

Sicherheitssysteme für die Wasserindustrie als Bestandteil moderner KRITIS-Strategien





Kritische Infrastruktur braucht Sicherheit, die auch in unsicheren Zeiten zuverlässig funktioniert und Risiken wirksam reduziert

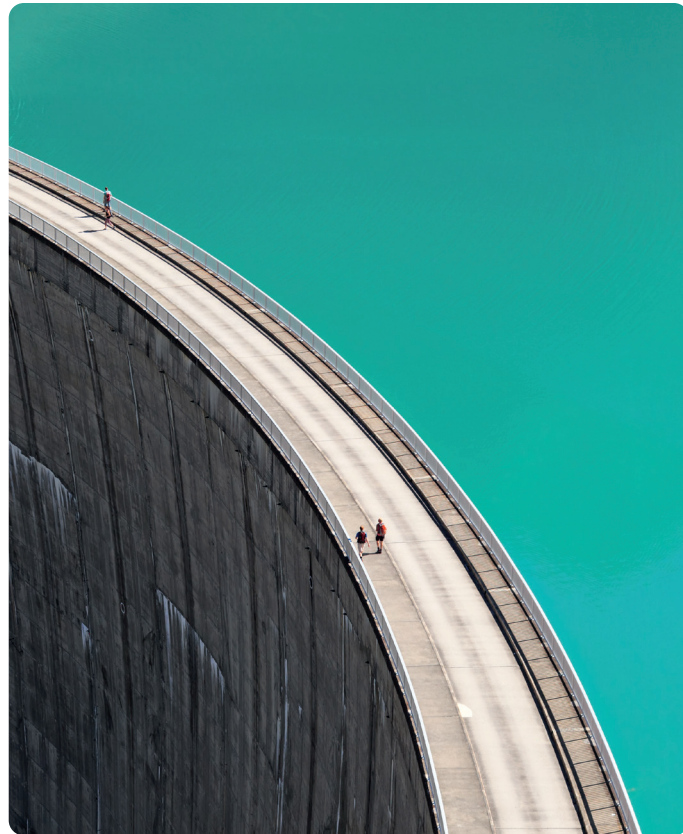
Hochsichere Schliesslösungen schützen kritische Infrastrukturen zuverlässig, auch unter extremen Bedingungen.

Der Sicherheitsbedarf kann je nach Unternehmen entsprechend der Grösse und Funktionen variieren, aber die Nachfrage nach sehr sicheren Lösungen bleibt universal. Immer mehr Versorgungsunternehmen, öffentliche Institutionen oder Industrieunternehmen sind darauf angewiesen, ihre Dienstleistungen 24/7 zur Verfügung zu stellen. Jede Pause oder Unterbrechung dieser Dienstleistungen kann eine grosse Herausforderung für die Sicherheit, hohe Gewinneinbussen, eine Bedrohung und einen ruinierten Ruf bedeuten. Der Bedarf an hochsicheren Schliesslösungen ist daher in jedem Bereich eine grundlegende Anforderung geworden. Sicherheit ist ausschlaggebend für das Wohlbefinden und Schutz ist deshalb ein wesentlicher Faktor.

Produkte von ASSA ABLOY wie Schösser und Zylinder eignen sich speziell für heikle Anwendungen an ungeschützten Orten, wo sie stets den Elementen in extremen Klimabedingungen an Land und auf See trotzen. ASSA ABLOY Produkte kommen besonders bei Endkunden von Märkten mit hohen Risiken und Werten sowie Infrastruktur, Regierung und Verteidigung zum Einsatz, die die hohe Sicherheit benötigen.

Die Anforderungen im Überblick

- Sicherheit für kritische Infrastruktur
- 24/7 Verfügbarkeit
- Schutz vor Ausfällen
- Extreme Einsatzbedingungen



Schutz gegen Vandalismus

Lösungen von ASSA ABLOY sind sehr robust und unterstützen durch ihre Begebenheiten vor Vandalismus.



