

DIN ISO 20712-3:2022-02 (D)

Wasser-Sicherheitszeichen und Strand-Sicherheitsflaggen - Teil 3: Leitlinien zur Anwendung (ISO 20712-3:2020)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	5
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	7
Vorwort	8
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Leitlinien für die Auswahl und Anordnung von Sicherheitszeichen und -flaggen	11
4.1 Leitlinien für die Risikobeurteilung.....	11
4.2 Anordnung.....	12
4.2.1 Wasser-Sicherheitszeichen und Informationstafeln	12
4.2.2 Strand-Sicherheitsflaggen	12
5 Wasser-Sicherheitszeichen	13
5.1 Allgemeine Anforderungen für definierte Wasserbereiche.....	13
5.1.1 Allgemeines.....	13
5.1.2 Montagehöhe	13
5.1.3 Beleuchtung	14
5.1.4 Höhe des Zeichens und maximale Erkennungsweite	14
5.1.5 Anwendung von zusätzlichem Text.....	15
5.1.6 Konstruktion: Haltbarkeit und Eignung	15
5.1.7 Instandhaltung.....	16
5.2 Besondere Anforderungen für Schwimmbäder	16
6 Strand-Sicherheitsflaggen	17
6.1 Allgemeines.....	17
6.2 Anwendung spezieller Strand-Sicherheitsflaggen.....	17
6.2.1 Rote Flagge BF.01	17
6.2.2 Gelbe Flagge BF.02	17
6.2.3 Rot/Gelbe Flagge BF.03	17
6.2.4 Schwarz/Weiße Flagge BF.04	18
6.2.5 Rot/Weiße Flagge BF.05	18
6.2.6 Konische orange Flagge.....	18
6.3 Material für Strand-Sicherheitsflaggen.....	18
6.4 Handhabung von Flaggen	18
6.4.1 Montageposition.....	18
6.4.2 Größe der Flagge	18
6.4.3 Hissen und Niederholen von Flaggen.....	18
6.5 Flaggenmast	19
6.6 Inspektion und Instandhaltung von Flaggen und Flaggenmasten.....	19
6.7 Lagerung von Flaggen	19
7 Informationstafeln.....	19
7.1 Allgemeine Anforderungen.....	19
7.2 Darstellung der Information.....	19
7.2.1 Allgemeines.....	19

7.2.2	Schriftart.....	20
7.2.3	Schriftgröße.....	20
7.2.4	Farbe.....	20
7.2.5	Anwendung von graphischen Symbolen.....	20
7.2.6	Terminologie und Sprache.....	21
7.3	Arten von Informationstafeln	21
7.3.1	Zugangszeichen.....	21
7.3.2	Hauptzugangszeichen	22
7.3.3	Nebenzugangszeichen	23
7.3.4	Richtungszeichen	24
8	Tsunami-Kennzeichnungssystem	25
8.1	Planung.....	25
8.2	Tsunami-Sicherheitszeichen und zugeordnete Sicherheitsinformationszeichen	26
Anhang A (informativ) Distanzfaktor z.....		28
Anhang B (informativ) Beispiele für die Kennzeichnung von Schwimmbädern.....		29
Anhang C (informativ) Beispiele für die Anordnung von Strand-Sicherheitsflaggen.....		31
Anhang D (informativ) Schriften für Text.....		33
Anhang E (informativ) Beispiele für ein Tsunami-Kennzeichnungssystem.....		35
Literaturhinweise		40

Bilder

Bild 1	— Beispiele für Zugangszeichen aus Australien — <i>National Aquatic and Recreational Signage Style Manual</i>	21
Bild 2	— Beispiele für Hauptzugangszeichen	23
Bild 3	— Beispiele für Nebenzugangszeichen.....	24
Bild 4	— Beispiel für ein Richtungszeichen.....	25
Bild 5	— Beispiel für ein lückenloses Kennzeichnungssystem für Tsunami-Evakuierung	27
Bild B.1	— Beispiele für die Anordnung von Zeichen (nicht maßstabsgerecht) auf dem Beckenumgang und in einem Becken mit strandförmigen Zugang.....	29
Bild B.2	— Beispiele für die Anordnung von Zeichen (nicht maßstabsgerecht) auf dem Beckenumgang und im Becken	30
Bild C.1	— Beispiele für die Anordnung von Strand-Sicherheitsflaggen für einen Schwimmbereich zwischen zwei Surfbereichen mit Pufferzonen.....	31
Bild C.2	— Beispiele für die Anordnung von Strand-Sicherheitsflaggen für einen Schwimmbereich entlang einem Surfbereich mit Pufferzone	32
Bild D.1	— Wasser-Sicherheitszeichen (ISO 7010-P061) mit zusätzlichem Text	34
Bild D.2	— Beispiel für die Schrift: Roman (oben) und fett (unten).....	34
Bild E.1	— Beispiele für die Kennzeichnung eines Tsunami-gefährdeten Bereiches	36
Bild E.2	— Beispiele für die Kennzeichnung von Tsunami-Fluchtwegen	36

Bild E.3 — Beispiele für die Kennzeichnung von Tsunami-Zufluchtsbereichen und Tsunami-Zufluchtsgebäuden.....	37
Bild E.4 — Beispiele für Sicherheitsinformationen und einen Gefahren-Übersichtsplan	38
Bild E.5 — Beispiel für die Anordnung von Tsunami-Sicherheitszeichen.....	39

Tabellen

Tabelle 1 — Bemaßung der Höhe des Zeichens.....	14
Tabelle 2 — Empfohlene maximale Erkennungsweite für verschiedene Mindesthöhen der Zeichen unter normaler/natürlicher Beleuchtung	15
Tabelle A.1 — Distanzfaktor z für außenbeleuchtete Sicherheitszeichen aus normalen Materialien.....	28
Tabelle A.2 — Distanzfaktor z für außenbeleuchtete Buchstaben	28