

# DIN 3506:2020-10 (D)

## Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Steinfänger mit einer Maschenweite von 1 mm bis 6 mm - Anforderungen an Ausführung und Sicherheit

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeines .....	6
4.1 Bezeichnung.....	6
4.2 Nennweite .....	6
4.3 Nenndruck (PN) .....	6
5 Werkstoffe .....	6
5.1 Anforderung.....	6
5.2 Prüfung .....	7
6 Allgemeine Konstruktionsanforderungen.....	7
6.1 Steinfänger mit auswechselbaren Siebelementen .....	7
6.2 Temperaturbeständigkeit .....	7
7 Anforderungen und Prüfungen.....	7
7.1 Allgemeines .....	7
7.2 Biegefestigkeit des Gehäuses .....	8
7.2.1 Anforderung.....	8
7.2.2 Prüfung .....	8
7.3 Druckbeständigkeit des Steinfängergehäuses.....	9
7.3.1 Anforderung.....	9
7.3.2 Prüfung .....	9
7.4 Druckverlust .....	9
7.4.1 Anforderung.....	9
7.4.2 Prüfung .....	9
7.5 Siebfestigkeit .....	11
7.5.1 Anforderung.....	11
7.5.2 Prüfung .....	11
7.6 Maschenweite.....	11
7.6.1 Anforderung.....	11
7.6.2 Prüfung .....	11
7.7 Prüfung des Geräuschverhaltens .....	11
7.8 Dokumentation und Kennzeichnung .....	11
8 Technische Dokumente und Kennzeichnung.....	11
8.1 Technische Dokumente .....	11
8.2 Kennzeichnung.....	12
Literaturhinweise .....	13

## **Bilder**

<b>Bild 1 — Anordnung für Biegemoment-Prüfung .....</b>	<b>8</b>
<b>Bild 2 — Prüfanordnung für Druckbeständigkeit und Dichtheit .....</b>	<b>9</b>
<b>Bild 3 — Anordnung für die Prüfung von Durchfluss und Druckverlust .....</b>	<b>10</b>
<b>Bild 4 — Durchfluss als Funktion des Druckverlustes.....</b>	<b>10</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Nennweite und zugeordnete Biegemomente (bis DN 300).....</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 2 — Durchflusswerte.....</b>	<b>10</b>