

MAX BÖGL

Bau Summit 2026

Digitalisierung bei MB Wind

Paul Meyr, Manuel Söllner am 25.06.2026



AGENDA

01 Max Bögl Wind AG

02 Projekte bei Max Bögl

- I. Abteilungs-SharePoint
- II. Key-User-Konzept
- III. Projektprozess
- IV. Open Experience
- V. Projekt-SharePoint
- VI. Lessons Learned

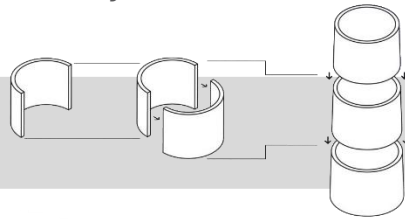
03 Level 0 KI-Agent

- I. Anforderung aus dem Bauablauf
- II. POC Level 0 KI Agent



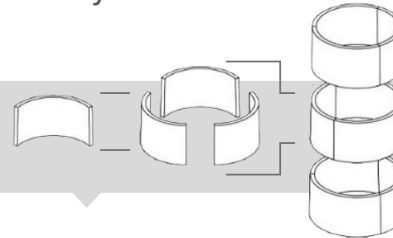
MB 1.0

Halbschalen-System



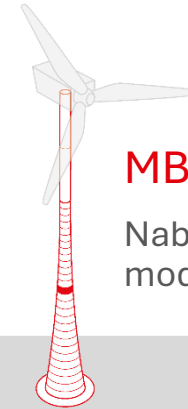
MB 2.0

Drittelschalen-System



MB 3.0

Nabenhöhen für modernste Anlagen



2010

Erster Prototyp

Start Serienproduktion

2017

Höhenweltrekord mit 178 m NH



2019

Neuentwicklung des Turm-Systems

Weiterentwicklung Produktions- und Montageprozesse

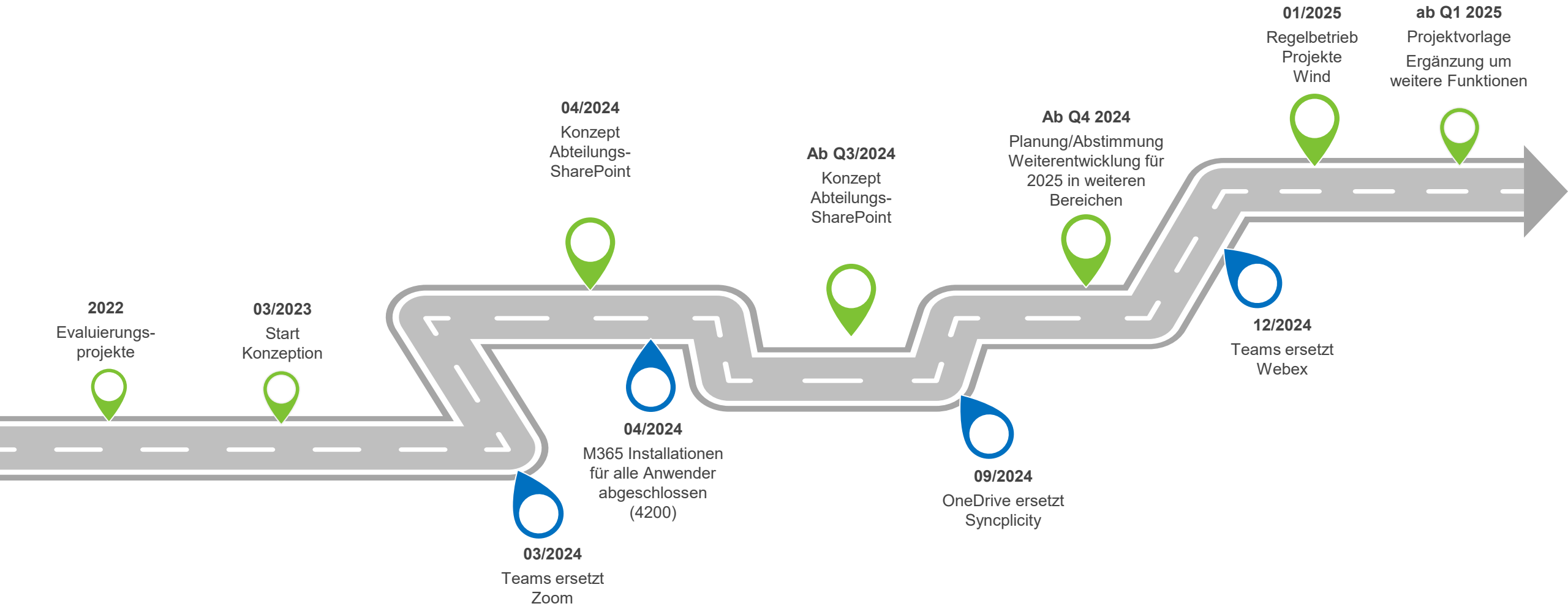
