

DIN SPEC 19426-2:2017-09 (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	12
4.4.1 Barcode-Technik	12
4.5 Vergleich Barcode - RFID.....	13
5 Spezielle Anforderungen an RFID-Systeme zur Kennzeichnung von PSA.....	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Prüfanforderungen und -verfahren	14
5.2.1 Prüfanforderungen	14
5.2.2 Prüfverfahren	14
6 Mögliche Anwendungen	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Anwendungsfälle	14
6.2.1 Kontrolle der mitgeführten PSA	14
6.2.2 Inventarisierung der PSA.....	14
6.2.3 Überwachung von Prüfungsterminen	15
6.2.4 Überwachung von Wartungsintervallen.....	15
6.2.5 Dokumentation von Reparaturen.....	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