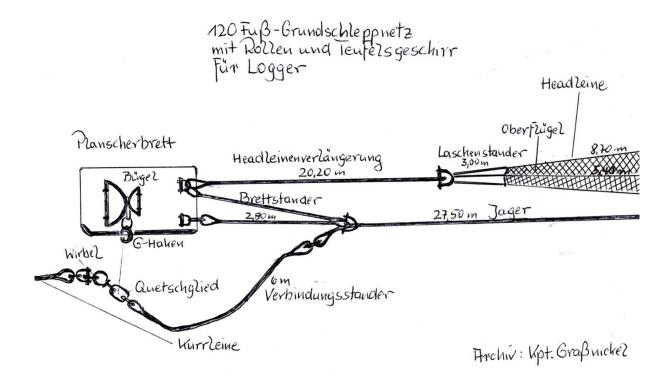
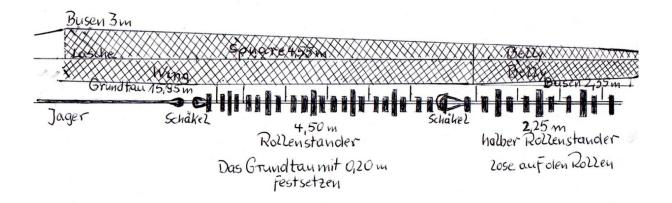
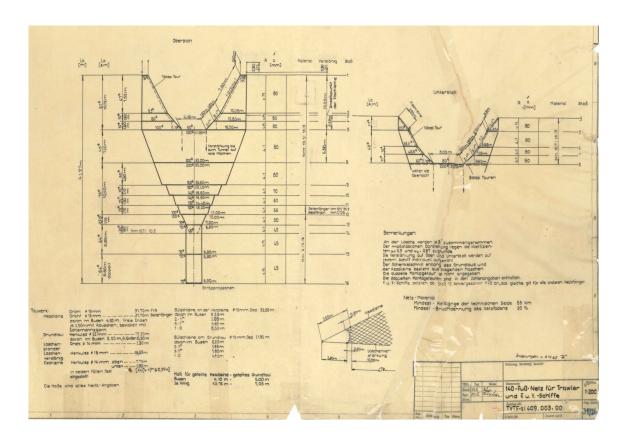
Rundfischgrundschleppnetze

In den ersten Jahren wurde bei einer relativ geringen Maschinenleistung 120 Fuß- und bei den Trawlern das 140 Fuß Grundschleppnetz eingesetzt. Auch auf diesen Netzen fuhren die Kapitäne oftmals ein Höhenscherbrett, welches sie auf Mitte Busen an der Headleine befestigten. Verbreitet war vor allem in der Rostocker Flotte auf den Loggern und ersten Trawlern das Teufelsgeschirr mit Holz- und Eisenrollen. Ein entsprechendes Beispiel können sie auf den nachfolgenden Seiten betrachten.

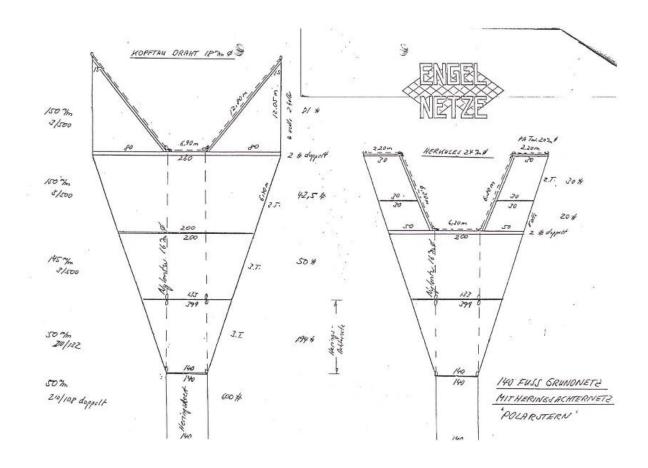




Allgemein wurden auf den Fischdampfern und Trawlern mit einer Maschinenleistung über 900 PS 140 Fuß-Netze in der Grundschleppnetzfischerei auf Rund- und Plattfisch und 180- und 220 Fuß-Heringsgrundschleppnetze nach Rostocker, aber auch nach Hamburger Bauart gefahren. Entsprechende Netze aus Rostock und der westdeutscher Fischerei können Sie nachfolgend betrachten.



