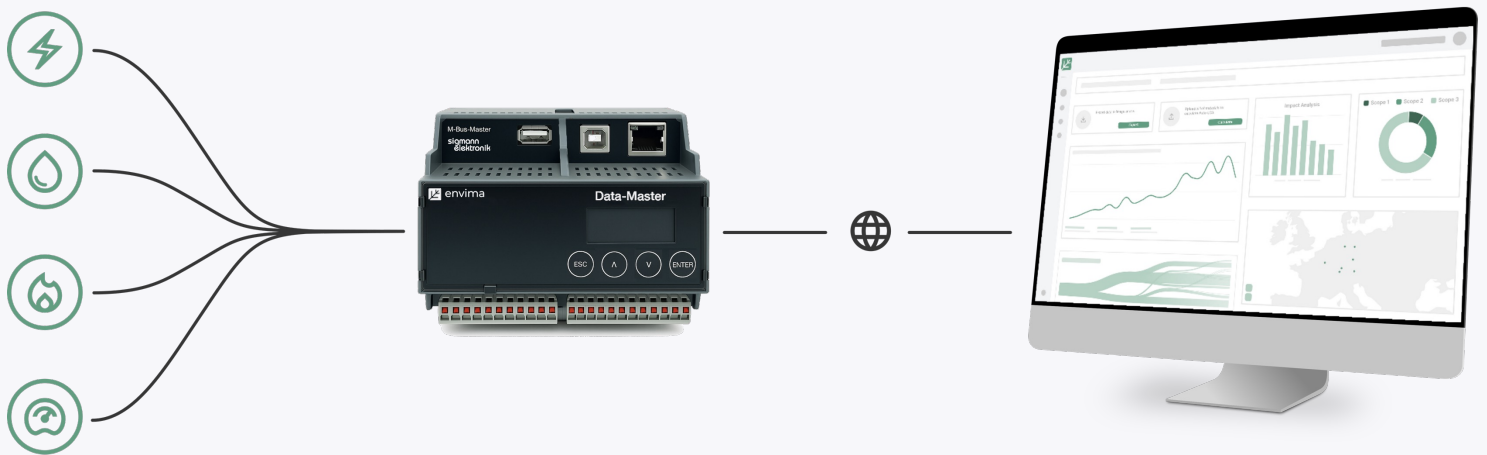




# bloom

## Footprint in Klicks statt Monaten

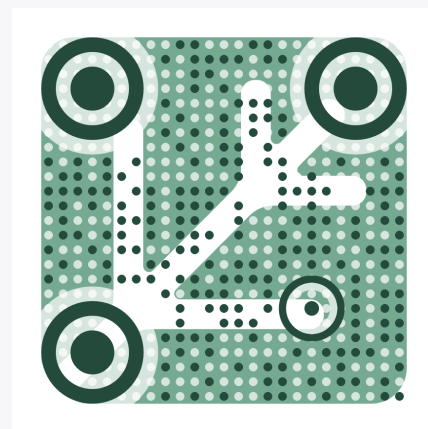
PCFs & PEFs für komplexe und große Produktportfolios

Unterstützt und begleitet durch:



## Kontakt

In allen Fragen für Sie da.



### Anschrift

envima  
Oberer Höhweg 8  
74855 Haßmersheim  
Deutschland

### E-Mail

[info@envima.de](mailto:info@envima.de)

### Telefon

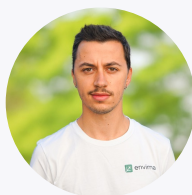
+49 1525 3508734

Montag bis Freitag,  
10:00 - 16:00 Uhr

## Direkte Kontaktpersonen



Nikola Basar  
Co-Founder  
[nikola.basar@envima.de](mailto:nikola.basar@envima.de)  
+49 1525 3508734



Jonas Reibenspies  
Co-Founder  
[jonas.reibenspies@envima.de](mailto:jonas.reibenspies@envima.de)  
+49 157 86536424



## **bloom** - End-to-End Solution from Sensor to Footprint

**Auditfähige Footprints für mittelständische Hersteller –  
schnell, einfach, auditierbar**

### **Footprints in Klicks statt Monaten**

ISO 14040/44, PCF & PEF ISO-konform, DPP, EPD, Catena-X,...