2023

Portfolio mit 25 zertifizierten Türmen bei sieben OEMs

2026

Neuentwicklung des Turmsystems bis zu 200 m Nabenhöhe

Roadmap



Abteilungs-SharePoint

- Standardisierte Struktur → Einheitliche Ordner, Vorlagen & Seiten für einfache Orientierung
- Klare Verantwortlichkeiten → **Key-User**
- Zusammenarbeit & Transparenz → Einfaches Teilen, gemeinsames Arbeiten und klare Sicht auf den aktuellen Stand
- Zentrale Informationsplattform → Alle wichtigen Infos, Dokumente und Links an einem Ort (Single Source of Truth)



| | |
|-----------------------------|--|
| Technischer Dienst | |
| Projekteinkauf Wind | |
| Travelmanagement Wind | |
| QM / Arbeitssicherheit Wind | |
| CSM | |

Key-User



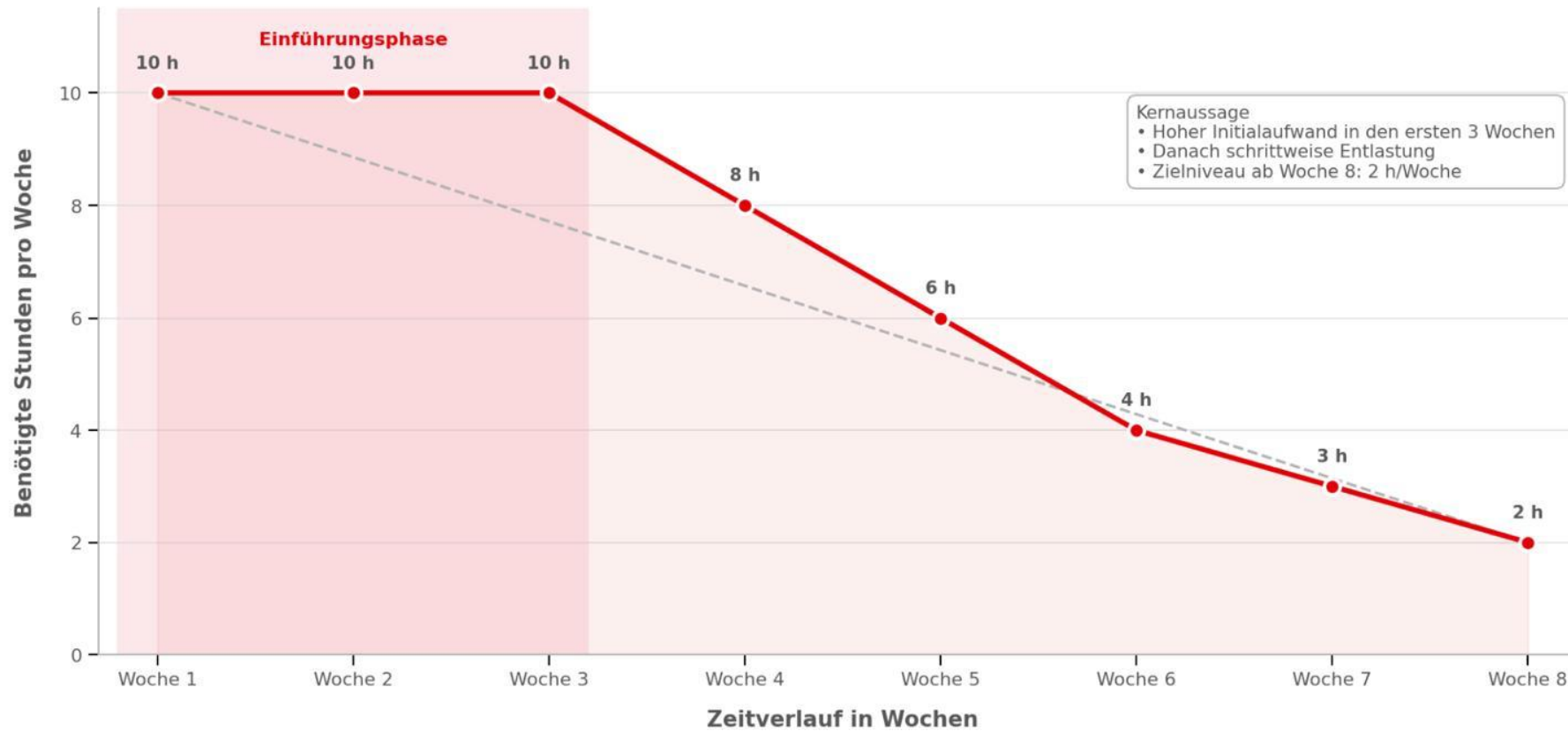
Ein Key User funktioniert nur mit Mandat und Zeit.

