

# Zertifikat

Die Zertifizierungsstelle der TÜV Informationstechnik GmbH  
bescheinigt hiermit dem Unternehmen

**Volkswagen AG**  
**Berliner Ring 2**  
**38436 Wolfsburg**

für den Vertrauensdienst

## **RA and PCA service of VW Car2X PKI**

die Erfüllung aller relevanten Anforderungen der Zertifizierungspolitik

## **C-ITS Certificate Policy - Release from preparatory phase of C-ITS Delegated Regulation**

Die Anforderungen sind in der Anlage zum Zertifikat zusammenfassend aufgelistet. Die Anlage ist Bestandteil des Zertifikats mit der ID 01140.23 und besteht aus 2 Seiten.

Essen, 2023-02-27

Dr. Christoph Sutter, Leiter Zertifizierungsstelle



Zertifikatsgültigkeit:  
2023-02-27 – 2026-02-27



## Zertifizierungsprogramm

Die Zertifizierungsstelle der TÜV Informationstechnik GmbH führt Zertifizierungen auf Basis des folgenden Zertifizierungsprogramms durch:

- „Zertifizierungsprogramm (nicht akkreditierter Bereich) der Zertifizierungsstelle der TÜV Informationstechnik GmbH“, Version 1.1 vom 01.03.2020, TÜV Informationstechnik GmbH

## Evaluierungsbericht

- „Audit Report – Initial Audit – Certificate Policy C-ITS TUVIT.01140.C-ITS, RA and PCA service of VW Car2X PKI“, Version 2.0 vom 10.02.2023, TÜV Informationstechnik GmbH

## Evaluierungsanforderungen

Die Evaluierungsanforderungen sind in dem Dokument: C-ITS Certificate Policy - Release from preparatory phase of C-ITS Delegated Regulation [CP]:

- Anhang 3 der COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) .../... vom 13.3.2019 supplementing Directive 2010/40/EU of the European Parliament and of the Council with regard to the deployment and operational use of cooperative intelligent transport systems, C(2019) 1789 final

für die folgenden Elemente des C-ITS Trust Modells definiert:

- Enrolment Authority (EA)
- Authorisation Authority (AA)

## Evaluierungsgegenstand

Der Evaluierungsgegenstand wird charakterisiert durch die Zertifikatsinformation des untersuchten Vertrauensdienstes: „RA and PCA service of VW Car2X PKI“

### 1) Sub-CA

Die endgültigen Sub-CA-Zertifikate können nur von der endgültigen Root-CA ausgestellt werden, die noch nicht verfügbar ist. Die endgültigen Sub-CA-Zertifikate konnten noch nicht ausgestellt werden, da der dazugehörige Root-CA-Betreiber erfolgreich bei der PCA registriert sein, um eine Registrierungsnummer zu erhalten, die in die Root-CA aufgenommen werden muss.

zusammen mit der Dokumentation des Betreibers:

- „Volkswagen AG Car2X Public Key Infrastructure – Certification Practice Statement for the RA and PCA services“, Version 1.1 vom 14.02.2020, Volkswagen AG

## Evaluierungsergebnis

Der Evaluierungsgegenstand erfüllt alle anwendbaren Anforderungen aus den Evaluierungskriterien.

Die im Zertifizierungsprogramm definierten Zertifizierungsanforderungen sind erfüllt.

## Zusammenfassung der Evaluierungsanforderungen

Die C-ITS CP enthält Anforderungen an Vertrauensdienste unter folgenden Überschriften:

- 1. Einleitung**
- 2. Verantwortlichkeiten für Veröffentlichungen und Verzeichnisse**
- 3. Identifizierung und Authentifizierung**
- 4. Betriebsanforderungen für den Lebenszyklus des Zertifikats**
- 5. Anlagen-, Management- und Betriebskontrollen**
- 6. Technische Sicherheitskontrollen**
- 7. Zertifikatsprofile, CRL und CTL**
- 8. Compliance-Audit und andere Bewertungen**
- 9. Sonstige Bestimmungen**
- 10. Referenzen**