

# DIN EN 17988-1:2025-03 (D)

## Kreislaufdesign von Fischfanggeräten und Aquakulturausrüstungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Leitlinien; Deutsche Fassung EN 17988-1:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe .....	10
4 Überblick über die Normenreihe EN 17988 .....	10
5 Überblick über die Verwendung von Kunststoffen in Fischfanggeräten und Aquakulturausrüstungen .....	11
6 Allgemeine Grundsätze des Kreislaufdesigns von Fischfanggeräten und Aquakulturausrüstungen .....	13
6.1 Übergangsprozess zur Kreislaufwirtschaft.....	13
6.2 Abfallhierarchie und Kreislaufwirtschaft .....	13
6.3 Betrachtung des Lebenszyklus .....	14
6.4 Ressourcen- und Materialeffizienz.....	14
6.5 Optimierungsstrategien für Produktdesign und Geschäftsmodelle.....	15
6.6 Erweiterte Herstellerverantwortung (EPR) .....	15
7 Interessengruppen und ihre Rollen und Verantwortlichkeiten im Wertschöpfungsnetzwerk .....	15
7.1 Wertschöpfungsnetzwerk .....	15
7.2 Schlüsselakteure und ihre Rollen .....	16
7.2.1 Hersteller von Fischfanggeräten und Aquakulturausrüstungen.....	16
7.2.2 Interessengruppen für Lieferung und Installation.....	16
7.2.3 Benutzer: Fischer oder Aquakulturbetriebe .....	17
7.2.4 Sammler, die zurückgelassene, verlorene oder anderweitig weggeworfene Fischfanggeräte und Aquakulturausrüstung als Meeresmüll aus den Meeren sammeln.....	17
7.2.5 Sammler von Fischfanggeräten und Aquakulturausrüstung am Ende der Nutzungsdauer als Abfall.....	17
7.2.6 Abfallsammler .....	17
7.2.7 Abfallvorbehandler .....	18
7.2.8 Sortierer .....	18
7.2.9 Recycler .....	18
7.2.10 Behörden.....	18
7.2.11 Andere Interessengruppen .....	19
8 Allgemeine Ansätze zur Erhöhung der Kreislauffähigkeit von Fischfanggeräten und Aquakulturausrüstungen .....	19
8.1 Allgemeine Designaspekte .....	19
8.2 Sammlung am Ende der Nutzungsdauer.....	20
8.3 Wiederverwendung und Vorbereitung für die Wiederverwendung.....	20
8.4 (Hochwertiges) Recycling.....	20
8.5 Zurückgelassene, verlorene oder anderweitig weggeworfene Fischfanggeräte und Aquakulturausrüstungen .....	21
Literaturhinweise .....	22

## **Bilder**

**Bild 1 — Übergangsprozess zur Kreislaufwirtschaft [angepasst aus ISO 59010:2024, Bild A.2] ..... 13**

**Bild 2 — Schematische Darstellung, die einen Teil eines kreislauffähigen Wertschöpfungsnetzwerks für Fischfanggeräte und Aquakulturausrüstungen zeigt..... 16**

## **Tabellen**

**Tabelle 1 — Hauptkunststoffe in Fischfanggeräten und Aquakulturausrüstungen ..... 12**

**Tabelle 2 — Abfallhierarchie und Strategien für eine Kreislaufwirtschaft ..... 14**