

## Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Vornorm ist ...

### Inhalt

|  | Seite |
|--|-------|
| Einleitung .....   | 6     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 7     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 8     |
| 3 Begriffe und Symbole .....   | 8     |
| 3.1 Begriffe .....   | 8     |
| 3.2 Symbole .....  | 9     |
| 4 Anwendungsfelder .....   | 9     |
| 5 Wirkungsgrad .....   | 11    |
| 5.1 Wirkungsgradbestimmung .....   | 11    |
| 5.2 Bemessung des Wirkungsgrads .....  | 11    |
| 5.3 Wirkungsgradklassen und Bezeichnung .....  | 13    |
| 5.4 Nenngrenzwerte für die Wirkungsgradklassen IE1V, IE2V, IE3V und IE4V .....           | 14    |
| Anhang A (informativ) Nenngrenzwerte für die Wirkungsgradklasse IE5V .....               | 20    |
| Literaturhinweise .....  | 21    |
| <br>   |       |
| Tabelle 1 – Motortechnologien und ihr Energieeinsparpotential .....                      | 10    |
| Tabelle 2 – Normative Betriebspunkte .....   | 12    |
| Tabelle 3 – IE-Wirkungsgrad Klassifizierung .....  | 13    |
| Tabelle 4 – Nenngrenzwerte (in %) für Wirkungsgrad IE1V .....                            | 14    |
| Tabelle 4 – Nenngrenzwerte (in %) für Wirkungsgrad IE2V .....                            | 15    |
| Tabelle 5 – Nenngrenzwerte (in %) für Wirkungsgrad IE3V .....                            | 16    |
| Tabelle 6 – Nenngrenzwerte (in %) für Wirkungsgrad IE4V .....                            | 17    |
| Tabelle 7 – Interpolationskoeffizienten für den Bereich von 0,12 kW bis zu 0,74 kW ..... | 18    |
| Tabelle 8 – Interpolationskoeffizienten für den Bereich von 0,75 W bis zu 200 W .....    | 19    |