
VDV-Schrift 347: Instandhaltung (Abnahmen und Inspektionen) von Zugortungselementen und -systemen (BOStrab)

Ausgabe 09/2019

Diese VDV Schrift 347 soll als Leitfaden für die Abnahmeprüfungen und Inspektionen von Zugortungselementen und -systemen dienen. Die angegebenen Tätigkeiten und Fristen beruhen auf Herstellerangaben und Erfahrungswerten der Betreiber und wurden im Hinblick auf die Balance zwischen Wirtschaftlichkeit und Verfügbarkeit abgestimmt. Sie ersetzen nicht die Instandhaltungsvorgaben der Hersteller, sondern geben eine praxisbezogene Empfehlung für die Tätigkeiten in komprimierter Form wieder. Insbesondere sind auf jeden Fall die sicherheitsbezogenen Anwendungsrichtlinien der Hersteller zu beachten.

Es sind die bei Redaktionsschluss dieser Schrift allgemein eingesetzten Bauformen behandelt. Die Empfehlungen sind in Form von Tabellen dargestellt, die als Grundlage für Checklisten zur Abarbeitung der Abnahmeprüfungen und Inspektionen dienen können. Bei der Empfehlung der Fristen ist von Stadt- und Straßenbahnen mit durchschnittlichen Betriebsbedingungen ausgegangen worden. Diese Zeitspannen sind Richtwerte und können den vorliegenden Verhältnissen angepasst werden. Die Prüfpunkte sind grundsätzlich, wie bei Prüfblättern erprobt, in der Reihenfolge der praktischen Durchführung dargestellt.

Bei der Instandhaltung der Zugortungselemente und -systeme zeigt die Erfahrung, dass durch die Kombination von Inspektion und im gleichen Arbeitsgang die sofortige Einstellung von Werten, Beseitigung von festgestellten Fehlern, usw. in vielen Fällen sowohl Synergieeffekte als auch die besten Ergebnisse hinsichtlich Verfügbarkeit, Anlagenzustand und Lebensdauer erzielt werden.

Die vorliegende Schrift ersetzt die VDV-Schrift 347, Ausgabe 04/1998. Einige Zugortungselemente und -systeme, die in der bisherigen Schrift enthalten waren, sind in der aktualisierten Schrift, Ausgabe 09/2019 entfallen, da sie sich nur noch in geringen Stückzahlen im Einsatz befinden und in absehbarer Zeit abgelöst werden. Soweit diese Typen noch verwendet werden, kann ggf. die alte Schrift weiter verwendet werden.

Die Tabellen in der vorliegenden VDV-Schrift können von den Betreibern entsprechender Anlage zur Unterstützung der Abnahmen und Inspektionen genutzt werden.

Georg Sinnecker
T22 | Fachbereichsleiter Zugsicherungstechnik
T 0221 57979-134 | sinnecker@vdv.de