

| Datenorganisation  |  |  |                                       |
|--|--|--|---------------------------------------|
| Datenstruktur  |  |  |                                       |
| o Dateibasiert   | ⊗ Dateisystembasiert                     |  |                                       |
| Nutzermanagement   |  |  |                                       |
| ☑ Nutzerbasiert  | ☑ Gruppenbasiert                         | ☑ Administrative Rolle                 |                                       |
| Nutzerrechte   |  |  |                                       |
| ☑ Datei erstellen  | ☑ Datei lesen                            | ☑ Datei schreiben                      | ☑ Datei ausführen                     |
| ☑ Dateizugriff gewähren  | ☑ Dateizugriff widerrufen                | ☑ Ordner lesen <sup>1</sup>            | ☑ Ordnerdateien lesen <sup>1</sup>    |
| ☑ Ordner beschreiben <sup>1</sup>  | ☑ Ordnerdateien beschreiben <sup>1</sup> | ☑ Ordnerdateien ausführen <sup>1</sup> | ☑ Ordnerzugriff gewähren <sup>1</sup> |
| ☑ Ordner anlegen   | ☑ Ordnerzugriff widerrufen <sup>1</sup>  |  |                                       |
| Gruppenrechte  |  |  |                                       |
| ☑ Datei erstellen  | ☑ Datei lesen                            | ☑ Datei schreiben                      | ☑ Datei ausführen                     |
| ☑ Dateizugriff gewähren  | ☑ Dateizugriff widerrufen                | ☑ Ordner lesen <sup>1</sup>            | ☑ Ordnerdateien lesen <sup>1</sup>    |
| ☑ Ordner beschreiben <sup>1</sup>  | ☑ Ordnerdateien beschreiben <sup>1</sup> | ☑ Ordnerdateien ausführen <sup>1</sup> | ☑ Ordnerzugriff gewähren <sup>1</sup> |
| ☑ Ordner anlegen   | ☑ Ordnerzugriff widerrufen <sup>1</sup>  |  |                                       |
| Entscheidungen bezüglich Administratorenrolle(n)                                     |  |  |                                       |
| □ Ein Superadministrator   | ☑ Multiple Administratoren               |  |                                       |
| ⊗ Granulares Administrationsmanagement   | o Uneingeschränkter Systemzugriff        |  |                                       |
| Administratorrechte <sup>2</sup>   |  |  |                                       |
| □ Datei erstellen  | □ Datei lesen                            | □ Datei schreiben                      | □ Datei ausführen                     |
| □ Dateizugriff gewähren  | □ Dateizugriff widerrufen                | □ Ordner lesen <sup>1</sup>            | □ Ordnerdateien lesen <sup>1</sup>    |
| □ Ordner beschreiben <sup>1</sup>  | □ Ordnerdateien beschreiben <sup>1</sup> | □ Ordnerdateien ausführen <sup>1</sup> | □ Ordnerzugriff gewähren <sup>1</sup> |
| □ Ordner anlegen   | □ Ordnerzugriff widerrufen <sup>1</sup>  | Nutzer anlegen                         | Nutzer entfernen                      |
| ☑ Gruppe anlegen   | ☑ Nutzer zu Gruppe hinzufügen            | ☑ Nutzer aus Gruppe entfernen          |                                       |
| Rechtevererbung  |  |  |                                       |
| ☑ Rekursive Rechtevererbung <sup>1</sup>   | □ Rechteüberschreibung                   |  |                                       |
| Kommunikationsprotokolle zwischen Client und Datenspeicher                           |  |  |                                       |
| ☑ WebDAV   | □ FTP                                    | □ Sonstige                             |                                       |
| Kommunikationsprotokolle zwischen Client und Schlüsselaustausch / Aktualitäts-Server |  |  |                                       |
| □ HTTP   | ☑ HTTPS                                  | □ Sonstige                             |                                       |

