



Ihre (Sicherheits-) Kette
ist nur so stark, wie das
schwächste Glied.



**SICHERHEIT DER WASSER-
VERSORGUNG UND
ABWASSERBESEITIGUNG**

Im KRITIS-Umfeld ... ist wirksamer Schutz Ihrer Werte unverzichtbar.



Wir sorgen für:

Verfügbarkeit

Integrität

Authentizität

Vertraulichkeit

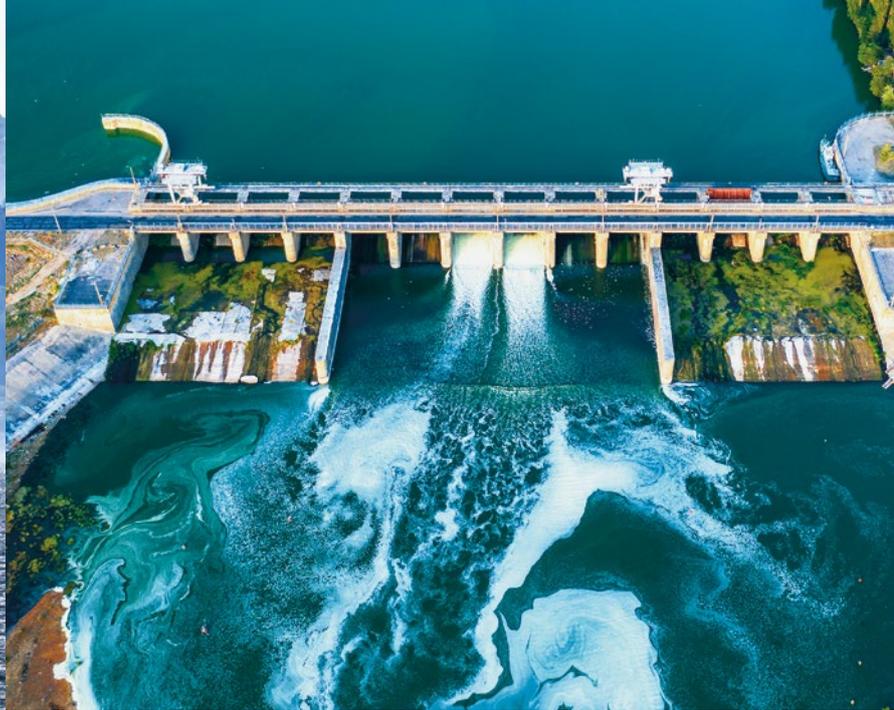
Optimale Sicherheit für die Wasserver- und Entsorgung

Kritische Infrastrukturen tragen das gesellschaftliche und wirtschaftliche Zusammenleben unserer Industriegesellschaft. Heute kann ein flächendeckender Ausfall, beispielsweise der Wasserversorgung, zu ernsthaften Verwerfungen führen. Um Ausfall- und Versorgungssicherheit zu gewährleisten, muss Sicherheit praxisnah betrachtet werden und nicht auf Einzelmaßnahmen fokussiert.

Kritische Infrastrukturen bilden heute das Rückgrat unseres täglichen Lebens und unserer wirtschaftlichen Leistungsfähigkeit. **Je höher der technologische Stand einer Gesellschaft, desto höher sind auch die Anforderungen an die Versorgung mit kritischen Dienstleistungen oder Ressourcen.** In einem Hochtechnologieland können flächendeckende und/oder systemische Störungen dieser Versorgung ernsthafte Konsequenzen nach sich ziehen. Dabei geht es in der ersten Stufe um den Ausfall von Produktion und industrieller Kapazität, kann sich allerdings bis hin zum Ausfall der Versorgung der Bevölkerung mit Trinkwasser fortsetzen. Dies wiederum kann den gesellschaftlichen Frieden ernsthaft in Gefahr bringen. Menschen haben in unserer Geschichte wahrlich ohne Internet und Strom überlebt – aber niemals ohne Wasser. Nicht zuletzt deshalb hat der Gesetzgeber dafür bereits konkrete Vorgaben erlassen. **Die Gefahren für die Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung sind vielfältig ausgeprägt und lassen sich selten auf einen bestimmten Bereich begrenzen.** Eine komplexe Cyber-Attacke muss ebenso in Betracht gezogen werden, wie ein physischer Angriff mit unterschiedlichsten Motiven. All dies macht deutlich, dass es mit “Schema X” nicht getan ist und möglichst viele Maßnahmen eben nicht automatisch viel Sicherheit ergeben.

