



Sicherung von Kritischer Infrastruktur (KRITIS) **TransnetBW errichtet neue Schaltleitwarte**

Auftraggeber

Als Übertragungsnetzbetreiber mit Sitz in Stuttgart steht die TransnetBW GmbH für eine sichere und zuverlässige Versorgung von rund elf Millionen Menschen in Baden-Württemberg. Sie sorgt für Betrieb, Instandhaltung, Planung und den bedarfsgerechten Ausbau des Transportnetzes der Zukunft. Aufgrund dieses spezifischen Aufgabenfeldes wird die TransnetBW vom Bundesamt für Sicherheit (BSI) als Kritische Infrastruktur (KRITIS) eingestuft und unterliegt bei all ihren Tätigkeiten besonders hohen Anforderungen an die Sicherung ihrer Funktionsfähigkeit.

Projektbeschreibung

Als innovative Stromdrehzscheibe im Herzen Europas arbeitet der Übertragungsnetzbetreiber TransnetBW für die stabile und zuverlässige Stromversorgung im Südwesten Deutschlands. Um auf zukünftige Anforderungen der Energiewende vorbereitet zu sein, entschied sich das als KRITIS eingestufte Unternehmen, eine neue Hauptschaltleitung zur Steuerung seines Übertragungsnetzes zu errichten.

Die Aufgabe der VON ZUR MÜHLEN'SCHE GmbH bestand darin, das Team der TransnetBW über folgende Phasen des Projektes zu begleiten:

- Bewertung und Unterstützung bei der Standortauswahl
- Erstellen eines Sicherheitskonzeptes auf Basis einer qualifizierten Gefährdungs- und Risikoanalyse
- Unterstützung des Bauherrn bei der Bewertung des Architektenwettbewerbes, um neben einer ansprechenden Architektur vor allem die Umsetzung der Sicherheitsanforderungen sicherzustellen
- Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung der sicherheitstechnischen Systeme

VZM erbrachte diese Beratungs- und Planungsleistungen in enger Abstimmung mit dem Bauherrn, den übrigen Planungsbeteiligten der Technischen Ausrüstung (TA) sowie den Architekten.

Mit der Fertigstellung des Neubaus samt Rechenzentrum, Schaltleitwarte und Bürogebäude begleitete VZM das gesamte Projekt über einen Zeitraum von drei Jahren, in dem u. a. Platz für rund 250 Server (aufgeteilt auf zwei hochverfügbare Rechenzentren), die Schaltleitwarte sowie Arbeitsplätze einschl. Besprechungsräume geschaffen wurde.



Erfahrung ist gefragt

... bei der Umsetzung der komplexen Funktionsanforderungen an Türen: Brandschutz, Zutrittskontrolle, Fluchtwegsicherung, Einbruchmeldeanlage, Schleusenfunktion. Hier galt es, die verschiedenen Beteiligten – wie Tür-lieferant, Elektriker, Sicherheitstechniker – unter einen Hut zu bringen und die Funktionsfähigkeit der Türen sicherzustellen.

Ein weiteres zentrales Thema war die Ausführung einer Sicherheitszentrale für die Liegenschaft in Anlehnung an die Leitstellennorm DIN EN 50518 Alarmempfangsstellen.

Facts

- VZM-Projektphase 2014 - 2016
- Bauphase 2015 - 2016
- Bruttogeschossfläche 9.600 m²
- Bruttorauminhalt 46.850 m³

VON ZUR MÜHLEN-Gruppe

Die VON ZUR MÜHLEN'SCHE GMBH (VZM) ist Spezialist für das komplette Spektrum der Sicherheit. 1972 gegründet, ist das Unternehmen heute eine international agierende Beratungs-, Planungs- und Ingenieurgesellschaft mit Tätigkeitsschwerpunkt in Europa. Das Team von anerkannten Fachleuten unterschiedlicher Disziplinen mit komplexem Expertenwissen garantiert unternehmensübergreifendes Know-how in allen Bereichen: Organisation, Bau, Technik, Infrastruktur, Personal.

Zur VON ZUR MÜHLEN-Gruppe gehören außerdem die SIMEDIA Akademie GmbH, die in Deutschland für hochwertige Seminare, Foren und Zertifikatslehrgänge in allen Bereichen der Sicherheit steht, sowie der zweimal monatlich im TeMedia-Verlag erscheinende Sicherheits-Berater, ein Informationsdienst für Führungskräfte mit Sicherheitsverantwortung, IT-Sicherheitsverantwortliche, Sicherheitsfachleute und Revisoren.



Projektleiter VZM

Peter Loibl berät und unterstützt seit über 25 Jahren europaweit KRITIS-Unternehmen bei der Bedarfsentwicklung, Konzeption und Planung von Leitstellen, Leitwarten, Rechenzentren, Sicherheitsimmobilien und hochverfügbaren Infrastrukturen. Das Thema Informationssicherheit, im sicherheitstechnischen Bereich allerorten noch heillos unterschätzt, wertet er als eine der zentralen Herausforderungen. Eine Vielzahl an renommierten Veranstaltern greift gerne regelmäßig auf seine Qualifikations- und Referententätigkeit zurück.