

# CR 405 (((etiCORE: Weiterleiten von Negativnachweisen

## Autor? Pflichtfeld

Hoffmann, Wilk

## CR Nummer

Dieses Feld ist nicht manuell ausfüllbar und wird automatisch vom System bei der Erstellung eines Workflow-Prozesses beschrieben.

405

## Titel der Änderungsanforderung?

### Pflichtfeld

(((etiCORE: Weiterleiten von Negativnachweisen

## Anfordernde Instanz?

### Pflichtfeld

VDV ETS

## Ansprechpartner (technisch)?

### Pflichtfeld

Hoffmann, Wilk

## Datum des Änderungsantrags

20.01.2026

## Betroffene Komponenten

☐ Personalbedientes KVPT

☐ Kundenbedientes KVPT

☒ KVPS

☐ DLT

☒ DLS

☒ PVS

## Begründung des CRs

Problembeschreibung, welche Folgen hätte die Beibehaltung des Problems

Sobald in (((etiCORE einem Terminal ein Nutzermedium präsentiert wird, erfolgen allgemeine Prüfungen. Zusätzlich werden bei der Kontrolle eines elektronischen Fahrscheins (EFS) die tariflichen Informationen geprüft. In beiden Bereichen können die Prüfungen zu einem „Negativnachweis“ (extended Logging bei ungültiger Berechtigung oder Applikation) führen. Diese Negativnachweise werden zurzeit nur vom Terminal an das zugehörige Hintergrundsystem gesendet.

Dieser CR soll ermöglichen, dass zur Betrugsvermeidung und Datenkonsolidierung die Datensätze in Zukunft auch an PO und pCCP gesendet und ausgewertet werden. Dabei kann z.B. das Ausmaß für gefälschte oder kopierte statische Berechtigungen besser erkannt werden, im Rahmen von Motics können ebenfalls Probleme leichter identifiziert werden.

## Änderungsfristen seitens

### Antragsteller

Welche Änderungsfristen werden seitens des Antragstellers benötigt?

Rechtzeitig vor der allgemeinen Einführung von (((etiCORE, aufgrund des Stichtages 01.05.2028 sollte der CR spätestens 2027 umgesetzt sein

## Art der Änderung

Optionale Erweiterung

---

## Umsetzung

### Umsetzungsvorschlag

Wie soll die Änderung erfolgen?

Die Vorprüfungen sind in ((etiCORE spezifiziert, nachfolgend einige Beispiele: \* Aktueller Zeitpunkt ist außerhalb der zeitlichen Gültigkeit von Applikation und/oder Berechtigung \* Status von Applikation und/oder Berechtigung ist <> „OK“ \* Hotlist-Prüfung für Motics Applikationen und statischen Berechtigungen inklusive beteiligter SAMs und Organisationen \* Tarifliche Kontrolle: \* Örtliche und/oder persönliche Gültigkeit nicht gegeben Schlägt eine dieser Prüfungen fehl, so wird ein spezieller Datensatz vom Terminal zum Hintergrundsystem gesendet (tLogInvalidEntitlement oder tLogInvalidApplication). In Zukunft sollen diese Nachrichten an PO und pCCP weitergeleitet werden. Wie bei anderen ION-Nachrichten auch, deren Ursprung vom Terminal kommt, muss die Terminal-Nachricht in eine ION-Nachricht umgewandelt werden. tLogInvalidEntitlement wird zu logInvalidEntitlement und zum PO weitergeleitet. Dieser macht o.g. Monitoring Prüfungen und leitet die Nachricht mit forwardInvalidEntitlementLog an den pCCP weiter. Dieser führt ebenfalls Monitoring Prüfungen durch. Eine im Hintergrundsystem von Service Operator (SO) oder secondary CCP (Fremd-KVP) eingehende Nachricht „tLogInvalidApplication“ wird per logInvalidApplication an den zuständigen pCCP geleitet. Der PO prüft aufgrund der in den Negativnachweisen enthaltenen Validierungscode (siehe ValidationEnum in terminal.xsd), wo potenziell gehäuft Betrugsfälle auftreten. Der pCCP wird ebenfalls informiert und kann entsprechend im Rahmen seiner Möglichkeiten Abhilfe schaffen. \* Bei Ablehnung von statischen Berechtigungen aufgrund von Hotlist-Einträgen kann die Menge und die räumliche Verbreitung der Fälschungen/Kopien ermittelt werden \* Die Ablehnung von Motics-Applikationen kann ausgewertet werden \* Falsch ausgestellte statische Berechtigungen mit/ohne Motics werden sichtbar \* Gründe für das Scheitern tariflicher Prüfungen sowie die Menge und ggf. räumliche Häufungen werden sichtbar gemacht

---

## Umsetzung durch AGS

### Umsetzungsvorschlag durch AGS

#### Zuordnung zu Komponenten

- ☐ Personalbedientes KVPT
- ☐ Kundenbedientes KVPT
- ☐ KVPS
- ☐ DLT
- ☐ DLS
- ☐ PVS

#### Zuordnung zu Release

---

## Antrag verworfen?

Nur auszufüllen, wenn der Antrag verworfen wird.

### Verworfen durch

---

## Kommentar

### Kommentar