

## REFERENZ „Machbarkeitsstudie für die Rechenzentren / Geräteräume der Rundfunkanstalt Deutschlandradio mit Betrachtung von Schutz- und Sicherheitsbedarfen nach BSI“



### Öffentlicher Auftraggeber

Körperschaft des öffentlichen Rechts Deutschlandradio Hans-Rosenthal-Platz, 10825 Berlin

Das Deutschlandradio ist eine Rundfunkanstalt in Deutschland, die drei bundesweite Hörfunkprogramme produziert. Gemeinsam mit der ARD und dem ZDF bildet das Deutschlandradio den öffentlich-rechtlichen Rundfunk in Deutschland. Als Mehrländeranstalt unterliegt es der Hoheit aller Bundesländer.

Der Auftraggeber Deutschlandradio Berlin wollte den IST – Stand der Technik in den Rechenzentren und Netzwerkunterverteilerräumen an den Standorten Berlin und Köln aufgenommen und bewertet haben. Als Ergebnis entstand ein Dokument mit Empfehlungen für unmittelbar notwendige Techniken sowie Technik, welche die Rechenzentren und Netzwerkunterverteilerräume zukunftsorientiert, effizienter und sicherer machen. Insgesamt sollten 50 Räume betrachtet werden. Für die wichtigsten Rechenzentrum Räume wurden BSI Beratungsaudits, für die IT- Sicherheit, nach ISO 27001 durchgeführt.

Folgende strukturierte Herangehensweise wurde seitens der plan b digitation GmbH umgesetzt:

- Bedarfsermittlung Infrastrukturversorgung
- Voruntersuchung und Bewertung der Infrastruktur
- Untersuchung von technischen Lösungen
- Vor Ort Begehungen und Auswertung der Bestandsunterlagen im Vergleich
- Empfehlungen für den Stand der Technik sowie notwendige Umbauten
- Zwingend notwendige Techniken (Normen)
- Kostenrahmen (Titel der Kosten mit Netto Summen)
- Erstellen und präsentieren der Ergebnisse als Machbarkeitsstudie

Das Ingenieurbüro plan b digitation GmbH hat die Arbeiten zielgerichtet aufgenommen und in sehr kurzer Zeit für alle Rechenzentren begutachtet. Es wurden Interviews mit verantwortlichen Managern sowie peripheren Unternehmen (z.B. für Klimatechnik) durchgeführt.

Insbesondere die Überprüfung der Sicherheit von den Rechenzentren/Serverräumen zur Konformitätsbewertung nach der internationalen Norm ISO/IEC 27001 wurde akribisch durchgeführt und in einem Auditbericht niedergeschrieben.

Mit den ausgearbeiteten Dokumenten der plan b digitation GmbH hat Deutschlandradio eine gute Vorbereitung zur Umsetzung eines durchgängigen Managementsystems für Informationssicherheit (auch „ISMS“ genannt) und einen detaillierten Gesamtüberblick über den Stand der Technik in ihren Rechenzentren sowie einen Ausblick auf notwendige Investitionen in naher und ferner Zukunft.

Auftraggeber:

Körperschaft des öffentlichen Rechts Deutschlandradio

Hans-Rosenthal-Platz, 10825 Berlin

Ausführungszeitraum: 2022 - 2022

Auftragsumfang: 50 Rechenzentren/Serverräume