Eine falsche Planung und Umsetzung von Sicherheit kann im schlimmsten Fall sogar seine Schutzwirkung verfehlen und den Betriebsablauf nachhaltig verkomplizieren oder stören. **Es bedarf einer 360°-Betrachtung von Sicherheit, ein Verständnis für die Eigenheiten Ihres Betriebes und der richtigen Interpretation und Umsetzung relevanter Gesetze, Normen und Standards.**

Sicherheit sollte nicht einfach installiert, Sicherheit muss – wenn sie wirksam sein soll - ganzheitlich und integral gestaltet werden!

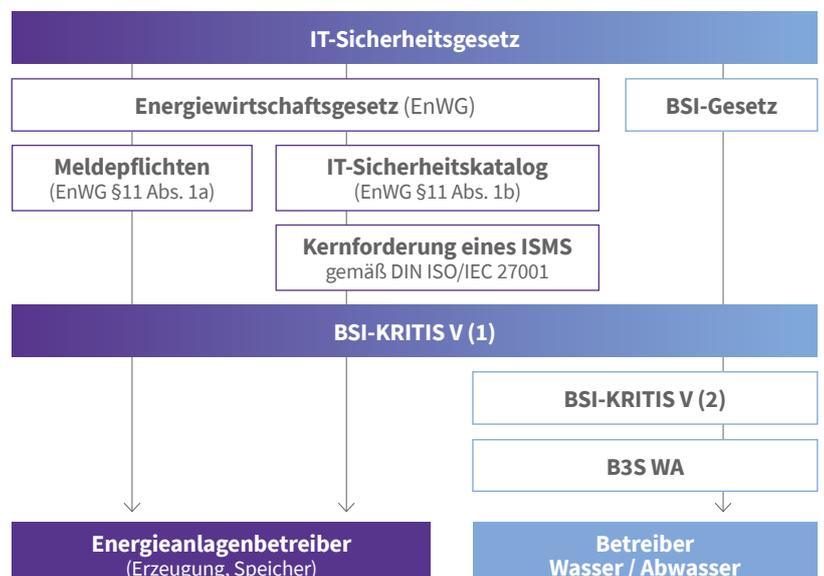


“Ein Schiff ist im Hafen sicher – aber dafür ist es nicht gebaut!”

John Augustus Shedd

Unser Anspruch ist es, ein passendes Sicherheitsmanagement für Ihr Unternehmen zu entwerfen und Sie damit in die Lage zu versetzen, Schäden von Ihrem Unternehmen abzuwenden. Um dies tun zu können, bedarf es mehr als einer Einzelmaßnahme. Es ist vielmehr der Verbund von Richtlinien und Sicherheitskonzepten, dem Umsetzen von Maßnahmen baulicher, technischer und organisatorischer Natur sowie die Begleitung über einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess hinweg, welcher einer Sicherheitsarchitektur die nötige Resilienz verleiht - zum Schutz gegen Bedrohungen von innen und außen.

Überblick Sicherheitsrichtlinien:





*„Im Geflecht von Gesetzen,
Richtlinien und Verordnungen
zeigen wir Ihnen den Weg
zur Compliance.“*



Fabian Roth
Senior Security Consultant
Geschäftsführer

Sicherheit schafft Vertrauen

Die Bevölkerung vertraut auf die Sicherheit Ihres Unternehmens. Konkret bedeutet das: Wenn die Menschen den Wasserhahn aufdrehen, dann verlassen sie sich darauf, dass sie sauberes Trinkwasser bekommen und Abwasser zuverlässig und umweltverträglich entsorgt und aufbereitet wird. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, müssen auch Sie von Ihrer eigenen Sicherheitsinfrastruktur überzeugt sein. Vertrauen auch Sie auf unsere Erfahrungen im Aufbau von ganzheitlichen Sicherheitsmanagementsystemen und unserer fachlichen Tiefe in physischer Sicherheit, Cyber-Security und Brandschutz.

Unsere Sicherheitskonzeption garantiert die Einhaltung der vier wesentlichen Säulen der in der KRITIS-Verordnung festgelegten Schutzziele und betrachtet auch die Verbindungen der Gewinnung, Aufbereitung und Verteilung von Wasser.



