

Datenorganisation			
Datenstruktur			
○ 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	○ 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

Sonstiges	
<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