

**A1 ENTERPRISE AI SOLUTIONS**

# AI-Transformation

## Dashboard Report

---

**Zumtobel Group AG**

Beleuchtung & Lighting Solutions  
Dornbirn, Vorarlberg

**AI Transformation Demo**  
Februar 2026

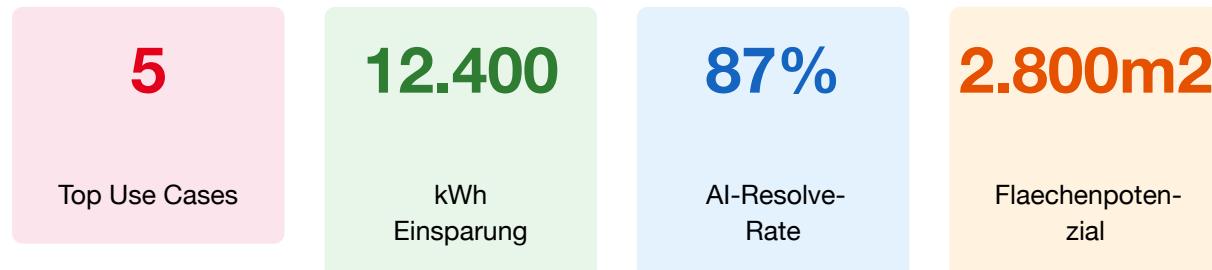
Vertraulich - Nur fuer internen Gebrauch

## 1. Executive Summary

Die **Zumtobel Group** steht als Innovationsfuehrer in der Beleuchtungsindustrie vor der Chance, durch gezielte AI-Initiativen Energieeffizienz, Raumoptimierung und Kundenservice auf ein neues Niveau zu heben. Das A1 AI Dashboard bildet die Top-5 Use Cases ab – von Energieoptimierung ueber Space Analytics bis zu KI-gestuetztem Support.

**9 Module mit Fokus auf Energieeinsparung, intelligente Raumnutzung und automatisierten Kundenservice.**

### 1.1. Key Performance Indicators



## 2. Modul-Uebersicht

Das A1 AI Dashboard fuer Zumtobel umfasst die folgenden Module zur Steuerung der KI-Transformation in der Beleuchtungsindustrie.

### 2.1. Uebersicht

Management-Cockpit mit Gesamtstatus aller AI-Initiativen, Energieeinsparungen, Flaechenpotenzialen und Support-Metriken. Strategisches Steuerungsinstrument fuer die Fuehrungsebene.

---

### 2.2. IT Monitoring

Echtzeit-Ueberwachung der gesamten IT-Infrastruktur inklusive Cloud-Dienste, lokaler Systeme und IoT-Gateways. Automatische Anomalie-Erkennung und Eskalationsmanagement.

---

### 2.3. Energie

Intelligentes Energiemanagement fuer Beleuchtungssysteme. KI-gestuetzte Analyse von Verbrauchsmustern, automatische Optimierungsempfehlungen und Tracking umgesetzter Einsparungen pro Gebaeude und Zone.

---

### 2.4. Space Analytics

Datengestuetzte Raumnutzungsanalyse auf Basis von Beleuchtungs- und Sensordaten. Identifikation von Konsolidierungspotenzialen und Empfehlungen zur Reduktion von Leerstandskosten.

---

### 2.5. AI Support

KI-gestuetzter 24/7-Kundenservice fuer technische Anfragen zu Beleuchtungsprodukten. Automatische Loesungsfindung auf Basis der Produktdokumentation mit Eskalation an Experten bei komplexen Faellen.

---

### 2.6. Maintenance

Vorausschauende Wartung von Beleuchtungsanlagen und Steuerungssystemen. Praediktion von Lebensdauer, Ausfallwahrscheinlichkeit und optimalen Wartungszeitpunkten zur Minimierung von Ausfallzeiten.

## **2.7. HCL (Human Centric Lighting)**

Steuerung und Analyse von Human Centric Lighting Szenarien. KI-optimierte Lichtsteuerung basierend auf Tageszeit, Nutzung und biodynamischen Parametern zur Steigerung von Wohlbefinden und Produktivitaet.

---

## **2.8. Workshop**

Interaktiver Workshop-Modus fuer kollaborative Szenario-Analyse und Use-Case-Bewertung. Ermoeglicht Live-Priorisierung und Diskussion von AI-Initiativen im Team.

---

## **2.9. Configurator**

KI-gestuetzter Beleuchtungs-Konfigurator fuer Projekte und Raumplanung. Automatische Empfehlung optimaler Produkte und Konfigurationen basierend auf Raumgeometrie und Effizienzanforderungen.

---

## **2.10. Sustainability**

Nachhaltigkeits-Dashboard mit CO2-Tracking, Energieeffizienz-Metriken und Kreislaufwirtschafts-Kennzahlen. Monitoring der Umweltziele und Fortschrittsberichte fuer CSR-Reporting.

### 3. Kontakt

**A1 Enterprise AI Solutions  
A1 Telekom Austria AG  
Lassallestrasse 9, 1020 Wien  
[christos.kapodistrias@a1.at](mailto:christos.kapodistrias@a1.at)**