| Datenschutz  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <i>Verschlüsselungsbedarf<sup>3</sup></i>                                    |   |   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja                                       | <input type="checkbox"/> Nein                                     |   |  |
| <i>Verschlüsselungsort</i>   |   |   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Clientsystem                             | <input type="checkbox"/> Vertrauenswürdiger Server                | <input type="checkbox"/> Datenspeicher                      |  |
| <i>Verschlüsselungsart</i>   |   |   |  |
| <input type="checkbox"/> Symmetrische Verschlüsselung                        | <input type="checkbox"/> Asymmetrische Verschlüsselung            | <input checked="" type="checkbox"/> Hybride Verschlüsselung |  |
| <i>Verschlüsselungsalgorithmus symmetrische Verschlüsselung<sup>4</sup></i>  |   |   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> AES                                      | <input type="checkbox"/> DES                                      | <input type="checkbox"/> Tripple-DES                        | <input type="checkbox"/> Sonstige  |
| <i>Verschlüsselungsalgorithmus asymmetrische Verschlüsselung<sup>5</sup></i> |   |   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> RSA                                      | <input type="checkbox"/> ECC                                      | <input type="checkbox"/> McEliece                           | <input type="checkbox"/> Sonstige  |
| <i>Nutzeridentitätsverifikation</i>  |   |   |  |
| <input type="checkbox"/> Zertifikatsbasiert mit PKI                          | <input type="checkbox"/> Zertifikatsbasiert ohne PKI              | <input checked="" type="checkbox"/> Loginbasiert            | <input type="checkbox"/> Sonstige  |
| <i>Verschlüsselung erfolgt</i>   |   |   |  |
| <input type="checkbox"/> durch integrierte Systemkomponente                  | <input checked="" type="checkbox"/> durch Drittsoftware           |   |  |
| <i>Umschlüsselung erfolgt</i>  |   |   |  |
| <input type="checkbox"/> Manuell   | <input type="checkbox"/> Manuell                                  | <input type="checkbox"/> On-the-fly                         |  |
| <i>Bei Mitgliedsausschluss</i>   |   |   |  |
| <input type="checkbox"/> Umschlüsselung                                      | <input type="checkbox"/> Zugriffsrechteentzug                     | <input type="checkbox"/> Sonstige                           |  |
| <i>Mitgliedsausschlussaktivitäten erfolgen</i>                               |   |   |  |
| <input type="checkbox"/> Zeitverzögert                                       | <input type="checkbox"/> Unverzüglich                             |   |  |
| <input type="checkbox"/> Manuell   | <input type="checkbox"/> Automatisiert                            | <input type="checkbox"/> On-the-fly                         |  |
| <i>Integritätsschutzbedarf<sup>6</sup></i>                                   |   |   |  |
| <input type="checkbox"/> Ja  | <input checked="" type="checkbox"/> Nein                          |   |  |
| <i>Integritätsschutz für</i>   |   |   |  |
| <input type="checkbox"/> Daten   | <input type="checkbox"/> Dateirechte                              | <input type="checkbox"/> Schlüssel <sup>9</sup>             | <input type="checkbox"/> Schlüsselrechte <sup>10</sup>                   |
| <i>Integritätsschutz zur</i>   |   |   |  |
| <input type="checkbox"/> Datenmanipulation-Identifikation                    | <input type="checkbox"/> Datenversionsfortlaufs                   | <input type="checkbox"/> Datenaktualität                    | <input type="checkbox"/> Datenrechteintegrität                           |
| <input type="checkbox"/> Schlüsselmanipulation-Identifikation <sup>10</sup>  | <input type="checkbox"/> Schlüsselversionsfortlaufs <sup>10</sup> | <input type="checkbox"/> Schlüsselaktualität <sup>10</sup>  | <input type="checkbox"/> Schlüsselzugriffsrechteintegrität <sup>10</sup> |
| <i>Integritätsschutzmethoden</i>   |   |   |  |
| <input type="checkbox"/> Digitale Signatur                                   | <input type="checkbox"/> Message Authentication Codes             | <input type="checkbox"/> Sonstige                           |  |
| <i>Signaturverfahren<sup>7</sup></i>   |   |   |  |
| <input type="checkbox"/> SHA2  | <input type="checkbox"/> SHA3                                     | <input type="checkbox"/> RIPE-MD                            | <input type="checkbox"/> Sonstige  |

