Technische und organisatorische Maßnahmen
Artikel 32 Absatz 1 DSGVO/ § 64 Absatz 3 BDSG neu

Maßnahme	Umsetzung der Maßnahme
Zugangskontrolle Unbefugten ist der Zuritt zu Datenverarbeitungsanlagen, mit denen personenbezogene Daten verarbeitet oder genutzt werden, zu verwehren. Es ist zu verhindern, dass Datenverarbeitungssysteme von Unbefugten genutzt werden können.	*Daten liegen in einem vom Verein beauftragten Rechenzentrum.* *Die internen Arbeitsplätze vom Auftragnehmer sind in abschließbaren Büroräumen.* - *Passwortschutz* - *Firewall* - *Anti-Viren-Software* - *Bildschirmsperre*
Zugriffskontrolle Es ist zu gewährleisten, dass die zur Benutzung eines Datenverarbeitungssystems Berechtigten ausschließlich auf die ihrer Zugriffsberechtigung unterliegenden Daten zugreifen können, und dass personenbezogene Daten bei der Verarbeitung, Nutzung und nach Speicherung nicht unbefugt gelesen, kopiert, verändert oder entfernt werden können.	*Reduzierte Zahl der Zugriffsberechtigten.* *Berechtigungskonzept für unterschiedliche Rollen in dem System selbst.*
Transportkontrolle Es ist zu gewährleisten, dass bei der Übermittlung personenbezogener Daten sowie beim Transport von Datenträgern die Vertraulichkeit und Integrität der Daten geschützt werden.	- *HTTPS-Verschlüsselung* - *Bearbeitung in nicht der Öffentlichkeit zugänglichen Büroräumen / Privaträumen* - *Übermittlung möglich durch: Datenbank, Applikation, Export, Schnittstellen, Druckfunktion*
Übertragungskontrolle Es ist zu gewährleisten, dass überprüft und festgestellt werden kann, an welchen Stellen personenbezogene Daten mit Hilfe von Einrichtungen zur Datenübertragung übermittelt oder zur Verfügung gestellt wurden oder werden können	- *Berechtigungskonzept für unterschiedliche Rollen in dem System selbst.* - *Aufzeichnung von Zugriffen auf die Datenbank durch das System.*
Datenträgerkontrolle Es ist zu verhindern dass Datenträger unbefugt gelesen, kopiert, verändert oder gelöscht werden.	- *HTTPS-Verschlüsselung* - *Bearbeitung in nicht der Öffentlichkeit zugänglichen Büroräumen / Privaträumen* - *Übermittlung möglich durch: Datenbank, Applikation, Export, Schnittstellen, Druckfunktion*
Benutzerkontrolle Es ist zu verhindern, dass Unbefugte automatisierte Verarbeitungssysteme mit Hilfe von Einrichtungen zur Datenübertragung nutzen.	*Reduzierte Zahl der Zugriffsberechtigten.* *Berechtigungskonzept für unterschiedliche Rollen in dem System selbst.* - *HTTPS-Verschlüsselung* - *Bearbeitung in nicht der Öffentlichkeit zugänglichen Büroräumen / Privaträumen*
Eingabekontrolle Es ist zu gewährleisten, dass nachträglich überprüft und festgestellt werden kann, ob und von wem personenbezogene Daten in Datenverarbeitungssysteme eingegeben, verändert oder entfernt worden sind.	- *My SQL-Log auf dem Server* - *Logging über Software*
Wiederherstellbarkeit Es ist zu gewährleisten, dass eingesetzte Systeme im Störungsfall wiederhergestellt werden können.	- *Back-Up Systeme* - *Spiegelung von Festpaltten*

Zuverlässigkeit Es ist zu gewährleisten, dass alle Funktionen des Systems zur Verfügung stehen und auftretende Fehlfunktionen gemeldet werden.	- *Regelmäßiges Aufspielen von System updates* - *Nutzung von Programmen zur Fehleranalyse*
Datenintegrität Es ist zu gewährleisten, dass gespeicherte personenbezogene Daten nicht durch Fehlfunktionen des Systems beschädigt werden können.	- *Regelmäßiges Aufspielen von System updates*
Auftragskontrolle Es ist zu gewährleisten, dass personenbezogene Daten, die im Auftrag verarbeitet werden, nur entsprechend den Weisungen des Auftraggebers verarbeitet werden.	- *Weisung laut Vereinbarung zur Auftragsdatenverarbeitung*
Verfügbarkeitskontrolle Es ist zu gewährleisten, dass personenbezogene Daten gegen zufällige Zerstörung oder Verlust geschützt sind.	*Daten liegen in einem vom Verein beauftragten Rechenzentrum.* - *Backup* - *Sicherheitstests der Software werden vom Anbieter garantiert.*
Trennungskontrolle Es ist zu gewährleisten, dass zu unterschiedlichen Zwecken erhobene Daten getrennt verarbeitet werden können.	- *Logische Trennung der Daten über Tabellen und Mandate*

Hinweis:
Die Umsetzung der Maßnahmen muss entsprechend der tatsächlichen Situation im Verein ausgefüllt werden. Die hier notierten Angaben sind mögliche Lösungen.