

A1 ENTERPRISE AI SOLUTIONS

AI-Transformation

Dashboard Report

Doppelmayr Holding SE

Seilbahntechnik & Mobilitaetsloesungen
Wolfturt, Vorarlberg

AI Transformation Demo
Februar 2026

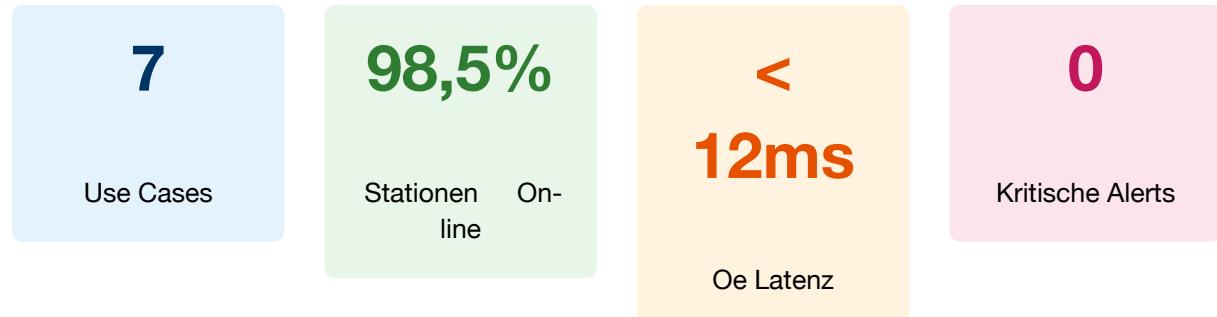
Vertraulich - Nur fuer internen Gebrauch

1. Executive Summary

Doppelmayr ist Weltmarktführer im Seilbahnbau und treibt die Digitalisierung seiner Anlagen und Betriebsprozesse konsequent voran. Das A1 AI Dashboard bildet die zentralen Use Cases ab – von Echtzeit-Ueberwachung der Stationen über OT-Security bis hin zu urbaner Mobilität und Energiemanagement.

7 priorisierte Use Cases mit Schwerpunkt auf Konnektivität, Betriebssicherheit und vorausschauendem Management.

1.1. Key Performance Indicators



2. Modul-Uebersicht

Das A1 AI Dashboard fuer Doppelmayr umfasst die folgenden Module zur Digitalisierung des Seilbahnbetriebs.

2.1. Uebersicht

Zentrales Management-Dashboard mit Gesamtstatus aller Stationen, Konnektivitaetsmetriken und Use-Case-Fortschritt. Kompakter Ueberblick ueber den Digitalisierungsstatus fuer das Fuehrungsteam.

2.2. IT Monitoring

Echtzeit-Ueberwachung der IT-Infrastruktur inklusive Edge-Computing-Knoten an den Stationen, zentraler Cloud-Dienste und Netzwerkverbindungen. Automatisierte Alarmierung bei Abweichungen.

2.3. Use Cases

Portfoliouebersicht aller identifizierten AI Use Cases mit Bewertung, Priorisierung und Umsetzungsstatus. Von Quick Wins bis zu strategischen Transformationsprojekten transparent nachverfolgbar.

2.4. Stationen

Live-Uebersicht aller Seilbahnstationen mit Konnektivitaetsstatus, Signalqualitaet und Modulinformationen. Geografische Darstellung und Drill-Down auf einzelne Standorte und Regionen.

2.5. Alerts

Zentrales Alarm-Management mit Echtzeitbenachrichtigungen ueber kritische Ereignisse. Priorisierte Darstellung, Eskalationsworkflows und Nachverfolgung bis zur Behebung.

2.6. OT-Security

Absicherung der Operational Technology an Seilbahnstationen. KI-gestuetzte Erkennung von Cyberbedrohungen, Anomalien im Netzwerkverkehr und Zugriffsverletzungen zum Schutz kritischer Infrastruktur.

2.7. Urban Mobility

Konzeption und Monitoring von seilbahnbasierten Mobilitaetsloesungen im urbanen Raum. Analyse von Passagierstromen, Kapazitaetsplanung und Integration in bestehende OePNV-Systeme.

2.8. Energie

Intelligentes Energiemanagement fuer den Seilbahnbetrieb. Optimierung des Stromverbrauchs durch KI-basierte Lastprognosen, Rekuperationsanalyse und Identifikation von Einsparpotenzialen.

3. Kontakt

**A1 Enterprise AI Solutions
A1 Telekom Austria AG
Lassallestrasse 9, 1020 Wien
christos.kapodistrias@a1.at**