Dieses 140 Fuß-Netz wurde auf Trawlern und Fang- und Verarbeitungsschiffen im Rundfischfang eingesetzt.

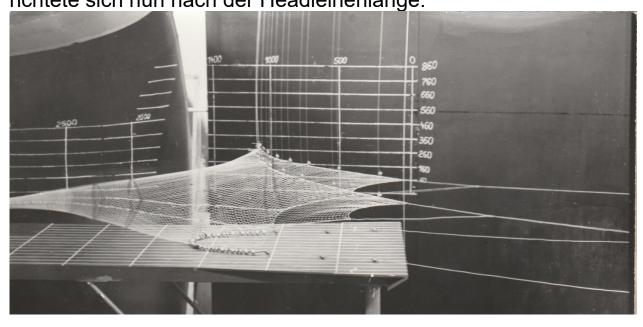


Für das obige 140 Fuß-Grundschleppnetz wurde nur das Achtergeschirr von der Firma Engel geliefert. Das Netz wurde auf allen westdeutschen Fischereischiffen gefahren. Insbesondere im Rotbarschfang auf den Fangplätzen vor Grönland erzielten die Fischereikapitäne gute Fangergebnisse.

Das 140 Fuß-Netz wurde in den 60er Jahren in Rostock verändert und in das RG 400 Maschennetz umbenannt. Die Netzgröße wurde nunmehr nicht mehr über die Grundtaulänge definiert, sondern über den Netzumfang am ersten umlaufenden Ring.

Auf der Basis des 140 Fuß-Netzes entstanden durch einen weiteren Umbau und eine weitere Anpassung an die Maschinenleistung unserer anderen Schiffstypen das RG 460, das RG 470, das RG 560 und auch das RG 640 Maschennetz. Letzteres setzte sich aber nicht durch. Hinweisen möchte ich auf das japanische Vierlaschen-Grundschleppnetz, welches von vielen Kapitänen eingesetzt wurde.

In den 80er Jahren gab es erneut Veränderungen. Es wurde das RG 36 und das RG 42 Netz eingeführt. Die Bezeichnung richtete sich nun nach der Headleinenlänge.



Aufnahme des RG 560 Grundschleppnetz für Zubringertrawler im Windkanal.

Aufnahmen der Abteilung Fangtechnik FIKO Rostock.

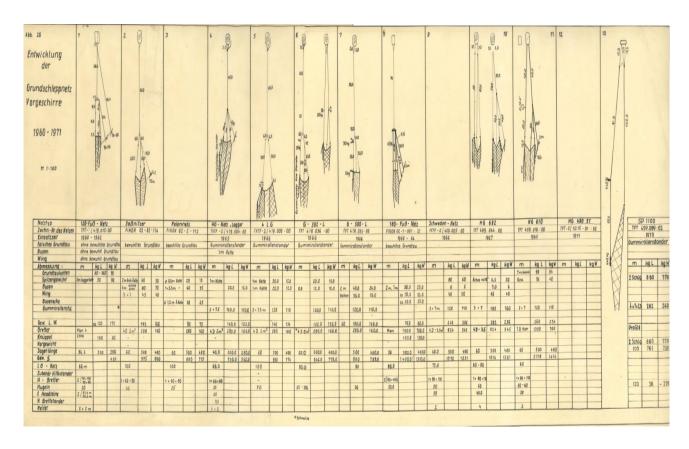
Überblick:

In den nachfolgenden Tabellen erhalten Sie einen Überblick in der Entwicklung der Rundfischgrundschleppnetze und der Vorgeschirre im Fiko Rostock

