# Inhalt

| Vorwort | ................................................................. | 4 |
| Einleitung | ................................................................. | 6 |
| 1 | Anwendungsbereich | ................................................................. | 7 |
| 2 | Normative Verweisungen | ................................................................. | 7 |
| 3 | Begriffe | ................................................................. | 7 |
| 4 | Technischer Sollzustand Ladetüren | ................................................................. | 8 |
| 4.1 | Schwenkschiebetüren | ................................................................. | 8 |
| 4.1.1 | Übersicht | ................................................................. | 8 |
| 4.1.2 | Funktion | ................................................................. | 9 |
| 4.1.2.1 | Allgemeines | ................................................................. | 9 |
| 4.1.2.2 | Verriegelung | ................................................................. | 9 |
| 4.1.2.2.1 | Allgemeines | ................................................................. | 9 |
| 4.1.2.2.2 | Drehfallenverriegelung | ................................................................. | 10 |
| 4.1.3 | Zustand | ................................................................. | 11 |
| 4.1.4 | Türschließeneinrichtung | ................................................................. | 11 |
| 4.1.4.1 | Allgemeines | ................................................................. | 11 |
| 4.1.4.2 | Elektropneumatische Türschließeneinrichtung | ................................................................. | 12 |
| 4.1.4.2.1 | Funktion | ................................................................. | 12 |
| 4.1.4.2.2 | Zustand | ................................................................. | 13 |
| 4.1.5 | Sicherheitseinrichtungen einschließlich Blockiereinrichtung | ................................................................. | 14 |
| 4.1.5.1 | Funktion | ................................................................. | 14 |
| 4.1.5.1.1 | Allgemeines | ................................................................. | 14 |
| 4.1.5.1.2 | Prüfablauf der Türblockierung | ................................................................. | 14 |
| 4.1.5.1.3 | Prüfablauf für Aufhebung der Türblockierung | ................................................................. | 14 |
| 4.1.5.2 | Zustand | ................................................................. | 15 |
| 4.1.6 | Verschlusseinrichtung | ................................................................. | 16 |
| 4.1.6.1 | Allgemeines | ................................................................. | 16 |
| 4.1.6.2 | Verschlusseinrichtung Drehfallenverriegelung | ................................................................. | 16 |
| 4.1.6.2.1 | Übersicht | ................................................................. | 16 |
| 4.1.6.2.2 | Funktion | ................................................................. | 17 |
| 4.1.6.2.3 | Zustand | ................................................................. | 17 |
| 4.1.7 | Türbetätigungseinrichtung | ................................................................. | 17 |
| 4.1.7.1 | Funktion | ................................................................. | 17 |
| 4.1.7.2 | Zustand | ................................................................. | 18 |
| 4.2 | Schiebetür | ................................................................. | 19 |
| 4.2.1 | Übersicht | ................................................................. | 19 |
| 4.2.2 | Funktion | ................................................................. | 20 |
| 4.2.3 | Zustand | ................................................................. | 21 |
| 4.2.4 | Türschließeneinrichtung | ................................................................. | 22 |
| 4.2.4.1 | Allgemeines | ................................................................. | 22 |
| 4.2.4.2 | Elektropneumatische Türschließeneinrichtung | ................................................................. | 22 |
| 4.2.4.2.1 | Funktion | ................................................................. | 22 |
| 4.2.4.2.2 | Zustand | ................................................................. | 23 |
| 4.2.5 | Sicherheitseinrichtung | ................................................................. | 24 |
| 4.2.5.1 | Funktion | ................................................................. | 24 |
| 4.2.5.1.1 | Allgemeines | ................................................................. | 24 |
| 4.2.5.1.2 | Prüfablauf der Türblockierung | ................................................................. | 24 |
| 4.2.5.1.3 | Prüfablauf für Aufhebung der Türblockierung | ................................................................. | 24 |
4.2.5.2 Zustand ............................................................................................................................................ 26
4.3 Rollladentür ..................................................................................................................................... 28
  4.3.1 Übersicht ......................................................................................................................................... 28
  4.3.2 Funktion ........................................................................................................................................... 28
  4.3.3 Zustand ............................................................................................................................................ 29
4.4 Falttür ............................................................................................................................................... 30
  4.4.1 Übersicht ......................................................................................................................................... 30
  4.4.2 Funktion ........................................................................................................................................... 30
  4.4.3 Zustand ............................................................................................................................................ 31

Literaturhinweise ......................................................................................................................................... 32

Bilder

Bild 1 — Schwenkschiebetür ..................................................................................................................... 8
Bild 2 — Stellungen Drehfallenverriegelung ............................................................................................ 10
Bild 3 — Funktionsskizze einer elektropneumatischen Türschließeinrichtung ........................................ 12
Bild 4 — Drehfallenverriegelung ............................................................................................................. 16
Bild 5 — Schiebetür .................................................................................................................................... 19
Bild 6 — Beispiele Schiebetürführungen .................................................................................................. 20
Bild 7 — Funktionsskizze der elektropneumatischen Türschließeinrichtung............................................. 22
Bild 8 — Verriegelung .................................................................................................................................. 26
Bild 9 — Rollladentür .................................................................................................................................. 28
Bild 10 — Falttür ......................................................................................................................................... 30

Tabellen

Tabelle 1 — Technischer Sollzustand Schwenkschiebetür ........................................................................ 11
Tabelle 2 — Technischer Sollzustand Elektropneumatische Türschließeinrichtung ........................................ 13
Tabelle 3 — Technischer Sollzustand Sicherheitseinrichtungen .................................................................. 15
Tabelle 4 — Technischer Sollzustand Drehfallenverriegelung .................................................................... 17
Tabelle 5 — Technischer Sollzustand Türbetätigungseinrichtung ............................................................ 18
Tabelle 6 — Technischer Sollzustand Schiebetür ..................................................................................... 21
Tabelle 7 — Technischer Sollzustand Elektropneumatische Türschließeinrichtung ........................................ 23
Tabelle 8 — Technischer Sollzustand Türblockiereinrichtung ................................................................... 27
Tabelle 9 — Technischer Sollzustand Schloss mit Verriegelung (obere) ..................................................... 27
Tabelle 10 — Technischer Sollzustand Rollladentür .................................................................................. 29
Tabelle 11 — Technischer Sollzustand Falttür .......................................................................................... 31