

Infrastructure Portal

Ein Interface zur Steuerung und Überwachung von Expertensystemen



Eliona bietet als schnittstellenübergreifende Cloud den digitalen Endpunkt einer Infrastruktur. Eine Benutzeroberfläche zur Steuerung und Überwachung diverse Expertensysteme.

ASSET MANAGEMENT

Single Point of Information mit Live-Daten und Dokumentenverwaltung

DASHBOARD & KPI

1 Plattform für schnittstellenübergreifendes Monitoring und Management der Infrastruktur

ALARMING & TICKETING

Effiziente Information, Eskalation und Organisation über diverse Kanäle

MAPS & FLOORPLANS

Karten und Grundrisse mit Live-Verortung der Assets und diversen anderen Informationen

ANALYSE & REPORTING

Umfassende Analyse und automatisierte Reportingfunktion

DATENBASIERTES MANAGEMENT

Zugriff auf die Infrastruktur bis auf Datenpunktebene durch BMS-Integration

Infrastructure Portal

Der technische Dienst oder das extern beauftragte Facility Management sind in der Regel für einen effizienten Betrieb einer Infrastruktur zuständig. Dort laufen alle Informationen von verschiedenen Gewerken (z.B. HLKSE, Safety&Security, IoT) in Form von ereignisorientierten Handlungen zusammen. Die teils schlecht bedienbaren Expertensysteme, komplizierten Benutzeroberflächen und Insellösungen sorgen für eine ineffiziente Betriebsführung.

Das Infrastructure Portal von Eliona als digitaler Endpunkt einer Infrastruktur ist ein konsolidierendes Informations- und Aktionsportal. Die einfache Benutzeroberfläche und

Integration aller relevanten Leit- und Subsysteme ermöglicht einen effizienten und sicheren Betrieb. Alarmierung mit Eskalation, Ticketing, Asset-Dokumentation, Reporting oder individuelle Dashboards sind nur einige Möglichkeiten für FM oder Multisite Betriebsorganisationen.

Das Infrastructure Portal kann mit vielen Smart Building Features kombiniert werden, um die Performance einer Infrastruktur maximal zu steigern.



ONE ACCESS ALS DIGITALER ENDPUNKT

Eine Benutzeroberfläche für über 100 Expertensysteme



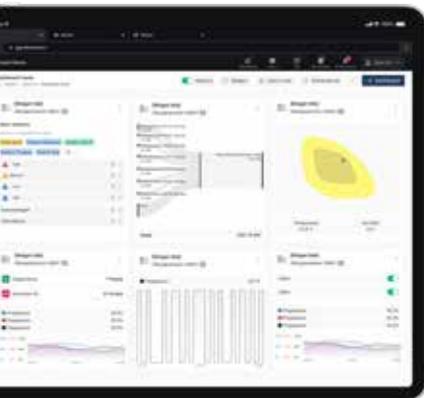
FM RELEVANZ AUF C-LEVEL

Aufgrund verlässlicher Zahlen für den primären Geschäftsprozess

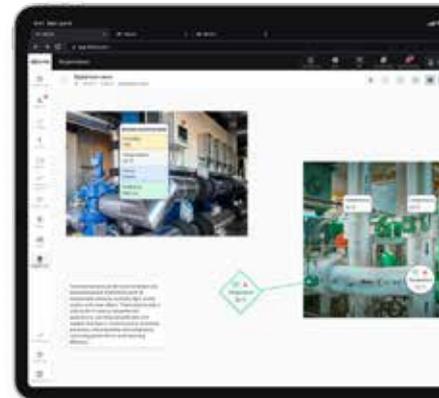


25% HÖHERE EFFIZIENZ IM FM

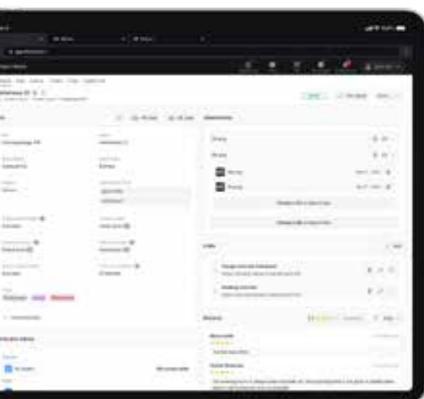
Durch Kostenreduktion, Prozessoptimierung und Single-Point-of-Truth



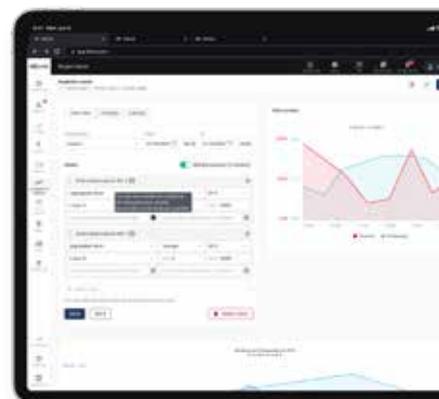
Individualisierbare Dashboards für Monitoring- und Management der Infrastruktur



Fotorealistischer digitaler Zwilling mit Live-Daten für einfachen Anlagenzugriff für nicht-technisches Personal



Asset Management mit detaillierten Informationen, Live-Daten, AR-Funktionalitäten und vielem mehr.



