

DIN EN ISO 25745-2:2015-10 (D)

Energieeffizienz von Aufzügen, Fahrtreppen und Fahrsteigen - Teil 2: Energieberechnung und Klassifizierung von Aufzügen (ISO 25745-2:2015); Deutsche Fassung EN ISO 25745-2:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Datenerfassungs- und Analyse-Werkzeuge	6
5 Berechnung des Energieverbrauchs.....	7
5.1 Verfahren.....	7
5.2 Berechnung des Energieverbrauchs für das Fahren je Tag.....	8
5.2.1 Nutzung und Anzahl der Startvorgänge je Tag	8
5.2.2 Durchschnittliche Fahrstrecke.....	8
5.2.3 Durchschnittlicher Energieverbrauch je Meter Fahrt	9
5.2.4 Energieverbrauch beim Starten/Anhalten.....	9
5.2.5 Energieverbrauch für eine Fahrt im durchschnittlichen Zyklus mit leerem Fahrkorb	9
5.2.6 Täglicher Energieverbrauch für das Fahren.....	10
5.3 Berechnung des täglichen Energieverbrauchs im Stehen (Bereitschaft/Stillstand).....	11
5.3.1 Fahrzeit je Tag	11
5.3.2 Bereitschafts-/Stillstandszeit je Tag.....	11
5.3.3 Zeitanteile der Bereitschafts-/Stillstands-Modi	12
5.3.4 Täglicher Energieverbrauch beim Stehen (Bereitschaft/Stillstand).....	12
5.4 Gesamter täglicher Energieverbrauch	13
5.5 Gesamter jährlicher Energieverbrauch	13
5.6 Verfahren zur Bestimmung des täglichen Energieverbrauchs von Energie speichernden Systemen.....	13
6 Klassifizierung der Energieeffizienz eines Aufzugs	14
6.1 Begründung	14
6.2 Leistungsstufe für das Fahren	14
6.3 Leistungsstufen bei Bereitschaft/Stillstand	15
6.4 Klassifizierung der Energieeffizienz des Aufzugs	15
7 Spezifischer Energieverbrauch für eine Fahrt im Referenzzyklus	16
8 Bericht	16
Anhang A (informativ) Spezifische Nutzungskategorien	17
Anhang B (informativ) Beispielberechnung	18
B.1 Aufzugs-Parameter.....	18
B.2 Daten, die durch Messung, Simulation oder Berechnung ermittelt wurden	18
B.3 Daten aus Tabellen	18
B.4 Berechnung.....	19
B.5 Aufzug entspricht Klasse B.....	19
Anhang C (informativ) Formelzeichen	20
Literaturhinweise	21