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