Gültig ab 1. November 2026

Zertifizierung

Geprüfte Ticketing-Komponenten für den interoperablen ÖPNV

VDV-KA (((etiCORE

Unsere Zertifizierung stellt sicher, dass alle zu (((eTicket Deutschland gehörenden Hard- und Software-Komponenten die geforderten Funktionen an den Systemschnittstellen zuverlässig umsetzen.

Vorteile für alle

Verkehrsunternehmen und –verbünde, die Teilnehmer an (((eTicket Deutschland sind, haben sich vertraglich verpflichtet, nur zertifizierte Systemkomponenten zu nutzen. Die Zertifizierung garantiert ihnen:

- Funktions- und Investitionssicherheit
- Gewährleistung der Funktion auch nach Herstellerwechsel
- Kürzere Realisierungszeiten
- Breitere Produktpalette austauschbarer Komponenten
- Geringere Kosten

Die Komponentenhersteller weisen mit dem vorliegenden Zertifikat nach, dass sie die geforderte Funktionen gemäß Spezifikation umsetzen.

Der Zertifizierungsprozess

Gemeinsam mit dem Prüflabor cetecom advanced prüfen wir die Hard- und Software (v. a. Terminals, Chipkarten, Hintergrundsysteme) in einem intensiven Testverfahren auf die Tauglichkeit zur fehlerlosen Verwendung der VDV-Kernapplikation oder (((etiCORE.

Nach erfolgreicher Prüfung stellen wir eine Zertifizierungsurkunde sowie eine Rechnung aus.

Anschließend werden die zertifizierten Systemkomponenten, einschließlich der Testreports und Zertifizierungsurkunden, in die jeweilige Übersicht im

👉 ASM-Tool
👉 (((efi-Marktplatz

aufgenommen.

Was wird zertifiziert?

eTicket-Nutzermedien

Nutzermedien (z. B. Chipkarten) stellen die Schnittstellen des Fahrgasts zum System dar und müssen von Akzeptanzterminals zuverlässig gelesen und beschrieben werden können und die Sicherheitsverfahren einhalten.

Akzeptanzterminals

Akzeptanzterminals werden für die Ausgabe und Verwaltung sowie Kontrolle von Nutzermedien sowie zur Unterstützung kundenspezifischer Servicefunktionen gemäß der Spezifikation verwendet.

Hintergrundsysteme

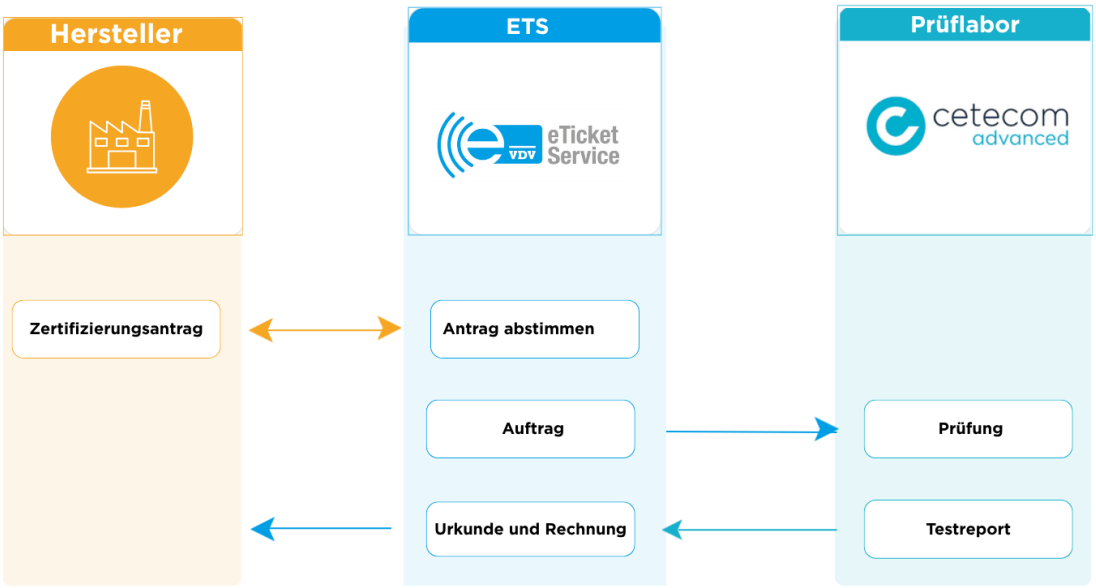
Hintergrundsysteme gewährleisten das korrekte Zusammenwirken innerhalb der spezifizierten Elementarprozesse/Basic Processes und Anwendungsfälle/Use Cases und führen das Monitoring durch.

⚠️ Bereits zertifizierte Produkte benötigen eine erneute Zertifizierung, wenn Produktbezeichnung, kontaktloser Leser (falls vorhanden) und dessen Einbauposition, SAM-Interface, Betriebssystem, Firmware sowie Spezifikationsversion verändert werden und der Funktionsumfang erweitert wird.