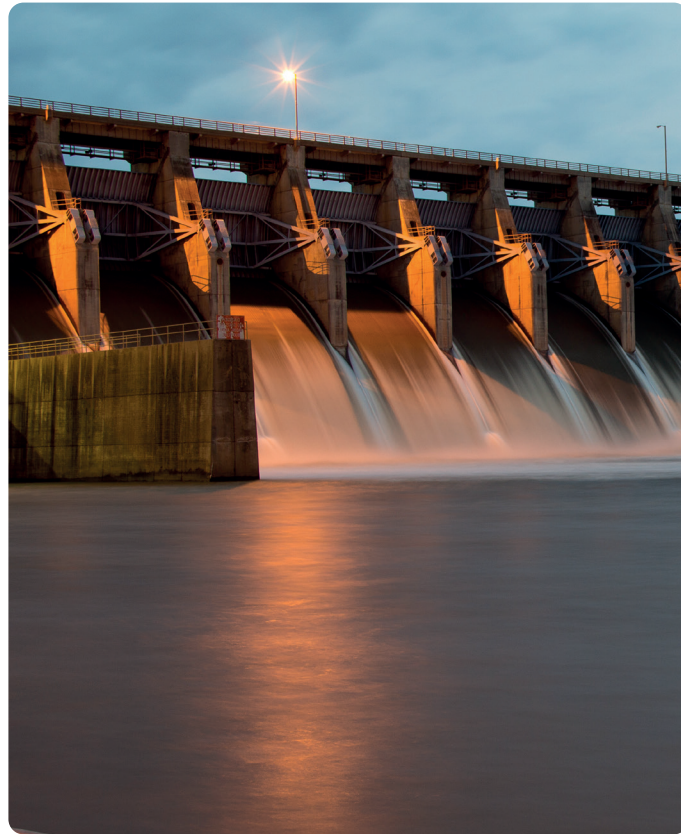
Präventive Lösungen gegen Kontamination

Zutrittskontrollen sichern kritische Bereiche der Wasserversorgung vor unbefugtem Zugriff und helfen, Kontaminationen wirksam zu verhindern.



Überwachung von Zugangsberechtigungen

Mit elektronischen Schliesssystemen wie KESO eCLIQ lassen sich Zugangsberechtigungen digital steuern und Zutritte zuverlässig dokumentieren.



Widerstand gegen extreme Bedingungen

MSL Schlösser wie mFlipLock halten auch extremen Temperaturschwankungen stand, ohne die Funktionalität zu beeinträchtigen.

Schutz der Wasserindustrie. Die Bedeutung von sauberem Trinkwasser erfordert eine extrem hohe Sicherheit

Die zuverlässige Versorgung mit sauberem Trinkwasser gehört zu den kritischsten Aufgaben moderner Gesellschaften. Wasserwerke, Aufbereitungsanlagen und Pumpstationen sind Teil der kritischen Infrastruktur – und damit ein potenzielles Ziel für Sabotage, Manipulation oder unbefugten Zugriff. ASSA ABLOY unterstützt Betreiber der Wasserindustrie in der Schweiz mit ganzheitlichen, zukunftsicheren Lösungen für die physische Zutrittskontrolle. Unsere Systeme verbinden robuste Mechanik mit intelligenter Elektronik und unterstützen so Sicherheit, Verfügbarkeit und regulatorische Konformität – auch unter extremen Umweltbedingungen und an abgelegenen Standorten.

Ganzheitliche Sicherheit für kritische Infrastrukturen

Wasserversorgungsunternehmen stehen unter wachsendem Druck: steigende regulatorische Anforderungen, zunehmende Digitalisierung von Anlagen (OT) und eine wachsende Bedrohungslage erfordern neue Sicherheitskonzepte. Jede Unterbrechung der Wasserversorgung, jede Kontamination oder jeder unkontrollierte Zutritt kann gravierende Folgen haben – für die öffentliche Gesundheit, für den Betrieb und für das Vertrauen der Bevölkerung. Physische Zutrittskontrolle ist dabei ein zentraler Bestandteil moderner Sicherheitsstrategien. Sie schützt Anlagen, Personen und Prozesse und bildet die Grundlage für sichere, resiliente Organisationen.

Wir erfüllen verschiedene Standards

Über mehrere Jahre wurden immer wieder neue Richtlinien eingeführt, die einen sicheren Schutz vor physischen Angriffen sowie die Widerstandsfähigkeit gegenüber chemischer Korrosion und extremen Wetterbedingungen erfordern. Im Kontext kritischer Infrastrukturen gewinnt dieses

Anforderungsniveau zusätzlich an Bedeutung. In der Schweiz im Rahmen von KRITIS sowie in der Europäischen Union mit der NIS2-Richtlinie werden Betreiber von Versorgungsnetzen, insbesondere in der Wasserversorgung, zu einem ganzheitlichen Sicherheitsansatz verpflichtet. Dabei dient NIS2 als zentraler Referenzrahmen für die Absicherung kritischer Dienste und stärkt die Verbindung zwischen physischer Sicherheit und IT- und OT-Security.

ASSA ABLOY Produkte wurden gemäss vielen internationalen Standards getestet. Unsere Produkte erfüllen nicht nur die Anforderungen internationaler Standards, sondern übertreffen diese in vielen Fällen und wurden unter definierten Bedingungen zusätzlich nach nationalen und branchenspezifischen Sicherheitsstandards geprüft. Ganz gleich, um welche Anwendung es sich handelt, wir bieten eine Produktpalette, die den jeweiligen Anforderungen entspricht und eine globale Lösung ermöglicht.

