

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 ₂₀₀ und des Energieverbrauchs EC ₂₀₀	6
4.3.3 Auswertung und Angabe der Ergebnisse.....	6
5 Berechnung der normierten Reichweite R ₂₀₀ und des normierten Energieverbrauchs EC ₂₀₀	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 ₂₀₀	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