

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