Verfügbarkeit

Grad der Funktionalität der Systeme - jederzeit betriebsbereit



Integrität

Korrektheit der Daten (auch der Datenintegrität) und die korrekte Funktionsweise der Systeme



Authentizität

keine unautorisierte Informationsgewinnung



Vertraulichkeit

Daten sind nur von Personen veränderbar oder einzusehen, welche dazu auch berechtigt sind

Unser Prozess

Unsere konzeptionelle Herangehensweise orientiert sich an den geltenden Standards für Sicherheit bei KRITIS.

Sie bildet dabei die Vorgaben des IT-Sicherheitsgesetzes ab. Wir sorgen für eine normenkonforme Umsetzung der Vorgaben des BSI-Gesetzes, des EnWG, der BSI-KRITIS V und des Branchenstandards B3S WA.



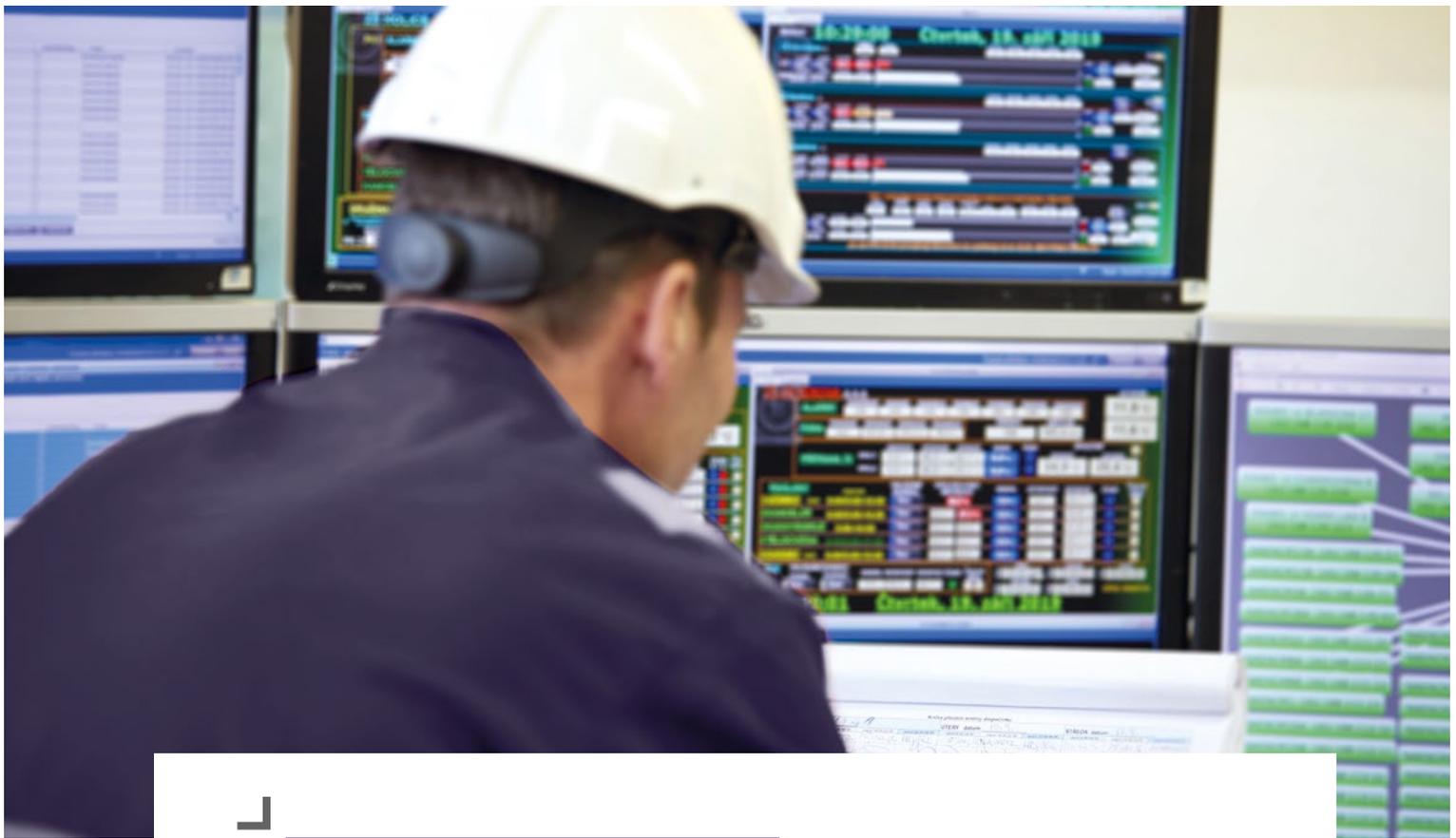


Wir sind auf KRITIS spezialisiert

Unsere Sicherheitsexperten bringen Ihre Ansprüche an Sicherheit mit der Alltagstauglichkeit in Einklang. Dabei stehen wir Ihnen im gesamten Prozess als Ansprechpartner in allen Fragen der Sicherheit kompetent und engagiert zur Seite. Egal ob bei der Entwicklung neuer Sicherheitslösungen, oder bei der Stärkung bereits vorhandener Sicherheitsinfrastrukturen.

Wir begleiten Sie auf allen sicherheitsrelevanten Themenfeldern bei jeder Phase der Umsetzung - zuverlässig, abgestimmt und mit Augenmaß für Ihre Gegebenheiten und Bedürfnisse.





Resilienz ist mehr als Sicherheit

Die Entwicklungspsychologie beschreibt die Resilienz als Fähigkeit von Menschen, nach schlimmen Ereignissen aufzustehen und weiterzumachen. Bestenfalls daraus sogar zu lernen. Dieses Modell lässt sich auch für Sicherheit anwenden.

Übertragen auf kritische Infrastrukturen und deren Sicherheitsarchitektur bedeutet das: Die Sicherheit ist robust und anpassungsfähig und dadurch auf Stresssituationen verschiedenster Natur vorbereitet. Unser Sicherheitsmanagement zielt auf den optimalen Schutz Ihrer Einrichtungen bzw. Ihrer Dienstleistungen ab. Darüber hinaus sollten diese nach