

Produktionsplanung mit Qlik

# Transparente Planung und effiziente Steuerung bei der MIAVIT Group

Referenzbericht



## Produktivität maximieren

Bedarfsgenaue Planung und Steuerung zur Vermeidung von Engpässen



## Effizienz erhöhen

Optimierung der Maschinenbelegung und Durchlaufzeiten



## Transparenz steigern

Echtzeit-Einblicke in den Produktionsstatus mit zentralen Dashboards



## Kundenzufriedenheit steigern

Schnelle und zuverlässige Auftragsabwicklung zur Erfüllung von Kundenanforderungen



**KMU DATASUITE**  
DATEN. PROZESSE. EFFIZIENZ.



MIAVIT Produktionsanlage 1

## Executive Summary

Mit der Einführung einer Qlik-basierten Lösung hat die MIAVIT Group ihre Produktionsplanung grundlegend modernisiert.

Manuelle Excel-Tools wurden durch zentrale, automatisierte Dashboards ersetzt. Produktionsaufträge, Auslastung und Fortschritt sind heute in Echtzeit transparent.

Ergebnis:

- Deutlich reduzierte Planungsaufwände
- Echtzeit-Transparenz über alle Werke und Linien
- Verlässliche Liefertermine auf Basis aktueller Daten
- Optimierte Auslastung von Anlagen und Ressourcen

👉 Die Produktionsplanung wurde von einem manuellen Prozess zu einem datenbasierten Steuerungsinstrument weiterentwickelt.

# Ausgangssituation

Die Produktionsplanung bei der MIAVIT Group basierte vor Projektbeginn auf einer Vielzahl von Excel-basierten Lösungen.

Diese führten zu typischen Herausforderungen:

- Hoher manueller Aufwand durch zahlreiche Excel-Tools
- Fehleranfällige Datenpflege
- Inkonsistente Planungsgrundlagen
- Eingeschränkte Transparenz über Produktionsaufträge
- Schwierigkeiten bei der Zusage verlässlicher Liefertermine

👉 Entscheidungen basierten häufig auf unvollständigen oder zeitverzögerten Informationen.

---

# Zielsetzung

Ziel des Projekts war der Aufbau einer zentralen, datengetriebenen Produktionsplanung mit:

- Automatisierter Zusammenführung aller relevanten Daten
- Einheitlicher und konsistenter Datenbasis
- Transparenter Darstellung von Produktionsaufträgen
- Echtzeit-Einblick in Planung, Auslastung und Fortschritt
- Unterstützung fundierter und schneller Entscheidungen

---

# Lösung

Gemeinsam mit MIAVIT wurde eine maßgeschneiderte Qlik-App für die Produktionsplanung entwickelt.

## 1. Datenintegration

- Integration von ERP-Daten (SAP Business One)
- Einbindung von Produktions- und Betriebsdaten
- Aufbau einer zentralen Datenbasis

👉 Ergebnis: Eine durchgängige, aktuelle Datengrundlage für die Planung

---

## 2. Datenmodell & Logik

- Zusammenführung von Auftrags-, Kapazitäts- und Statusdaten
- Abbildung von Produktionslinien und Werken
- Echtzeit-Auswertung von Fortschritt und Auslastung

👉 Ergebnis: Transparente und belastbare Planungsgrundlage

---

## 3. Visualisierung & Steuerung

- Zentrale Qlik-Dashboards für Produktionsplanung
- Übersicht über Aufträge, Laufzeiten und Status
- Analyse nach Werk, Linie und Zeitraum
- Interaktive Filter für individuelle Planungsszenarien

👉 Ergebnis: Planung und Steuerung in einer Oberfläche – ohne Excel

---

# Ergebnis, Technologie & Übertragbarkeit

Die Einführung der Qlik-Lösung hat die Produktionsplanung bei MIAVIT nachhaltig verbessert und gleichzeitig eine skalierbare Grundlage für zukünftige Anforderungen geschaffen.

Vorher:

- Planung über Excel und Einzellösungen
- Hoher manueller Aufwand
- Keine einheitliche Datenbasis
- Eingeschränkte Transparenz über Produktionsstatus

Nachher:

- Zentrale Qlik-Dashboards
- Echtzeit-Transparenz über alle Produktionsaufträge
- Einheitliche und konsistente Daten
- Verlässliche Planung und Terminsteuerung

Technologische Basis:

- Qlik Sense als zentrale Business-Intelligence-Plattform
- SAP Business One als ERP-System
- Integration von Produktions- und Betriebsdaten

