

# DIN EN 13146-4:2007-06 (D)

## Bahnanwendungen - Oberbau - Prüfverfahren für Schienenbefestigungssysteme - Teil 4: Dauerschwingversuch; Deutsche Fassung EN 13146-4:2002 + A1:2006

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Vorwort der Änderung A1 .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen .....	5
3.1 Begriffe .....	5
3.2 Symbole und Abkürzungen .....	5
4 Kurzbeschreibung .....	6
5 Vorrichtungen .....	7
5.1 Schiene .....	7
5.2 Belastungsgeber .....	7
5.3 Lastaufbringungskopf .....	7
5.4 Messgeräte für die Verschiebungsmessung .....	7
5.5 Messgeräte für die Lastmessung .....	7
5.6 Nachprüfung der Kalibrierung .....	7
6 Prüfmuster .....	7
6.1 Schwelle oder andere Schienenaufleger .....	7
6.2 Befestigung .....	7
7 Prüfdurchführung für ein Schienenaufleger .....	8
7.1 Allgemeines .....	8
7.2 Prüfvorbereitungen .....	8
7.3 Spannkraft .....	8
7.4 Durchschubwiderstand in Längsrichtung .....	8
7.5 Vertikale Steifigkeit .....	9
7.6 Zyklische Belastung .....	9
7.7 Wiederholungsprüfung .....	10
7.8 Abschließende Prüfung .....	10
8 Alternatives Prüfverfahren .....	11
8.1 Allgemeines .....	11
8.2 Prüfaufbau .....	11
8.3 Verfahren .....	13
9 Prüfbericht .....	14