

# DIN EN 15437-2:2023-02 (D)

**Bahnanwendungen - Zustandsüberwachung von Radsatzlagern - Schnittstellen und Gestaltungsanforderungen - Teil 2: Leistungs- und Konstruktionsanforderungen von fahrzeugbasierten Systemen für Temperaturüberwachung; Deutsche Fassung EN 15437-2:2012+A1:2022**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Ausrüstungsteile und Eigenschaften.....	7
4.1 Konstruktionsanforderungen .....	7
4.2 Zuverlässigkeit.....	7
4.3 Beschreibung der Alarmstufen .....	7
5 Überwachungsleistung.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Erforderliche Informationen .....	8
5.2.1 Basis.....	8
5.2.2 Erweitert .....	8
5.3 Überwachungsfähigkeit .....	8
5.3.1 Fahrzeugbasiertes Basisüberwachungssystem.....	8
5.3.2 Erweitertes, fahrzeugbasiertes Überwachungssystem.....	9
5.4 Funktionelle Sicherheit .....	9
6 Betrieb und Schnittstelle .....	9
6.1 Betrieb .....	9
6.1.1 Fahrzeugbasierte Basisüberwachungssysteme .....	9
6.1.2 Erweiterte, fahrzeugbasierte Überwachungssysteme .....	10
6.2 Schnittstelle.....	10
6.2.1 Fahrzeugbasiertes Basisüberwachungssystem.....	10
6.2.2 Erweitertes, fahrzeugbasiertes Überwachungssystem.....	10
7 Bewertungsverfahren und -kriterien .....	11
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie (EU) 2016/797.....	13
Literaturhinweise .....	15