einem Sicherheitsvorfall sogar an Widerstandsfähigkeit für zukünftige Angriffe gewinnen. Durch den Kaskadeneffekt kann sich der Ausfall eines Systems auf nachfolgende oder abhängige Systeme ausbreiten. Je mehr Resilienz einer Sicherheitsarchitektur inne wohnt, desto weniger anfällig ist sie für Kaskadeneffekte und kann somit die Auswirkungen eines erfolgreichen Angriffs begrenzen.



BSI

Wasser

Resilienz

**DIN
15975-1/2**

**Kritische
Infrastrukturen**

KRITIS V

B3S WA

**BSI-IT-
Grundschatz-
kompendium**

BSIG §8a

**Melde-
pflicht**

Charakteristika unseres Sicherheitsmanagements

- Herstellung der Compliance
- Schaffung von Effizienz
- Einbeziehung der Mitarbeiter
- Kontinuierlicher Verbesserungsprozess
- Risikomanagement
- Zertifizierung
- Dokumentation

DVGW
1050 (M)

DVGW
Information
Wasser Nr. 80

DVGW
1060 (M)

DIN 1627

Handbuch
IT-Leitfaden

IT-Sicher-
heitskatalog
BNetzA

Anwendungs-
fälle

Sicherheit

Verbund-
unternehmen

ISO/IEC
27001



Warum wir?

Die Anforderungen im KRITIS-Umfeld sind sehr vielfältig und überschreiten oftmals die Grenzen zwischen den verschiedenen Disziplinen der Sicherheit. **Mit unserem interdisziplinären Team von (Cyber)Sicherheitsberatern, Juristen, Ingenieuren und Fachplanern realisieren wir Sicherheit für die Assets unserer Klienten** – und das bereits erfolgreich seit 2001.

Wir schaffen resiliente Sicherheitsarchitekturen, welche die gesetzlichen und normativen Anforderungen erfüllen und Ihnen dabei helfen, nachhaltig Schwachstellen zu schließen. Sie lernen dabei viel über Ihr Unternehmen. **Probleme oder Schwachstellen, derer Sie sich vorher nicht bewusst waren. Das ist unser Ziel.** Denn von allen Angriffsversuchen ist meist derjenige erfolgreich, den man nicht kommen sieht – durch Schwachstellen, derer man sich zuvor nicht bewusst war. Und diese Schwachstellen finden und schließen wir für Sie – bevor sie von anderen gefunden werden!



