

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieses Dokuments ist 2019-02-01.

### Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten .....	5
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe und Symbole .....	10
3.1 Begriffe .....	10
3.2 Symbole.....	12
4 Wirkungsgradklassen .....	12
4.1 Bestimmung.....	12
4.1.1 Allgemeines .....	12
4.1.2 Hilfseinrichtungen .....	13
4.2 Bemessung des Wirkungsgrads.....	13
4.3 Toleranzen.....	15
4.4 Klassifizierung .....	15
4.5 Nenngrenzwerte für die Wirkungsgradklasse IE1 .....	16
4.6 Nenngrenzwerte für die Wirkungsgradklasse IE2 .....	17
4.7 Nenngrenzwerte für die Wirkungsgradklasse IE3 .....	18
4.8 Nenngrenzwerte für die Wirkungsgradklasse IE4 .....	19
4.9 Nenngrenzwerte für die Wirkungsgradklasse IE5 .....	20
4.10 Interpolation von Bezugswerten für Zwischenwerte der Leistungen.....	20
5 Geforderte Dokumentation .....	22
5.1 Angaben auf dem Leistungsschild .....	22
5.2 Angaben in der Dokumentation.....	23
Literaturhinweise.....	24
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – IE-Wirkungsgrad-Klassifizierung.....	15
Tabelle 2 – Bezugswerte (in %) für die Berechnung der Grenzwerte des Nennwirkungsgrads für IE1 .....	16
Tabelle 3 – Bezugswerte (in %) für die Berechnung der Grenzwerte des Nennwirkungsgrads für IE2 .....	17
Tabelle 4 – Bezugswerte (in %) für die Berechnung der Grenzwerte des Nennwirkungsgrads für IE3 .....	18

	Seite
Tabelle 5 – Bezugswerte (in %) für die Berechnung der Grenzwerte des Nennwirkungsgrads für IE4 .....	19
Tabelle 6 – Bezugswerte (in %) für die Berechnung der Grenzwerte des Nennwirkungsgrads für IE5.....	20
Tabelle 7 – Interpolationskoeffizienten für Bemessungsleistungen von 0,12 kW bis 0,64 kW .....	21
Tabelle 8 – Interpolationskoeffizienten für Bemessungsleistungen von 0,65 kW bis 200 kW .....	22