

DIN ISO 20712-3

ICS 01.080.10

Ersatz für
DIN ISO 20712-3:2015-09**Wasser-Sicherheitszeichen und Strand-Sicherheitsflaggen –
Teil 3: Leitlinien zur Anwendung (ISO 20712-3:2020)**Water safety signs and beach safety flags –
Part 3: Guidance for use (ISO 20712-3:2020)Signaux de sécurité relatifs à l'eau et drapeaux de sécurité pour les plages –
Partie 3: Lignes directrices pour l'utilisation (ISO 20712-3:2020)

Gesamtumfang 39 Seiten

DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	6
Vorwort	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Leitlinien für die Auswahl und Anordnung von Sicherheitszeichen und -flaggen	10
4.1 Leitlinien für die Risikobeurteilung	10
4.2 Anordnung	11
4.2.1 Wasser-Sicherheitszeichen und Informationstafeln	11
4.2.2 Strand-Sicherheitsflaggen	11
5 Wasser-Sicherheitszeichen	11
5.1 Allgemeine Anforderungen für definierte Wasserbereiche	11
5.1.1 Allgemeines	11
5.1.2 Montagehöhe	12
5.1.3 Beleuchtung	12
5.1.4 Höhe des Zeichens und maximale Erkennungsweite	13
5.1.5 Anwendung von zusätzlichem Text	14
5.1.6 Konstruktion: Haltbarkeit und Eignung	14
5.1.7 Instandhaltung	14
5.2 Besondere Anforderungen für Schwimmbäder	15
6 Strand-Sicherheitsflaggen	15
6.1 Allgemeines	15
6.2 Anwendung spezieller Strand-Sicherheitsflaggen	16
6.2.1 Rote Flagge BF.01	16
6.2.2 Gelbe Flagge BF.02	16
6.2.3 Rot/Gelbe Flagge BF.03	16
6.2.4 Schwarz/Weiße Flagge BF.04	16
6.2.5 Rot/Weiße Flagge BF.05	16
6.2.6 Konische orange Flagge	16
6.3 Material für Strand-Sicherheitsflaggen	16
6.4 Handhabung von Flaggen	17
6.4.1 Montageposition	17
6.4.2 Größe der Flagge	17
6.4.3 Hissen und Niederholen von Flaggen	17
6.5 Flaggenmast	17
6.6 Inspektion und Instandhaltung von Flaggen und Flaggenmasten	17
6.7 Lagerung von Flaggen	18
7 Informationstafeln	18
7.1 Allgemeine Anforderungen	18
7.2 Darstellung der Information	18
7.2.1 Allgemeines	18
7.2.2 Schriftart	18
7.2.3 Schriftgröße	18
7.2.4 Farbe	19
7.2.5 Anwendung von graphischen Symbolen	19
7.2.6 Terminologie und Sprache	19
7.3 Arten von Informationstafeln	19
7.3.1 Zugangszeichen	19
7.3.2 Hauptzugangszeichen	20

7.3.3	Nebenzugangszeichen	22
7.3.4	Richtungszeichen	23
8	Tsunami-Kennzeichnungssystem	24
8.1	Planung	24
8.2	Tsunami-Sicherheitszeichen und zugeordnete Sicherheitsinformationszeichen	25
Anhang A (informativ)	Distanzfaktor z	27
Anhang B (informativ)	Beispiele für die Kennzeichnung von Schwimmbädern	28
Anhang C (informativ)	Beispiele für die Anordnung von Strand-Sicherheitsflaggen	30
Anhang D (informativ)	Schriften für Text	32
Anhang E (informativ)	Beispiele für ein Tsunami-Kennzeichnungssystem	34
	Literaturhinweise	39

Bilder

Bild 1	— Beispiele für Zugangszeichen aus Australien — <i>National Aquatic and Recreational Signage Style Manual</i>	20
Bild 2	— Beispiele für Hauptzugangszeichen	22
Bild 3	— Beispiele für Nebenzugangszeichen	23
Bild 4	— Beispiel für ein Richtungszeichen	24
Bild 5	— Beispiel für ein lückenloses Kennzeichnungssystem für Tsunami-Evakuierung	26
Bild B.1	— Beispiele für die Anordnung von Zeichen (nicht maßstabsgerecht) auf dem Beckenumgang und in einem Becken mit strandförmigen Zugang	28
Bild B.2	— Beispiele für die Anordnung von Zeichen (nicht maßstabsgerecht) auf dem Beckenumgang und im Becken	29
Bild C.1	— Beispiele für die Anordnung von Strand-Sicherheitsflaggen für einen Schwimmbereich zwischen zwei Surfbereichen mit Pufferzonen	30
Bild C.2	— Beispiele für die Anordnung von Strand-Sicherheitsflaggen für einen Schwimmbereich entlang einem Surfbereich mit Pufferzone	31
Bild D.1	— Wasser-Sicherheitszeichen (ISO 7010-P061) mit zusätzlichem Text	32
Bild D.2	— Beispiel für die Schrift: Roman (oben) und fett (unten)	33
Bild E.1	— Beispiele für die Kennzeichnung eines Tsunami-gefährdeten Bereiches	34
Bild E.2	— Beispiele für die Kennzeichnung von Tsunami-Fluchtwegen	35
Bild E.3	— Beispiele für die Kennzeichnung von Tsunami-Zufluchtsbereichen und Tsunami-Zufluchtsgebäuden	36
Bild E.4	— Beispiele für Sicherheitsinformationen und einen Gefahren-Übersichtsplan	37
Bild E.5	— Beispiel für die Anordnung von Tsunami-Sicherheitszeichen	38

Tabellen

Tabelle 1	— Bemaßung der Höhe des Zeichens	13
Tabelle 2	— Empfohlene maximale Erkennungsweite für verschiedene Mindesthöhen der Zeichen unter normaler/natürlicher Beleuchtung	13
Tabelle A.1	— Distanzfaktor z für außenbeleuchtete Sicherheitszeichen aus normalen Materialien	27
Tabelle A.2	— Distanzfaktor z für außenbeleuchtete Buchstaben	27