

E DIN EN 17988-1:2023-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-08-04

**Kreislaufwirtschaft von Fischfanggeräten und Aquakulturausrüstungen - Teil 1:
Allgemeine Anforderungen und Leitlinien; Deutsche und Englische Fassung prEN
17988-1:2023**

**Circular design of fishing gear and aquaculture equipment - Part 1: General
requirements and guidance; German and English version prEN 17988-1:2023**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Allgemeine Grundsätze der Kreislaufwirtschaft von Fischfanggeräten und Aquakulturausrüstungen	9
4.1 Kreislaufwirtschaft	9
4.2 Abfallhierarchie	9
4.3 Betrachtung des Lebenswegs	10
4.4 Ressourcen- und Materialeffizienz.....	10
4.5 Strategien zur Optimierung des Produktdesigns.....	11
4.6 Überlegungen im Zusammenhang mit der erweiterten Herstellerverantwortung (EPR).....	11
4.6.1 ERP-Systeme	11
4.6.2 Möglichkeiten und Herausforderungen bei der Implementierung von EPR in Bezug auf die Abfallentsorgung.....	13
5 Kreislaufdesign von Fischfanggeräten und Aquakulturausrüstungen.....	13
5.1 Einflüsse auf das Kreislaufdesign der Produzenten von Fischfanggeräten und Aquakulturausrüstungen	13
5.1.1 Design für „Prävention“	13
5.1.2 Design mit biologisch abbaubaren Materialien.....	13
5.1.3 Vorbereitung auf das Ende der Nutzung.....	14
5.2 Einflüsse auf das Kreislaufdesign der Interessengruppen für Installation und Lieferung	14
5.3 Einflüsse auf das Kreislaufdesign von Fischern/Aquakulturbetrieben	15
5.4 Einflüsse auf das Kreislaufdesign von Meeressammlern	15
5.5 Einflüsse auf das Kreislaufdesign von Sammlern von Fischfanggeräten und Aquakulturausrüstungen am Ende der Nutzungsdauer	16
5.6 Einflüsse auf das Kreislaufdesign von Sortierern von Fischfanggeräten und Aquakulturausrüstungen am Ende der Nutzungsdauer	16
5.7 Einflüsse auf das Kreislaufdesign von Recyclern.....	16
5.8 Einflüsse auf das Kreislaufdesign von Herstellern anderer Rückgewinnungsmethoden	17
5.9 Einflüsse auf das Kreislaufdesign der Hersteller von Entsorgungsmethoden	17
6 Interessengruppen und ihre Rollen und Verantwortlichkeiten in der Wertschöpfungskette.....	17
6.1 Wertschöpfungskette.....	17
6.2 Schlüsselakteure, ihre Rollen und Einflüsse auf das Kreislaufdesign.....	21
6.2.1 Rollen der Hersteller von Fischfanggeräten und Aquakulturausrüstungen.....	21
6.2.2 Rollen der Interessengruppen in den Bereichen Installation und Lieferung.....	22
6.2.3 Rollen der Nutzer: Fischer/Aquakulturbetriebe	23
6.2.4 Rollen der Meeressammler	23

6.2.5	Rollen der Sammler von Fischfanggeräten und Aquakulturausrüstungen am Ende ihrer Nutzungsdauer	23
6.2.6	Rollen der Sortierer/Abfallsammler für Fischfanggeräte und Aquakulturausrüstungen am Ende ihrer Nutzungsdauer	24
6.2.7	Rollen der Recycler	24
6.2.8	Rollen der Produzenten von anderen Rückgewinnungsmethoden	25
6.2.9	Rollen der Produzenten von Entsorgungsmethoden	25
6.2.10	Andere Interessengruppen	25
Anhang A (informativ) Abfallhierarchie im Vergleich zur Kreislaufwirtschaft		26
A.1	Abfallhierarchie	26
Anhang B (informativ) Wichtige Interessengruppen		29
B.1	Wichtige Interessengruppen	29
B.1.1	Produzent — Fischfanggeräte	29
B.1.2	Interessengruppen im Bereich Installation/Lieferung	29
B.1.3	Anwender — Fischer/Aquakulturbetrieb	29
B.1.4	Meeressammler	29
B.1.5	Interessengruppen im Bereich Sammlung und Rückbau von Geräten am Ende ihrer Nutzungsdauer	29
B.1.6	Recycler	30
B.1.7	Produzent von anderen Rückgewinnungsmethoden	30
B.1.8	Produzent von Entsorgungsmethoden	30
B.1.9	Andere Interessengruppen	30
Literaturhinweise		31

Bilder

Bild 1	— Übergang von der linearen Wirtschaft zur Kreislaufwirtschaft über die Recyclingwirtschaft	10
Bild 2	— Übergang vom funktionalen Design zum Kreislaufdesign	11
Bild 3	— EPR für Fischfanggeräte und Aquakulturausrüstungen	12
Bild 4	— Überblick über die Wertschöpfungskette für Fischfanggeräte und Aquakulturausrüstungen	18
Bild A.1	— Abfallhierarchie im Vergleich zur Kreislaufwirtschaft	28

Tabellen

Tabelle 1	— Legendeninformationen zu Bild 4	19
-----------	---	----