

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17052-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

**Gültig ab: 26.08.2019**

Ausstellungsdatum: 26.08.2019

Urkundeninhaber:

**NavCert GmbH**  
**Hermann-Blenk-Straße 22a, 38108 Braunschweig**

Prüfungen in den Bereichen:

**GNSS basierte Flächenmesssysteme, Geräte und Systeme zur Messung von geodätischen Koordinaten;**  
**Intelligente Transport Systeme - eSafety and eCall, Delegierte Verordnung (EU) 2017/79 der Kommission vom 12. September 2016 zur Festlegung detaillierter technischer Anforderungen und Prüfverfahren für die EG-Typgenehmigung von Kraftfahrzeugen hinsichtlich ihrer auf dem 112-Notruf basierenden bordeigenen eCall-Systeme, von auf dem 112-Notruf basierenden bordeigenen selbstständigen technischen eCall-Einheiten und Bauteilen und zur Ergänzung und Änderung der Verordnung (EU) 2015/758 des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Ausnahmen und die anzuwendenden Normen (hier: Annex I, IV, V, VI, VII, VIII ) (eCall);**  
**Prüfen und Messen innerhalb der Module G, A1, A2, B, C1, C2, F, F1 des Europäischen elektronischen Mautdienstes und seiner technischen Komponenten (EEMD);**  
**Testverfahren für digitale Karten und andere Tests**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Dieses Dokument ist die deutsche Originalversion. Eine englische Originalversion ist ebenfalls verfügbar.

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17052-01-00**

**1. GNSS-basierte Messsysteme (GPS, Galileo, Glonass, Compass)**

PPP80010 2010-04	Test program for area measurements with GPS handhelds
PPP80013 2016-06	Test program for ground-based Correction Data Service for satellite positioning
PPP80019 2014-05	Test program for ground-based Correction Data Service for satellite positioning for in-motion farming applications
PPP80021 2015-10	Test program for ground-based test and development environment for the simulation of Galileo signals in the real world (Galileo test-bed)
PPP80015 2014-12	Test program for devices to log trips
PPP80018 2013-12	Test program for certification of a GNSS multi-constellation simulator
ISO 17123-8 2015-06	Optik und optische Instrumente - Feldprüfverfahren geodätischer Instrumente - Teil 8: GNSS Feldmesssysteme in Echtzeit-Kinematik (RTK)
PPP88101 2017-08	Testing according Delegated Regulation 2017/79 Annex VI

**2. Notrufsysteme in Fahrzeugen (ESafety - eCall)**

ETSI TS 103 412 2016-04	Mobile Standards Group (MSG); Pan-European eCall end to end and in-band modem conformance testing; Prose test specification
PPP80022 2013-11	Test program for an eCall test environment for eCall In-Vehicle Systems
DIN EN 16062 2012-01	Intelligente Transportsysteme - ESicherheit - Anforderungen an High-Level-Anwendungsprotokolle für eCall (HLAP) unter Verwendung von geschalteten GSM/UTMS-Netzwerken <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN CEN/TS 16454 2013-08	Intelligente Verkehrssysteme - ESicherheit - Vollständige Konformitätsprüfungen für eCall

Dieses Dokument ist die deutsche Originalversion. Eine englische Originalversion ist ebenfalls verfügbar.

Ausstellungsdatum: 26.08.2019

**Gültig ab: 26.08.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17052-01-00**

DIN EN 15722 2011-10	Intelligente Transportsysteme - ESicherheit - Minimaler Datensatz für den elektronischen Notruf eCall ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
BS EN 16072 2011-10	Intelligente Transportsysteme. ESicherheit. Paneuropäische Notruf-Betriebsanforderungen ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
PPP80025 2014-01	Test program for an eCall simulator
DIN EN 16062 2012-01	Intelligente Transportsysteme - ESicherheit - Anforderungen an High-Level-Anwendungsprotokolle für eCall (HLAP) unter Verwendung von geschalteten GSM/UTMS-Netzwerken ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN CEN/TS 16454 2013-08	Intelligente Verkehrssysteme - ESicherheit - Vollständige Konformitätsprüfungen für eCall
DIN EN 15722 2011-10	Intelligente Transportsysteme - ESicherheit - Minimaler Datensatz für den elektronischen Notruf eCall ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
PPP80026 2014-08	Test program for an ERA Glonass test environment for eCall In-Vehicle Systems
DIN EN 15722 2011-10	Intelligente Transportsysteme - ESicherheit - Minimaler Datensatz für den elektronischen Notruf eCall ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
ÖNORM EN 16454 2015-10	Intelligente Verkehrssysteme - ESicherheit - Vollständige Konformitätsprüfungen für eCall
PPP80029C 2017-11	Test plan for Conformity Assessment for PSAP ( <i>valid: only for testing of components</i> )
ÖNORM EN 16454 2015-10	Intelligent transport systems - ESafety - eCall end to end conformance testing
ETSI TS 103 412 V1.1.1 2016-04	Mobile Standards Group (MSG); Europaweite vollständige Konformitätsprüfungen für eCall und In-Band-Modem-Konformitätstests; Testspezifikation