Kontakt aufnehmen!

Wir haben Sie neugierig gemacht? Sie wollen mehr wissen über unser Team oder unsere Kompetenzen in Sachen Sicherheit? Dann zögern Sie nicht, mit uns in Kontakt zu treten.

Wir sind gerne für Sie da!
Ihr Ansprechpartner:



Fabian Roth
Tel.: +49 (0)221 - 99 98 37-0
Mail: info@concepture.de

Machen Sie mehr aus Ihrem Business - mit Sicherheit!

Sicherheit ist mehr als ein Kostenfaktor. Als unabhängiger und interdisziplinärer Sicherheitsberater entwickelt Concepture intelligente Konzepte für effiziente Sicherheitslösungen. Damit Sie mit Sicherheit mehr aus Ihrem Business machen.



Firmenzentrale
Bühl/Baden



SICHERHEITS- MANAGEMENT

Ganzheitliche Beratung für wirksames Sicherheitsmanagement

INFORMATIONSSICHERHEIT

Beratung für Cybersicherheit und Datenschutz

OBJEKTSICHERHEIT

Ingenieurkompetenz für die Gebäudesicherheit

BRANDSCHUTZ

Ingenieure und Sachverständige für den Brandschutz

Sicherheit ist ein grundlegendes Recht

In unserer modernen Gesellschaft hat jeder das Recht auf Sicherheit.

Seit unserer Unternehmensgründung im Jahr 2001 arbeiten wir an immer besseren Lösungen zum Schutz von Menschen, Organisationen und Informationen. Mit unserer Arbeit stehen wir in der direkten Verantwortung für wirksame Sicherheitsmaßnahmen.

Nur ganzheitliche Sicherheitskonzepte sind effektiv

„Viel hilft viel“ stimmt eben nicht. Ein Maximum an Sicherheitsmaßnahmen führt zwangsläufig zu einem Minimum an Akzeptanz eben dieser. Schließlich kann die Erhöhung des Sicherheitsniveaus zu einer Senkung des Komforts für Menschen (z.B. Mitarbeiter) führen.

Der Schlüssel zu wirksamer Sicherheit liegt also in intelligentem Sicherheitsmanagement: der Einsatz technischer und organisatorischer Maßnahmen, welche die Reaktion von Menschen hierauf antizipieren.

Digitalisierung macht uns verwundbarer

Das Internet verändert Wirtschaft und Gesellschaft so schnell wie zuvor noch keine andere technische Revolution. Desto mehr ein Geschäftsmodell von

Daten abhängig ist, desto höher ist der potenzielle Schaden bei einem sicherheitstechnischen Vorfall. Digitalisierung bedeutet insbesondere eine drastische Erhöhung der operativen Geschwindigkeit. Eine Organisation, die aufgrund eines Vorfalls – sei es ein erfolgreicher Hack oder ein Brand – die vom Markt geforderte Geschwindigkeit nicht mehr leisten kann, wird in ernste Bedrängnis geraten.

Sicherheit definiert sich nicht durch die Summe der Maßnahmen. Nur durch verhältnismäßige und sinnvolle Maßnahmen erreicht man ein passendes Sicherheitsniveau.

Wir ermöglichen unseren Kunden sich – auch in Anbetracht möglicher Gefahren – erfolgreich im Markt zu bewegen. Unternehmerisches Handeln und wirtschaftliches Wachstum setzen seit jeher das Eingehen von Risiken voraus. Wir sorgen dafür, dass die sicherheitstechnischen Risiken unserer Kunden kalkulierbar bleiben. Dies tun wir mit angemessenen Maßnahmen, die das unternehmerische Streben nicht einengen, sondern wirksam absichern.



So erreichen Sie uns:

**Firmenzentrale
Concepture GmbH**
Erlenstraße 13
77815 Bühl/Baden

Tel. + 49 (0) 72 23-80 84 79-0
info@concepture.de

Niederlassung Köln
Breite Straße 42
50667 Köln

Niederlassung Hamburg
Fulsbüttler Str. 405
22309 Hamburg

Niederlassung Friedrichshafen
Mühlstraße 10
88085 Langenargen

Unsere Informationen geben den Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Unseren Geschäftsbeziehungen mit Ihnen liegen stets unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung zugrunde, die Sie unter www.concepture.de finden.

www.concepture.de

Folgen Sie uns auf:

