

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	2
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe und Symbole .....	7
3.1 Begriffe .....	7
3.2 Symbole .....	8
4 Anwendungsfelder .....	9
5 Wirkungsgrad .....	10
5.1 Wirkungsgradbestimmung .....	10
5.2 Bemessung .....	11
5.3 Wirkungsgradklassen und Bezeichnung .....	12
5.4 Nenngrenzwerte für die Wirkungsgradklassen IE1, IE2, IE3 und IE4 .....	12
Anhang A (informativ) Nenngrenzwerte für die Wirkungsgradklasse IE5 .....	23
Literaturhinweise .....	24
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	25
Tabelle 1 – Motortechnologien und ihr Energieeinsparpotential .....	9
Tabelle 2 – IE-Wirkungsgrad-Klassifizierung .....	12
Tabelle 3 – Nenngrenzwerte (in %) für Wirkungsgrad IE1 bei 50 Hz .....	13
Tabelle 4 – Nenngrenzwerte (in %) für Wirkungsgrad IE1 bei 60 Hz .....	14
Tabelle 5 – Nenngrenzwerte (in %) für Wirkungsgrad IE2 bei 50 Hz .....	15
Tabelle 6 – Nenngrenzwerte (in %) für Wirkungsgrad IE2 bei 60 Hz .....	16
Tabelle 7 – Nenngrenzwerte (in %) für Wirkungsgrad IE3 bei 50 Hz .....	17
Tabelle 8 – Nenngrenzwerte (in %) für Wirkungsgrad IE3 bei 60 Hz .....	18
Tabelle 9 – Nenngrenzwerte (in %) für Wirkungsgrad IE4 bei 50 Hz .....	19
Tabelle 10 – Nenngrenzwerte (in %) für Wirkungsgrad IE4 bei 60 Hz .....	20
Tabelle 11 – Interpolationskoeffizienten im Bereich von 0,12 kW bis zu 0,74 kW .....	21
Tabelle 12 – Interpolationskoeffizienten im Bereich von 0,75 kW bis zu 200 kW .....	22