

# DIN EN 16072:2015-08 (D)

## Intelligente Transportsysteme - ESicherheit - Paneuropäische Notruf-Betriebsanforderungen; Deutsche Fassung EN 16072:2015

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Symbole und Abkürzungen .....	12
5 Konformität .....	13
6 Übergeordnete Funktionsanforderungen .....	13
6.1 Allgemeine übergeordnete Funktionsanforderungen .....	13
6.2 eCall-Dienstkette .....	15
7 Betriebsanforderungen.....	16
7.1 Allgemeines .....	16
7.2 Haftung .....	17
7.3 Weiterleitung eines eCalls .....	17
7.4 Priorisierung von eCalls .....	18
7.5 Leistung der fahrzeuginternen Ausrüstung nach einem Unfall .....	18
7.6 Position und Fahrtrichtung .....	19
7.7 Minimaler Datensatz (en: Minimum Set of Data, MSD) .....	20
7.8 Betriebsarten für den automatisch ausgelösten eCall .....	21
7.9 Aspekte der bordeigenen Mensch-Maschine-Schnittstelle (en: Human Machine Interface, HMI) .....	22
7.10 Auslösung .....	22
7.11 Beendigung eines laufenden eCalls .....	23
7.12 Anforderungen an die Bitübertragungsschicht .....	24
7.13 Herstellung der Sprachverbindung .....	25
7.14 Bestätigung des eCalls .....	25
7.15 Durchgehende Verfügbarkeit .....	26
7.16 Reaktion der PSAP .....	26
7.17 Beendigung des eCalls .....	26
8 Verteidigungen gegen Angriffe .....	27
8.1 Verbindungssicherheit .....	27
8.2 Scherzanrufe .....	27
8.3 Erzeugung von falschen eCalls .....	28
8.4 Ende des Lebenszyklus .....	28
8.5 Denial-of-service-Angriff .....	28
8.6 Arglistige Angriffe auf PSAP .....	28
9 Abweichende Anforderungen an Lastkraftwagen .....	29
10 Abweichende Anforderungen an zweirädrige Fahrzeuge .....	29
11 Prüf- und Konformitätsanforderungen.....	29
11.1 Allgemeines .....	29
11.2 Konformität von eCall .....	29
11.3 Konformität der bordeigenen Ausrüstung.....	30
11.4 Konformität des Mobilfunknetzes.....	30
11.5 Konformität der PSAP.....	30
11.6 Konformität in Bezug auf die Interoperabilität .....	30
12 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung.....	30
Literaturhinweise .....	31