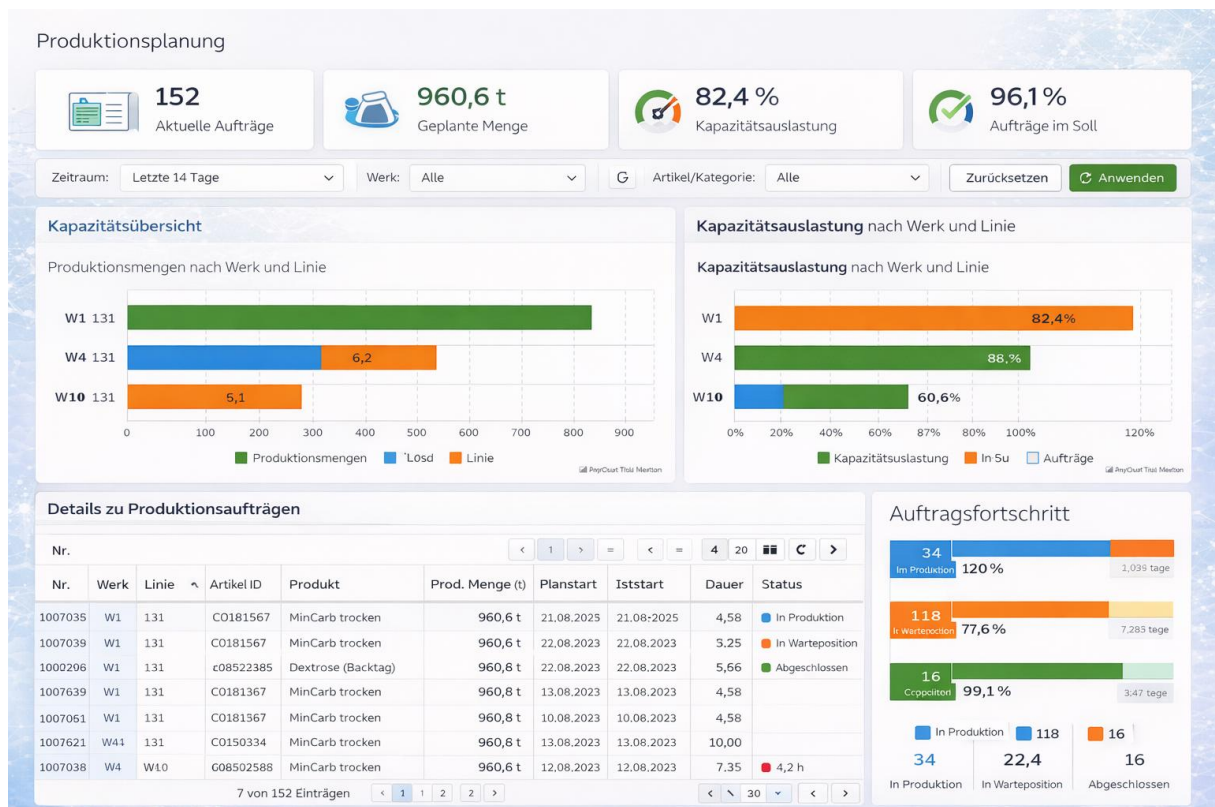
Übertragbarkeit:

Die Lösung ist besonders geeignet für Unternehmen mit:

- komplexen Produktionsprozessen
- mehreren Werken oder Linien
- hohem Abstimmungsbedarf zwischen Planung und Produktion
- steigenden Anforderungen an Transparenz und Lieferfähigkeit

Typische Einsatzbereiche:

- Produktion
- Fertigungsindustrie
- Prozessindustrie



Hinweis: Die dargestellten Dashboards dienen der Veranschaulichung und sind beispielhaft generiert.

## Kundenstimme

„Mit der Einführung der Qlik App für die Produktionsplanung haben sich unsere Planungsprozesse deutlich vereinfacht. Besonders wertvoll ist für uns die Transparenz über die abgebildeten Werke und Linien.“

Gleichzeitig hat sich der manuelle Aufwand durch die Ablösung der Excel-Tools erheblich reduziert.“

— Qlik Ansprechpartnerin der MIAVIT Group

---

## Fazit

Die Qlik-basierte Produktionsplanung hat sich bei der MIAVIT Group als zentraler Baustein für eine moderne und datenbasierte Produktionssteuerung etabliert.

Durch die Kombination aus Echtzeitdaten, transparenter Planung und integrierten Prozessen konnte:

- die Effizienz nachhaltig gesteigert
- die Planungsqualität verbessert
- und die Lieferfähigkeit deutlich erhöht werden

👉 Die Produktionsplanung ist heute ein aktives Steuerungsinstrument – nicht nur ein Reporting.

# SO ERREICHEN SIE UNS

Wir freuen uns auf das Gespräch mit Ihnen.  
Gemeinsam machen wir Ihre Energie  
zur strategischen Stärke.



**online ERP GmbH**

Vor den Wiesen 2  
49632 Essen (Oldenburg)



**Telefon:** +49 5434 279414



**Mobil:** +49 1516 8492 886



**E-Mail:** [la@onlineerp4kmu.de](mailto:la@onlineerp4kmu.de)



**KMU DATASUITE**

DATEN. PROZESSE. EFFIZIENZ.

KMUDataSuite ist die integrierte Lösungsplattform für



Energimanagement



Business  
Intelligence



ERP-  
Systeme

## ÜBER KMUDATASUITE

Speziell entwickelt für Unternehmen und Kommunen, die ihre Daten nicht nur erfassen, sondern aktiv nutzen wollen.



Transparenz  
schaffen



Prozesse  
verbessern



Entscheidungen  
ermöglichen

## UNTERNEHMEN DAHINTER

KMUDataSuite ist eine Marke der **online ERP GmbH**.

Als Umsetzungspartner verbinden wir langjährige Erfahrung in ERP- und Datenprojekten mit fundiertem Know-how im Energiemanagement – für Lösungen, die im Alltag wirken.



Verlässlich



Praxisnah



Zukunftssicher



Lassen Sie uns gemeinsam Ihre Potenziale heben.

**Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!**