Dieses Dokument ist die deutsche Originalversion. Eine englische Originalversion ist ebenfalls verfügbar.

Ausstellungsdatum: 26.08.2019

**Gültig ab: 26.08.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17052-01-00**

PPP80030 2017-03	Test plan for eCall IVS
ÖNORM EN 16454 2015-10	Intelligente Verkehrssysteme - ESicherheit - Vollständige Konformitätsprüfungen für eCall
EN 15722 2015-04	Intelligente Transportsysteme - ESicherheit - Minimaler Datensatz für den elektronischen Notruf eCall
DIN EN 16062 2015-08	Intelligente Transportsysteme - ESicherheit - Anforderungen an High-Level-Anwendungsprotokolle für eCall (HLAP) unter Verwendung von geschalteten GSM/UTMS-Netzwerken
PPP80031 2017-08	PSAP test point for eCall in-vehicle systems
DIN EN 16062 2015-08	Intelligente Transportsysteme - ESicherheit - Anforderungen an High-Level-Anwendungsprotokolle für eCall (HLAP) unter Verwendung von geschalteten GSM/UTMS-Netzwerken
ÖNORM EN 16454 2015-10	Intelligente Verkehrssysteme - ESicherheit - Vollständige Konformitätsprüfungen für eCall
EN 15722 2015-04	Intelligente Transportsysteme - ESicherheit - Minimaler Datensatz für den elektronischen Notruf eCall
PPP88102 2017-12	Test Plan EN16454 IVS Type approval
ÖNORM EN 16454 2015-10	Intelligente Verkehrssysteme - ESicherheit - Vollständige Konformitätsprüfungen für eCall
DIN EN 16072 2015-08	Intelligente Transportsysteme - ESicherheit - Paneuropäische Notruf-Betriebsanforderungen
DIN EN16062 2015-08	Intelligente Transportsysteme - ESicherheit - Anforderungen an High-Level-Anwendungsprotokolle für eCall (HLAP) unter Verwendung von geschalteten GSM/UTMS-Netzwerken
EN15722 2015-04	Intelligente Transportsysteme - ESicherheit - Minimaler Datensatz für den elektronischen Notruf eCall
BS EN 16102 2011-12	Intelligente Verkehrssysteme. Notruf. Betriebsanforderungen für die Notruf-Unterstützung durch Dritte

Dieses Dokument ist die deutsche Originalversion. Eine englische Originalversion ist ebenfalls verfügbar.

Ausstellungsdatum: 26.08.2019

**Gültig ab: 26.08.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17052-01-00**

PPP88104A 2018-02	Co-existence of TPS with the 112-based eCall in-vehicle systems (DR 2017/79 Annex IV)
PPP88105 2018-02	Automatic triggering mechanism (DR 2017/79 Annex V)
PPP88106 2018-02	In-vehicle system self-test (DR 2017/79 Annex VII)
PPP88107 2018-02	Testing according Delegated Regulation 2017/79 Annex VIII
DIN EN 16062 2015-08	Intelligente Transportsysteme - ESicherheit - Anforderungen an High-Level-Anwendungsprotokolle für eCall (HLAP) unter Verwendung von geschalteten GSM/UTMS-Netzwerken (Chapter 11)
EN 15722 2015-04	Intelligente Transportsysteme - ESicherheit - Minimaler Datensatz für den elektronischen Notruf eCall
BS EN 16102 2011-12	Intelligente Verkehrssysteme. Notruf. Betriebsanforderungen für die Notruf-Unterstützung durch Dritte
BS EN 16072 2015-04	Intelligente Transportsysteme - ESicherheit - Paneuropäische Notruf-Betriebsanforderungen

