

BIM in der SHK-Industrie

Konrad Werning

Augsburg

21.03.2019



Vision - Selbstverständnis

- Die ARGE versteht sich als Treiber digitaler Branchen-Prozesse.
- Die ARGE generiert als Innovations- und Know-how-Träger mit ihren Leistungen kontinuierlich Marktvorteile für ihre Mitglieder.
- Die ARGE setzt Standards, schafft optimierte Prozesse und Systeme gemeinsam mit den Marktpartnern.
- Die ARGE stellt sicher, dass die Marktpartner einfach und leicht Daten und Leistungen in höchster Qualität aktuell erhalten.

➔ EXPERTE FÜR DIGITALE BRANCHENPROZESSE IN DER HAUSTECHNIK

- **Unternehmensform:** e. V.
- **Gründung:** 1988
- **Standort:** Paderborn
- **Mitarbeiter:** 15
- **Mitglieder:** 116

Unsere Mitglieder

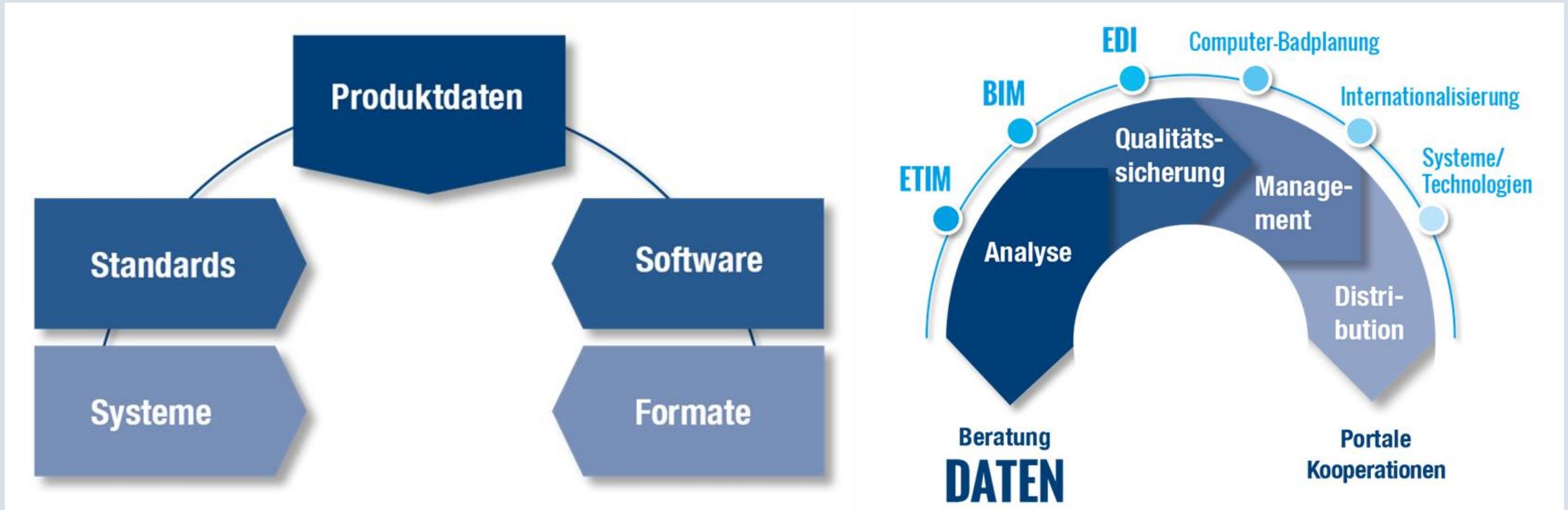


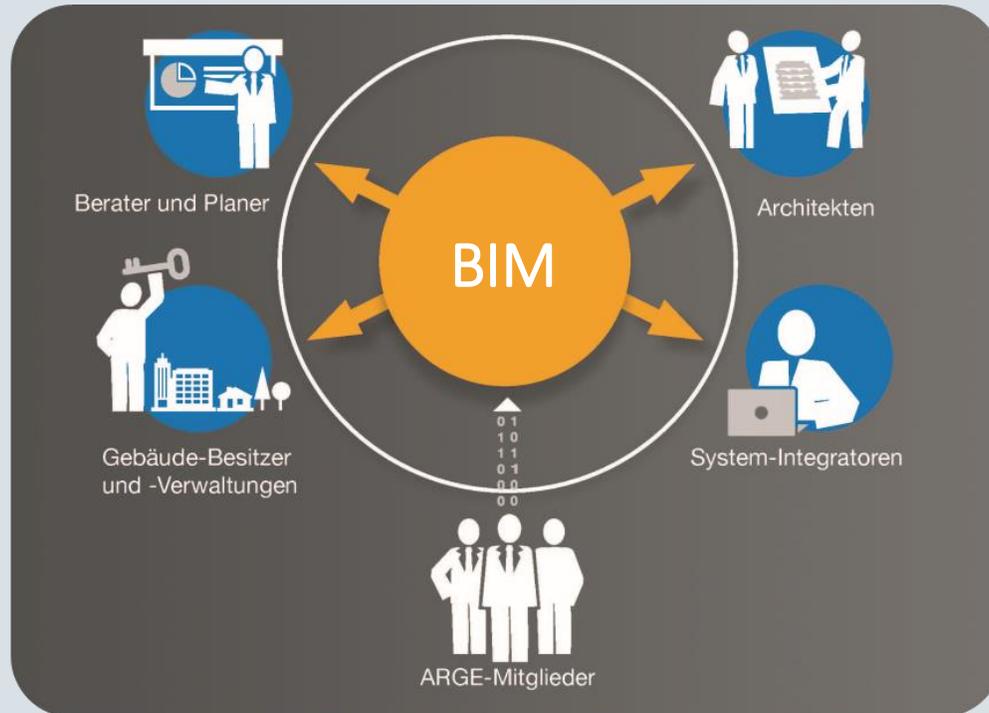
30 Jahre Erfahrung

Kompetenz digitale Haustechnik

/ARGE

Building digital competence





- Datenanlage
- Datenprüfung und -verwaltung
- Datendistribution
- Marktbeobachtung
- BIM-Entwicklungen auch außerhalb der SHK-Branche
- Abstimmungen in der SHK-Branche mit Marktpartner

➔ Full Service Organisation

Aktueller Stand:

- Inhalt, Bandbreite und Tiefe der BIM-relevanten Produktmerkmale sind noch nicht geregelt.
- Schnittstellen bei Software und IT-Systemen müssen angepasst werden.
- Das digitale Miteinander, auf dem BIM eigentlich beruht, wird noch nicht durchgängig gelebt.

Die Ziele:

- die einfache und schnelle Generierung/Aufbereitung BIM-fähiger Daten
- der Betrieb/Weiterentwicklung eines ARGE-BIM-Portals
- die kostenoptimierte Distribution
- die Datenbereitstellung in den vom Markt geforderten Formaten



Die Leistungen sind

- Datengenerierung und Beratung der ARGE-Mitglieder
- Software zur Datenbereitstellung (Datenanlage durch das Industriehaus)
- ARGE-BIM-Portal für die Datendistribution und Webseiten-Integration
- Übernahme eigener Login- und Registrierungsmechanismen
- App-Entwicklung
- BIM-CAD-Plugins
- Mitgliederspezifische Workshops



