

---



# BIMSWARM

---



## Was ist BIMSWARM?

BIMSWARM ist eine **offene Plattform** zur einfachen Vernetzung von unterschiedlichen Anwendungen, Diensten und Inhalten, um die durchgängig **digitale Projektbearbeitung mit Building Information Modeling (BIM)** bei Planung, Ausführung und Betrieb von Bauwerken zu unterstützen. Davon profitieren insbesondere kleine und mittlere Unternehmen der Branche, da die sonst aufwändige Recherche zu Produkten und die Zusammenstellung kompatibler IT-Lösung erleichtert wird.

## Welche Vorteile bietet BIMSWARM?

- ✓ Ein Portal zur gezielten Suche nach passenden IT-Produkten
- ✓ Information über Produktfunktionalitäten und -qualitätskriterien
- ✓ Herstellerübergreifende Kombinierbarkeit von IT-Produkten
- ✓ Leichter Aufbau projektspezifischer digitaler Wertschöpfungsketten zwischen Projektpartnern
- ✓ Einfache Integration vorhandener IT-Produkte
- ✓ Ein zentraler Login für Plattform und für alle beteiligten IT-Produkte
- ✓ Rechts- und Datensicherheit durch Server in Deutschland
- ✓ Professionelle Lösung für die BIM-basierte Projektbearbeitung in heterogenen Projektteams



## Nutzen Sie...

### das **BIMSWARM Portal** für Marktüberblick und Transparenz

- ✓ zielgerichtete Recherche in Produktgruppen und Anwendungsbereichen
- ✓ kriterienbasierte Lösungssuche für individuelle BIM-Anwendungsfälle
- ✓ Informationen zu Funktionalitäten, Schnittstellen und Kompatibilitäten
- ✓ Informationen zu offenen Standards und Qualitätskriterien
- ✓ Marktplatz für neue, innovative Produkte

### die **BIMSWARM Zertifizierung** als unabhängigen Qualitätsnachweis

- ✓ produktspezifisch, durch Bündelung von Einzelzertifizierungen
- ✓ Transparenz durch Bewertung von unabhängigen Zertifizierungsstellen
- ✓ verlässliche Kompatibilität und Konformität von IT-Produkten
- ✓ Zukunftssicherheit durch Unterstützung offener Standards

### den **BIMSWARM Composer** um Prozesse in Bauprojekten abzubilden

- ✓ einfache Kombination von IT-Produkten unterschiedlicher Hersteller
- ✓ Konfiguration und Speicherung prozessbezogener Produktketten
- ✓ Datenbanken für wiederverwendbare BIM-Anwendungsfälle

### die **BIMSWARM API** als gemeinsame Sprache der IT-Produkte

- ✓ Programmierschnittstelle auf Basis aktueller Web & OpenBIM-Standards
- ✓ Grundlage für den Datenaustausch zwischen IT-Produkten





Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## Kontakt

planen-bauen 4.0 – Gesellschaft zur  
Digitalisierung des Planens, Bauens und  
Betreibens mbH

Telefon: 030 224 520 40

E-Mail: [contact@bimswarm.de](mailto:contact@bimswarm.de)

## Webadressen

Plattform: [www.bimswarm.online](http://www.bimswarm.online)

Projekt: [www.bimswarm.de](http://www.bimswarm.de)

Twitter: [www.twitter.com/bimswarm](https://www.twitter.com/bimswarm)

