DIN SPEC 91352:2018-03 (D)

Explosivstoffspurendetektionssysteme - Szenario-basierte Auswahl von Evaluationsmethoden - Leitfaden

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Symbole und Abkürzungen ... 6

5 Methodik ... 7

6 Rahmenbedingungen ... 7
6.1 Allgemeines ... 7
6.2 Geräteklasse ... 8
6.3 Durchsatz ... 8
6.4 Physikalische Umgebungsbedingungen ... 9
6.5 Mobilität ... 9
6.6 Messmodus ... 10

7 Spezifische Einflussgrößen ... 10
7.1 Allgemeines ... 10
7.2 Vektor ... 11
7.3 Hintergrundstoffe ... 11
7.4 Konzentration der Hintergrundstoffe ... 13
7.5 Oberfläche ... 14
7.6 Zielsubstanz ... 14
7.7 Stoffart ... 15
7.8 Grad der Kontamination/Konzentration ... 15

8 Bekannte Auswirkungen der Kriterien untereinander ... 16

9 Beispielszenarien ... 17
9.1 Allgemeines ... 17
9.2 Flughafen Personenkontrolle ... 17
9.3 Eingangskontrolle Fußballstadion ... 17
9.4 Poststelle ... 18
9.5 Grenzkontrolle ... 18

10 Testblöcke zur Evaluation eines Explosivstoffspurendetektionssystems ... 23
10.1 Allgemeines ... 23
10.2 Grunddetektionstest ... 23
10.3 Detektionsleistungstest ... 23
10.4 Transfertest ... 24
10.5 Fehlalarmrate ... 24
10.6 Detektion mit Hintergrundstoffen ... 24
10.7 Kontaminationstest ... 24

11 Anwendungsergebnis ... 24

Anhang A (informativ) Mustertabelle ... 26

Literaturhinweise ... 31