Qlik Data Triathlon

DATA | ANALYTICS | AI



Glasfaserausbau trifft Künstliche Intelligenz:

Die öGIG auf dem Weg zur KI-gestützten Infrastruktursteuerung mit Qlik Cloud

Qlik

Österreichische Glasfaser Infrastruktur Gesellschaft

HARRER & PARTNER

QLIK PARTNER & MODERATION

Harrer & Partner: 20 Jahre Qlik Kompetenz

Datenintegration

Qlik Data Integration für agile, automatisierte Datenpipelines in Echtzeit.

Analyse & BI

QlikView, Qlik Sense, Qlik Cloud: End-to-End-Expertise für Ihre Datenreise.

Planung & Write-Back

Data+ für bidirektionale Datenerfassung und smarte Unternehmensplanung.

Automated Reporting

Mail & Deploy für passgenauen, automatisierten Berichtsversand direkt aus Qlik und mehr.

Fokus auf Best-of-Breed Qlik Sense Extensions

Gezielter Einsatz ausgewählter Erweiterungen für maximalen Mehrwert.



Ihre Moderatorin

Elfriede Harrer

Harrer & Partner Unternehmensberatung

Begleitet mit ihrem Team Unternehmen seit über zwei Jahrzehnten ganzheitlich von der Datenintegration über Analyse, Planung und Reporting bis hin zum zukunftssicheren Einsatz moderner KI-Lösungen.

- **End-to-End Begleitung von der Strategie bis zum Rollout**
- **Direkter Draht zu Qlik und führenden Technologie-Partnern**

Harrer & Partner: 20 Jahre verlässlicher Qlik-Partner für Datenintegration, Analytics, Planung & Reporting in Österreich.

www.hpartner.at

UNSER REFERENZKUNDE & PRAXIS-SPEAKER

öGIG: Glasfaserausbau für Österreich

Österreichische Glasfaser Infrastruktur Gesellschaft

Mission: Glasfaser-Infrastruktur für ganz Österreich

Aufbau und Betrieb offener, nachhaltiger 100% Glasfasernetze im ländlichen/suburbanen Raum.

Infrastruktur mit Zukunft

Langfristige Infrastrukturinvestitionen (u. a. finanziert durch Allianz Capital Partners) Stärkung regionaler Wirtschafts- und Lebensräume.

Glasfaser direkt ins Haus

Ein öFIBER Glasfaser-Anschluss bietet hohe Geschwindigkeit und zuverlässige Leistung – für die digitale Welt von heute und morgen.

„Qlik ist für uns längst mehr als ein Analyse- und Reporting-Tool. Es ist eine zentrale Steuerungsplattform, die operative Umsetzung, Controlling und strategische Planung verbindet. Wir haben heute eine konsistente Sicht auf Projekte, Investitionen, Cashflow und langfristige Wirtschaftlichkeit – und können schneller, transparenter und besser abgestimmt entscheiden. Das ist für uns entscheidend, um den Glasfaserausbau nachhaltig und effizient voranzutreiben.“ Benedikt Hiesberger



Praxis Speaker

Benedikt Hiesberger

Teamleiter Business Analytics & Reporting, öGIG

Verantwortet den Aufbau und die Weiterentwicklung der zentralen BI- und Reporting-Landschaft bei der öGIG.

Praxiserprobte Qlik Cloud Transformation

öGIG & Harrer & Partner: Partnerschaftliche Zusammenarbeit für skalierbare Analytics im Netzausbau.

SUCCESS STORY

Warum konnte die bisher genutzte Plattform mit dem Wachstum nicht mehr Schritt halten?

AUSGANGSSITUATION VOR MODERNISIERUNG

Starres User-Lizenzmodell

Österreichische Glasfaser Infrastruktur Gesellschaft

Qlik Sense Enterprise Hybrid (SaaS & on-Prem)

Künstliche User-Barriere

Strikte Zuteilung nach Professional & Analyzer: Geringe Kontingente zwangen zu internen "Vergabekämpfen".

Kernfrage: „Wer bekommt überhaupt Zugriff?“

Schatten-BI durch Exporte

Fehlender Direktzugriff für Kollegen erzwang manuelle Excel-Exporte und dezentrale Dateninseln.

