

# DIN/TS 31064:2021-07 (D)

## Normierter Reichweitentest R<(Index)200> und normierter Energieverbrauchstest EC<(Index)200> für EPACs und S-EPACS

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Messablauf.....	5
4.1 Parameter .....	5
4.2 Vorbereitung der Messung.....	6
4.3 Messungen .....	6
4.3.1 Messung der Prüfstandsverluste.....	6
4.3.2 Messung der Daten zur Bestimmung der Reichweite R <sub>200</sub> und des Energieverbrauchs EC <sub>200</sub> .....	6
4.3.3 Auswertung und Angabe der Ergebnisse.....	6
5 Berechnung der normierten Reichweite R <sub>200</sub> und des normierten Energieverbrauchs EC <sub>200</sub> .....	7
6 Prüfstand.....	8
7 Definition der Radaufstandskraft $F_R$ .....	9
8 Berücksichtigung der Prüfstandsverluste .....	9
8.1 Ermittlung der Verluste .....	9
8.1.1 Allgemeines.....	9
8.1.2 Verfahren .....	9
8.1.3 Formel Bremskraft .....	10
8.2 Kompensation .....	10
8.3 Häufigkeit der Ermittlung der Verluste .....	10
8.4 Hinweis.....	10
Anhang A (informativ) Hintergrundinfo zur Berechnung der normierten Reichweite R <sub>200</sub> .....	11
A.1 Normierung aller Antriebe auf 200 % Unterstützungsfaktor.....	11
A.2 Ermittlung des Normierungsfaktors $N$ .....	11
A.3 Realitätsfaktor $R$ .....	13
A.4 Gesamtfaktor $K$ .....	13
Anhang B (informativ) Typische Bedingungen .....	15
Literaturhinweise .....	16