

DIN EN 16334:2014-12 (D)

Bahnanwendungen - Fahrgastalarmsystem - Systemanforderungen; Deutsche Fassung EN 16334:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Systemübersicht, Architektur und Schnittstellen	7
6 Funktionsanforderungen	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Verständigung des Triebfahrzeugführers (und optional des Fahrzeugpersonals oder der Betriebszentrale) über eine potentielle Gefahr	7
6.2.9 Zusätzliche optionale Funktionen	8
6.3 Verständigung der Fahrgäste	9
6.4 Auslegung der PAS-Kommunikation	9
6.5 Feststellung, ob der Zug an einem Bahnsteig anhält oder den Bahnsteig verlässt	10
6.6 Erkennung der Handlung des Triebfahrzeugführers	10
6.7 Bremsanforderung	10
6.8 PAS-Aktionen nach Aktivierung eines PAD	11
6.9 Hochfahren des PAS im aktiven Führerstand oder Rekonfiguration des Zugs	11
6.10 Quittierung durch den Triebfahrzeugführer	12
6.11 Überbrückung einer PAS-Bremsanforderung	12
6.12 Zurücksetzen des PAS	12
7 Ereignisabfolge	12
8 Handhabung im eingeschränkten Modus	12
8.1 Eingeschränkter Modus des PAS: abgeschaltet oder ohne Funktion	12
8.2 Benachrichtigung des Triebfahrzeugführers	13
9 Mindestsicherheitsanforderungen	13
10 Anforderungen an PAD	13
10.1 Installationsanforderungen	13
10.2 Schnittstelle zum Fahrgast	14
10.2.1 PAD	14
10.2.2 Hinweisschilder	15
Anhang A (normativ) PAS-Informationsmanagement	17
Anhang B (normativ) PAS-Bremsanforderungs-Management	19
Anhang C (normativ) Hinweisschild für die lokale Rückstellvorrichtung des PAD	21
Anhang D (informativ) Vierkantschlüssel zum Zurückstellen des PAD in die Ausgangsstellung (vorgeschrieben für Züge des internationalen Verkehrs)	23
Anhang E (informativ) Systemübersicht	24
E.1 Allgemeines	24
E.2 Systemarchitektur	25
Anhang F (normativ) Abmessungen der PAD-Schnittstelle für den Fahrgastalarmgriff	26
Anhang G (informativ) Schilder zur Kennzeichnung des PAD	27

Anhang H (informativ) Piktogramm für das PAD	28
Anhang I (informativ) Eingeschränkter Modus.....	30
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG	32
Literaturhinweise	36