### **Komplexe Produkte & große Portfolios**

Passend für Unternehmen mit Compliance- & Kundenanforderungen

### **TÜV-geprüftes System**

Vorverifizierte Ergebnisse durch Systemprüfung von TÜV Süd – 80% Kostenersparnis bei Drittprüfung

### **förderfähige Hardware-Investition**

CapEx-Light durch Bundesförderungen (EEW BAFA)

### **einfaches und intuitives User-Interface**

kein LCA-Expertenwissen notwendig

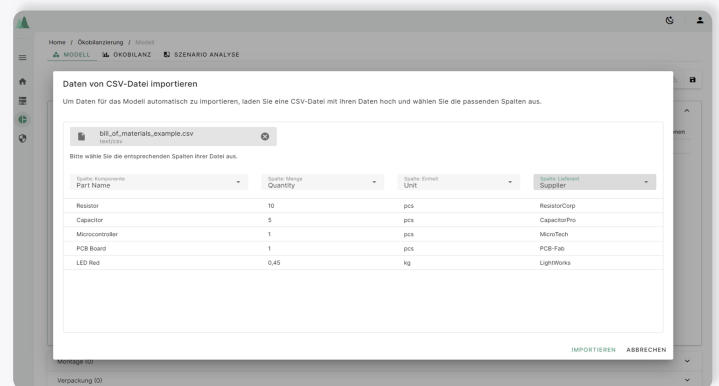
# AutoLCA im Überblick

## bloom AutoLCA: KI-gestützte Footprints

Footprints in Klicks statt Monaten. Die KI eliminiert den manuellen Mapping-Aufwand, sodass belastbare Analysen für Kundenanfragen, Kommunikation und Entscheidungen schnell vorliegen. ISO 14040/44, PCF & PEF ISO-konform, DPP, EPD, Catena-X - TÜV-systemgeprüft.

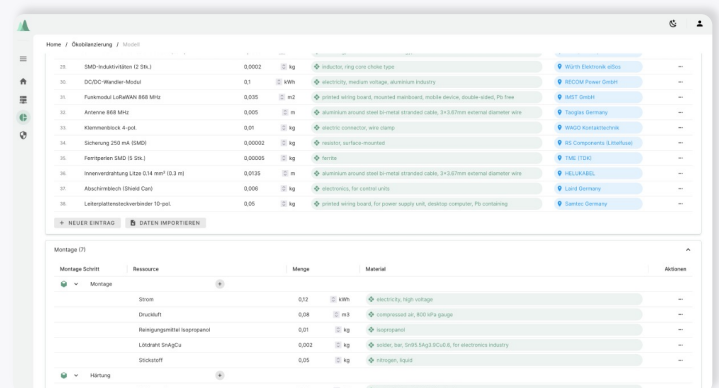
## 01 Daten importieren

- Stückliste
- Lieferantenliste
- Prozess-&Verbrauchs-Daten



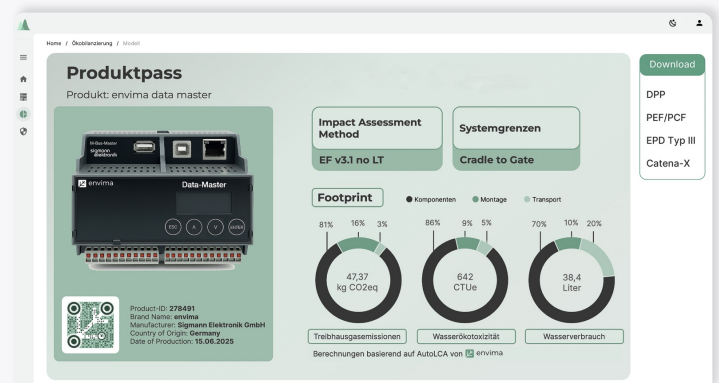
## 02 Modellieren

- Hintergrunddaten KI-Mapping
- alle Lebenszyklusphasen
- Data Quality Rating (DQR)

