

DIN 79002

ICS 13.320

Mit DIN EN ISO 20380:2018-03
Ersatz für
DIN 79002:2015-02

**Druckbasierte Erkennungs- und Alarmierungssysteme für
Ertrinkungsunfälle in Schwimmbädern –
Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren**

Pressure based detection and alert systems for emergencies under water in swimming pools –
Safety requirements and test methods

Systèmes de signalétique et d'alarme pour urgences sous-marines en piscines –
basés sur la pression –
Exigences de sécurité et méthodes d'essai

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport)

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2018-03-01.

Für DIN 79002:2015-02 besteht eine Übergangsfrist bis 2018-08-31.

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Anforderungen an die Erkennungsleistung des Systems	6
4.2.1 Allgemeines	6
4.2.2 Fehlarmed	7
4.3 Informationsmanagement	7
4.3.1 Allgemeines	7
4.3.2 Weitergabe, Inhalt und Dokumentation der ertrinkungsunfallbezogenen Informationen	7
4.3.3 Betriebszustand	7
4.3.4 Dokumentierte Informationen	7
5 Prüfverfahren	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Ablauf der Prüfung.....	8
5.3 Wiederkehrende Prüfung.....	8
5.3.1 Tägliche Prüfung.....	8
5.3.2 Prüfung der Gesamtanlage.....	8
5.4 Prüfbericht.....	9
6 Benutzeranleitung.....	10
7 Instandhaltung	10
Literaturhinweise.....	11

Vorwort

Diese Norm enthält in den Abschnitten 4, 5, 6 und 7 sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 112-05-01 AA „Öffentlich genutzte Schwimmbadanlagen und -geräte“ im DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport) erarbeitet.

Sofern die Norm vom Ausschuss für Produktsicherheit ermittelt und deren Fundstelle von der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin im Gemeinsamen Ministerialblatt bekannt gegeben worden ist, wird bei Erkennungs- und Alarmierungssystemen, die nach dieser Norm hergestellt werden, vermutet, dass sie den betreffenden Anforderungen an Sicherheit und Gesundheit von Personen genügen.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 79002:2015-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anforderungen an die optischen Erkennungssysteme wurden gelöscht, da hierfür die DIN EN ISO 20380 gilt;
- b) redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 79002: 2015-02

Einleitung

Der Markt für Erkennungs- und Alarmierungssysteme für Ertrinkungsunfälle in Schwimmbädern entwickelt sich ständig. Es ist nicht möglich, allumfassende sicherheitstechnische Anforderungen — wie sie die Norm fordert — unter Einschluss von Abmessungen und Ausführungsanforderungen zu schaffen, ohne die Gestaltungsmöglichkeiten einzuengen und innovative und neue, jedoch sichere Produkte zu verhindern. Erkennungs- und Alarmierungssysteme sind dafür vorgesehen das Aufsichtspersonal bei der Erkennung von Ertrinkungsunfällen in Schwimmbädern zu unterstützen. Durch die in dieser Norm genannten Systeme können nicht alle Wassernotfallsituationen sicher erkannt werden (z. B. auf der oder unterhalb der Wasseroberfläche treibende Personen).

Die Erkennungsleistung kann z. B. durch folgende Faktoren beeinträchtigt werden:

- a) Anzahl der Badegäste im Becken;
- b) Wassertiefe;
- c) Wasserqualität;
- d) Schwimmbadattraktionen;
- e) höhenverstellbare Zwischenböden und bewegliche Beckenabtrennungen;
- f) bauliche Änderungen/Ergänzungen.