

project ✓ ready

Project Ready

Umsetzung der BIM-Bestellung:
Begleitung von der Theorie in die Praxis

BEP & EIR leicht gemacht: ISO 19650 konform, KI-gestützt und direkt einsatzbereit.

Project Ready überbrückt die Kluft zwischen Auftraggebern, Projektleitern und technischen Experten und stellt sicher, dass jeder die BIM-Projektanforderungen klar versteht.

Es erspart Ihnen monatelange Arbeit, vermeidet übermässige Verwaltung und liefert schnellen Erfolg mit bewährten Best Practices der Branche. Dank MuM-Vorlage und KI-Unterstützung wird dieser Prozess massiv verkürzt und verbessert.

Projekt Ready unterstützt Kunden dabei, die theoretischen Anforderungen (EIR, BEP, MIDP, IDM, LOIN, Use Cases) in eine greifbare, qualitätsgesicherte Projektrealität zu überführen und spart dabei kostbare Ressourcen



Theoretische Anforderungen
(EIR, BEP, MIDP, IDM, LOIN, Use Cases)



Greifbare, qualitätsgesicherte
Projektrealität in der Praxis

Herausforderung und Lösung

Die Herausforderung

Die Erstellung von BEPs, EIRs und anderen BIM-Dokumenten gemäss ISO 19650 ist komplex und mit viel Handarbeit verbunden. Teams kämpfen mit Verzögerungen oder haben Probleme mit den Standards.

Die Lösung

Erhalten Sie Zugriff auf eine innovative Plattform sowie auf praxiserprobte BEP- und EIR-Vorlagen. Wir unterstützen Sie beim Erarbeiten von Use Cases mit Informationsanforderungen und helfen diese in einer Technologie abzubilden.

Vorteile

ISO konform & KI-gestützt

Erstellen Sie ISO 19650 konforme BEPs & EIRs per einfachem Drag-and-Drop. Die KI und MuM Vorlagen verkürzen den Prozess massiv.

Intelligent verknüpft

Automatisierte Qualitätssicherung & Überprüfung: Ihre Partner prüfen ihre Modelle eigenständig. Nahtlose Integration mit Autodesk Forma und IDS.

Zusammenarbeit in Echtzeit

Halten Sie alle Beteiligten bei der Stange, beseitigen Sie das Versions-Chaos und beschleunigen Sie Genehmigungen mit kollaborativen Arbeitsabläufen.

Automatische Qualitätsprüfung

Modelle werden automatisiert gegen definierte Anforderungen geprüft. Anforderungen werden messbar gemacht und Qualitätsstandards nachhaltig etabliert.

Eigene Standards

Entwickeln Sie praxisnahe eigene Standards auf Basis der bewährten MuM-Vorlage. Starten Sie mit einem Projekt und entwickeln Sie schrittweise Ihre Standards.

Flexibel skalierbar

Flexibel wachsen im eigenen Tempo. Von einem Pilotprojekt bis zum unternehmensweiten Standard – Project Ready wächst mit Ihren Anforderungen mit.

Video: [Smarte Umsetzung der BIM-Bestellung](#)

Die Möglichkeiten

Ihr Weg zu nachhaltigen BIM-Dokumenten und Informationsanforderungen. Dies geschieht je nach Ihrem Bedürfnis und Ausgangslage über eine der beiden Möglichkeiten: Mittels Use Case-Workshop oder direkter Projektumsetzung.

Use Case-Workshop

Vom theoretischen Use Case zur Praxis

Praxisorientierter 1-Tages-Workshop, in welchem die Teilnehmer den Einstieg in die Definition und Entwicklung eigener Use Cases (AWF) lernen. Klärung der Zusammenhänge zwischen IDS, IDM und LOIN am Beispiel konkreter Use Cases (z.B. Nachhaltigkeit / Green Finance). Workshopgröße: 5 -10 Teilnehmende

- Erklärung von Standards wie IDS, IDM und LOIN.
- Praktische Erarbeitung eines Use-Case-Standards.
- Umgang mit Tools wie Plannerly oder Quality Gate.

Fokus: Methodische Sicherheit und Hilfe zur Selbsthilfe. Vom theoretischen Use Case zur Praxis unter Führung von Spezialisten.

Zielgruppe: Alle Personen die BIM-Anwendungsfälle, definieren, verstehen und umsetzen müssen.

Ergebnis:

Zwei erarbeitete Use Cases. Ein vordefinierter Use Case sowie ein individuell vom Teilnehmer gewählter Use Case. Beide können direkt als Vorlage für Projekte genutzt werden. Hinzu kommt ein Fahrplan für die operative Umsetzung.

Projekt Support

Direkte Projektumsetzung

Gezielte, operative Begleitung Ihres Projekts bei der Definition, Umsetzung und Qualitätssicherung Ihrer BIM-Anforderungen. Wir unterstützen Sie bei der Strukturierung relevanter Use Cases, übersetzen diese in prüfbare Informationsanforderungen und integrieren sie nahtlos in Ihre Projektumgebung.

