



# iECO

## intelligent Empowerment of Construction Industry

Mit dem Fördervorhaben iECO wird die bislang noch wenig digitalisierte Baubranche adressiert. Das übergeordnete Ziel ist die Entwicklung eines gemeinsamen Datenraums für die Bauwirtschaft, in dem der gesamte Lebenszyklus eines Gebäudes von der Planung bis zum Abriss als digitaler Zwilling abgebildet werden kann. Dadurch wird die parallele Bearbeitung, der Austausch sowie die Aktualisierung aller Daten von einem Bauprojekte in Echtzeit möglich.

Das erleichtert unter anderem die digitale Vorbereitung von Prüf- und Genehmigungsverfahren, die Anpassung der verschiedenen beteiligten Gewerke oder auch die Vorratshaltung von Materialien auf dem Bau. Außerdem können die Gebäude mithilfe der Daten effizienter betrieben und am Ende des Lebenszyklus die Materialien für das Recycling gerettet werden. Da in dem Projekt der Fokus nicht ausschließlich auf dem Gebäude liegt, sondern auch vor- und nachgelagerte Prozesse einbezieht, könnte die Umsetzung und Adaption von iECO die Produktivität der gesamten Branche um zehn Prozent steigern.

<b>Domäne</b>	Planen / Bauen / Betreiben
<b>Start</b>	November 2021
<b>Laufzeit</b>	3 Jahre
<b>Gesamtfördersumme</b>	11.511.363,13 €
<b>Konsortialführung</b>	RIB Information Technologies AG Herr Mamadou Ly - <a href="mailto:info@rib-software.com">info@rib-software.com</a>
<b>Pressekontakt</b>	Software AG Frau Gabriele Strobel



## Konsortialpartner

Software AG

A1 Digital

N+P Informationssysteme GmbH

Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.

Technische Universität Dresden

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hof

LGA Landesgewerbeanstalt Bayern

Implenia Holding GmbH

IPROConsult GmbH

## Website

[www.ieco-gaiax.de](http://www.ieco-gaiax.de)

## Weitere Informationen unter:



✉ [gaia-x-hub@acatech.de](mailto:gaia-x-hub@acatech.de)

🌐 [gaia-x-hub.de](http://gaia-x-hub.de)

in [@GaiaXGermany](https://www.linkedin.com/company/GaiaXGermany)

✂ [Gaia-X Hub Germany](#)