

# ***Fischereinetze***



[www.Aqua-Tech.eu](http://www.Aqua-Tech.eu)

# ***Fischereinetze***

## **Überblick**

Für die Herstellung von Netzen und Garnen werden heute meist Kunststoffe (Plastik) verwendet, die aus synthetischen Polymeren durch verschiedene Polyreaktionen erzeugt werden. Dies sind vor allem Thermoplaste (Plastomere), dazu zählen Polyamid (PA), Polyethylen (PE) und Polypropylen (PP), sowie Polyester (PES). Aus diesen Materialien werden Kunststofffasern produziert, die entweder gezwirnt oder geflochten zu Garnen verarbeitet werden. Diese Garne werden dann weiter zu flexiblen Netzen verbunden und mit rhombischen oder quadratischen Maschen in verschiedenen Maschengrößen verwendet. Die Maschengröße wird bei Sieb- und Gitternetzen als Maschenöffnung (Abstand zwischen zwei parallelen Fäden), bei allen anderen Netzen als Maschenweite (Abstand von Knotenmittelpunkt zu Knotenmittelpunkt) angegeben.

Monofile Netze werden aus nur einem Garnfaden gewebt. Neben Maschenöffnung und Fadendurchmesser ist bei diesen Präzisionsgeweben vor allem die offene Fläche wesentlich. Für Planktonnetze werden Maschenöffnungen von 100-2000 µm (Mikrometer) verwendet, für andere Einsatzzwecke (Siebfilter) auch noch wesentlich kleineren Maschenöffnungen (10-100 µm). Kiemennetze (Drift-, Schweb-, Grundnetze) werden ebenfalls aus monofilem Material hergestellt, allerdings nicht gewebt, sondern in Maschenweiten von 10-150 mm geknüpft.

Multifile Netze werden aus mehreren Garnfäden hergestellt. Neben Maschenweite und Garnstärke ist bei diesen Netzen vor allem die Herstellungstechnik wesentlich. Für Gehegenetze werden geknotete oder besser knotenlose Netze mit Maschenweiten von 4-50 mm und als Schutznetze geknotete oder geraschelte Netze mit Maschenweiten von 12-150 mm verwendet. Multifile Garne werden sowohl aus durchgehenden relativ dünnen (<50 µm) Fasern hergestellt, als auch aus gestückelten wesentlich dickeren (100-500 µm) Fasern gestapelt.

Geknotete Netze werden durch Verknotungen (meist einfacher oder doppelter Weberknoten) hergestellt. Geknotete Netze sind schwerer, sowie aufwendiger und teurer in der Herstellung als knotenlose. Der schwächste Punkt ist dabei der Knoten selbst, welcher sich mit der Zeit leichter abreiben kann oder von Organismen stärker bewachsen wird. Auch die Fische können sich an den Knoten aufscheuern, was zu Beschädigungen an Augen, Flossen und Haut führen kann.

Knotenlose Netze werden durch Verbindungen (meist Flechtung oder Raschelung) hergestellt. Für Gehegenetze sind geflochtene Verbindungen besser, da sich die Maschen weniger verschieben. Für Vogelabwehrnetze können aber auch geraschelte Verbindungen verwendet werden, da diese preisgünstiger sind.

Wir bieten eine komplette Produktreihe an mono- oder multifilen Netzen in verschiedenen Garnstärken und Maschenweiten, entweder als Meterware oder aber auch als fertig konfektionierte und einsatzfertige Produkte (wie: Stellnetze, Staknetze, Zugnetze, Waden, Reusen, Senken, Hamen, Kescher, Gehege etc.). Einfärbungen oder Imprägnierungen (Antifouling) sind optional machbar.

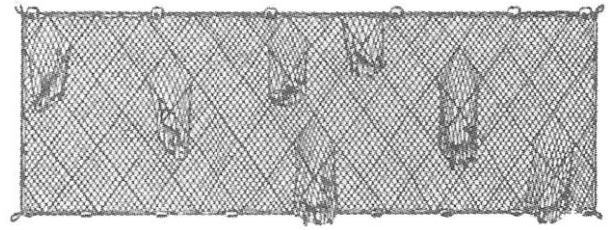
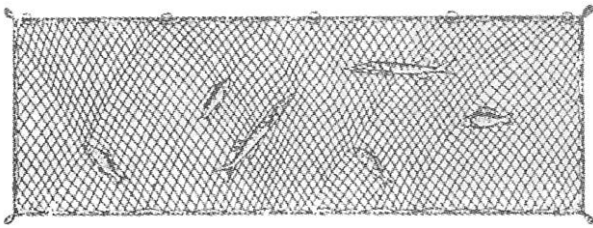
**Fachberatung:**