| Schlüsselmanagement <sup>11</sup>                               |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <i>Schlüsselgenerierung</i>                                     |  |  |   |
| <input type="checkbox"/> Manuell                                | <input type="checkbox"/> Automatisiert                         | <input checked="" type="checkbox"/> On-the-fly                           |   |
| <i>Schlüsselaustausch</i>                                       |  |  |   |
| <input type="checkbox"/> Manuell                                | <input checked="" type="checkbox"/> Automatisiert              |  |   |
| <i>Schlüsselaufbewahrung</i>                                    |  |  |   |
| <input type="checkbox"/> Systemextern                           | <input type="checkbox"/> Vertrauenswürdiger Server             | <input checked="" type="checkbox"/> Nicht vertrauenswürdiger Server      | <input checked="" type="checkbox"/> Datenspeicher             |
| <i>Schlüsselmanagement</i>                                      |  |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Nutzerbasiert               | <input checked="" type="checkbox"/> Gruppenbasiert             | <input type="checkbox"/> Administrative Rolle                            |   |
| <i>Nutzerrechte</i>   |  |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Schlüssel erstellen         | <input checked="" type="checkbox"/> Schlüssel lesen            | <input checked="" type="checkbox"/> Schlüssel schreiben                  | <input checked="" type="checkbox"/> Schlüsselzugriff gewähren |
| <input checked="" type="checkbox"/> Schlüsselzugriff widerrufen |  |  |   |
| <i>Gruppenrechte</i>  |  |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Schlüssel erstellen         | <input checked="" type="checkbox"/> Schlüssel lesen            | <input checked="" type="checkbox"/> Schlüssel schreiben                  | <input checked="" type="checkbox"/> Schlüsselzugriff gewähren |
| <input type="checkbox"/> Schlüsselzugriff widerrufen            |  |  |   |
| <i>Entscheidungen bezüglich Administratorenrolle(n)</i>         |  |  |   |
| <input type="checkbox"/> Ein Superadministrator                 | <input type="checkbox"/> Multiple Administratoren              |  |   |
| <input type="checkbox"/> Granulares Administrationsmanagement   | <input type="checkbox"/> Uneingeschränkter Systemzugriff       |  |   |
| <i>Administratorrechte<sup>2</sup></i>                          |  |  |   |
| <input type="checkbox"/> Schlüssel erstellen                    | <input type="checkbox"/> Schlüssel lesen                       | <input type="checkbox"/> Schlüssel schreiben                             | <input type="checkbox"/> Schlüsselzugriff gewähren            |
| <input type="checkbox"/> Schlüsselzugriff widerrufen            | <input type="checkbox"/> Nutzer anlegen                        | <input type="checkbox"/> Nutzer entfernen                                | <input type="checkbox"/> Gruppe anlegen                       |
| <input type="checkbox"/> Nutzer zu Gruppe hinzufügen            | <input type="checkbox"/> Nutzer aus Gruppe entfernen           |  |   |
| <i>Schlüsselgranularität</i>                                    |  |  |   |
| <input type="checkbox"/> Ein Superschlüssel                     | <input type="checkbox"/> Pro Ordner ein Schlüssel <sup>1</sup> | <input checked="" type="checkbox"/> Pro Datei ein Schlüssel <sup>1</sup> | <input type="checkbox"/> Pro Dateiversion ein Schlüssel       |

| Nutzerfreundlichkeit                                       |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Verschlüsselung erfolgt                                    |  |  |   |
| <input type="radio"/> Manuell                              | <input type="radio"/> Automatisiert                            | <input checked="" type="radio"/> On-the-fly          |   |
| Administrator darf Dateien umschlüsseln                    |  |  |   |
| <input type="radio"/> Ja                                   | <input checked="" type="radio"/> Nein                          |  |   |
| Parallele Arbeit auf verschlüsselten Daten                 |  |  |   |
| <input type="radio"/> Ja                                   | <input checked="" type="radio"/> Nein                          |  |   |
| Nutzeridentifikation                                       |  |  |   |
| <input type="radio"/> Symmetrische Verschlüsselung         | <input checked="" type="radio"/> Asymmetrische Verschlüsselung | <input type="radio"/> Hybride Verschlüsselung        |   |
| Datenzugriff   |  |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Native Clientanwendung | <input type="checkbox"/> Browserbasiert                        | <input checked="" type="checkbox"/> Mobile Endgeräte | <input type="checkbox"/> Visuelle Interaktion |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Sonstiges</b>                                     |                               |
| <i>Einbeziehen von existierenden Systemen</i>        |                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja <sup>12</sup> | <input type="checkbox"/> Nein |

---

<sup>1</sup>Nur sinnvoll, wenn Filesystem basierte Datenorganisation

<sup>2</sup>Nur sinnvoll, wenn Administratorrolle gefordert

<sup>3</sup>Falls nein, restliche Fragen zu Verschlüsselungsbedarf ignorieren

<sup>4</sup>Nur bei symmetrischer und hybrider Verschlüsselung relevant

<sup>5</sup>Nur bei asymmetrischer und hybrider Verschlüsselung relevant

<sup>6</sup>Falls nein, restliche Fragen zu Integritätsschutz ignorieren

<sup>7</sup>Nur ausfüllen, wenn digitale Signatur als Integritätsschutz gefordert

<sup>8</sup>Nur ausfüllen, wenn Message Authentication Codes als Integritätsschutz gefordert

<sup>9</sup>Nur relevant, wenn Verschlüsselung gefordert

<sup>10</sup>Nur relevant, wenn Rechte beim Schlüsselmanagement gefordert

<sup>11</sup>Nur relevant, wenn Verschlüsselung der Daten oder Integritätsschutz durch Message Authentication Codes gefordert

<sup>12</sup>Falls Ja Anforderungen dieser mit den gewählten abgleichen sowie Schnittstellen auf Kompatibilität prüfen