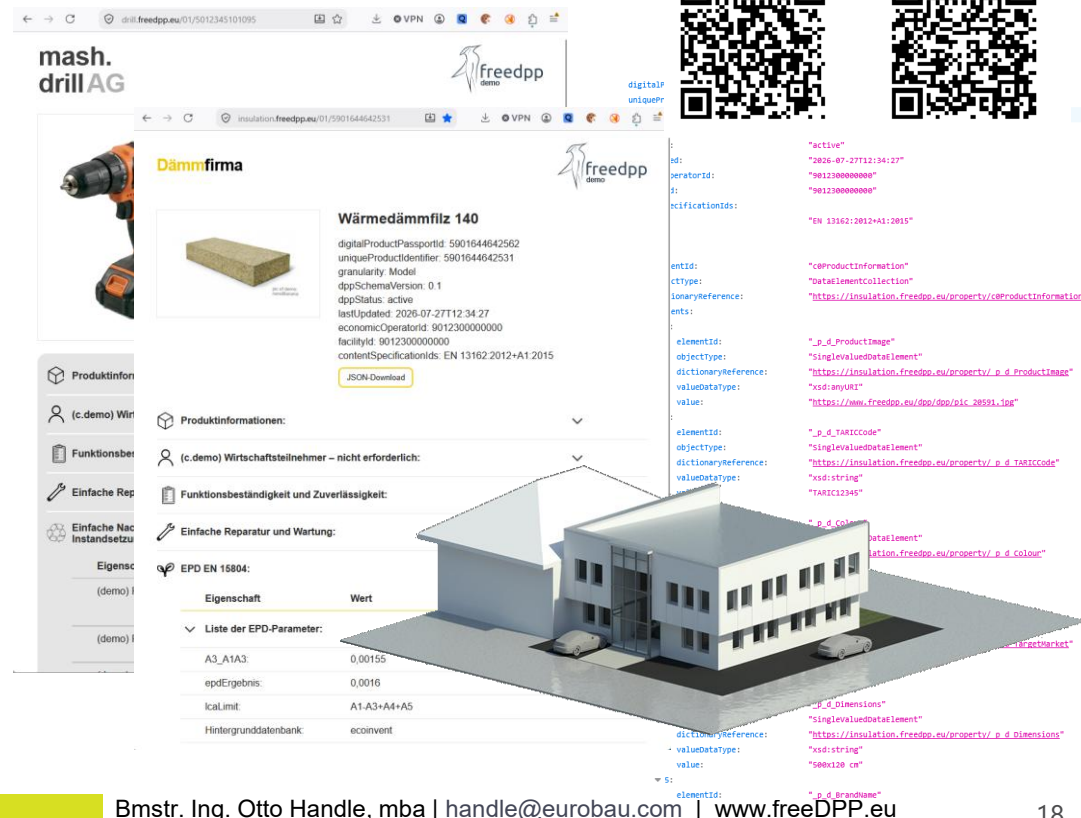
#Linked data – the DPP Chain



cross process interoperability

DPP – vertrauenswürdige Datenquelle

- Hochverfügbar (dezentral!)
- Zuverlässig unter allen Bedingungen
- Geringe Latenz (dezentral!)
- Kostengünstig, niederschwellig
- Ohne Vendor-Lock-In
- Maschinen- und Menschenlesbar
- einfache Software Integration
- Keine Datenreplikation
- **one link to connect them all**



Wärmedämmfilz 140

digitalProductPassportId: 5901644642562
uniqueProductIdentifier: 5901644642531
granularity: Model
dppSchemaVersion: 0.1
dppStatus: active
lastUpdated: 2026-07-27T12:34:27
economicOperatorId: 9012300000000
facilityId: 9012300000000
contentSpecificationIds: EN 13162:2012+A1:2015

EPD EN 15804:

Eigenschaft	Wert
Liste der EPD-Parameter:	
A3_A1A3	0.00155
epdErgebnis	0.0016
kcal_limit	A1-A3+A4+A5
Hintergrunddatenbank	ecoinvent

