

Unsere Notfallvorsorge erfolgt in mehreren Schritten:

- Analyse des Risiko-/Schadenspotenzials
- Verringerung des Schadenspotenzials
- Implementierung des Notfallplanes
- Aufbau eines effizienten Sicherungs-/ Wiederherstellungskonzeptes
- Regelmäßige Überprüfung und Aktualisierung des Notfallplans im Rahmen von K-Fall-Übungen

Zusammenfassung: Daten und Fakten auf einen Blick im Jahr 2012

Unsere Vorsorge für den Katastrophenfall

Die KIVBF betreibt in einem Ausweichrechenzentrum Maßnahmen zur weiteren Minimierung ausfallbedingter Folgeschäden im Katastrophenfall (K-Fall). Die professionelle Notfallvorsorge ist im K-Fall die einzige Garantie für einen schnellen Wiederanlauf des RZ-Betriebs. Zusammen mit der Infrastruktur und den technischen Ressourcen des Ausweichrechenzentrums stellt dies die Grundlage für eine optimale IT-Sicherheitspartnerschaft basierend auf der Grundlage vereinbarter Service-Levels dar.

Datensicherung

Tägliche Sicherung der Daten in einem konsistenten Zustand ermöglicht die schnelle und effiziente Erstellung asynchroner, zeitspezifischer Datenkopien, ohne den Anwendungsserver zu belasten. Dies trägt maßgeblich zur kontinuierlichen Datenverfügbarkeit bei.

K-Fall-Regelbetrieb

Die KIVBF betreut K-Fall-Systeme als „mitlaufende Systeme“ im Ausweichrechenzentrum, die fortlaufend mit den Systemen im Produktions-RZ der KIVBF abgeglichen bzw. aktualisiert werden. Das Produktionsnetzwerk der KIVBF ist hierzu bis zum Ausweichrechenzentrum ausgedehnt worden.

Thema	Kennzahlen
Internetanschluss Karlsruhe	400 Mbit/s Telekom
Internetanschluss Backup an das Ausweich-RZ	400 Mbit/s TelemaxX/Comback
Anzahl Datenleitungen	973
Serveranzahl	1.258
Reale Hardware	529 reale Server Systeme
Virtuelle Systeme	729 virtuelle Systeme
Windows Systeme (VM u. reale HW)	1045 Server Systeme
Linux Systeme (VM u. reale HW)	213 Server Systeme
Stromverbrauch p.a.	2.400.000 KWh
Kältebedarf	460 KW
SAN Volumen	751 Terabyte
SAN Speicher in Blatt Papier (A4) ³	207.636.480.000 Mio.
Das wäre eine Höhe auf einem Stapel von...	22.840 km
...eine Länge von A4-Endlospapier	61.668.035 km = 80 x zum Mond ⁴ u. zurück!
Druckvolumen 2012	ca. 70.000.000 Seiten

³ 1 Blatt entspricht ca. 4kB

⁴ Mittlere Entfernung Erde-Mond: 384.400 km



Das Ausweichrechenzentrum befindet sich im ehemaligen Atomschutz-Bunker der Landesregierung von Baden-Württemberg im Nordschwarzwald.

Natürlich ist auch das Ausfallrechenzentrum selbst **BSI-zertifiziert**.