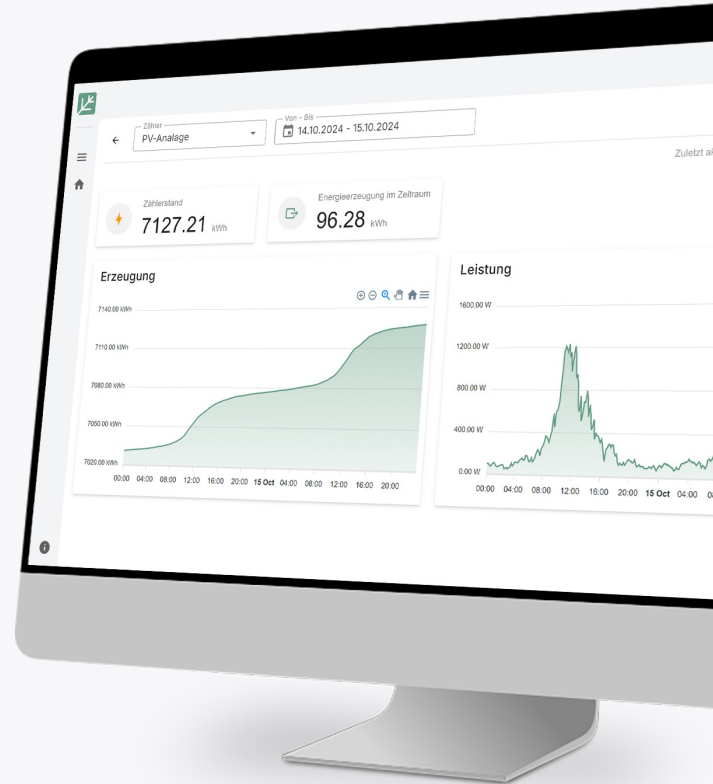
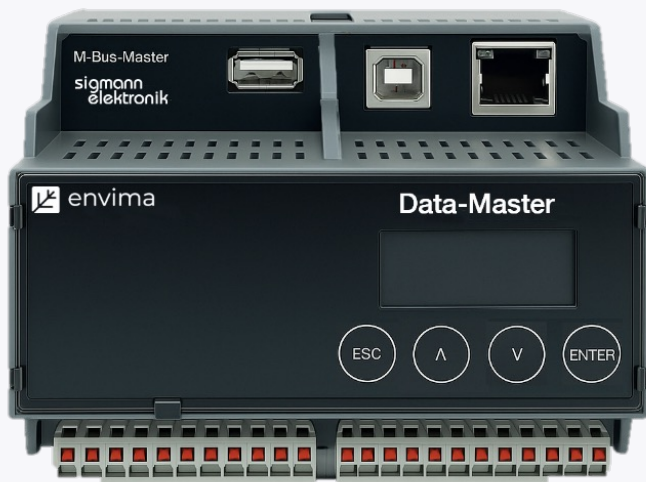


## 03 Ergebnisse & Export

- Hotspot- & Szenarioanalysen
- Reports: PEF, PCF, EPD, DPP
- Datenraum-Push: Catena-X,...



# Hardware im Überblick



## zeitdiskrete Verbrauchs- datenerfassung

Erfasst alle Verbrauchsdaten in individuellen Intervallen, um detaillierte Analysen und präzise Allokationen zu ermöglichen.

## alle Zähler – ein Gerät

Ein data-master bindet bis zu 40 Modbus-/M-Bus-Zähler gleichzeitig an. Egal von welchem Hersteller.

## direkter Datenzugriff

OLED-Display, Logging-Download und lokale Ports (USB, RS232, Telnet) sorgen für Verfügbarkeit der Rohdaten – unabhängig von der Cloud-Verbindung.

## förderfähig nach ISO 50001 durch BAFA

bloom Datenerfassung (Software & Hardware) mit bis zu 50% durch Bundesförderung förderbar.

## vernetzt & sicher

Eigener Feldbus isoliert die Zähler vollständig, Daten fließen verschlüsselt per MQTTS in bloom.

## intuitive Dashboards

Das Dashboards, kann an die spezifischen Anforderungen und Ziele Ihres Unternehmens angepasst werden.

