

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Das elektronische Typenschild.....	7
5.1 Besondere Eigenschaften eines elektronischen Typenschildes	7
5.1.1 Allgemeines	7
5.1.2 Optische Markierung mittels Barcode und 2D-Code	7
5.1.3 Radiofrequente Identifikation mit Transpondern	7
5.2 Luftschnittstellennormen	8
5.3 Bauformen von Typenschildern	8
5.3.1 Allgemeine Hinweise.....	8
5.3.2 Bauformen von elektronischen Typenschildern mit integrierten Transpondern	9
5.3.3 Bauformen von Transpondern als Ergänzung zu Standard-Typenschildern	9
5.3.4 Lese- und Schreibabstände (nur RFID).....	9
5.4 Transponderspeicher nach ISO/IEC 14443 und ISO/IEC 18000-3 Mode 1	10
5.5 Transponderspeicher nach ISO/IEC 18000-3 Mode 3 und ISO/IEC 18000-63	10
5.6 Grundsätzliche Struktur der Daten für ein Objekt	11
5.7 Definitionen der Daten	11
5.7.1 Allgemeines	11
5.7.2 Daten in RFID-Transpondern	12
5.7.3 Eindeutige Identifikation.....	12
5.7.4 Unverwechselbare ID (UID)	13
5.7.5 Anwendungsidentifikation (AID).....	13
5.7.6 Datenidentifikatoren zur Bezeichnung der Datenelemente	15
5.7.7 Codierung der Daten.....	16
5.7.8 Datenrepräsentation in 2D-Code	17
5.7.9 Datenrepräsentation in RFID-Transpondern	18
5.7.10 Schutz der Daten	24
5.7.11 Datenerweiterungen für Ereignisse.....	24
5.8 Kennzeichnung der elektronischen Typenschilder	30
Anhang A (normativ) Antrag für eine Anwendungsidentifikation	31
Anhang B (informativ) Codierungs- und Decodierungsverfahren nach ISO 17367	32
Anhang C (normativ) Syntax für Datenträger hoher Kapazität.....	35
Literaturhinweise	37