

Datenorganisation			
<i>Datenstruktur</i>			
○ Dateibasiert		☒ Dateisystembasiert	
<i>Nutzermanagement</i>			
☒ Nutzerbasiert		□ Gruppenbasiert	□ Administrative Rolle
<i>Nutzerrechte</i>			
□ Datei erstellen	□ Datei lesen	□ Datei schreiben	□ Datei ausführen
□ Dateizugriff gewähren	□ Dateizugriff widerrufen	☒ Ordner lesen ¹	☒ Ordnerdateien lesen ¹
☒ Ordner beschreiben ¹	☒ Ordnerdateien beschreiben ¹	☒ Ordnerdateien ausführen ¹	☒ Ordnerzugriff gewähren ¹
☒ Ordner anlegen	☒ Ordnerzugriff widerrufen ¹		
<i>Gruppenrechte</i>			
□ Datei erstellen	□ Datei lesen	□ Datei schreiben	□ Datei ausführen
□ Dateizugriff gewähren	□ Dateizugriff widerrufen	□ Ordner lesen ¹	□ Ordnerdateien lesen ¹
□ Ordner beschreiben ¹	□ Ordnerdateien beschreiben ¹	□ Ordnerdateien ausführen ¹	□ Ordnerzugriff gewähren ¹
□ Ordner anlegen	□ Ordnerzugriff widerrufen ¹		
<i>Entscheidungen bezüglich Administratorenrolle(n)</i>			
□ Ein Superadministrator		□ Multiple Administratoren	
○ Granulares Administrationsmanagement		○ Uneingeschränkter Systemzugriff	
<i>Administratorrechte²</i>			
□ Datei erstellen	□ Datei lesen	□ Datei schreiben	□ Datei ausführen
□ Dateizugriff gewähren	□ Dateizugriff widerrufen	□ Ordner lesen ¹	□ Ordnerdateien lesen ¹
□ Ordner beschreiben ¹	□ Ordnerdateien beschreiben ¹	□ Ordnerdateien ausführen ¹	□ Ordnerzugriff gewähren ¹
□ Ordner anlegen	□ Ordnerzugriff widerrufen ¹	Nutzer anlegen	Nutzer entfernen
□ Gruppe anlegen	□ Nutzer zu Gruppe hinzufügen	□ Nutzer aus Gruppe entfernen	
<i>Rechtevererbung</i>			
☒ Rekursive Rechtevererbung ¹		□ Rechteüberschreibung	
<i>Kommunikationsprotokolle zwischen Client und Datenspeicher</i>			
☒ WebDAV		☒ FTP	□ Sonstige
<i>Kommunikationsprotokolle zwischen Client und Schlüsselaustausch / Aktualitäts-Server</i>			
☒ HTTP		□ HTTPS	□ Sonstige

Datenschutz			
<i>Verschlüsselungsbedarf³</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 Verschlüsselung⁴</i>			
<input checked="" type="checkbox"/> AES	<input type="checkbox"/> DES	<input type="checkbox"/> Tripple-DES	<input type="checkbox"/> Sonstige
<i>Verschlüsselungsalgorithmus asymmetrische Verschlüsselung⁵</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 checked="" type="checkbox"/> durch integrierte Systemkomponente	<input 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>Integritätsschutzbedarf⁶</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 ⁹	<input type="checkbox"/> Schlüsselrechte ¹⁰
<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 ¹⁰	<input type="checkbox"/> Schlüsselversionsfortlaufs ¹⁰	<input type="checkbox"/> Schlüsselaktualität ¹⁰	<input type="checkbox"/> Schlüsselzugriffsrechteintegrität ¹⁰
<i>Integritätsschutzmethoden</i>			
<input type="checkbox"/> Digitale Signatur	<input type="checkbox"/> Message Authentication Codes	<input type="checkbox"/> Sonstige	
<i>Signaturverfahren⁷</i>			
<input type="checkbox"/> SHA2	<input type="checkbox"/> SHA3	<input type="checkbox"/> RIPE-MD	<input type="checkbox"/> Sonstige

Schlüsselmanagement ¹¹			
<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 type="checkbox"/> Datenspeicher
<i>Schlüsselmanagement</i>			
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzerbasiert	<input type="checkbox"/> Gruppenbasiert	<input type="checkbox"/> Administrative Rolle	
<i>Nutzerrechte</i>			
<input checked="" type="checkbox"/> Schlüssel erstellen	<input checked="" type="checkbox"/> Schlüssel lesen	<input type="checkbox"/> Schlüssel schreiben	<input checked="" type="checkbox"/> Schlüsselzugriff gewähren
<input checked="" type="checkbox"/> Schlüsselzugriff widerrufen			
<i>Gruppenrechte</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			
<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>Administratorrechte²</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 checked="" type="checkbox"/> Pro Ordner ein Schlüssel ¹	<input type="checkbox"/> Pro Datei ein Schlüssel ¹	<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 ¹²	<input type="checkbox"/> Nein

¹Nur sinnvoll, wenn Filesystem basierte Datenorganisation

²Nur sinnvoll, wenn Administratorrolle gefordert

³Falls nein, restliche Fragen zu Verschlüsselungsbedarf ignorieren

⁴Nur bei symmetrischer und hybrider Verschlüsselung relevant

⁵Nur bei asymmetrischer und hybrider Verschlüsselung relevant

⁶Falls nein, restliche Fragen zu Integritätsschutz ignorieren

⁷Nur ausfüllen, wenn digitale Signatur als Integritätsschutz gefordert

⁸Nur ausfüllen, wenn Message Authentication Codes als Integritätsschutz gefordert

⁹Nur relevant, wenn Verschlüsselung gefordert

¹⁰Nur relevant, wenn Rechte beim Schlüsselmanagement gefordert

¹¹Nur relevant, wenn Verschlüsselung der Daten oder Integritätsschutz durch Message Authentication Codes gefordert

¹²Falls Ja Anforderungen dieser mit den gewählten abgleichen sowie Schnittstellen auf Kompatibilität prüfen