# Features im Überblick

## bloom: automatisierte, KI-gestützte Footprints

|                                                                                                                         |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ziel- &amp; Untersuchungsrahmen</b>                                                                                  |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| • Funktionale Einheit & Referenzfluss festlegen                                                                         | X                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| • Konformitätscheck                                                                                                     | X                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| <b>LCI (Daten &amp; Modellierung)</b>                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| • Prozessdaten-Erfassung (Fertigung/Assembly): IoT-Hardware mit Zählersystem + Gateway Dashboard zu Verbrauchsübersicht | ✓                                                                                  | X                                                                                   | ✓                                                                                   |
| • Hintergrunddaten Eingabemaske oder ERP-Schnittstelle: BoM, Logistik, Nutzung, End-of-Life                             | X                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| • Hintergrunddaten Auto-Mapping: Datenbankintegrationen + manuelle Ergänzungen                                          | X                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| • Data-Quality-Rating (DQR)                                                                                             | X                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| • Readiness-Checks: LCA ISO 14040/44, PCF ISO 14067, EPD ISO 14025, Catena-X, weitere Datenräume folgen                 | X                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| <b>LCIA (Wirkungsabschätzung)</b>                                                                                       |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| • Hot-Spot-Analyse (PEF-Leitfaden)                                                                                      | X                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| • Szenario-, Sensitivität- & Unsicherheitsanalysen                                                                      | X                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| <b>Report &amp; Export</b>                                                                                              |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| • Auto-Report: PEF, PCF, EPD                                                                                            | X                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| • Datenraum-Push: Catena-X, weitere Datenräume folgen                                                                   | X                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |

# Preise

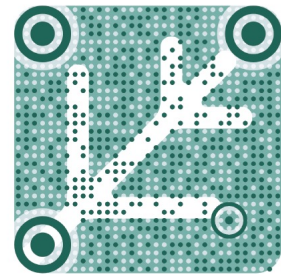
## kostenloses Screening-LCA

für ein Produkt Ihrer Wahl inkl. GAP-Analyse

0€

kostenlos starten

- ✓ Screening-LCA
- ✓ Data-Mapping
- ✓ 30-Tage Testzugang
- ✓ EPD-Ready Report
- ✓ bloom Setup
- ✓ GAP-Analyse für Rollout



Verbrauchsdatenerfassung zeitdiskret erfassen und überwachen.

### Preis auf Anfrage

- ✓ Alle Verbrauchsmedien (Strom, Wasser, Gas, uvm)
- ✓ minutengenau
- ✓ förderfähig für EnMS nach ISO 50001
- ✓ virtuelle Zähler
- ✓ Kostenabbildung
- ✓ statistische Kennzahlen
- ✓ Datenexport als .csv
- ✓ kabelgebundene und kabellose Sensoren (50+ pro Gateway)



Skalierfähige Lösung für das gesamte Produktportfolio.

ab **279 €** pro Lizenz pro Monat

- ✓ Cradle-to-Gate
- ✓ Cradle-to-Cradle
- ✓ KI Daten Mapping
- ✓ Hot-Spot-Analyse
- ✓ Szenarioanalyse
- ✓ Data-Quality-Rating
- ✓ ISO-konforme Report-Erstellung (PEF, PCF, EPD, DPP)
- ✓ Catena-X Unterstützung



Durch die Kombination von bloom AutoLCA und bloom Datenerfassung erhalten Sie präzise Footprints mit Daten aus erster Hand

Profitieren Sie von allen Features unserer Module und deren Synergien.

Preis auf Anfrage

[info@envima.de](mailto:info@envima.de)



envima

**unlock sustainability**

---

 [www.envima.de](http://www.envima.de)

 [info@envima.de](mailto:info@envima.de)

Unterstützt und begleitet durch:

EBERHARD KARLS  
UNIVERSITÄT  
TÜBINGEN



Baden-Württemberg  
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

 JUNGE  
INNOVATOREN

Member of  
 Green  
Industry  
Cluster



 CyberLab  
HIGHTECH GRÜNDER SCHULE

sigmann  
elektronik

 jotor  
GmbH & Co. KG

EXIST  
Existenzgründungen  
aus der Wissenschaft