Analyse- und Reportingfunktionen mit unzähligen Diagramm- und Tabellenvorlagen sowie einem automatisierten Reporting-Versand.

Lieferumfang

Unsere Solution vereint 100 Expertensysteme in einer Plattform für eine maximale Interoperabilität in Ihrer Infrastruktur. Sie erhalten ein umfassendes, individuell an Ihre Anforderungen angepasstes Paket aus Software und Dienstleistung.

Mit «Infrastructure Portal» erhalten Sie:



Eine Cloud-Instanz von Eliona

Sie erhalten uneingeschränkten Zugang zu einer Eliona-Instanz in der Cloud. Eliona ist die Grundlage, um Equipment-Daten zu bündeln, in anderen Anwendungen bereitzustellen und Ihr Gebäude effizient zu nutzen.

Experten-Workshop mit Analyse

Gemeinsam mit Ihnen analysieren unsere Consultants Ihre individuelle Asset-, System- und Prozesslandschaften und identifizieren das beste Vorgehen, um Eliona in Ihrer Infrastruktur zu implementieren.



Implementation und Deployment

Unsere Experten konnektieren Eliona mit Ihren Anlagen und erarbeiten für Sie ein individuelles Datenmodell. Aus einzelnen Datenpunkten in Ihrer Infrastruktur werden in Eliona verwaltete und strukturierte Assets.

Interoperabilität zwischen Drittsystemen

Eliona schafft eine Interoperabilität zwischen Ihrem BMS und verschiedenen anderen Expertensystemen und IoT-Plattformen. Damit werden Datensilos aufgebrochen und die Lücke zwischen diesen eigentlich inkompatiblen Systemen geschlossen.



Schulung und Training

Sie erhalten von unseren erfahrenen Profis eine umfassende Schulung im optimalen Einsatz von Eliona. Dabei stimmen wir Ihre Bedürfnisse mit Ihrem Alltag ab und holen so das Maximum aus Ihrer Infrastruktur heraus.

Optional: Digitaler Zwilling & AR

Wir erstellen und verknüpfen digitale Abbilder Ihres Equipments mit Eliona. Damit kontrollieren und steuern Sie Ihre Anlagen aus der Ferne oder vor Ort. Über AR können Sie Equipment per Mobilgerät auslesen und steuern.



Technische Daten

Schnittstellen

- MQTT
- Webhook
- RESTful
- Kafka
- OPCUA
- Modbus
- M-BUS
- Niagara

Plattform

- Ubuntu nativ / VM / Container-Technologie
- PostgreSQL & TimescaleDB
- NGINX

Digitaler Zwilling & AR

- Unbegrenzt viele Digitale Abbilder Ihrer Anlagen erstellen
- Digitale Abbilder mit unbegrenzt vielen Datenpunkte verknüpfen
- Live-Daten ablesen
- Anlagen steuern

KPIs

- Auslastung
- Verfügbarkeit
- Wartungsbedarf
- Energieverbrauch
- Nachhaltigkeit
- Uvm.

Datenimport

- Datenimport .csv
- Datenimport .xml
- Datenimport .json
- Dateiübertragung FTP, SFTP, HTTP
- Datenimport über Handablese-modul

Analysen und Reports

- Automatisierte Reports per Mail
- Granulare Analysen von Assets
- Betriebszeiten
- Mehrjahresvergleich

Alarming, Ticketing und Eskalation

- Mächtige Rule-Engine
- Alarme mit verschiedenen Prioritäten
- Arbeitsaufträge direkt aus Alarmen erstellen
- Alarme per E-Mail, SMS, Slack, etc. eskalieren
- Unbegrenzt viele Alarmierungs-Kalender

Kompatible Drittsysteme

- BMS wie Tridium Niagara, Aproz, WinCC/OA, Siemens, etc.
- CCTV Systeme
- Glutz Schliesssysteme
- Hailo Smart Waste
- ABB Smart Home
- Kentix
- Microsoft Outlook, Slack, Google, etc.
- ... und viele weitere IoT-Plattformen