DIN EN ISO 22324:2025-08 (D)

Sicherheit und Resilienz - Gefahrenabwehr - Leitfaden für farbcodierte Alarme (ISO 22324:2022); Deutsche Fassung EN ISO 22324:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

Einleitung 9

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 10

4 Leitlinien für die Verwendung von Farbcodes 10
4.1 Allgemeines 10
4.2 Farbcodes zur Anzeige des Gefährdungsstatus 10
4.2.1 Allgemeines 10
4.2.2 Typische Farben für Farbcodierungssysteme 11
4.2.3 Reihenfolge und Position für das Rot-Gelb-Grün-Spektrum 12
4.3 Farbcodes zur Bereitstellung ergänzender Informationen 12
4.3.1 Allgemeines 12
4.3.2 Schwarz und Violett 13
4.3.3 Blau 13
4.3.4 Grau 13
4.4 Berücksichtigung von menschlichen Faktoren und Farbenblindheit 13
4.4.1 Allgemeines 13
4.4.2 Farbbezeichnungen 14
4.4.3 Textfarben 14

Anhang A (informativ) Beispiele für die Verwendung von Farbcodes in der Praxis 15
A.1 Allgemeines 15
A.2 Internationale Bewertungsskala für nukleare und radiologische Ereignisse 15
A.3 Triagekarten 16
A.4 Wetterkarte 17

Anhang B (informativ) Empfehlungen für die Farbauswahl 18

Literaturhinweise 21

Bilder

Bild 1 — Leitlinien für die Verwendung von Grundfarben 12

Bild 2 — Beispiel für die Reihenfolge und Position der Farbcodierung 12

Bild 3 — Beispiel für ein Schachbrettmuster 13

Bild A.1 — Eine Anwendung des IAEO-Systems unter Verwendung von sieben Farben, darunter Violett als Farbe für tödliche Gefahr 15

Bild A.2 — Ein Beispiel für eine japanische Triagekarte 16

Bild A.3 — Eine Anwendung des französischen Systems unter Verwendung von vier Farben mit ergänzenden Informationen 17

Tabellen

Tabelle 1 — Farbcodes 11

Tabelle 2 — Ergänzende Farbcodes 13

Tabelle 3 — Empfohlene Farben für überlagernden Text 14

Tabelle B.1 — Empfehlungen zu Farben nach drei verschiedenen Farbspezifikationssystemen 18

Tabelle B.2 — Empfehlungen für Violett, Blau und Grau in zwei unterschiedlichen Farbsätzen 19