Hochsichere Lösungen für Ihre Anwendung

Die Hochsicherheitslösungen von ASSA ABLOY sind für den anspruchsvollen Einsatz entwickelt und verbinden robuste Technik mit digitaler Zutrittssteuerung. KESO eCLIQ ermöglicht beispielsweise rollenbasierte Zutritte, zeitlich begrenzte Zugänge und eine lückenlose Protokollierung aller Schliessvorgänge für klare Verantwortlichkeiten und volle Nachvollziehbarkeit.

ASSA ABLOY ist einer der weltweit führenden Anbieter von hochsicheren Schliesslösungen für die Wasserindustrie und unterstützt Betreiber dabei, die Anforderungen aus KRITIS und NIS2 mit physischer und digitaler Sicherheit in Einklang zu bringen.

Ganzheitliche Zutrittslösungen für höchste Sicherheitsanforderungen in kritischen und sensiblen Bereichen

Die Antriebskraft hinter jedem Produkt von ASSA ABLOY ist die Verpflichtung und die Fähigkeit, die Herausforderungen unserer Kunden im Bereich Sicherheit zu verstehen und zu lösen sowie weltweit ganzheitliche Lösungen anzubieten. Diese Kompetenz zeigt sich auch in der breiten Produktvielfalt für unterschiedlichste Anwendungen. Dazu zählen unter anderem Lösungen im Schweizer Rundprofil wie auch Europrofil, Vorhängeschlösser, Verschlusszylinder sowie flexibel erweiterbare mechanische und elektronische Schliesssysteme für eine umfassende Zutrittskontrolle. So entsteht eine durchgängige Sicherheitsarchitektur, die sich flexibel an spezifische Anforderungen anpassen lässt.



KESO eCLIQ – die innovative Schliesslösung für maximale Sicherheit & Flexibilität

KESO eCLIQ bietet eine äusserst flexible Online-Schlüsselzugangsverwaltung und damit eine zeitsparende und kosteneffektive Lösung. Verlorene oder gestohlene Schlüssel können elektronisch entfernt werden. Prüfprotokolle können von Schlüsseln und allen eCLIQ-Zylinderprodukten erfasst werden. Kommunikation und Daten werden durch sichere Verschlüsselung geschützt. Die verschlüsselte Kommunikation sowie die robuste Bauweise gewährleisten einen zuverlässigen Einsatz auch unter extremen Bedingungen.

KESO eCLIQ hat mehrere internationale Preise in der Kategorie der Zugangskontrolle gewonnen.

Mehr erfahren:



Objektreferenz Brunnenmeisterei

Unternehmen

Brunnenmeisterei Gelterkinden (BL)

Fachpartner

Impuls AG Gelterkinden

ASSA ABLOY Komponenten

- KESO eCLIQ:
- 85 Zylinder
 - 7 Schlüssel
 - CLIQ Web Manager

Herausforderung

Die Brunnenmeisterei Gelterkinden wollte ihre bestehende mechanische Schliessanlage modernisieren und die Zutrittsverwaltung effizienter gestalten. Da sich die Schliesspunkte über das Gebiet von drei Gemeinden verteilen, waren eine flexible Berechtigungsvergabe, eine einfache Verwaltung sowie eine hohe Betriebssicherheit entscheidend.

Lösung

Im Frühjahr 2024 entschied sich die Brunnenmeisterei Gelterkinden für die Einführung der elektronischen Schliessanlage KESO eCLIQ. Insgesamt wurden 85 Zylinder installiert. Die Zugriffsrechte für sieben Schlüssel werden über den CLIQ Web Manager zentral verwaltet. Die Anlage ist seit dem dritten Quartal 2024 erfolgreich im Einsatz.

Besonderheiten

Als einer der frühen Anwender setzte die Brunnenmeisterei Gelterkinden bereits 2024 auf die Vorteile der eCLIQ Technologie. Ausschlaggebend waren die Möglichkeit zur sofortigen Sperrung verlorener Schlüssel, die individuelle Vergabe von Zutrittsrechten, die lückenlose Protokollierung aller Zutritte sowie der geringe Wartungsaufwand. Trotz der geografisch verteilten Infrastruktur über drei Gemeinden lässt sich die gesamte Schliessanlage effizient und zentral verwalten.

Die ASSA ABLOY Gruppe ist der
Weltmarktführer in Zugangslösungen.
Jeden Tag helfen wir Menschen sich
sicherer und geborgener zu fühlen
und eine offenere Welt zu erleben.

ASSA ABLOY (Schweiz) AG
Sicherheitssysteme
Untere Schwandenstrasse 22
CH-8805 Richterswil
Tel. +41 44 787 34 34
www.assaabloy.ch

ASSA ABLOY (Schweiz) AG
Schlosstechnik
Laufenstrasse 172
4245 Kleinlützel
Tél. +41 61 775 11 11
www.assaabloy.ch

ASSA ABLOY (Suisse) SA
Succursale Suisse romande
Z.I. Le Trési 9B
Case postale 160
1028 Préverenges
Tél. +41 21 811 29 29

Technische Änderungen vorbehalten. PR.01.130/DC 08_2026