Risiko: Veraltete Datenstände & Versionschaos

Parallele Tool-Landschaft

Gleichzeitige Nutzung von Power BI und Qlik, getrieben durch Userlimits statt funktionaler Kriterien.

Folge: Doppelter Aufwand & fragmentierte Logik

Ausrollbarkeit im Glasfaser-Wachstum blockiert

Hohe Grenzkosten verhinderten die breite datengetriebene Steuerung im gesamten Ausbaugebiet.

DER WEG ZU QLIK PREMIUM

ERFOLGREICHER LIZENZMODELLUMSTIEG

Ist-Situation: Skalierbare Analytics Cloud

Österreichische Glasfaser Infrastruktur Gesellschaft

Qlik Cloud Analytics Premium

~220

Aktive Nutzer auf 2 Tenants

Freier Zugang für öGIG, Generalunternehmer, Investoren und Partner ohne künstliche Lizenzschranken (Tendenz steigend)

✓ Uneingeschränkte Skalierung

Step-by-Step

Konsolidierung der Tools

Gezielte Migration von Power BI zu Qlik. Ablösung redundanter Berichte und Etablierung eines Single Source of Truth.

✓ Einheitliche BI-Governance

4 Köpfe

Entwicklung & Compliance

Fokussiertes 4-köpfiges Inhouse-Team steuert die Anwendungen voll NIS-2- und DSGVO-konform in der Cloud.

✓ NIS 2 & DSGVO konform

Usagebasiertes Modell:
Maximale Skalierbarkeit für den Netzausbau

Moderne Analyticsplattform

ERFOLGREICHE TRANSFORMATION

Realisierte Meilensteine: Die neue Analytics-Plattform

Österreichische Glasfaser Infrastruktur Gesellschaft

1. Abteilungs-Rollout & Tool-Fokus

Vollständiger Rollout: Zugang für alle Mitarbeiter:Innen im gesamten Unternehmen.

PowerBI-Ablösung: Finaler Abschluss der Migration und vollständige Abschaltung.

Ziel: Single Analytics Platform

2. Live-Daten im Management

Interaktiv statt PPT: Management- & Investorreporting direkt live in Qlik.

Live Drilldown: Fragen im Boardmeeting direkt auf Datenbasis beantworten.

Ziel: Dynamisches Executive Reporting

3. Write Back & Report

Write-Back mit Data+: Direkte Dateneingabe mit Genehmigungsworkflow & Stammdatenpflege ins DWH via Qlik

Reporting mit Mail & Deploy: Automatisiertes monatliches Standardreporting per Push.

Ziel: Dynamisches Executive Reporting

Von reiner Analyse zur aktiven Steuerung & Wertschöpfung

Integration von Rückschreibefunktionen (Write-Back) und automatisierter Verteilung für maximale Effizienz.

Erreichter Mehrwert

Welche Bedeutung hat die Plattform heute im operativen Alltag der ÖGIG?

ANWENDUNGSPORTFOLIO

Welche Bereiche Qlik bereits abdeckt

Österreichische Glasfaser Infrastruktur Gesellschaft

1 Projektcontrolling

Fortschritte, Meilensteine und Budgets im Glasfaserausbau

2 Analysen für Generalunternehmen

Transparente Auswertungen für externe Partner (GUs)

3 Corporate Controlling

Unternehmensweite Kennzahlen und Finanzsteuerung

4 Investor Reporting

Live-Dashboards für Gesellschafter und Investoren

5 Door to Door Provisions-verrechnung

Abrechnung von Vertriebserfolgen im Außendienst

6 „Rating“ Revenue Verrechnung

Umsatzrealisierung inkl. Rabattaktionen für Buchhaltung

7 Integrierte Businessplanung

Planung und Forecasting auf konsolidierter Datenbasis

8 Sales & Marketing Analysen

Zielgruppen- und Marktanalysen für den Vertrieb

Aktuell 8 Kernbereiche und laufend mehr.
Flexibles Anwendungsportfolio dank unlimitierter Cloud-Skalierung.