Key-User Zeitaufwand

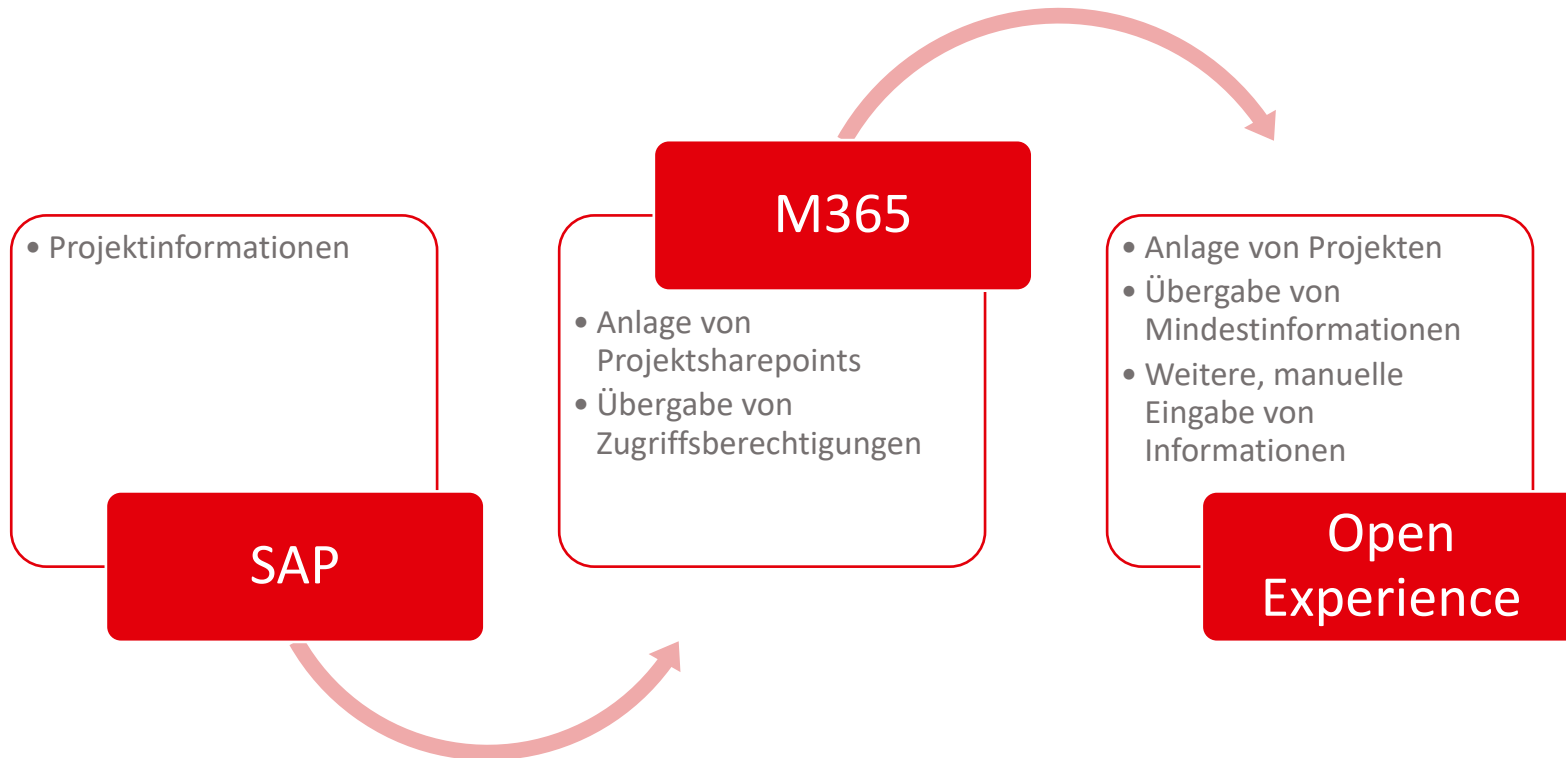


Zeitaufwand M365 Key User bei Max Bögl

Entwicklung des wöchentlichen Unterstützungs- und Betreuungsaufwands im Zeitverlauf



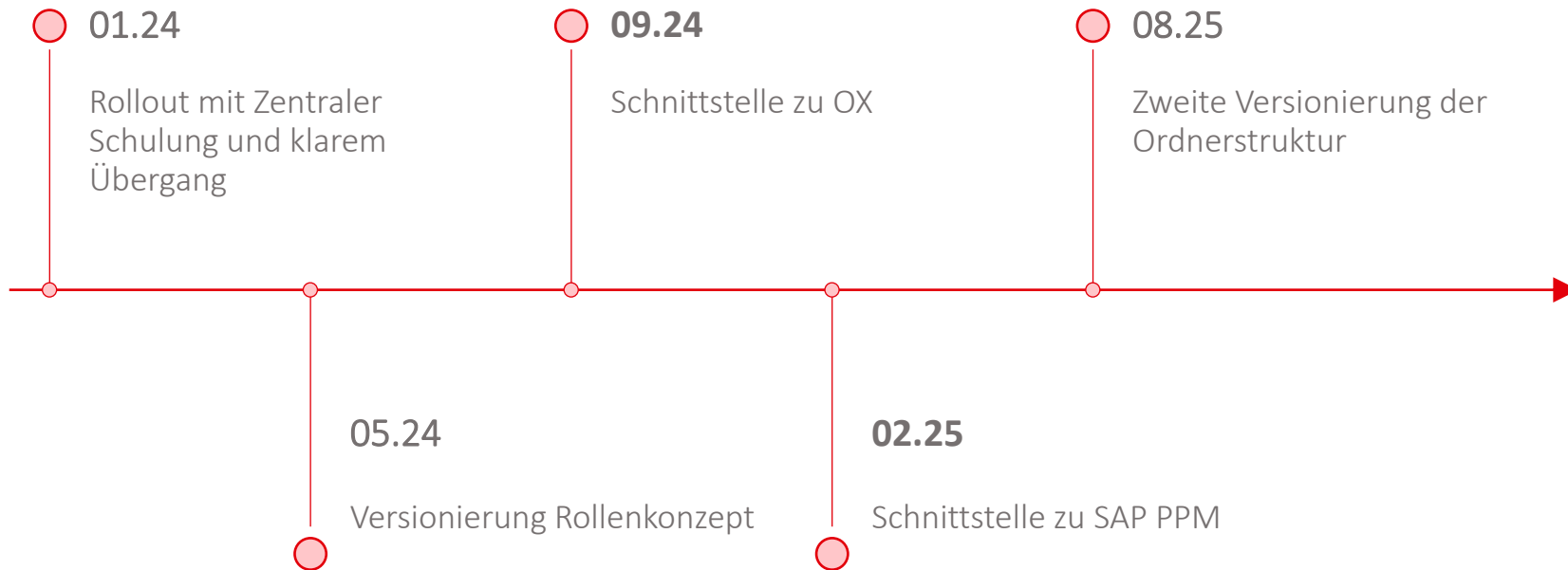
Projektprozess End-to-End



Randnotizen:

- Vorlagen Projekt wird für die automatisierte Projektanlage genutzt
- Projektstruktur wird (noch) manuell gepflegt
- Zugriffsberechtigungen werden vom Projektsharepoint zu OX übernommen

Projekt-SharePoint



Projekt-SharePoint



Quicklinks (Projektbezogen)



Quicklinks (Allgemein)



Quicklinks (Intramax)



