

21. Dez. 2009

Zentrale – Büro Berlin



Eisenbahn-Bundesamt

### Kennblatt zum Bescheid für eine Typzulassung Beschallungssystem MACS / SIMAX / DURAN

Antragsteller: Wenzel Elektronik GmbH

Hersteller: Siehe Antragsteller

Anwender: EdB

Gültig bis: entfällt

Grundlage der Prüfung/Begutachtung: Vorschriften der DB AG

Gegenstand der Typzulassung	Hersteller-Sachnummer	Zustand/ Ausgabe
Beschallungssystem MACS / SIMAX / DURAN	-	siehe zugehörige Unterlagen

Zugehörige Unterlagen	Hersteller-Sachnummer	Zustand/ Ausgabe
Komponentenliste SIMAX "Beschallung auf Bahnsteigen"	22-1-118-161-001-20-70	7.02 13.08.08
Prüfplan MACS / SIMAX / DURAN Beschallungsanlage BFMA / ELA	-	A V.01.1 01.12.2009
Checkliste MACS / SIMAX / DURAN Beschallungsanlage BFMA / ELA	-	A V.01 26.11.2009

#### Nebenbestimmungen

1. Eine Nutzung des Beschallungssystems SIMAX mit den aktiven Lautsprechern der Firma DURAN (siehe Komponentenliste) als elektroakustisches Notfallwarnsystem im Rahmen eines Brandschutz- und Evakuierungskonzeptes ist mit der direkt an das System SIMAX angeschlossenen DSP 16FW (Feuerwehrsprechstelle) möglich.  
Für die Beschallung auf Bahnsteigen kann zusätzlich die BFMA MACS angeschlossen werden, um von abgesetzten Arbeitsplätzen Warnansagen auf Bahnsteigen durchführen zu können.

**Nebenbestimmungen**

2. Die Verbindung zwischen den Systemen MACS und SIMAX muss überwacht werden und eine Unterbrechung muss am Bedienplatz der MACS angezeigt werden.
3. Der Prüfplan und die Checkliste, siehe zugehörige Unterlagen, sind vom anerkannten Gutachter im Bereich Sicherungsanlagen in die Abnahme einzubeziehen und die Ergebnisse sind in die Bewertung im Rahmen der Abnahmeniederschrift zu berücksichtigen.
4. Die in den zugehörigen Unterlagen aufgeführte Komponentenliste ergänzt die Komponentenliste MACS "Beschallung auf Bahnsteigen" mit dem Dokumententitel "Inhaltsverzeichnis MACS ELA".
5. Das Gesamtsystem kann durch aktive DURAN-Lautsprechersysteme ergänzt werden, wenn diese in der Komponentenliste SIMAX "Beschallung auf Bahnsteigen" enthalten sind oder eine separate Zulassung haben.
6. Hard- und Softwareänderungen müssen beim Eisenbahn-Bundesamt vor dem Einsatz angezeigt werden. Eine Genehmigung ist erforderlich, wenn es sich um sicherheitsrelevante Änderungen handelt.

**Bemerkungen und Hinweise**

1. Zum Zeitpunkt der Typzulassung gelten folgende begleitende Zulassungen:
  - Die Betriebsfernmeldeanlage MACS hat eine Typzulassung zur Beschallung auf Bahnsteigen Kenn-Nr: 3128716/0/5, Gz: 224.45 Stb (75/05) vom 02.06.2005.
  - Die zurzeit gültige Komponentenliste wurde mit der Dokumententitel "Inhaltsverzeichnis MACS ELA" und der Dokumentennummer 2231180020-6 mit der Ausgabe 6.02 vom 11.08.2008 zugesichert (Gz: 224.50 stb (129/08) vom 13.08.2008).

Ablage im Datenpool Ref. 22

Im Auftrag

