

Mit der BRAK wurde der erneute Test der unten aufgeführten Schwachstellen aus der „Technische Analyse und Konzeptprüfung des beA“ - Abschlussgutachten - V1.0 vom 18.06.2018 vereinbart. Die Ergebnisse der ReTests (Stand 17.08.2017) sind nachfolgend dargestellt.

### **Kapitel 3.5.3 – Modifikation von signierten Nachrichten**

Schwachstellenbehebung: **verifiziert, behoben**

### **Kapitel 3.6.1 – Veraltete Javascript-Bibliotheken in der beA-Anwendung**

Schwachstellenbehebung: **verifiziert, behoben**

### **Kapitel 3.6.2 – Überschreiben von Dateien**

Schwachstellenbehebung: **verifiziert, behoben**

### **Kapitel 3.6.3 – Session-ID als GET Parameter in der URL**

Schwachstellenbehebung: **verifiziert, behoben**

### **Kapitel 3.6.7 – Detaillierte Fehlermeldungen der Webapplikationsfirewall**

Schwachstellenbehebung: **verifiziert, behoben**

### **Kapitel 3.6.9 – Qualität der genutzten Session-Cookies**

Schwachstellenbehebung: **verifiziert, behoben**

### **Kapitel 3.6.10 – Automatisches Ausführen und Öffnen von Dateien**

Schwachstellenbehebung: **verifiziert, behoben**

### **Kapitel 3.6.12 – Logdaten: Detaillierte Struktur der REST-Endpunkte**

Schwachstellenbehebung: **verifiziert, behoben**

### **Kapitel 3.6.13 – Nicht konsistente Zertifikatsprüfung**

Schwachstellenbehebung: **verifiziert, behoben**

### **Kapitel 4.5.1 – SQL-Injection**

Schwachstellenbehebung: **verifiziert, behoben**

Vom Gutachter wurde ein zusätzlich beauftragtes Quelltext-Audit durchgeführt. Die Angabe des Herstellers, die SQL-Injection-Schwachstelle sei bereits ausreichend bekämpft, konnte gutachterlich bestätigt werden.

#### **Kapitel 4.5.2 – Initialisierungs-Vector**

Schwachstellenbehebung: **verifiziert, behoben**

#### **Kapitel 5.4.1 - Verwendung von Javascript beim beA-Client**

Schwachstellenbehebung: **verifiziert, behoben**

Das vom Hersteller vorgelegte Konzept zur technischen Umsetzung wurde als hinreichend sicherer Lösungsvorschlag bewertet.

#### **Kapitel 5.4.2 – Client prüft Postfachzertifikate nicht**

Schwachstellenbehebung: **verifiziert, behoben**

Das von der BRAK dargestellte Konzept zur technischen Umsetzung wurde als hinreichend sicherer Lösungsvorschlag bewertet.