09.03.01_Zuwegung

Alle anzeigen

+ Neu Hochladen In Rasteransicht bearbeiten Teilen Link kopieren Herunterladen Alle Dokumente

| Name | Titel | Dateigröße | Geändert | Geändert von | LookupToPro |
|--------------------------------|------------------------------------|------------|-----------------|----------------|-------------|
| 09.03.01.01_Lagepläne | Lagepläne, Belegpläne, Allgemeines | 0 Elemente | Montag um 09:16 | SharePoint-App | |
| 09.03.01.02_Machbarkeitsstudie | | 0 Elemente | Montag um 09:16 | SharePoint-App | |

- Projektbezogene Links → nützliche Handbücher
- Allgemeine Links
- Intramax Links → Intranet
- Übersicht der Projekte
- Karte der Krandienstleister
- Karte der Windlage



Lessons Learned Teams



Try refreshing the page



Something went wrong and we couldn't get the page to display.

This item isn't available. It might have been moved, renamed, deleted, or you don't have access. Contact the owner for more information.

Go back

Retry



- Bei schlechtem Netz oft lange Ladezeiten – gerade im Baucontainer nicht optimal
- Übersicht der Teams in Microsoft Teams schwierig, insbesondere durch die Zusammenlegung von Chat und Teams
- Zu komplex gerade für User in der Bauausführung (keine digital natives)
- Einbindung von Planner
- Kanäle für einzelne Rollen/Bereiche

Anforderung an den Bauablauf



AUSGANGSLAGE



VIELE EXPERTEN
im Unternehmen

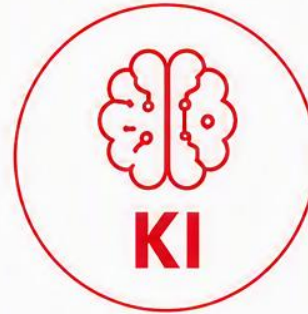


WENIG ÜBERBLICK



WISSENSAUSTAUSCH
mit der Baustelle
soll besser werden

LÖSUNG



KI NUTZT VORHANDENES WISSEN
UND DATEN UND LIEFERT
PROAKTIVE, KONTEXTBEZOGENE
ECHTZEIT-UNTERSTÜTZUNG
IM TAGESGESCHÄFT

NUTZEN



SOFORT ANTWORTEN
auf konkrete Fragen



PASSENDE INFORMATIONEN
zum aktuellen Kontext



HANDLUNGSEMPFEHLUNGEN
für die beste Entscheidung



RISIKEN FRÜH ERKENNEN
und proaktiv handeln



MEHR ÜBERBLICK. BESSER ENTSCHEIDEN. GEMEINSAM ERFOLGREICH BAUEN.

POC Level 0 Agent



- Chat Support für die Baustelle
- Mehrere Experten-Systeme im Hintergrund (Agents)
- Ein Routing-Agent verteilt eingehende Themen innerhalb der Lösung an den jeweils passenden Experten-Agenten



Copilot Studio



Baustellenhelfer Wind 

Übersicht







Wissen

Tools

Agents

Themen

+ Agent hinzufügen

| Name | Beziehung | Trigger |
|--|---|--|
|  Chatbot Arbeitsanweisungen ... |  Verbunden |  Nach Agent |
|  Helfer für Open Experience ... |  Verbunden |  Nach Agent |

Chancen und Risiken



Chancen (Zielbild):

- **Produktivitätssteigerung**
- **Schnellere Informationssuche**
- **Wissenssicherung**
- **Fehlervermeidung**
- **Unterstützung neuer Mitarbeiter**

Risiken:

- **Fehlinterpretation technischer Inhalte**
- **Veraltete Dokumente**
- **Halluzinationen der KI**
- **Fehlende Datenqualität**
- **Akzeptanzprobleme bei Anwendern**

Lessons Learned



KI Training/Validierung ist essenziell

- Sicherstellen, dass Antworten im echten Baustellenkontext funktionieren

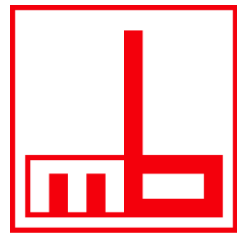
Antwort mit Quellenbezug statt „perfekte Antwort“

- Fokus auf Orientierung (Dokument, Kapitel) um Halluzinationen vorzubeugen



Erst Anlaufstelle

- KI als Frontdoor für Anfragen
- Entlastung von Backoffice & Experte (Wird über Themen im Agenten geregelt)



MAX BÖGL