

natDD

nationales DATA-DICTIONARY

Eine gemeinsame Sprache für die Bau- und Immobilien- wirtschaft

**FUTURE
BUILDING**

What's next?

30. September 2026, 13:00 – 17:15 Uhr

Hochschule Luzern – Technik & Architektur
Technikumstrasse 21, Horw

Markus Weber

Präsident Bauen digital Schweiz / buildingSMART Switzerland
Co-Studiengangleiter Digital Construction, Hochschule Luzern
Co-Owner BIM4LifeCycle GmbH



Die Akteure haben ihren Informationsbedarf definiert



Organisation 1: Data-Dictionary 1

Organisation 2: Data-Dictionary 2

Organisation 3: Data-Dictionary 3

Organisation 4: Data-Dictionary 4

Es fehlt ein gemeinsames, eindeutig definiertes Vokabular.

Datensilos bremsen den gesamten Lebenszyklus



Daten lassen sich zwischen Beteiligten und Werkzeugen nicht nahtlos austauschen.

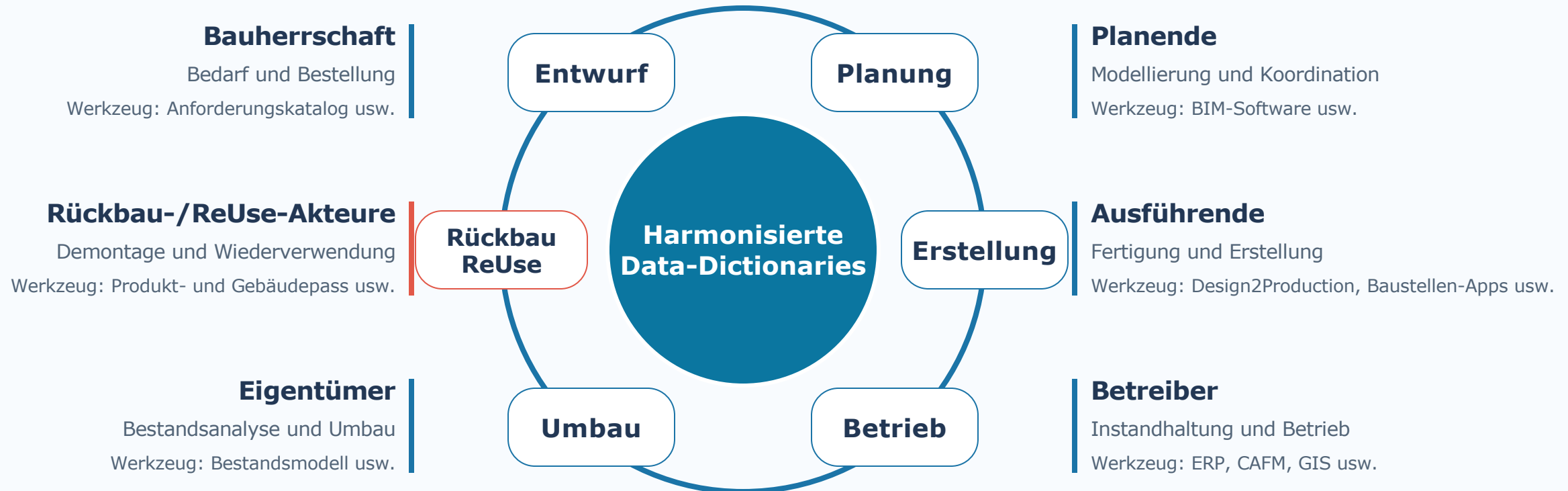
Statt standardisierter Verbindungen entstehen proprietäre Schnittstellen.

Das belastet Produktivität, Qualität und Nachhaltigkeit jedes Einzelnen und der gesamten Bau- und Immobilienwirtschaft.

Interoperable Daten stärken die Wettbewerbsfähigkeit.

Harmonisierte Data-Dictionaries schaffen die gemeinsame Sprache

Eine gemeinsame Semantik für Bauwerks-, Anlagen- und Betriebsinformationen verbindet Prozesse und Werkzeuge aller Akteure über den gesamten Bauwerkslebenszyklus.



