

Digital. Sicher. Vernetzt. – Wie sichere Daten
den Bau der Zukunft ermöglichen

Impuls: Besondere Anforderungen an die
Informationssicherheit im Bereich der
kritischen Infrastruktur

Impuls: Besondere Anforderungen an Informationssicherheit im Bereich der kritischen Infrastruktur



Kurzvorstellung Andreas Höhle, DWA (www.dwa.de)

Dipl.-Ing. Elektrotechnik

Fachreferent Digitale Transformation u.a. für BIM und Cybersicherheit

Mitglied im Branchenkreis Wasser/ Abwasser des UP-KRITIS

(https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/Regulierte-Wirtschaft/Kritische-Infrastrukturen/Allgemeine-Infos-zu-KRITIS/allgemeine-infos-zu-kritis_node.html)

Seit mehr als 30 Jahren Erfahrung in Planung, Bau und Betrieb u.a. bei Anlagen der Wasserwirtschaft (KRITIS)

Impuls: Besondere Anforderungen an Informationssicherheit im Bereich der kritischen Infrastruktur



Was ist **Kritische Infrastruktur** (KRITIS) im Sinne der KRITIS-Verordnung?

BSI-KRITIS-Verordnung <https://www.gesetze-im-internet.de/bsi-kritisv/>

Bisher: Anlagen (Betriebsstätten, Software u.v.m.) bei denen **500 Tsd. Einwohner** betroffen sind.

Mit **NIS-2 Umsetzungsgesetz** (Letzte Woche vom Bundestag verabschiedet
<https://www.bundestag.de/dokumente/textarchiv/2025/kw46-de-nis-2-1123138>)

=> Einrichtungen u.a. Unternehmen mit **> 50 MA** oder Jahresumsatz **> 10 Mio. Euro**

oder Einrichtungen verpflichten Lieferanten vertraglich.



Einrichtung
z.B.
Unternehmen

Was heißt das für BIM-Projekte bzw. daran beteiligte Unternehmen?

Impuls: Besondere Anforderungen an Informationssicherheit im Bereich der kritischen Infrastruktur

BIM-Projekte in der **Kritische Infrastruktur** (KRITIS)

Was heißt das für BIM-Projekte bzw. daran beteiligte Unternehmen?

Wenn Kriterien des **NIS-2-UmsG** erfüllt => §§ 30 bis 42 NIS-2-Umsetzungsgesetz
Risikomanagement, Melde-, Registrierungs-, Nachweis- und Unterrichtungspflichten
Registrierung- und Melde-Pflicht.

Kriterien NIS-2-UmsG sind durch
die Einrichtungen **selbst** zu prüfen!
BSI: NIS-2-Betroffenheitsprüfung



⇒ Standards zur IT-Sicherheit

https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/Unternehmen-und-Organisationen/Standards-und-Zertifizierung/IT-Grundschutz/BSI-Standards/bsi-standards_node.html



Einrichtung
z.B.
Unternehmen

Impuls: Besondere Anforderungen an Informationssicherheit im Bereich der kritischen Infrastruktur

BIM-Projekte in der **Kritische Infrastruktur** (KRITIS)

Beispiele BSI-Standards:

- 200-1 Management für Informationssysteme (ISMS)
- 200-2 IT-Grundschutz-Methodik
- 200-3 Risikomanagement
- 200-4 Business Continuity Management (BCM)

https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/Unternehmen-und-Organisationen/Standards-und-Zertifizierung/IT-Grundschutz/BSI-Standards/bsi-standards_node.html



Einrichtung
z.B.
Unternehmen

**Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,
Abwasser und Abfall e. V. (DWA)**

Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef
Telefon: +49 2242 872-333
info@dwa.de | www.dwa.de