Unbegrenztes Plattform Potential

USE CASE SPOTLIGHT

Projektcontrolling im FTTH-Ausbau

Österreichische Glasfaser Infrastruktur Gesellschaft

Lückenloses Netzkennzahlen-Tracking

Homes Passed (HP), Homes Connected (HC) und Activated (HA) tagesaktuell.

Transparenz für Generalunternehmen

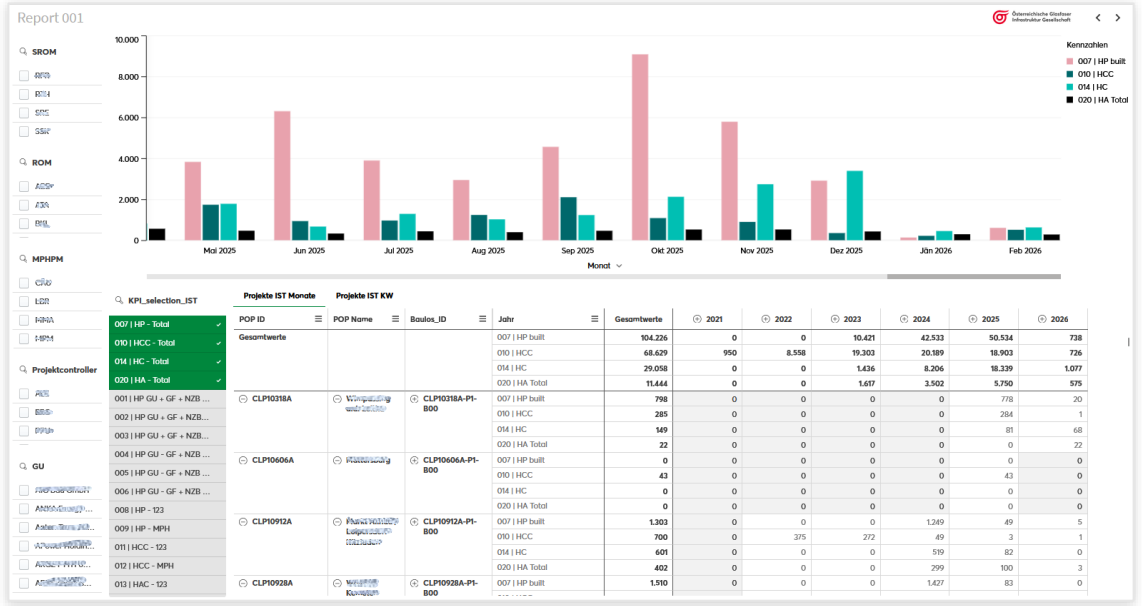
Schnelle Filterung nach Mandanten, Konten und Kostenstellen ohne ERP-Hürden.

Monatliche IST- vs. Plan-Entwicklung

Ausbaufortschritte je Baulos und Partner objektiv auf einen Blick messbar.

Vom PoP bis zum Einzelbaulos

Nahtlose Filterung nach PoP-ID, Bauleiter, Region und Ausbautyp.



Vom PoP-Gebiet bis zum Hausanschluss:
Maximale Steuerungstransparenz für öGIG und Partner.

Rollout Steuerung

USE CASE SPOTLIGHT

Corporate Controlling in Qlik

Österreichische Glasfaser Infrastruktur Gesellschaft

Drilldown bis auf Belegebene

Von aggregierten GuV-Positionen direkt in die Einzelbuchungen.

Intuitive Bedienung vs. ERP

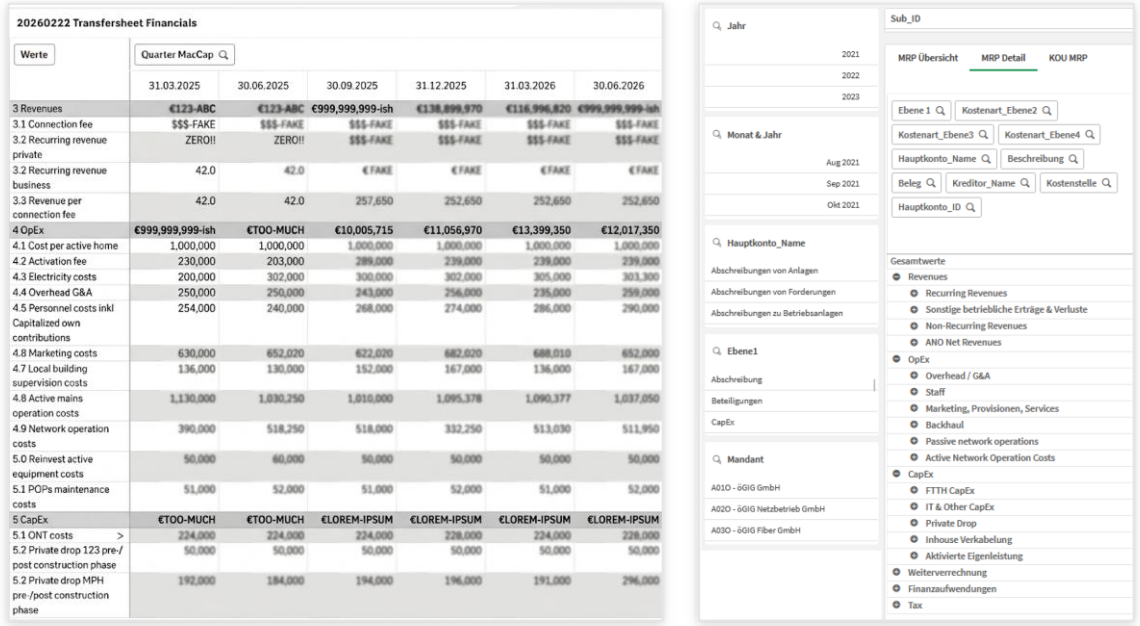
Schnelle Filterung nach Mandanten, Konten und Kostenstellen ohne ERP-Hürden.

Single Source of Truth

Alle Finanz-, Capex- und Opex-Zahlen zentral in einem System vereint.

Erweiterte ERP-Verknüpfung

Anreicherung um Attribute und Strukturen, die im ERP-Standard fehlen.



20260222 Transfersheet Financials

Werte | Quarter MacCap

	31.03.2025	30.06.2025	30.09.2025	31.12.2025	31.03.2026	30.06.2026
3 Revenues	€123-ABC	€123-ABC	€999,999,999-ish	€138,899,970	€116,996,820	€999,999,999-ish
3.1 Connection fee	$$$-FAKE	$$$-FAKE	$$$-FAKE	$$$-FAKE	$$$-FAKE	$$$-FAKE
3.2 Recurring revenue private	ZERO!!	ZERO!!	$$$-FAKE	$$$-FAKE	$$$-FAKE	$$$-FAKE
3.2 Recurring revenue business	42.0	42.0	€ FAKE	€ FAKE	€ FAKE	€ FAKE
3.3 Revenue per connection fee	42.0	42.0	257,650	252,650	252,650	252,650
4 OpEx	€999,999,999-ish	€TOO-MUCH	€10,005,715	€11,056,970	€13,399,350	€12,017,350
4.1 Cost per active home	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
4.2 Activation fee	230,000	203,000	289,000	239,000	239,000	239,000
4.3 Electricity costs	200,000	302,000	300,000	302,000	305,000	303,300
4.4 Overhead G&A	250,000	250,000	243,000	256,000	235,000	259,000
4.5 Personnel costs inkl Capitalized own contributions	254,000	240,000	268,000	274,000	286,000	290,000
4.8 Marketing costs	630,000	652,020	622,020	682,020	688,010	652,000
4.7 Local building supervision costs	136,000	130,000	152,000	167,000	136,000	167,000
4.8 Active mains operation costs	1,130,000	1,030,250	1,010,000	1,095,378	1,090,377	1,037,050
4.9 Network operation costs	390,000	518,250	518,000	332,250	513,030	511,950
5.0 Reinvest active equipment costs	50,000	60,000	50,000	50,000	50,000	50,000
5.1 POPs maintenance costs	51,000	52,000	51,000	52,000	51,000	52,000
5 CapEx	€TOO-MUCH	€TOO-MUCH	€LOREM-IPSUM	€LOREM-IPSUM	€LOREM-IPSUM	€LOREM-IPSUM
5.1 ONT costs	224,000	224,000	224,000	228,000	224,000	228,000
5.2 Private drop 123 pre-/post construction phase	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
5.2 Private drop MPH pre-/post construction phase	192,000	184,000	194,000	196,000	191,000	296,000

Von der Gesamtsumme bis zur einzelnen Buchungszeile
voll integriert für alle Mandanten.

