

WISSENSWERTES

CE -Zertifikat nach EN 17093:2018 Norm



de

Warum sind unsere MAUNAWAI® Filter nach EN 17093 geprüft?

Ein Wasserfilter kommt täglich direkt mit Trinkwasser in Kontakt. Dabei bleibt das Wasser teilweise längere Zeit im Gerät stehen. Genau deshalb stellt die europäische Norm EN 17093:2018 besonders hohe Anforderungen an Sicherheit und Hygiene solcher Systeme.

Unsere MAUNAWAI® Filter wurden nach dieser Norm durch ein unabhängiges, akkreditiertes Prüflabor geprüft.

Herausforderungen bei diesen Systemen

1. Variable Betriebsbedingungen

Die Norm berücksichtigt, dass:

- Durchflussraten nutzerabhängig sind
- Füllzyklen unregelmäßig erfolgen
- Wasser teilweise über längere Zeit im System verbleibt

Die Prüfungen nach EN 17093 bilden diese realistischen Nutzungsszenarien gezielt ab.

2. Hygienische Sicherheit bei Schwerkraftbetrieb

Bei Gravitationsfiltern ist die **Mikrobiologie** ein zentrales Thema, da:

- kein kontinuierlicher Spüleffekt vorhanden ist
- längere Kontaktzeiten zwischen Wasser, Filtermaterial und Bauteilen auftreten
- Stagnationsphasen unvermeidbar sind

Die Norm verlangt daher:

- mikrobiologische Prüfungen über definierte Zeiträume
- Bewertung der Materialoberflächen
- klare Vorgaben zu Reinigungs- und Wechselintervallen



3. Leistungsstabilität über die Nutzungsdauer

Für Kannen- und Gravitationsfilter ist entscheidend, dass:

- die angegebene Filterleistung bis zur maximalen Kapazität eingehalten wird
- keine unzulässige Verschlechterung der Wasserqualität auftritt
- Leistungsangaben nicht nur zu Beginn, sondern über den gesamten Nutzungszyklus gelten
- Die EN 17093 fordert hierfür Langzeitprüfungen, keine Kurztests.

Umsetzung der Norm in der Produktentwicklung

Bei der Entwicklung unserer Kannen- und Gravitationsfiltersysteme wurde die EN 17093 bereits **als technische Grundlage** verwendet:

- Auswahl normkonformer, wassergeeigneter Materialien
- Konstruktion zur Minimierung von Toträumen

- definierte Filterstandzeiten und Austauschintervalle
 - klare Benutzerführung zur hygienischen Nutzung
- Diese Aspekte sind **integraler Bestandteil des Produkts**, nicht nachträglich ergänzt.

Was wurde bei MAUNAWAI® Filtern konkret geprüft?

Die normativen Anforderungen wurden im Rahmen einer **vollständigen Prüfung nach EN 17093:2018** durch ein akkreditiertes Prüfinstitut verifiziert.

- **Materialverträglichkeit:** Alle wasserberührenden Teile dürfen keine schädlichen Stoffe an das Wasser abgeben.
- **Hygiene:** Der Filter darf selbst keine Keime fördern – auch bei normaler Nutzung und Standzeiten.
- **Leistungsstabilität:** Die angegebenen Filterleistungen gelten bis zur angegebenen Filterkapazität.
- **Alltagstauglichkeit:** Die Prüfungen erfolgen unter realistischen Nutzungsbedingungen, nicht nur im Labor-Idealzustand.

Was bedeutet das CE-Zeichen auf den MAUNAWAI® Filtern?

Das CE-Zeichen bestätigt, dass:

- der Filter den europäischen Sicherheits- und Hygienestandards entspricht
- alle relevanten Prüfungen durchgeführt und dokumentiert wurden
- das Produkt rechtssicher in der EU in Verkehr gebracht wird

Das CE-Zeichen steht für geprüfte Sicherheit – nicht für ein Marketingversprechen.

Kannen- und Gravitationsfiltersysteme stellen **keine geringeren**, sondern **andere und teilweise höhere normative Anforderungen** als fest installierte Systeme.

Die erfolgreiche Umsetzung der EN 17093:2018 und die CE-Kennzeichnung zeigen, dass auch diese Produktkategorie höchsten technischen und hygienischen Standards entspricht.

Regelmäßige unabhängige Kontrolle

Die Normkonformität endet nicht mit der Erstprüfung. Unsere Kannenfilter werden **jährlich durch eine unabhängige, akkreditierte Prüfstelle** kontrolliert. Dabei wird überprüft, ob Produkt, Materialien und Leistungsangaben weiterhin den Anforderungen der **EN 17093:2018** entsprechen.

Diese regelmäßige Kontrolle stellt sicher, dass:

- die geprüfte Qualität dauerhaft eingehalten wird
- keine unbemerkten Änderungen an Materialien oder Prozessen erfolgen
- Kunden sich langfristig auf Sicherheit und Leistung verlassen können

Unsere MAUNAWAI® Filter sind „Nicht nur geprüft – sondern jährlich unabhängig überwacht.“

Informationen und Verkauf:

MAUNAWAI GmbH · Adolf-Damaschke-Str. 69–70 · D-14542 Werder (Havel)
Telefon: +49 3327 570880 · E-Mail: info@maunawai.com

IB-MW-91-01-dt-00

*Eines der
am meisten getesteten
Wasserfiltersysteme.*

*Wir beantworten gerne
Ihre Fragen zum Thema Wasser.*