

**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