

Projekt: ÖBB InfraDB (ÖBB-IDB)

Der Kunde



ÖBB-Infrastruktur AG

Turmstraße 33, 4020 Linz

<https://infrastruktur.oebb.at/de/>

Ansprechpartner



Ausgangssituation

Die Baubetriebsplanung der ÖBB Infrastruktur beschäftigt sich mit der Planung von Bauprojekten. Für dessen Planung werden eine Reihe von Excel-Arbeitsblättern befüllt, diese sollen durch eine zentrale Datenspeicherung ersetzt werden.

Das Projektteam



Jakob Zwölfer, Verena Ennikl, Tobias Hochedlinger

Projektbeschreibung

Bei dem Projekt ÖBB InfraDB handelt es sich um die Entwicklung einer zentralen, serverseitigen Lösung für die Speicherung der Baubetriebsplanungsdaten in einer relationalen Datenbank. Im Rahmen des Projektes wird ein Datenmodell ausgearbeitet und auf Basis von diesem Modell wird eine relationale Datenbank implementiert. Des Weiteren wird eine Webanwendung umgesetzt, welche die Daten übersichtlich darstellt. Der Benutzer kann die Daten editieren, löschen oder einen neuen Datensatz hinzufügen.

Ergebnisse / Nutzen

Das Ergebnis des Projektes ÖBB InfraDB ist ein Prototyp, welcher die Baubetriebsplanungsdaten in einer Oracle-Datenbank zentral speichert und diese in einer Oracle-Apex-Anwendung übersichtlich darstellt. Über diese Webanwendung kann der Benutzer Baubetriebsdaten hinzufügen, editieren oder löschen.