

Fachtechnische Stellungnahme zur TM 4-2016-10425 I.NPS 3

S

Serienfreigabe Mastfußadapter der Firma Invatec GmbH für Beleuchtungsmaste der DB Netz AG

1. Grund der Technischen Mitteilung:

Der Mastfußadapter - große Bauform, TECDOWN 2010 - der Firma Invatec GmbH hat bereits eine Freigabe (TM 4-2015-10715 I.NPS 3) für Signalmasten der DB Netz AG und wird hier erfolgreich eingesetzt.

Dieses System der Rammrohrgründung mit Mastfußadapter ist für Beleuchtungsmaste der Gleisfeldbeleuchtung und der BÜ-Beleuchtung ebenfalls hervorragend geeignet und wird hiermit auch dafür freigegeben.

Für die Beleuchtung wurde eine eigene Regelzeichnung: 3 Ell 10.20.01 erstellt, welche als Anlage beigelegt ist.

Ebenfalls wurden als Anlage die Prüfstatik sowie der Statische Prüfbericht beigelegt. Diese beziehen sich zwar auf Signalmaste, aber hierin sind die Schnittkräfte ausgewiesen, um eine Prüfung für die Gründung von Beleuchtungsmasten durchzuführen zu können.

In der fachtechnischen Stellungnahme Beleuchtungsmaste wird nachgewiesen, dass die Schnittkräfte für die Beleuchtungsmaste (Flachgittermaste und konische Maste) unter den geforderten aus dem Gutachten des Adapters bleiben und damit ebenfalls für die Gründung von Beleuchtungsmasten geeignet sind.

Die Einbauanweisung Rammrohr mit Adapter -gB S 8240.25.3 t ist zu beachten.


2. Grundlage der Fachtechnischen Stellungnahme:

Die folgenden Unterlagen sind Grundlage der TM.

Dokument	Dok.-Nr.	Zustand/Ausgabe
Statische Berechnung zur Typzulassung vom Ing.Büro Dr. Schleicher	-	10.05.2015
Bautechnische Prüfung von Prof. Dr.-Ing. Kuhlmann	Prüfbericht Nr. 1	23.06.2015
Fachtechn. Stellungnahme Beleuchtungsmaste von I.SBA(4)	-	10.06.2016
Regelzeichnung	3_Ell_10.20.01_Mastfußadapter	20.05.2016
Einbauanweisung Rammrohr m. Adapter -gB	8240.25.3 t	Mai 2005

3. **Nebenbestimmungen/Auflagen/Hinweise für den Betreiber:**
keine
4. **Nebenbestimmungen/Auflagen/Hinweise für die Planung und Abnahme:**
Keine
5. **Auswirkung auf die Bedienung und Anzeige:**
Keine
6. **Auswirkungen auf die Bestandsanlagen/Umsystem:**
Keine
7. **Auswirkungen auf die Instandhaltung:**
Eine Erstmalige Überprüfung der Rammrohrgründung erfolgt 15 Jahre nach Einbau. Instandhaltungsvorgaben erfolgen nach den Erkenntnissen der erstmaligen Überprüfung.
8. **Erprobungsmaßnahmen bei Ersteinsatz**
keine
9. **Auflagen für die Hersteller**
Keine
10. **CSM Bewertung**
Eine CSM-Bewertung wurde durch I.NPS 342 durchgeführt
11. **Anlagen**
 - Statische Berechnung zur Typzulassung vom Ing.Büro Dr. Schleicher
 - Bautechnische Prüfung von Prof. Dr.-Ing. Kuhlmann
 - Fachtechn. Stellungnahme Beleuchtungsmaste von I.SBA(4)
 - Regelzeichnung 3_Ell_10.20.01_Mastfußadapter
 - Einbauanweisung Rammrohr m. Adapter -gB 8240.25.3 t

Aufgestellt: 23.03.16


Josef Krammel, I.NPS 342