Secure Diagnostic Access (SDA): Zwei-Faktor-Authentisierung (2FA) für VW-Konzernmarken

Secure Diagnostic Access (SDA) wurde von Bosch als zentrale Lösung entwickelt, um die Vielzahl von individuellen Lösungen der Fahrzeughersteller zum Schutz ihrer Diagnosedaten zu bündeln und möglichst weit zu standardisieren. Für den Schutz ihrer Daten erheben Fahrzeughersteller unterschiedliche Anforderungen, welche Diagnoseanbieter-unabhängig sind.

Um den neuesten Sicherheitsstandard des VW-Konzerns zu erfüllen, wird **ab Mitte Dezember 2022** für den Zugang zu den geschützten Diagnosedaten von **VW, Audi, Seat, Cupra** und **Skoda** eine **Zwei-Faktor-Authentisierung (2FA)** erforderlich. Es muss das ESI[tronic] Update 2022/4 installiert sein um die 2FA nutzen zu können und damit die geschützten Daten zu entsperren. Solch eine 2FA ist bereits bei einer Vielzahl von Anwendungen in unterschiedlichsten Bereichen üblich, bspw. bei Zahlungsdienstleistern oder für die Bestellung von Waren bei Online-Versandhäusern.

Die 2FA im Zusammenhang mit SDA ist zusätzlich zur Anmeldung mit der Bosch-ID erforderlich. Aber nur dann, wenn der Nutzer geschützte Diagnosedaten der VW-Marken öffnen möchte. Ist der Nutzer in SDA eingeloggt und hat die 2FA bereits durchgeführt, ist die erneute Durchführung der 2FA bei einem weiteren Fahrzeug nicht erforderlich. Loggt der Nutzer sich aus SDA aus und zu einem späteren Zeitpunkt wieder ein, muss die 2FA wieder durchgeführt werden.
Der Nutzer wird aktiv in der ESI[tronic] darauf hingewiesen.

Wie funktioniert die 2FA für die oben genannten Marken?

- Der Nutzer erhält ein Eingabefeld in ESI[tronic] für eine Zahlenkombination.
- Die Zahlenkombination wird ihm, wie bei vielen 2FA-Lösungen üblich, auf seinem Smartphone mit Hilfe einer 2FA-App (bspw. FreeOTP Authenticator oder Google Authenticator) angezeigt.
- Tippt er die Zahlenkombination in das Eingabefeld ein, sind die geschützten Daten für den Anwender freigeschalten.

Weitere Details zu diesem Prozessschritt als auch zur Nutzung der 2FA-Apps findet der Nutzer im ESI[tronic] 2.0 Help Center.