

| Antrag zur Aufnahme von Maßnahmen in die IT-Prioritätenliste | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Amt: Referat 11 | Projekt: 2020.6 |
| 1. Beschreibung der Maßnahme (Ziel und Inhalt) | |
| Schaffung einer Georedundanz für die Ausfallsicherheit der zentralen Server- und Netzwerkinfrastruktur | |
| 2. Begründung/Erfordernis | |
| a) gesetzliche Forderung | |
| b) betriebliches Erfordernis (Rationalisierung, Modernisierung, Ersatzinvestition) | |
| <p>Die zentralen Switche der Netzwerktechnik für die zentralen Systeme im Rathaus Dessau sind seit Beginn der Serverkonsolidierung in Betrieb und sind teilweise Ursache für Probleme bei der Datensicherung (Abbrüche und Geschwindigkeitsprobleme bei der Datensicherung). Mit dieser Technik besteht keine Möglichkeit der Anpassung an die gestiegenen Anforderungen an die zentralisierten und wachsenden Datenbestände. Auch die Realisierung von veränderten Konzepten zur Gewährleistung der Daten- und Betriebssicherheit sind nicht mehr gegeben.</p> <p>Mit der vorliegenden IT-Maßnahme sollen die bestehenden permanenten Performanceprobleme durch eine Aufteilung in ein Haus- und ein Servernetz behoben werden.</p> <p>Gleichzeitig wird das Netzwerk für die georedundante Verteilung der Datenhaltung und der Serversysteme auf zwei Brandabschnitte ertüchtigt. Im Störfall können damit Ausfallzeiten und eventuell umfangreiche Datenverluste vermieden werden. In 2018 und 2019 wurden bereits redundante Datenleitungen jeweils zwischen den zentralen Technikräumen 020 – 301, 020 – 328 sowie 301 – 328 geschaffen. Diese müssen aber nun durch entsprechende Netzwerktechnik nutzbar gemacht werden. Das Projekt ist die Vorbereitung darauf, dass bei Wegfall eines Technikraumes noch immer die Arbeitsfähigkeit für den (nicht vom Ausfall betroffenen) Rest des Hauses gewährleistet bleibt. Die Räume 020 und 328 sollen dann (nach Realisierung dieser Maßnahme sowie der in 2020 ebenfalls durchzuführenden Modernisierung von Server- und Speichersystemen) parallel die Anwendungen und Daten für das Rathaus zur Verfügung stellen und Raum 301 als Backup-Standort eingerichtet werden.</p> <p>Die Maßnahme ist wegen potentieller Gefährdung der Arbeitsfähigkeit der Verwaltung und daraus folgend der öffentliche Sicherheit unabweisbar.</p> | |
| 3. Darstellung der Auswirkungen und Effekte | |
| a) Kosten der Beschaffung | 80.000 € |
| NND/Abschreibungen | 7 J. / 11.429 € |
| b) Schulungskosten | keine |
| c) Wartungskosten | keine |
| d) Personalaufwand | unverändert |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| e) Einsparungen/Effizienzsteigerung (z. B. Bearbeitungszeit pro Fall) | |
| f) Amortisation/Refinanzierung | nein |
| g) sonstige Folgekosten | keine |
|  |  |
| | |
| Unterschrift Dezernent(in) | Unterschrift Amtsleiter(in) |