

# DIN EN 16334-1:2022-07 (D)

## Bahnanwendungen - Fahrgastalarmsystem - Teil 1: Systemanforderungen für Vollbahnen; Deutsche Fassung EN 16334-1:2014+A1:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches 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 .....	8
6.3 Verständigung der Fahrgäste .....	9
6.4 Auslegung der PAS-Kommunikation.....	10
6.5 Feststellung, ob der Zug an einem Bahnsteig anhält oder den Bahnsteig verlässt.....	10
6.6 Erkennung der Handlung des Triebfahrzeugführers .....	11
6.7 Bremsanforderung.....	11
6.8 PAS-Aktionen nach Aktivierung eines PAD.....	11
6.9 Hochfahren des PAS im aktiven Führerstand oder Rekonfiguration des Zugs .....	12
6.10 Quittierung durch den Triebfahrzeugführer.....	12
6.11 Überbrückung einer PAS-Bremsanforderung.....	12
6.12 Zurücksetzen des PAS .....	13
7 Ereignisabfolge .....	13
8 Handhabung im eingeschränkten Modus.....	13
8.1 Eingeschränkter Modus des PAS: abgeschaltet oder ohne Funktion.....	13
8.2 Benachrichtigung des Triebfahrzeugführers.....	13
9 Mindestsicherheitsanforderungen.....	14
10 Anforderungen an PAD.....	14
10.1 Installationsanforderungen.....	14
10.2 Schnittstelle zum Fahrgast .....	15
10.2.1 PAD.....	15
10.2.2 Hinweisschilder .....	16
Anhang A (normativ) PAS-Informationsmanagement.....	18
Anhang B (normativ) PAS-Bremsanforderungs-Management .....	21
Anhang C (normativ) Hinweisschild für die lokale Rückstellvorrichtung des PAD .....	22
Anhang D (informativ) Vierkantschlüssel zum Zurückstellen des PAD in die Ausgangsstellung (vorgeschrieben für Züge des internationalen Verkehrs) .....	24
Anhang E (informativ) Systemübersicht .....	25
E.1 Allgemeines.....	25
E.2 Systemarchitektur .....	26
Anhang F (normativ) Abmessungen der PAD-Schnittstelle für den Fahrgastalarmgriff.....	27

<b>Anhang G (informativ) Schilder zur Kennzeichnung des PAD .....</b>	<b>28</b>
<b>Anhang H (informativ) Piktogramm für das PAD.....</b>	<b>29</b>
<b>Anhang I (informativ) Eingeschränkter Modus .....</b>	<b>31</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie (EU) 2016/797.....</b>	<b>34</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>36</b>