# Checkliste: Durchgängige Verschlüsselung

| Anforderungen | Erfüllt | Nicht erfüllt |
| --- | --- | --- |
| Verschlüsselung entsprechend Schutzbedarf (Risikoanalyse, Datenschutz-Folgenabschätzung, Schutzstufenkonzept) | [x]  | [x]  |
| Verschlüsselung entsprechend Stand der Technik (Leitlinien des BSI beachten) | [x]  | [x]  |
| Verschlüsselungsstärke passend zur vorgesehenen Dauer der Datenspeicherung (Stichwort: Post-Quanten-Kryptografie, Verschlüsselungsstärke nimmt mit der Zeit ab, weil Angriffsverfahren besser werden) | [x]  | [x]  |
| Verschlüsselungsaufgaben der Nutzer als Teil der Unterweisung | [x]  | [x]  |
| Verschlüsselung auf Endgeräten (Desktop) | [x]  | [x]  |
| Verschlüsselung auf Endgeräten (Mobil) | [x]  | [x]  |
| Verschlüsselung auf Servern | [x]  | [x]  |
| Verschlüsselung der Netzwerke (leitungsgebunden) | [x]  | [x]  |
| Verschlüsselung der Netzwerke (Funk wie z.B. WLAN) | [x]  | [x]  |
| Verschlüsselung der internetbasierten Kommunikation (wie E-Mail, Instant Messaging, Chat) | [x]  | [x]  |
| Verschlüsselung der sprachbasierten Kommunikation (auch mobile Telefonate) | [x]  | [x]  |
| Verschlüsselung Zugang und Verbindung zu Online-Diensten | [x]  | [x]  |
| Verschlüsselung (mobile) Speichermedien | [x]  | [x]  |
| Verschlüsselung in Clouds und anderen externen Speicherorten | [x]  | [x]  |