

**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 fuehrenden 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

**8**

Use Cases

**124**

Maschinen

**91%**

Energieeffizienz

**99,2%**

Qualitaetsrate

## 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. Ermoeglicht 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 Stillstaende.

---

## 2.8. Quality Vision

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

---

## 2.9. Sustainability

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

---

## 2.10. Demand Forecast

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

### 3. Kontakt

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