JSON-LD Snippet:

```
{
  "@context": "https://insulation.freeDPP.eu/property/",
  "@type": "Product",
  "id": "https://insulation.freeDPP.eu/property/140",
  "name": "Wärmedämmfilz 140",
  "description": "Wärmedämmfilz 140",
  "image": "https://www.freeDPP.eu/dpp/pic_20931.jpg",
  "color": "https://insulation.freeDPP.eu/property/140/color",
  "dimensions": "https://insulation.freeDPP.eu/property/140/dimensions",
  "manufacturer": "https://insulation.freeDPP.eu/property/140/manufacturer"
}
```



DPP: digitale Bereitstellung im Unternehmen

Chancen:

- „informierte Kaufentscheidung“ durch Vergleichbarkeit
 - Refinanzierung, Nachhaltigkeitsbericht, Kreislauffähigkeit
- nichtmonetäres Vergabekriterium
- fairer Marktzugang, durchsetzbare Anforderungen
- Datenrepository und Umsetzung = GESETZ
→ keine Sprachverwirrung
- Viele Anwendungsfälle über den gesamten Gebäudelebenszyklus
- Perfekte integrierbare Datenbasis für Kreislaufwirtschaft

Risiken:

zu früh, zu spät, zu teuer, zu wenig Ressourcen:
DPP Umsetzung zu kompliziert und teuer

- Lösung: JTC 24 nach SREQ der EC

DPP Goldgräber

- Lösung: zuerst mal die wichtigen Dinge vorbereiten (content is king)

DPP System nicht mit IT integriert

- Lösung: industriedatenpool

DPP System nicht befüllbar

- Lösung: Vorbereitung und Bereitstellung von Ressourcen



DPP: als Verkaufsinstrument

Nein.

Oder doch?

- Ohne DPP darf ein Produkt nicht verkauft werden
- Ein Produkt mit Komponenten ohne DPP darf ebenfalls nicht verkauft werden

Daraus folgt:

- Rechtzeitige Absicherung der Lieferkette ist essenziell
- Produkte mit frühzeitig gültigem DPP haben Vorteile

Nicht monetäres Vergabe- und Kaufkriterium

- „Informierte Kaufentscheidung“
- Verpflichtendes Kriterium in der öffentlichen Vergabe

Marktfairness

Folgegeschäft über den Lebenszyklus

- Wartung
- Ersatzteile
- Wiederverwendung
- Refurbishment

Interoperabilität ohne Replikation

Laufend aktuelle Daten

- Integration der DPP Daten von zuverlässigen Ressourcen
- Ununterbrochen dauerhaft kostenfrei verfügbar
- definition repository ermöglicht Dateninterpretation ohne Mißverständnisse
- Model + DPP erlauben jede Anwendung
- **one link to connect them all**

1

Weitere Infos:

Eco-Design Regulation 2024/1781 (ESPR)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=OJ:L_202401781

Standardisation Request of the European Commission C(2024)5423

[https://ec.europa.eu/transparency/documents-register/detail?ref=C\(2024\)5423&lang=en](https://ec.europa.eu/transparency/documents-register/detail?ref=C(2024)5423&lang=en)

Registry of expert groups to the European Commission („Ecodesignforum“)

<https://ec.europa.eu/transparency/expert-groups-register/screen/calls-application?lang=en>

handle@eurobau.com

<https://www.linkedin.com/in/otto-handle-919556164>

<https://www.freeDPP.eu>

DPP: Produktdesign, Produkt- dokumentation und Zertifizierung

Schritte zur Umsetzung

- Vorbereitung laut Anforderung EU/BPVO
- Aufbau interner Datenstrukturen (z.b. EPD, bauphysikalische Daten etc.)
- Aufbau der Kapazitäten hausintern
- Kapazitätssicherung Zertifizierungsstellen
- Reparatur- und Verwertungsfähigkeit



