

VERSORGER (WASSER & ENERGIE)

» HERAUSFORDERUNGEN IN DER VERSORGERBRANCHE

Versorgungsunternehmen für Wasser und Energie stehen im Zentrum der öffentlichen Infrastruktur. Ihre Systeme müssen nicht nur zuverlässig funktionieren, sondern auch höchsten Anforderungen an die Sicherheit genügen:

- Kritische Infrastrukturen (KRITIS): Wasserversorger, Strom-, Gas- und Fernwärmeanbieter zählen zu den KRITIS-Betreibern.
- Alternde Systemlandschaften: Viele Steuerungssysteme (SCADA, Leittechnik) sind veraltet.
- Fernwartung und externe Zugriffe: Dienstleisterzugriffe stellen potenzielle Einfallstore dar.
- Regulatorische Anforderungen: NIS2-Richtlinie, IT-Sicherheitsgesetz 2.0, BSI-Kritisverordnung, CRA.

» SICHERHEITSBEDROHUNGEN

- Ransomware & Spionage: Die zunehmende Vernetzung erhöht das Risiko für Angriffe.
- Sabotage durch Dritte: Angriffe auf Energieversorger nehmen zu.
- Fehlkonfigurationen: Offene Ports oder unsichere Fernzugänge gefährden die Sicherheit.

» ARP-GUARD: SICHERHEIT FÜR KRITISCHE NETZE

ARP-GUARD bietet eine durchgängige Netzwerksicherheitslösung für kritische Infrastrukturen:

- Geräteerkennung & Netzwerktransparenz
- Segmentierung durch VLANs
- Zugriffskontrolle & Policy Enforcement
- Sicheres Wartungskonzept
- Unterstützung bei Zertifizierungen (ISO 27001, BSI-Grundschutz, etc.)

» VORTEILE FÜR VERSORGER

- Minimierung von Ausfallrisiken
- Transparenz über alle Netzkomponenten
- Reaktion auf Angriffe durch Echtzeitdaten
- Erfüllung gesetzlicher Anforderungen
- Sichere Einbindung von Fernzugriffen

KUNDENSTIMME

„Nach ausführlichen Tests und einem umfangreichen Funktionsvergleich unterschiedlichster Lösungen haben wir uns für den Einsatz von ARP-GUARD entschieden.“

Projektleitung DOKOM21 im Auftrag Stadtwerke Dortmund