Version 1 | DE20260109

Zertifizierungswegweiser

Um Komponenten zertifizieren zu lassen, muss ein entsprechender Zulassungsantrag gestellt werden. Der Antrag wird von VDV-ETS geprüft und gegebenenfalls mit dem Antragssteller abgestimmt, bevor die Prüfung beauftragt wird. Ist aufgrund fehlender oder fehlerhafter Angaben eine Überarbeitung des Antrags erforderlich, kann dieser einmalig kostenfrei erneut eingereicht werden. Weitere Antragsprüfungen sind kostenpflichtig.



Die produktspezifischen Zulassungsanträge können direkt über das Service-Portal des VDV-ETS-Kundenservices heruntergeladen werden:

- **Download** der Zulassungsanträge über das Service-Portal.
- **Ausfüllen** des entsprechenden Antrages und Einreichen über ein Ticket im Service-Portal
- **Prüfung** des Zulassungsantrages durch VDV-ETS, gegebenenfalls Abstimmung
- **Beauftragung** des Prüflabors durch VDV-ETS
- **Prüfung** der Komponente(n) durch cetecom advanced
- **Ausstellung** eines Testreports durch cetecom advanced und bei erfolgreicher Prüfung
- **Ausstellung** der Zertifizierungsurkunde durch VDV-ETS.

⚠ Der Antragsteller hat sicherzustellen, dass er seinen Mitwirkungspflichten im Rahmen der Prüfung rechtzeitig nachkommt. Die Prüfung muss innerhalb von 90 Kalendertagen nach erfolgreich eingereichtem Antrag abgeschlossen werden. Andernfalls erfolgt eine aufwandsabhängige Rechnungsstellung der angefallenen Leistungen und es ist ein erneuter Zulassungsantrag zu stellen.

⚠ Wenn im Rahmen der Prüfung Fehler festgestellt werden, können sie direkt korrigiert werden, wenn sie innerhalb von 30 Minuten erledigt werden können. Ist das nicht möglich, wird die Prüfung abgebrochen.
Der Antragsteller entscheidet, ob und in welchem Umfang die Prüfung fortgesetzt wird. So können weitere Fehler erkannt werden. Wird die Prüfung vollständig durchgeführt, fällt der volle Preis an.

Version 1 | DE20260109

Kosten für die Prüfung der KA-Funktionalität (gültig ab 1.11.2026)

Bei Abbruch einer Prüfung erfolgt eine aufwandsabhängige Rechnungsstellung der angefallenen Leistungen („Debugging Test Session“) ohne Erstellung eines Testreports durch cetecom advanced und Ausstellung der Zertifizierungsurkunde durch VDV ETS.

Nutzermedium z.B. Chipkarte (VDV-Ka oder (((etiCORE)	**7.360 €**
Terminal: KVPT oder DLT mit einem Leser * • Pro jeden weiteren KVPT- oder DLT-Terminal bei zeitgleicher Zulassungsprüfung mit dem Erstprüfling** • Pro jeden weiteren KVPT- oder DLT-Terminal bei nachträglicher Zulassungsprüfung **	**6980 €** je 1.250 € je 1.400 €
Terminal: DLT plus Aktionsmanagement mit einem Leser * • Pro jeden weiteren DLT-Terminal plus Aktionsmanagement bei zeitgleicher Zulassungsprüfung mit dem Erstprüfling** • Pro jeden weiteren DLT-Terminal plus Aktionsmanagement bei nachträglicher Zulassungsprüfung**	**7.740 €** je 1.340 € je 1.490 €
Terminal: KVP und DLT mit einem Leser * • Pro jeden weiteren KVPT- und DLT-Terminal bei zeitgleicher Zulassungsprüfung mit dem Erstprüfling** • Pro jeden weiteren KVPT- und DLT-Terminal bei nachträglicher Zulassungsprüfung **	**8.300 €** je 1.500 € je 1.660 €
Hintergrundsystem • VDV-KA: DLS einzeln • VDV-KA: KVPS/PVS/DLS gebündelt oder mehr als eine Rolle • (((etiCORE: DLS einzeln • (((etiCORE: KVPS/PVS/DLS gebündelt oder mehr als eine Rolle	 6.580 € 11.850 € 8.630 € 13.690 €
Interoperability Testing • handelsübliches Smartphone / Tablet in Verbindung mit bis zu 12 verschiedenen UMs bzw. NMs • Zeitgleiches VDV-ETS Interoperability Testing für jedes zusätzliche handelsübliche Smartphone / Tablet in Verbindung mit bis zu 12 versch. UMs	 1380 € je 860 €
Debug Test Session***	245 € / h
Zulassungsantragsprüfung bei wiederholter Einreichung ******	490 €

Alle Preise sind Netto-Preise für die durchgeführten Prüfungen und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Umsatzsteuer.

* ein verbauter Leser oder ein Smartphone / Tablet

** ausschließlich für einen, gegenüber der ursprünglichen zertifizierten Komponente, abweichenden Leser oder SAM-Schnittstelle und bei gleicher OS-Version (Major Version) sowie gleicher Firmware (KA/(((etiCORE)

*** Bei Abbruch der Prüfung erfolgt eine aufwandsabhängige Rechnungsstellung der angefallenen Leistungen nach Stunden

**** Kostenpflichtig, sofern nach der einmalig kostenfreien Überarbeitung eine weitere Antragsprüfung erforderlich ist

Version 1 | DE20260109