Import & Export-Möglichkeiten

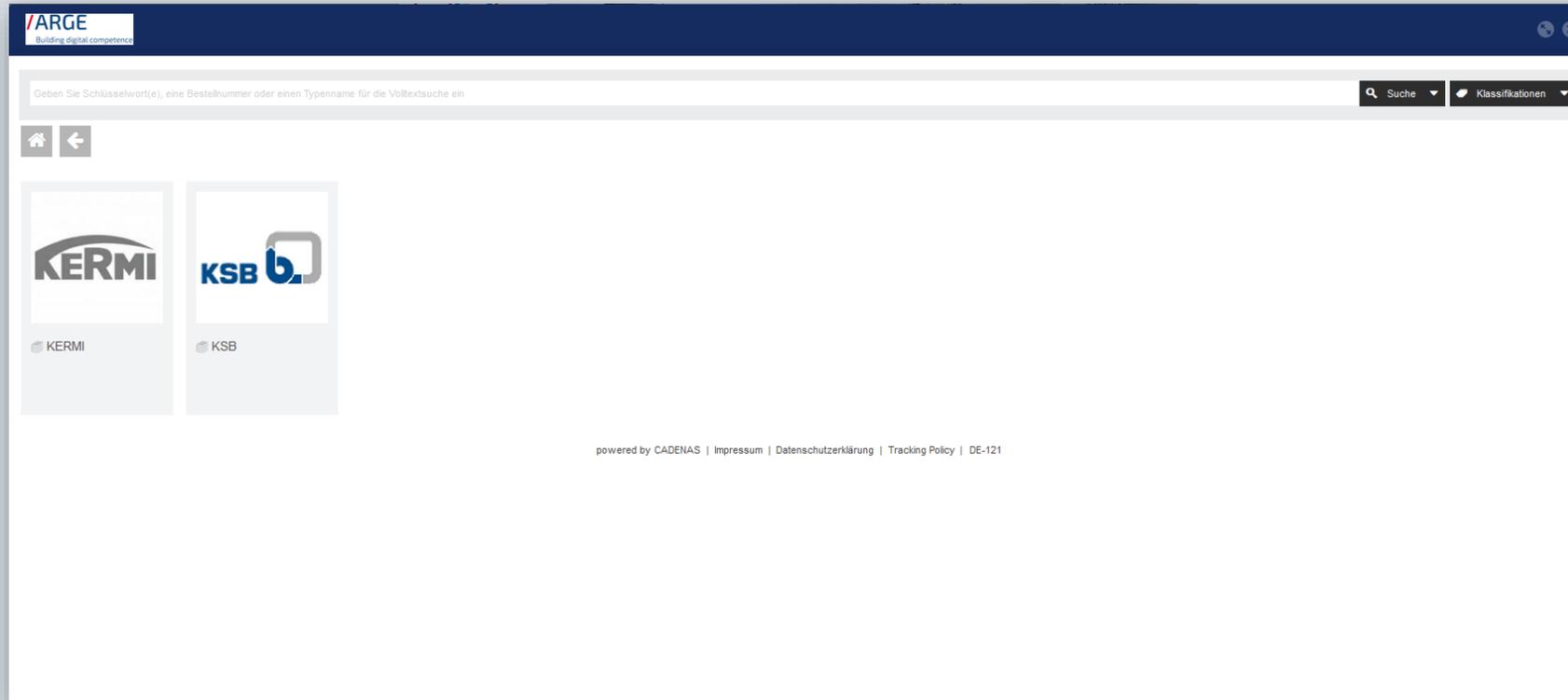
Importmöglichkeiten (Textattribute + Geometrie):

1. BMEcat + STEP
2. CSV + STEP
3. VDI 3805
→ Format auf dem Weg zum Standard in der SHK-Branche
4. Autodesk Revit Daten
5. Kombination BMEcat + Datenmodellierung
6. Datenmodellierung und Stammdatenanlage

Auszug der Exportmöglichkeiten aus dem Portal:

- RFA (Revit)
- GSM (ArchiCAD)
- NDW (Allplan)
- SKP (Trimble Sketchup)
- 3ds
- DWG 2D und 3D (AutoCAD)
- DXF 2D (AutoCAD)
- IFC (Austauschformat)
- VWX (Vectorworks)
- VDI 3805 (SB)
- uvm.

ARGE-BIM-Portal



ARGE-BIM-Portal in das
SHK-Branchenportal der
ARGE eingebettet

Geben Sie Schlüsselwort(e), eine Bestellnummer oder einen Typenname für die Volltextsuche ein

Suche Klassifikationen

ARGE Building digital competence

PumpDrive 2 B
KSB > Produkte > Automatisierung > PumpDrive

Auswählbare Produkte: 12

PMPDRV Pump Drive	PumpDrive 2	
PD Pump drive size	B	
LENGTH Lenght	290.000	mm
WIDTH Width	211.000	mm
HEIGHT Height	166.000	mm
PD TYP	2.000	mm
C	155.000	mm

CAD herunterladen PDF Datenblatt

W20291W13-400 Download

3D 2D

Konfiguration der Produkte
sowie Download der BIM-
fähigen Daten in über 40
Formate

- Die Anforderungen an Produktdaten steigen kontinuierlich.
 - Wichtige Voraussetzung für BIM sind einheitliche Anforderungen (Standardisierung).
 - Die Industrie muss aktiv an BIM mitarbeiten.
- Die ARGE begleitet und unterstützt die Industrie. Sie stellt Weichen und kann flexibel auf Marktgegebenheiten agieren.

CADENAS, als Partner der ARGE, schafft technologische Grundlage zur Erstellung und Distribution BIM-fähiger Daten der Industrie.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

-

Diskussionsrunde