Maximale Transparenz

Qlik | HARRER & PARTNER

Datenstrategie von morgen: Welchen Stellenwert nimmt KI ein?

Von aktiver Mehrjahresplanung zu prädiktiver Steuerung

1 AutoML ohne Data-Science-Hürden

Maschinelles Lernen direkt in Qlik integriert –
Fachbereiche wie Controlling modellieren selbst.

2 Automatisierte Modellierung und Treiberanalyse

Qlik Predict testet automatisch Algorithmen, wählt das beste Modell aus und identifiziert die wesentlichen Einflussfaktoren (Treiber).

3 Explainable AI (Transparenz statt Blackbox)

Jeder prognostizierte Wert zeigt transparent auf, welche Parameter die Vorhersage positiv oder negativ beeinflussen.

4 What-If-Szenarien

Direkte Simulation auf bestehende Planzahlen –
wie wirken sich veränderte Rahmenbedingungen auf das Ergebnis aus?

Konkrete öGIG-Beispiele

Treiberanalyse für Bauverzögerungen: Erkennen, welche Faktoren (Bodenbeschaffenheit, Trassenlänge, Wetter, Auslastung bestimmter Generalunternehmer) ein Baulos am stärksten verzögern.

Prognose der Anschlussquote: Vorhersage, wie viele Haushalte in einem Cluster tatsächlich vom Status Homes Passed zu Homes Connected/Activated konvertieren, noch bevor der Tiefbau startet.

What-If-Planungssimulation: Simulation im Planungsmodell: „Was passiert mit unserem Fertigstellungstermin und Budget 2027, wenn Tiefbaukapazitäten in Region West um 15 % knapper werden?“

Vom "Bauchgefühl" zur Daten-Evidenz
Entscheidungen basierend auf validen Vorhersagemodellen.

Qlik Predict

Antworten aus Bauakten, Verträgen und Richtlinien

Österreichische Glasfaser Infrastruktur Gesellschaft

1

Generative KI für unstrukturierte Daten

Erschließt PDF-Berichte, Richtlinien, Verträge und Dokumentationen, die bisher in Netzlaufwerken oder SharePoint isoliert lagen.

2

Sichere RAG-Technologie (Retrieval-Augmented Generation)

Antworten basieren ausschließlich auf verifizierten internen Dokumenten – halluzinationsfrei, transparent und mit direkter Quellenangabe.

3

Intuitive Chat-Abfrage

Projektleiter, Bauleiter und Controller stellen Fachfragen in natürlicher Sprache und erhalten sekundenschnell präzise Auszüge.

4

Enterprise Security

Volle Einhaltung bestehender Zugriffsrechte –
Nutzer sehen im Chat nur Inhalte aus Dokumenten, für die sie autorisiert sind.

Konkrete öGIG-Beispiele

„Welche Verlegetiefen und Schutzrohr-Spezifikationen gelten laut interner Richtlinie bei Querungen von Landesstraßen?“

„Welche Dokumentationsfristen und Nachweise fordert der Fördergeber für den PoP-Meilenstein im Baulos XY?“

„Welche Dokumentationspflichten und Pönalen gelten laut GU-Rahmenvertrag bei Verzug im Baulos Süd?“

„Welche Vorgaben für die Trassenverlegung in Sonderböden sind in den internen Best-Practices hinterlegt“

Antworten finden. Wissen nutzen.

Stellt komplexes Projekt- und Vertragswissen Anwendern sekundenschnell per Chat zur Verfügung
.

Qlik Answers



Sie sind an der Lösung interessiert?
Kontaktieren Sie mich!

Elfriede.Harrer@hpartner.at

Qlik

Österreichische
Glasfaser
Infrastruktur
Gesellschaft

HARRER & PARTNER