- **Phase 1** (Anforderungen & Struktur):
Definition von BIM-Zielen, Konkretisierung der Use Cases sowie die Erstellung von EIR (AIA) und BEP (BAP) mit praxiserprobten Vorlagen.
- **Phase 2** (Regelwerke & Support):
Definition prüfbarer Anforderungen (z. B. IDS für die Modellprüfung) und Begleitung bei der Integration in den Projektalltag.
- **Phase 3** (Umsetzung & Qualitätssicherung):
Laufende Qualitätssicherung der Modelle sowie Unterstützung bei der Einhaltung der BIM-Konformität

Fokus: Individuelle Projektbegleitung und Qualitätssicherung „on the job“.

Zielgruppe: Alle Personen die BIM-Anwendungsfälle, definieren und analysieren müssen.

Ergebnis:

Entlastung der internen Ressourcen, verlässliche Modellqualität und ein transparenter Prüfprozess durch Expertenbegleitung.

Projekt Support – Die 3 Phasen

Strukturiert zur prüfbaren Modellqualität

In drei klar definierten Phasen schaffen wir Transparenz, Priorität und messbare Qualität – praxisnah, strukturiert und mit minimalem Risiko. Projekt Support begleitet Ihr Projekt von der ersten Evaluation bis zur nachhaltigen Umsetzung Ihrer BIM-Anforderungen.

Phase 1

Testphase – Proof of Concept

Strukturierter Praxistest für BIM-Dokumente & Modellqualität.

Dauer: 2 Wochen.

- Definition von 2 projektspezifischen Use Cases ihres Unternehmens
- Analyse & Umsetzung der Use Cases im technologischen Umfeld
- Qualitätsprüfung der gelieferten Modelle auf Konformität mit den BIM-Dokumenten
- Begleitete Nutzung führender BIM-Technologien

Ergebnis:

Klare Entscheidungsgrundlage statt Tool-Evaluation auf Vermutungen sowie nachweisbare Qualität und Regelkonformität Ihrer Modelle. -> Transparente Kosten, geringes Risiko, messbarer Erkenntnisgewinn

Phase 2

Definition der Use Cases

Klare Use Cases als Grundlage für eine erfolgreiche BIM-Implementierung.

- Identifikation relevanter Use Cases
- Bewertung nach Nutzen, Aufwand und Reifegrad
- Priorisierung der wichtigsten Use Cases (AWF)
- Erstellung einer Implementierungsroadmap
- Gesamtkoordination des Konzeptes (Termin-, Aufgaben- und Stakeholdermanagement, Moderation von Abstimmungs- und Statusmeetings sowie Sicherstellung klarer Entscheidungs- und Kommunikationswege

Ergebnis:

Fokus auf die Use Cases mit dem höchsten Business-Nutzen. Entlastung interner Ressourcen. Klare Verantwortlichkeiten und strukturierter Projektverlauf

Phase 3

Implementierung

Begleitete Umsetzung der definierten BIM-Anforderungen mit Fokus auf Modellkonformität, Qualitätssicherung und einfache Anwendung im Projektalltag.

- Definition prüfbarer BIM-Regelwerke (z. B. IDS)
- Unterstützung bei Integration in Plattformen (Laufende Modellprüfung & Audit-Funktion)
- Sicherstellung konsistenter Modellqualität

Ergebnis:

Verlässliche Modellqualität und transparente Prüfprozesse.

Project Ready

- ✓ Prüfbarkeit statt Interpretation
- ✓ Messbare Modellkonformität
- ✓ Reduzierte Nachträge und Risiken
- ✓ Transparente Entscheidungsgrundlage
- ✓ Nachhaltige BIM-Strukturen statt Einzelmassnahmen
- ✓ Monatelange Arbeit einsparen

10+

Jahre
BIM-Erfahrung

150+

Fachkräfte

DACH

Starkes Netzwerk

Mensch und Maschine berät und begleitet Bauherren, Planungsteams und ausführende Firmen bei der Einführung und Umsetzung von BIM-Strategien. Mit mehr als 150 Fachkräften aus Architektur, Konstruktion und Ingenieurwesen verfügen wir über fundierte Expertise und ein starkes Netzwerk im europäischen Raum.

JETZT STARTEN

Starten Sie Ihre Projekte -
digital, smart und standardkonform

Vereinbaren Sie jetzt einen unverbindlichen Termin und erfahren Sie, wie Project-Ready Ihre BIM-Projekte transformiert.

 **Termin vereinbaren**

Kontakt

Mensch und Maschine ist einer der führenden europäischen Anbieter von Computer Aided Design/Manufacturing (CAD/CAM/BIM). Mit über 1'000 Mitarbeitern betreuen wir mehr als 50'000 Unternehmen in 16 Ländern weltweit.

Mensch und Maschine Deutschland GmbH
Argelsrieder Feld 5
82234 Wessling
Deutschland
www.mum.de
00800 686 100 00 (gebührenfrei)

Mensch und Maschine Schweiz AG
Zürichstrasse 25
8185 Winkel
Schweiz
www.mum.ch
0041 44 864 19 00

Mensch und Maschine Austria GmbH
Großwilfersdorf 102/1
8263 Großwilfersdorf
Österreich
www.mum.at
00800 686 100 00 (gebührenfrei)