

E DIN 32622:2005-05 (D)

Aquarien aus Glas - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe.....	4
4 Anforderungen und Prüfung.....	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Statik.....	4
4.3 Durchbiegung	5
4.4 Werkstoff.....	5
4.4.1 Boden und Seitenflächen	5
4.4.2 Kleb- und Dichtstoffe	5
4.5 Äußere Gestaltung	6
4.5.1 Glaskanten	6
4.5.2 Fugen.....	6
5 Dicke der Glasscheiben.....	7
5.1 Seitenscheiben	7
5.2 Selbsttragende Bodenscheiben	7
6 Gebrauchsanleitung	8
7 Kennzeichnung.....	8

Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Gesetzes über technische Arbeitsmittel und Verbraucherprodukte (Geräte- und Produktsicherheitsgesetz — GPSG). Diese Norm wurde im Normenausschuss Eisen-, Blech- und Metallwaren (NAEBM) im DIN, auf Antrag von Sicherheitsbehörden, in Zusammenarbeit mit Herstellern von Aquarien, von Glasscheiben und von Kleb- und Dichtstoffen, mit Prüfstellen, dem Handel, Verbrauchervertretern und weiterer interessierter Kreise erarbeitet.

Da diese Aquarien besonders im privaten Bereich verwendet werden, war eine Größenbegrenzung erforderlich. Mit Rücksicht auf die Bodenbelastung in Wohnhäusern, erfolgt die Begrenzung durch die Außenabmessungen. Eine Angabe des Volumens als alleiniges Bewertungskriterium wurde für nicht zweckmäßig gehalten, weil dann je nach Gestaltung der Aquarien die Bodenbelastung im Verhältnis zur Stellfläche ungünstig beeinflusst werden kann. Wesentliche Bestandteile der Sicherheit sind die Kennzeichnung und die Gebrauchsanleitung, die dem Benutzer wichtige Hinweise zur Aufstellung, Verwendung und Pflege geben.

Aquarien unterliegen dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG) und dürfen mit dem vom Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit amtlich bekannt gemachten Zeichen „GS = geprüfte Sicherheit“ (GS-Zeichen) versehen werden, wenn es von einer GS-Stelle auf Antrag des Herstellers oder seines Bevollmächtigten zuerkannt worden ist.

Änderungen

Gegenüber DIN 32622:1996-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

4.4.2.6 neu aufgenommen,

Norm redaktionell überarbeitet, insbesondere die zitierten Normen aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 32622: 1996-10