# ***AquaTech***

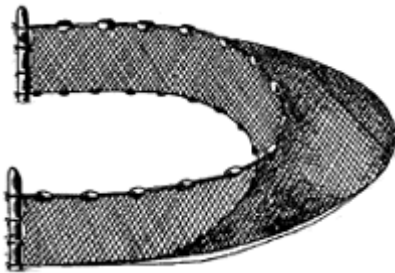
A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, [www.aqua-tech.eu](http://www.aqua-tech.eu)

# Fischfangnetze

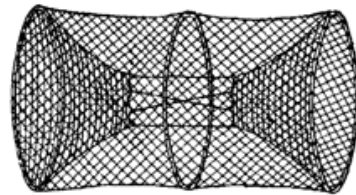
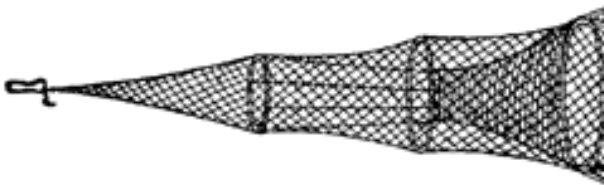
## Auswahl



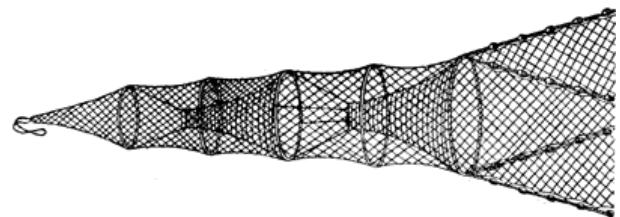
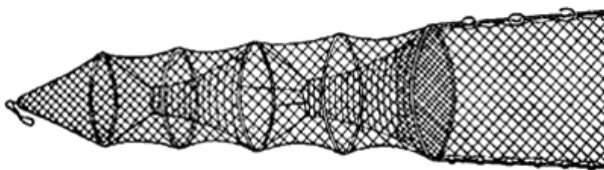
Ein- oder dreiwandige Kiemen-Stellnetze



Zugnetz ohne oder mit Sack



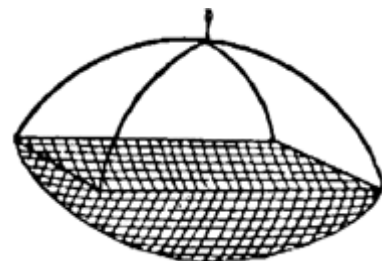
Reusen mit ein oder zwei Kehlen



Reusen mit ein Leitnetz oder zwei Flügeln



Krebsteller mit ein oder zwei Bügel



Senknetze ohne Bügel

# AquaTech

A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, [www.aqua-tech.eu](http://www.aqua-tech.eu)

