



isolutions

# Helion Energy AG

«Als Digitaler Handwerker ist unsere IT von zentraler Bedeutung. Mit den Sicherheitslösungen von isolutions können wir die Datenintegrität, Vertraulichkeit und Verfügbarkeit gewährleisten, Risiken minimieren und die Sicherheit kontinuierlich verbessern. isolutions ist unser verlässlicher Partner auf Augenhöhe für eine erfolgreiche und sichere Zukunft.»

Lukas Karrer, Chief Digital Officer

Das 2008 gegründete Unternehmen Helion Energy AG ist mit ausgeprägtem Pioniergeist und Innovationssinn für ihre Kundschaft unterwegs und gehört zu den Branchenleadern der Photovoltaik. Heute umfasst Helion Energy AG sechs Hauptniederlassungen in allen drei Sprachregionen. Mit über 500 Mitarbeitenden ist das Unternehmen Helion der grösste Installateur von Solaranlagen, Wärmepumpen und E-Mobilität in der Schweiz. Von der Beratung und Planung über die Installation bis hin zur Wartung bietet das Unternehmen Energieeffizienz mit alternativen Energien - alles aus einer Hand. Seit November 2022 gehört Helion zur AMAG Group und zum Geschäftsbereich AMAG Energy & Mobility.

 **Helion**

Energie für eine neue Welt.

Helion implementiert eine umfassende Sicherheitsstrategie für ihren neuen Cloud Arbeitsplatz unter Verwendung von verschiedensten Microsoft Security Lösungen. Diese Sicherheitsmassnahmen gewährleisten den Schutz von Endbenutzern, der Serverinfrastruktur, der E-Mail-Kommunikation sowie der gesamten M365 Umgebung. Die Integration mit Microsoft Sentinel ermöglicht zudem Echtzeitüberwachung und erweiterte Reaktionsmöglichkeiten.

# Ausgangslage

Helion hat sorgfältig analysiert und erkannt, dass es für die reibungslose Implementierung des neuen Cloud Arbeitsplatzes mit Hilfe der Lösung Workplace as a Service (WaaS) von entscheidender Bedeutung ist, angemessene und robuste Sicherheitsmechanismen zu etablieren. Dieser Schritt ist von höchster Priorität, um die Integrität sowie Vertraulichkeit der Daten zu gewährleisten und potenzielle Risiken zu minimieren.

In diesem Zusammenhang wurde klar ersichtlich, in Zukunft nicht nur den Client abzusichern, sondern auch die dahinterliegende Serverinfrastruktur, die Benutzerprofile, Konten, die E-Mail-Kommunikation und die gesamte M365 Arbeitsumgebung in den

Schutzmechanismus einzubeziehen. Dieser ganzheitliche Ansatz zielt darauf ab, jedes Element der Arbeitsumgebung zu sichern und fortlaufend zu überwachen, um eine umfassende Sicherheitsstrategie zu gewährleisten.

# Lösung

Da der Arbeitsplatz auf der M365 Umgebung basiert, wurde das Sicherheitsangebot entsprechend auf den Sicherheitsmechanismen von Microsoft aufgebaut. Microsoft Defender for Endpoint und Defender for Server, als EDR (Endpoint Detection & Response) Lösungen, dienen dem Schutz von Clients und Servern.

Beide Defender Lösungen sind mit Microsoft Sentinel als SIEM (Security Information & Event Management) verbunden, wo die Korrelation von Alerts erfolgt. In einem zweiten Schritt wurden auch die übrigen Defender Komponenten aktiviert, um E-Mail Kommunikation, Microsoft Teams, Benutzer und die gesamte M365 Umgebung abzusichern. Dies wird als XDR (Extended Detection & Response) bezeichnet.

Das Security Operations Team von isolutions analysiert sämtliche Warnungen und Incidents und arbeitet an der Automatisierung von Sentinel mittels Playbooks und SOAR (Security Orchestration, Automation & Response).

# Nutzen

- **Rundum sicher:** Durch die von Microsoft Defender for Endpoint, weiteren Defender Komponenten und Microsoft Sentinel wird eine umfassende Sicherheitsstrategie implementiert.
- **Monitoring:** Die Verbindung mit Sentinel ermöglicht unseren Security Analysten eine Echtzeitüberwachung und Korrelation von Sicherheitswarnungen. Dies erleichtert die Identifizierung von potenziellen Bedrohungen und die schnelle Reaktion auf Sicherheitsvorfälle.
- **Detection und Response:** Die Implementierung von XDR (Extended Detection & Response) erweitert die Fähigkeiten zur Erkennung und Reaktion auf Sicherheitsvorfälle rund um M365 und Azure. Damit werden Bedrohungen frühzeitig identifiziert um schnell und angemessen zu reagieren.
- **Effizienz:** Die Automatisierung von Sentinel durch Playbooks und SOAR ermöglicht die Optimierung des Sicherheitsbetriebs. Dadurch kann die Analyse von Warnungen und Sicherheitsvorfällen beschleunigt und die menschliche Fehleranfälligkeit reduziert werden.

Zusammenfassend trägt die vorgeschlagene Sicherheitslösung dazu bei, die Integrität, die Vertraulichkeit und die Verfügbarkeit der Daten in der Cloud zu gewährleisten. Sie minimiert potenzielle Risiken ermöglicht eine kontinuierliche Verbesserung der Sicherheitsstandards.

# 2'700

automatisierte Detections  
pro Monat

# 39'000

Threat Intelligence Indicators  
täglich verarbeitet

# 200

entdeckte Incidents  
pro Monat

# Partnerprofil

#weshapethefuture

Im Zivilschutzkeller von drei Berner Oberländer Visionären gegründet, begleitet isolutions seit 1999 als grösster, dedizierter Microsoft One-Stop-Shop in der Schweiz Unternehmen in die digitale Zukunft. Dabei veredeln und integrieren wir die Services von Microsoft so, dass Mehrwert geschaffen und die Unternehmenskultur positiv verändert wird.

Getragen von über 200 passionierten Köpfen bestehend aus Business und Technical Consultants, Change Makers sowie Softwareentwickler, Architekten und Cloud Natives werden wir von unseren Kunden und deren Herausforderungen zu Höchstleistungen angetrieben. Gemeinsam mit Kunden aus unterschiedlichen Branchen, schlagen wir die Brücke zum Tech-Giganten Microsoft. Alle mit einem Ziel: Das beste Mitarbeiter- und Kundenerlebnis zu kreieren, um daraus Wettbewerbsvorteile zu erzielen.

Die Kunden lieben unsere inspirierende Unternehmenskultur, welche ansteckend wirkt. Sie unterstützt und bewältigt erfolgreich organisatorische oder technologische Herausforderungen. Gemeinsam mit ihnen gestalten wir die Zukunft von Teams, Produkten, Unternehmungen und ganzen Industrien.

## Standorte

**Bern**  
Schanzenstrasse 4c  
3008 Bern

**Zürich**  
The Circle 38  
8038 Zürich

**Basel**  
Güterstrasse 144  
4053 Basel

**Barcelona**  
Carrer de Trafalgar 6,  
2a planta, despacho 28  
08010 Barcelona

## Kontakt

**isolutions AG**  
+41 31 560 88 88  
info@isolutions.ch