

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einführung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Allgemeine Anforderungen .....	8
4.1 Grundprinzipien .....	8
4.2 Betätigungsreihenfolge.....	9
5 Betätigungen und Wirkungen .....	11
5.1 Handlungen, die gegensätzliche Wirkungen auslösen.....	11
5.2 AUS-Wirkung.....	12
5.3 NOT-HALT-Bedienteil.....	13
5.4 Handlungen, die nur eine Wirkung auslösen.....	14
6 Anforderungen an die Kennzeichnung von Bedienteilen .....	14
6.1 Sichtbares Signal.....	14
6.2 Hörbares Signal.....	14
6.3 Tastbares Signal.....	14
7 Anforderungen an spezielle Arten und den besonderen Gebrauch von Bedienteilen .....	15
7.1 Einfach-Bedienteil für kombinierte START/HALT-Steuerung.....	15
7.2 Druck-Zug-Knopf .....	15
7.3 „Heben und Senken“ mit einem Hebel .....	16
7.4 Fußbetätigte Bedienteile.....	16
7.5 Numerische/alphanumerische Tasten.....	16
7.6 Funktionstasten .....	16
7.7 Berührungsempfindliche Bereiche (Bedienteile) auf Bildschirm-Anzeigen (VDU).....	17
Anhang A (normativ) Klassifizierung von Handlungen und der daraus resultierenden Endzustände sowie deren gegensätzliche Beziehungen zueinander .....	18
Anhang B (informativ) Typische Beispiele für einfach-funktionale Bedienteile .....	20
B.1 Arten von Bedienteilen .....	20
B.1.1 Drehbewegung .....	20
B.1.2 Lineare Bewegung.....	20
Literaturhinweise.....	22
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	23
Tabelle A.1 – Klassifizierung von Handlungen .....	18
Tabelle A.2 – Klassifizierung von Endzuständen .....	19
Tabelle B.1 – Beispiele für die Bewegung einiger Arten von Bedienteilen.....	21

	Seite
Bild 1 – Dreischritt-Bedienungsreihenfolge für monofunktionale Anwendung.....	10
Bild 2 – Dreischritt-Bedienungsreihenfolge für multifunktionale Anwendung .....	11
Bild 3 – AUS-Stellung als Teil eines sich bewegenden Bedienteils (Beispiel für lineare Bewegung) .....	13
Bild 4 – AUS-Drucktaster als Teil einer Gruppe zusammengehöriger Bedienteile.....	13
Bild 5 – Betätigungsrichtung von Druck-Zug-Knöpfen.....	16
Bild 6 – Heben und Senken mit einem Hebel .....	16