# Fischfangnetze

## Kiemennetze

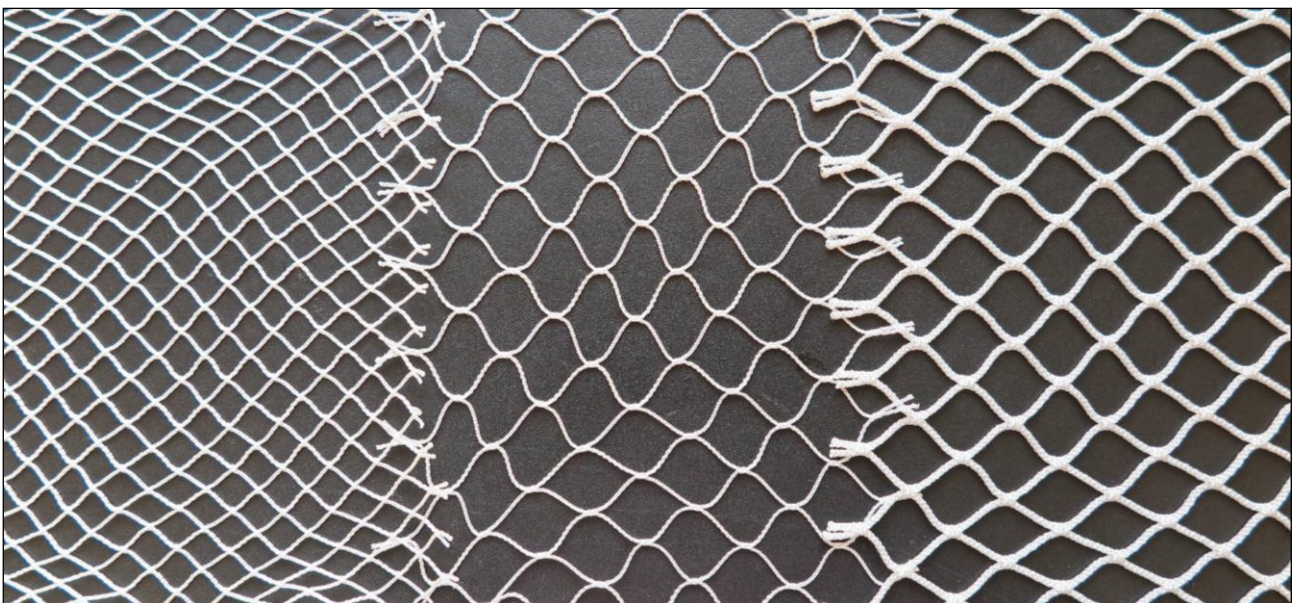
Modell	Kiemennetz							
Typ	KN-05	KN-10	KN-20	KN-30	KN-40	KN-50	KN-70	KN-90
Maschenweite (mm)	5-9	10-15	16-29	30-39	40-49	50-59	60-79	80-110
Garnstärke (mm)	0,10-0,16			0,16-0,20		0,20-0,28		
Netzverbindung	Einfach- oder Doppelknoten							
Material	Polyamid monofil geknotet							
Farbe	Natur (transparent)							
Konfektion	Drift-, Schweb-, Grund-, Stellnetze							
Optionen	Nordische-, Multimaschennetze							
Zubehör	Netzhalter							

Alle Daten sind durchschnittliche Angaben ( $\pm 10\%$ ). Andere Garnstärken od. Maschenweiten, auf Anfrage!

## Fischnetze

Modell	Fischnetz							
Typ	FN-04	FN-06	FN-08	FN-10	FN-15	FN-20	FN-25	FN-30
Maschenweite (mm)	4	6	8	10	15	20	25	30
Garnstärke (mm)	0,4-0,8			0,8-1,2		1,2-2,0		
Garnreißkraft (kg)	10-20			20-40		40-80		
Netzverbindung	knotenlos			knotenlos oder geknotet				
Material	Polyamid oder Polyester multifil gezwirnt							
Farbe	Weiß							
Konfektion	Zugnetze, Reusen, Teller, Senken, Hamen, Kescher, Gehege							
Optionen	Einfärbung, Imprägnierung							

Alle Daten sind durchschnittliche Angaben ( $\pm 20\%$ ). Andere Garnstärken od. Maschenweiten, auf Anfrage!



Knotenloses Netzmaterial

# AquaTech

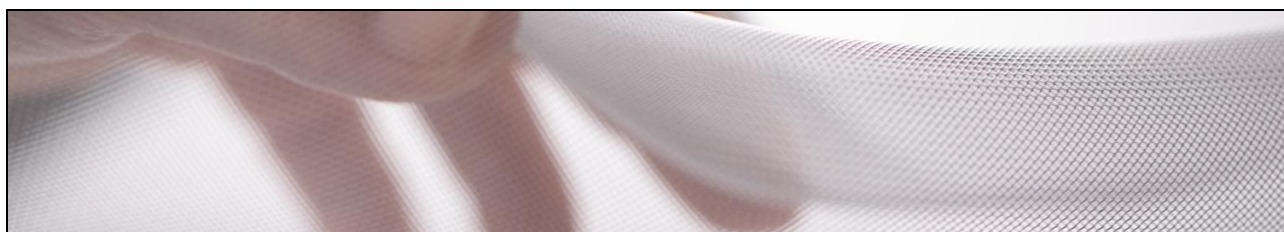
A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, [www.aqua-tech.eu](http://www.aqua-tech.eu)

# Spezialnetze

## Siebnetze

Modell	Siebnetz							
Typ	ST-150	ST-200	ST-250	ST-330	ST-400	ST-500	ST-700	ST-1000
Maschenöffnung (µm)	150	200	250	330	400	500	700	1000
Fadendicke (µm)	110	100	120	160	160	220	260	500
Offenfläche (%)	43	43	44	46	52	50	52	44
Gewicht (g/m <sup>2</sup> )	80	75	95	120	105	146	155	410
Rollenbreite (m)	1,13-2,59							
Rollenlänge (m)	50-100							
Material	Polyester monofil knotenlos gewebt							
Farbe	Weiß							
Optionen	Maschenöffnung 10-1950 µm							

Alle Daten sind durchschnittliche Angaben (±10 %). Mindestabnahme ist eine Rolle!



