

A1 ENTERPRISE AI SOLUTIONS

AI-Transformation

Dashboard Report

ALPLA Group

Verpackungsloesungen & Kunststofftechnik
Hard, Vorarlberg

AI Transformation Demo
Februar 2026

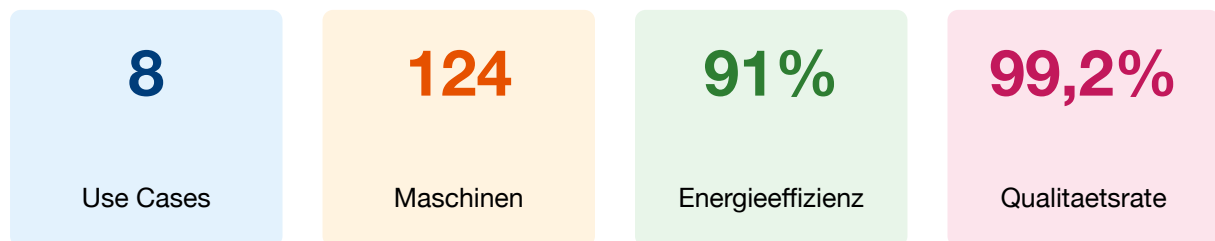
Vertraulich - Nur fuer internen Gebrauch

1. Executive Summary

ALPLA Group ist einer der weltweit fuhrenden Hersteller von Kunststoffverpackungen und setzt auf KI-gestuetzte Transformation in Produktion, Wartung und Qualitaetssicherung. Das A1 AI Dashboard steuert 8 priorisierte Module – von Predictive Maintenance ueber Energiemanagement bis zu Demand Forecasting.

8 priorisierte Use Cases mit Fokus auf Maschinenverfuegbarkeit, Energieeffizienz und Qualitaetskontrolle.

1.1. Key Performance Indicators



2. Modul-Uebersicht

Das A1 AI Dashboard fuer ALPLA umfasst die folgenden Module zur ganzheitlichen Steuerung der KI-Transformation.

2.1. Uebersicht

Management-Dashboard mit Gesamtstatus aller AI-Initiativen, zentrale KPIs und Fortschritt der Transformation auf einen Blick. Entscheidungsgrundlage fuer strategische Priorisierungen.

2.2. IT Monitoring

Ueberwachung der gesamten IT- und OT-Infrastruktur in Echtzeit. Automatische Erkennung von Netzwerk-, Server- und Cloud-Anomalien mit Eskalationsworkflows fuer schnelle Fehlerbehebung.

2.3. Use Cases

Portfoliouebersicht aller identifizierten und priorisierten AI Use Cases mit Scoring, Status und naechsten Schritten. Ermoeeglicht Tracking vom Ideation-Stadium bis zum produktiven Einsatz.

2.4. Energy

Intelligentes Energiemanagement mit KI-gestuetzter Verbrauchsanalyse und Optimierungsempfehlungen. Reduktion des Energieverbrauchs durch praediktive Laststeuerung und Identifikation von Einsparpotenzialen.

2.5. Mission Control

Zentrales Steuerungscockpit fuer die Produktionskoordination ueber alle Standorte hinweg. Echtzeit-Statusansicht von Auftraegen, Kapazitaeten und kritischen Pfaden.

2.6. Maschinen

Live-Uebersicht aller 124 vernetzten Maschinen mit Status, Auslastung und Performance-Kennzahlen. Drill-Down auf einzelne Anlagen fuer detaillierte Analyse und Vergleich.

2.7. Wartung

Predictive-Maintenance-Modul zur vorausschauenden Planung von Wartungsintervallen. KI-Modelle analysieren Sensordaten und prognostizieren Ausfallwahrscheinlichkeiten zur Minimierung ungeplanter Stillstände.

2.8. Quality Vision

Computer-Vision-basierte Qualitätskontrolle in der Verpackungsproduktion. Automatische Erkennung von Defekten, Verformungen und Farbabweichungen mit einer Erkennungsrate von über 99%.

2.9. Sustainability

Dashboard für Nachhaltigkeitskennzahlen und Kreislaufwirtschafts-Metriken. Tracking von Recyclingquoten, CO₂-Emissionen und Materialeffizienz entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

2.10. Demand Forecast

KI-gestützte Nachfrageprognose auf Basis historischer Daten, Markttrends und externer Faktoren. Optimierung der Produktionsplanung und Lagerhaltung durch präzise Vorhersagemodelle.

3. Kontakt

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