

DIN SPEC 19426-2:2016-09 (D)

Auto-ID-Systeme zur digitalen Kennzeichnung und Klassifizierung von Persönlicher Schutzausrüstung (PSA) - Teil 2: Leitfaden für die Auswahl der erforderlichen Geräte zur Erfassung und Identifizierung der PSA

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Empfohlene Auto-ID-Technologien zur Kennzeichnung von PSA	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Kennzeichnungsebene.....	6
4.3 RFID-Technologie.....	6
4.3.1 Allgemeines	6
4.3.2 Übertragungsmöglichkeiten und Frequenzbereiche.....	7
4.3.3 Hardwarekomponenten eines RFID-Systems	8
4.4 Barcode-Technologie	11
4.4.1 Barcode-Technik	11
4.5 Vergleich Barcode – RFID.....	13
5 Spezielle Anforderungen an RFID-Systeme zur Kennzeichnung von PSA.....	14
5.1 Prüfanforderungen und -verfahren	14
5.1.1 Allgemeines	14
5.1.2 Prüfanforderungen	14
5.1.3 Prüfverfahren	14
6 Mögliche Anwendungen	15
6.1 Allgemeines	15
6.2 Anwendungsfälle	15
6.2.1 Kontrolle der mitgeführten PSA	15
6.2.2 Inventarisierung der PSA.....	15
6.2.3 Überwachung von Prüfungsterminen	15
6.2.4 Überwachung von Wartungsintervallen.....	15
6.2.5 Führen von Reparaturplänen.....	15
6.2.6 Erfassung von Herstellungs- und Verfallsdatum.....	15
6.2.7 Lebenszyklusüberwachung.....	15
6.2.8 Produktspezifische Kennzeichnung.....	15
6.2.9 Rückverfolgbarkeit am Markt.....	15
6.2.10 Sensorik.....	15
Literaturhinweise	16