

DB InfraGO AG | GB Personenbahnhöfe

ITK-Systemtechnik Typfreigabe

Beschallungsanlagen

Lautsprecher DP-10(T) und DPD-10(T)

TF-ITK-ELA-2024-002

Prüfpunkte zur Typfreigabe nach LP04-05-01	Status
Fachtechnische Prüfung und Bewertung der eingereichten Unterlagen und Nachweise entsprechend Anforderungskataloge erfolgt und dokumentiert.	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Betriebserprobung durchgeführt und Erprobungsbericht liegt vor	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Erteilung der Typfreigabe	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein

Bezeichnung / System
Antragsteller / Hersteller
Vorgang: TF-ITK-ELA-2024-002
Lautsprecher DP-10(T) und DPD-10(T)
Passive Lautsprecher einseitig und doppelseitig mit horizontaler Abstrahlrichtung
Beschallungsanlagen der DB InfraGO AG GB Personenbahnhöfe
DNH GmbH, Neumann-Reichardt-Str. 27-33, 22041 Hamburg

Verwendungszweck
Lautsprecher als Komponente einer Beschallungsanlage für akustische Reisendeninformation oder Reisendenwarnung in Bahnhöfen der DB InfraGO AG GB Personenbahnhöfe.

Einschränkungen
Keine systemtechnischen Einschränkungen im Zusammenwirken mit einer Beschallungszentrale mit 100 V-Ausgang.

Präambel und Erklärung des Freigabeverantwortlichen

Der Freigabeverantwortliche in Person des Anlagentypverantwortlichen der DB InfraGO AG | GB Personenbahnhöfe erklärt, dass

- die für die Prüfung der ITK-Anlage/ITK-Komponente herangezogenen Grundlegendokumente, technischen Vorschriften und Prüfnachweise für den Anwendungsfall gültig sind,
- die Prüferklärungen, Bewertungen und Prüfbescheinigungen zueinander passfähig sind,
- Auflagen für projektspezifische Themen und dem Anlagenbetrieb sind im Punkt „Nebenbestimmungen“ des Anhangs zur Typfreigabe benannt sind,
- der Prozess LP 04-05-01 „Anwenderfreigabe für STE-Anlagen durchführen“ mit den Verfahrensschritten eingehalten wurde und
- eine Nutzung der ITK-Anlage oder einer Komponente in der DB InfraGO AG | GB Personenbahnhöfe erfolgen kann.

Daten zur Typfreigabe

Komponente(n)	Hardware-Stand Hersteller Sach-Nr.	SW-Stand/Release
Passiver Lautsprecher mit horizontaler Abstrahlrichtung einseitig Typ DP-10(T)	Artikelnummer 458 DNH GmbH	Nicht zutreffend
Passiver Lautsprecher mit horizontaler Abstrahlrichtung doppelseitig Typ DPD-10(T)	Artikelnummer 451 DNH GmbH	Nicht zutreffend

Prüfgrundlagen

Typ	Dokumententitel	Version	Datum
Lastenheft	Beschallungsanlagen All-IP 2022 DB InfraGO AG GB Personenbahnhöfe	V 1.1	09.03.2023
Akustische Simulation	Mustersimulation zur Bahnsteigbeschallung mit DNH DPD-10(T) Lautsprechern IFAA-Büro Grevenbroich, Prof. Dr.-Ing Anselm Goertz	IFAA 5734-24	16.01.2024
CE-Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity, DP-10(T) DNH GmbH, QA Manager Vidar Nilson	Final	01.06.2021
CE-Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity, DPD-10(T) DNH GmbH, QA Manager Vidar Nilson	Final	01.06.2021

Betriebserprobung	
Erprobungsort	Erprobungszeitraum
Verkehrsstation München-Laim Bahnhofsnummer: 4258, DS 100-Kürzel: ML 7 Lautsprecher im Dachbereich Gleis 1	27.02.2023 - 10.03.2023

Prüfberichte		
Typ	Dokumententitel	Datum
Messprotokoll Schalldruckpegel	TF-ITK-ELA-2024-002_Schalldruckpegel_Messprotokoll_DP-10(T)_DPD-10(T)	10.03.2023
Sprachverständlichkeit für Bf. München-Laim Gleis 1	TF-ITK-ELA-2024-002_STI_Messprotokoll_DP-10(T)_DPD-10(T)	14.03.2023

Anlagendokumentation und Systemdokumentation		
Typ	Dokumentenname	Erstellungsdatum
Datenblatt	TF-ITK-ELA-2024-002_Datenblatt_DP-10(T)	15.09.2021
Datenblatt	TF-ITK-ELA-2024-002_Polarvisualisierung_Horizontal_DP-10(T)	09.02.2024
Datenblatt	TF-ITK-ELA-2024-002_Polarvisualisierung_Vertical_DP-10(T)	09.02.2024
Zeichnung	TF-ITK-ELA-2024-002_Gehäusezeichnung_DP-10(T)	27.03.2009
Datenblatt	TF-ITK-ELA-2024-002_Datenblatt_DPD-10(T)	15.09.2021
Datenblatt	TF-ITK-ELA-2024-002_Polarvisualisierung_Horizontal_DPD-10(T)	09.02.2024
Datenblatt	TF-ITK-ELA-2024-002_Polarvisualisierung_Vertical_DPD-10(T)	09.02.2024
Zeichnung	TF-ITK-ELA-2024-002_Gehäusezeichnung_DPD-10(T)	01.01.2018
Simulation	TF-ITK-ELA-2024-002_Akustikgutachten_IFAA 5734-24_DP-10(T)_DPD-10(T)	16.01.2024
Erklärung	TF-ITK-ELA-2024-002_CE_Konformitätserklärung_DP-10(T)	01.06.2021
Erklärung	TF-ITK-ELA-2024-002_CE_Konformitätserklärung_DPD-10(T)	01.06.2021

Nebenbestimmungen
Nicht zutreffend

Gültigkeit der Freigabe

Die Freigabe ist für den in der Typfreigabe genannten Anlagen- und Dokumentationsstand bis zum 11.02.2031 gültig.

Weiterentwicklungen von Hard- und Softwarekomponenten, Dokumentationen und technischen Unterlagen sowie Fehlerkorrekturen bedürfen einer separaten Freigabe.

Berlin, den 12.02.2024

.....
Fachliche Freigabe
Anlagentypverantwortlicher
Wilfried Rosse

.....
Mitzeichnung
OE-Leiter*in / Prozessverantwortlicher
Veit Engel