## Gehegenetze

Modell	Gitternetz			
Typ	HG-05	HG-12	HG-20	HG-40
Maschenöffnung (mm)	5	12	20	40
Gewicht (g/m <sup>2</sup> )	450	500	790	490
Höchstzugkraft (kN)	40	40	90	45
Höchstzugdehnung (%)	15	15	20	20
Rollenbreite (m)	3,6	3,6	5,0	5,0
Rollenlänge (m)	100			
Material	Polyester multifil knotenlos ummantelt mit Polymer			
Farbe	Schwarz			
Optionen	Konfektion			

Alle Daten sind durchschnittliche Angaben (±20 %). Mindestabnahme ist eine Rolle!



Bei Fragen kontaktieren Sie bitte:

# AquaTech

A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, [www.aqua-tech.eu](http://www.aqua-tech.eu)

# Schutznetze

## Vogelabwehrnetze

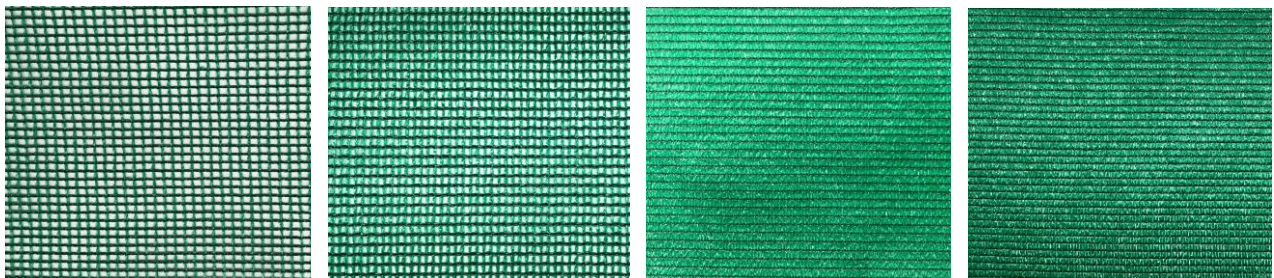
Modell	Vogelnetz			
Typ	AF-300	AF-301	AF-302	AF-303
Maschenweite (mm)	12	20	25	30
Gewicht (g/m <sup>2</sup> )	51	34	27	23
Rollenbreite (m)	10	16	20	24
Rollenlänge (m)	100	200	200	200
Material	Polyethylen knotenlos geraschelt			
Farbe	Grün (Blau auf Anfrage)			
Optionen	Zuschnitt			



Maschenweite: 12 – 20 – 30 mm

## Schattierungsnetze

Modell	Schattiernetz			
Typ	AF-201	AF-202	AF-203	AF-204
Schattierung (%)	50	65	75	85
Gewicht (g/m <sup>2</sup> )	125	140	160	250
Rollenbreite (m)	3			
Rollenlänge (m)	100			
Material	Polyethylen knotenlos gewirkt			
Farbe	Grün			
Optionen	Zuschnitt, Saum und Ösen			



Abschattung: ca. 50 – 65 – 75 – 85 %

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte:

# AquaTech

A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, [www.aqua-tech.eu](http://www.aqua-tech.eu)

# Kunststoffreusen

## Eigenschaften

Modell	Kunststoffreuse		
	KP-0	AP-1	AP-2
Typ			
Kehlen (St.)	2	1	2
Gitterabstand (mm)	10-12	8-10	8-10
Gewicht (kg)	0,8	2,8	4,8
Maximaldurchmesser (cm)	30	42	46
Gesamtlänge (cm)	60	106	153
Fangtiere	Krebse, Krabben	Aale, Stinte	
Material	Polyethylen	Polypropylen	
Farbe	Braun (Blau)	Schwarz	
Ausstattung	Köderkorb und Sinkgewichte		



Aalreuse/Stintreuse



Krebsreuse/Krabbenreuse

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte:

# AquaTech

A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, [www.aqua-tech.eu](http://www.aqua-tech.eu)