

## Factsheet

---

# iECO – intelligent Empowerment of Construction Industry



Ziel des Fördervorhabens iECO ist es, Gaia-X basierte Anwendungen für einen gemeinsamen Datenraum in der Bauwirtschaft zu schaffen. Die Bauwirtschaft zählt mit rund 2,5 Mio. Beschäftigten und einem Umsatz von 130 Mrd. Euro zwar zu den Schlüsselindustrien der deutschen Wirtschaft, hinkt jedoch in der Digitalisierung hinterher.

Die Nutzbarmachung eines Digitalen Zwillings innerhalb eines gemeinsamen Datenraumes soll bestehende Datensilos aufbrechen, heutige Ineffizienzen im Bauwerkslebenszyklus reduzieren und so die Wettbewerbs- und Leistungsfähigkeit der Bauwirtschaft steigern sowie neue Wertschöpfungspotentiale erschließen.

Die Nutzung des Digitalen Zwillings über den gesamten Bauwerkslebenszyklus hinweg wird auf Basis von Smart Advanced Services realisiert. Die Services unterstützen die digitale Vorbereitung von Prüf- und Genehmigungsverfahren, die (teil)automatisierte Erstellung von Terminplänen, die Echtzeitüberwachung von Baustellen, die transparente und effiziente Projektfortschrittskontrolle oder die Datenbereitstellung für den Gebäudebetrieb. Die im Projekt entwickelten Anwendungen sollen die großen Potentiale, welche Gaia-X für die Bauwirtschaft bietet, aufzeigen. Hierzu zählen insbesondere der vertrauensvolle und skalierbare Austausch von Daten über Unternehmensgrenzen hinweg sowie deren Bereitstellung an unterschiedliche Akteure.

---

**Anwendungsdomäne:** Baubranche

**Laufzeit:** 3 Jahre

**Gesamtfördersumme:** 11.511.363,13 EUR

**Konsortialführung:** RIB Information Technologies AG

Herr Wolfgang Müller - [wolfgang.mueller@rib-software.com](mailto:wolfgang.mueller@rib-software.com)

**Pressekontakt:** Frau Gabriele Strobel (Software AG) - [Gabriele.Strobel@softwareag.com](mailto:Gabriele.Strobel@softwareag.com)

**10 Konsortialpartner:**

A1 Digital Deutschland GmbH

Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hof

Implenia Hochbau GmbH

IOTA Stiftung

IPROConsult GmbH

Landesgewerbeanstalt Bayern Körperschaft des öffentlichen Rechts

N+P Informationssysteme GmbH

Software AG

TU Dresden