**3. Europäische elektronische Mautdienst und seine technischen Komponenten (EEMD)**

PPP80032 2017-09	Prüfung der Interoperabilitätskomponenten der BackOffice Systeme
CEN ISO/TS 17574 2009	Electronic fee collection - Guidelines for security protection profiles
ISO 12855 2012-02	Elektronische Gebührenerhebung - Informationsaustausch zwischen Dienstleistern und Gebühreneinzugsunternehmen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN ISO 17575-1 2016-08	Elektronische Gebührenerhebung - Definition der Anwendungsschnittstelle für autonome Systeme - Teil 1: Abrechnung

Dieses Dokument ist die deutsche Originalversion. Eine englische Originalversion ist ebenfalls verfügbar.

Ausstellungsdatum: 26.08.2019  
**Gültig ab: 26.08.2019**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17052-01-00**

DIN EN ISO 17575-3    Elektronische Gebührenerhebung - Definition der  
2016-08                    Anwendungsschnittstelle für autonome Systeme - Teil 3:  
                                  Kontextdaten

**4. Testverfahren für digitale Karten und andere Tests**

PPP80014 2012-09	Test program for processes supporting the assessment of digital maps
PPP80016 2012-07	Test program for services which provides up-to-date traffic information
PPP80027 2014-10	Test program for processes supporting the assessment of digital address information
PPP80033 2017-10	Test plan for Fiscal-Telematics

*Die Anforderungen an ein Prüflabor entsprechend den Mindestkriterien der Entscheidung 2009/750/EG Anhang V sind erfüllt. Insbesondere in Bezug auf 2009/750/EC Anhang V (c), ist die Unabhängigkeit der Stelle, der Leitung und des verantwortlichen Personals jederzeit gewährleistet.*

Dieses Dokument ist die deutsche Originalversion. Eine englische Originalversion ist ebenfalls verfügbar.

Ausstellungsdatum: 26.08.2019  
**Gültig ab: 26.08.2019**

**verwendete Abkürzungen:**

Entscheidung 2009/750/EG	2009/750/EG: Entscheidung der Kommission vom 6. Oktober 2009 über die Festlegung der Merkmale des europäischen elektronischen Mautdienstes und seiner technischen Komponenten (ABl. L 268 vom 13.10.2009, S. 11-29)
Richtlinie 2004/52/EG	Richtlinie 2004/52/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. April 2004 über die Interoperabilität elektronischer Mautsysteme in der Gemeinschaft (ABl. L 166 vom 30.04.2004, S. 124; Berichtigung ABl. L 200 vom 07.06.2004, S. 50-57)
DR 2017/79	Delegierte Verordnung (EU) 2017/79 der Kommission vom 12. September 2016 zur Festlegung detaillierter technischer Anforderungen und Prüfverfahren für die EG-Typgenehmigung von Kraftfahrzeugen hinsichtlich ihrer auf dem 112-Notruf basierenden bordeigenen eCall-Systeme, von auf dem 112-Notruf basierenden bordeigenen selbstständigen technischen eCall-Einheiten und Bauteilen und zur Ergänzung und Änderung der Verordnung (EU) 2015/758 des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Ausnahmen und die anzuwendenden Normen
GNSS	globales Navigationssatellitensystem (englisch global navigation satellite system) GNSS
GPS	Globales Positionsbestimmungssystem, GNSS, USA
Galileo	Europäisches GNSS
Glonass	Globales Satellitennavigationssystem – GNSS, Russische Föderation
Compass/Beidou	Globales Satellitennavigationssystem - GNSS Volksrepublik China
JRC	Joint Research Centre, Ispra
Module	Beschluss 768/2008/EG vom 9. Juli 2008 über einen gemeinsamen Rechtsrahmen für die Vermarktung von Produkten und zur Aufhebung des Beschlusses 93/465/EWG des Rates, Module gemäß Anhang II
PPP	Privates Prüf-Programm der NavCert GmbH
PSAP	Leitstelle für Notrufe - Public Safety Answering Point

Dieses Dokument ist die deutsche Originalversion. Eine englische Originalversion ist ebenfalls verfügbar.

Ausstellungsdatum: 26.08.2019

**Gültig ab: 26.08.2019**