Interoperable Ökosysteme ermöglichen Zusammenarbeit ohne Abhängigkeit.

Zwei unterschiedliche Welten müssen kollaborieren



Bauwirtschaft: fundiertes Prozessverständnis

Was wird wann und durch wen bestellt, erzeugt, geprüft und genutzt?

Informatik: Knowhow zu Metadaten-Repositories

Wie werden Begriffe, Merkmale, Versionen und Verknüpfungen definiert und gepflegt?

Prozess- und Daten-Kompetenzen müssen Hand in Hand zusammen arbeiten.

Das natDD verbindet organisationsspezifische Datenkataloge

Eine national abgestimmte Referenz, international anschlussfähig.

natDD
nationales Data-Dictionary

ein nationales Data-Dictionary
für die Schweizer Bau- und
Immobilienwirtschaft.



Daten werden über Systeme, Zeit und Organisationen hinweg konsistent nutzbar.

Die Branche hat eine gemeinsame Vision und Strategie formuliert

Unter der Leitung von Bauen digital Schweiz und in Kooperation mit den relevanten Branchenorganisationen, wurde die **Handlungsempfehlung Data Dictionaries** partizipativ erarbeitet und am **15. September 2026** der breiten Öffentlichkeit vorgestellt.



Trägerschaft

GEMEINSAM DIE BASIS SCHAFFEN



Partnerschaften

GEMEINSAM MEHR BEWEGEN



Data Dictionaries

Handlungsempfehlung für die Schweizer
Bau- und Immobilienwirtschaft

September 2026



Source: <http://www.fishbase.org>

1999

Der erste wichtige Schritt in eine gemeinsame Zukunft ist gemacht.

Die Trägerschaft natDD koordiniert die Umsetzung

netzwerk_digital stellt den organisatorischen Rahmen bereit und übernimmt Verantwortung.

15. September 2026 Vision & Strategie

Handlungsempfehlung Data
Dictionaries veröffentlicht

17. September 2026 Trägerschaft natDD

Trägerschaft natDD für die
Steuerung und Koordination der
operativen Umsetzung beschlossen



Gemeinsame Entwicklung harmonisierter, interoperabler Data Dictionaries

Von der agilen Umsetzung zur professionellen Organisation

Mit einer Vision und Strategie: vom Practice ... zum Best-Practice ... zur nationalen Referenz

01

Koordination

Die Trägerschaft natDD koordiniert als Übergangsorganisation die Handlungsfelder, Technologien, Aktivitäten und Kommunikation.

02

Best-Practice

Die Träger-Organisation entwickeln harmonisierte, interoperable Data-Dictionaries für ihren Bereich, abgestimmt und anschlussfähig.

03

Standard

Eine professionellen Organisation übernimmt die Weiterentwicklung zu referenzierten, verlinkten und förderierten Data Dictionaries.

Die Organisation wächst mit dem Reifegrad des Datenökosystems.

Interoperable Daten machen öffentliche Ziele steuerbar

**Klima und Kreislaufwirtschaft
benötigen verlässliche Informationen
zu verbauten Bauteilen und Materialien.**

Die Politik kann offene Standards fördern und verankern, Datensouveränität sichern und Initiativen koordinieren und skalieren.



Die Politik muss die Rahmenbedingungen für ein funktionierendes Datenökosystem setzen.

Miteinander statt jeder für sich

Data-Dictionaries bilden das Fundament einer funktionierenden digitalen Bau- und Immobilienwirtschaft.

Digitale Zwillinge Automatisierung Künstliche Intelligenz Klima Kreislaufwirtschaft

Ein nationales Data-Dictionary schafft die verlässliche gemeinsame Datengrundlage.



Weitere Informationen unter der neuen
Themenseite Data Dictionaries von
Bauen digital Schweiz / buildingSMART Switzerland
<https://bauen-digital.ch/publikationen/datadictionaries/>

HERZLICHEN DANK