GWP		potenzial
AP		Wasser
POCP	Bildungspotenzial	des Ozon
ODP	Abbaupotenzial der stratosphärischen	Schicht
EP		Eutrophierungspotenzial
PERT		Totale erneuerbare Primärenergie
PENRT		Totale nicht erneuerbare Primärenergie



Der Weg zum DPP



**§ delegierter
Rechtsakt**

18 Monate

freeDPP
funded by



Kompetenzmatrix und expert network



Produktsektoren →

11 Schritte zum DPP ↓

	Matratzen	Stahl	Fenster	...
1 Regulatorische Grundlagen				
2 Anforderungen auf eigenes Produkt übertragen				
3 Produktdesign anpassen				
...				

DPP zum Testen



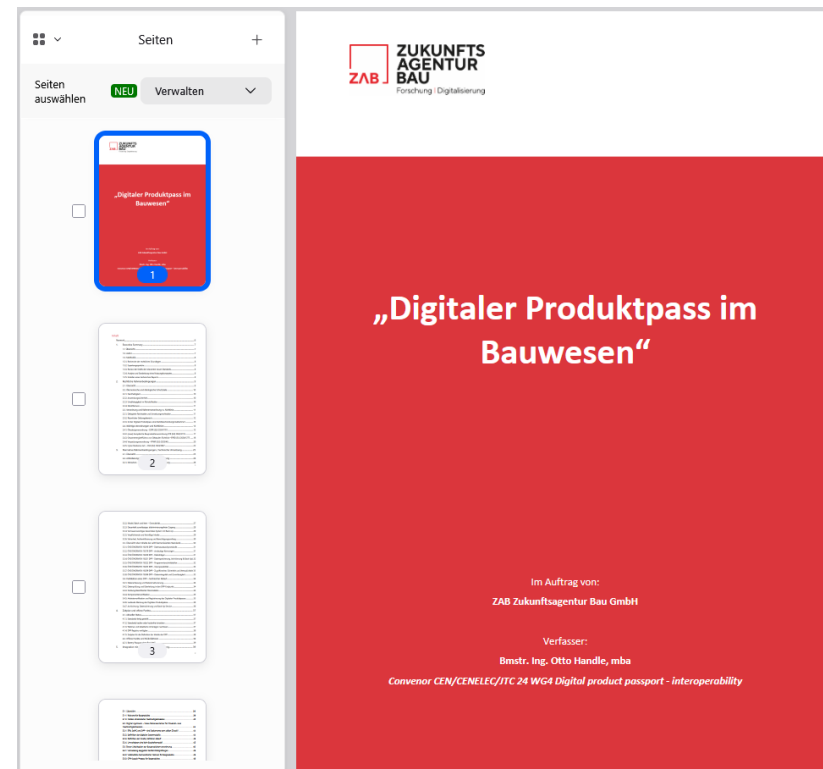


Ergebnisbericht DPP

Digitale Leistungserklärung und Digitaler Produktpass in der Anwendung im Bauwesen

Beauftragt von der Zukunftsagentur Bau für die Bundesinnung Baugewerbe

Verfügbar auf <https://www.zukunft-bau.at/>
Direktlink
<https://www.zukunft-bau.at/digitaler-produktpass-im-bauwesen>



der Weg zum Digitalen Produktpass

digiBauRech

- Erhebungen zu frühem Zeitpunkt
- Awareness und Schulungen
- Key Learnings

Omnibus, ESPR, CPR und EPBD

- Völlig veränderte Aufgabenstellung

DPP und DoPC im Gebäudelogbuch

- Learnings ermöglichen effiziente Umsetzung



Bmstr. Ing. Otto Handle, mba

Vorsitzender der CEN JTC 24 WG4
digital product passport – interoperability framework

c/o inndata Datentechnik GmbH
Amraser Strasse 25 - A-6020 Innsbruck
handle@eurobau.com