



ENERGIEVERSORGUNG

ENERGIEVERSORGUNG

Was machen wir?

Vier eigene **Transformatorstationen**, zwei unabhängige **Netzersatzaggregate (Generatoren)** und eine **Ringkopplung ins Hochspannungsnetz**.

Der durchgängige Aufbau von **zwei getrennten TN-S-Netzen** (A/B-Prinzip) bis zu den IT-Geräten, **gekoppelt mit redundant** und **modular aufgebauten USV-Anlagen ohne Oberwellen** und **Spannungsspitzen**.

Kundenorientierte Verbrauchserfassungen bis auf die Ebene von jedem Datenschränk. Bereichsmessungen zur genauen **Verbrauchsanalyse** und **-optimierung der Leistungen**.

Wie machen wir es?

- Permanente, sichere und verfügbare Stromnetze für den Betrieb Ihrer IT-Infrastruktur
- Sauberer Strom für Ihre anspruchsvollen IT-Geräte
- Fest kalkulierbare & transparente Kosten
- 100 % Ökostrom aus regenerativen Erzeugungsanlagen (Wind, Sonne, Biomasse)



SICHERHEIT

SICHERHEIT

Was machen wir?

Aufbau von Gebäude und Umgebung gemäß DIN EN 50600 SK-3/ VK-3, ergänzt mit Sicherheitszaun, **24/7-Video-** und **Sicherheitsdienstüberwachung**.

Personenvereinzelnungsanlage mit Karte, PIN und Biometrie; **24/7 unbegleiteter Zutritt** für Kunden in den Datenbereich.

Rollenbasierte Zutrittskontrolle im gesamten Gebäude mit **getrenntem Zugängen für Facility** und **IT-Betrieb**.

Wie machen wir es?

- Schutz Ihrer IT-Assets vor unbefugtem Zugriff
- Alleiniger 24/7-Zugang Ihres Personals
- Kein Zugriff der Wartungsmitarbeiter auf Ihre sensiblen IT-Assets



BRANDSCHUTZ

BRANDSCHUTZ

Was machen wir?

Baulicher Brandschutz

F90-Räume für eine HVI-Blitzschutzanlage sowie Blitz- und Überspannungsschutz nach DIN EN62305-5 und mehrere bauliche Brandabschnitte.

Vorbeugender Brandschutz

Change-Verfahren nach dem 4-Augen-Prinzip, dokumentierte Handlungsanweisungen und Arbeiten nach ISO Norm 27001.

Abwehrender Brandschutz

Feuerwehraufschtaltung, umfassende Rauchmeldernetze und Brandfrüherkennung durch Rauchansaugsysteme (RAS).

Wie machen wir es?

- Keine Brandschäden an Ihren IT-Assets dank frühzeitiger Löschung
- Risikominimierung durch mehrfache Brandschutzzonen
- Kostenersparnis durch niedrigere Versicherungspolicen



GREEN IT

GREEN IT

Was machen wir?

Die indirekte **zweistufige** dynamische **Freikühlung** sorgt dafür, dass **weder Feuchte, Staub** noch **Abgase** in das Gebäudeinnere dringen und ist dank **durchgängiger N+1 Redundanz** jederzeit **verfügbar**.

Photovoltaik-Anlagen zur ausschließlichen **Eigennutzung**, die mit einem aktiven Energiemanagement gekoppelt sind.

Die Verwendung **energiesparender Komponenten** zur Bereitstellung von **Kühlung und Strom** sorgt für einen **geringen PUE-Faktor**. Hieraus ergibt sich ein langer Lebenszyklus sowie eine energieeffiziente Nutzung der Leistung.

Nutzung des regionalen **Öko-Stroms** vom E-Werk Mittelbaden.

Wie machen wir es?

- Ausfallsichere & konstante Kühlung Ihrer IT-Ausstattung
- Einsatz stromsparender Technologien für eine überdurchschnittliche Energieeffizienz
- 100% ökologische Stromnutzung aus Sonne, Windkraft und Biomasse schont die Ressourcen