OberHidgel 77.5 67 4.500 12 80 67 4.10 29.5 67.5 24 67.0 1 110 69 4.210 7 75 46 9000 13 100 98 4.210 2.9.3 80 110 80 67 4.210 12.5 87.5 87.5 86 35.60 8 75 24 9000 14 100 98 4.210 10.7 80 80 8 75 24 9000 14 100 30 4210 10.7 80 8 75 24 900 14 100 30 4210 10.7 80 8 75 24 900 14 100 30 420 10.2 80 33 80 3 80 3 80 80 8 8 3560 8 75 52 8560 9 75 75 80 16 10 80 42.0	Abb. : 24	1				2				3				4				5		,		6	,			7			
Title 1, 1, 2, 3, 1, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 3, 1, 2, 3, 3, 3, 1, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3,	der Rundfisch- Grui schlepp- netz - Typen sei: 1960 im VEB Fischki unat Rostack			4			4	1							1 2 3 4 5 6	715 14 15 16 17 18	7 g 10 11 12							A A	?	7		4	
Title	Netztyp /	741	0-Fu	Bnetz		14	0 -	Fußne	etz ,	VI	76 - 3	550		VR	G - 4	400		VR	6 - 4	50		200	- Fuß	- Netz		RI	G - 61	0	
Nonstructions datum 14, 5.65 6, 2, 65 16, 2, 65 12, 66 1365 1370 1366 1365 1370 1366 1365 1370 1366 1365 1370 1366 1365 1370 1366 1365 1370 1366 1365 1370 1366 1365 1370 1366 1365 1370 1366 1365 1370 1366 1365 1370 1366 1365 1370 1366 1365 1370 1366 1365 1370 1366 1365 1370 1366 1365 1370 1366 1365 1370 1366 1365 1370 1366	Zeichn, Nr	TYT-1/439.008:00								TVTF- 2 / 439 004:00				TVTE - 2 / 449 003 : 00			: 00	TYTE-2 /459.002:00			TFT 459, 019 : 00			TFT 459.037:00					
Schiffsige - Zuardrum: T. I. I. II. F/S	Konstruktionsdatum																1							5. 10. 67					
Lânge des Grandleus 31.70 19.20 19.20 19.20 22.0 19.20 30.90 22.0 19.20 30.90 22.0 19.20 30.90 22.0 19.20 30.90 22.														1966 - 68				(1969)											
Láng et des des estematicalitiene 19,20																													
Lange der sattenmaulteine 12.0 13.0	Lange der headreise																												
See	Lange des Grundrads	19, 20 m				19,20				19,20								22,0			19,20			30,9	0				
Due Control	Lange der Satellindulleine	20.0		11/4		70	177					-																	
Lâr & Oberflügel Lârge Unterwing 10.20 / 7.75 m 10.72 9.92 1 / 14.4 5.7 16.65 7.76 21.80 9.6 (15.8) 5.														47,19															
Second	Lace Oberflugel / Lage Haterwine																							5,2	0 / 5.	.6	EVA:		
Som	Garn										U- 107									M	19.	W- 11							
Net-breite 3.0 3.5 17	Scherbreite	NICI	1 1	m				i nm	2	Nm	10.7					-		N m	4		-		10,7			Nm	1,2 ;	Nm 1;	,
Netsoft rungsfläche	Netzöffnungshöhe / Netzbreite		3.0/	4					9.000	1		-				-		-		_	-						7 /	-	-
11	Nelz öffnungsfläche	100		1			111								17,0			-							-	b	' '	-	
Preis das Netzes 2455 H 3279 Widerstand Widerstand Widerstand Winderstand Oberflügel 77.5 67 4.500 14 80 67 4210 29.5 67.5 24 6720 1 120 69 4210 7 7 75 46 800 10 10 09 4210 12.2 9 0 110 500 15 10 09 4210 12.2 9 0 10 10 500 15 10 09 4210 12.2 9 0 10 10 500 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Kewicht des Netztuches	91 kg	0			1	075			112	5		-		n			144	5	-			0			231	0		
Note Part												1							-				•			20.,			
Note										9.4					30%	0		10.00						STA.	-	Halle	30	%	
Oberflügel 77,5 67 8.50 14 80 67 4.10 29,5 67,5 24 6720 1 120 69 4.10 7 75 4.6 8.00 13 100 99 4.10 32,5 80 10 500 5									-														2880)					
Square 77.5 4.5 4.500 22 80 45 4210 29.5 67.5 39 3360 2 75 66 3360 8 75 24 900 14 100 30 4210 16.7 80 75 900 15 100 48 4210 16.7 80 75 900 15 100 48 4210 16.7 80 75 900 15 100 48 4210 16.7 80 75 900 15 100 48 4210 16.7 80 75 900 15 100 48 4210 16.7 80 75 900 15 100 48 4210 16.7 80 75 900 15 100 48 4210 16.7 80 75 900 15 100 48 4210 16.7 80 75 900 15 100 48 4210 16.7 80 75 900 15 100 16 80 75 4210 16.7 80 15 900													-								_								G
Uniterflügel 77,5 50 4,500 10 80 62 4210 10.5 67,5 57 3360 3 75 52 3860 9 75 27 4500 15 100 48 4210 24,6 80 76,5 900 2 1 75 30 4,500 23 80 30 4210 44 67,5 40 3360 4 67,5 40 3360 10 67,5 40 4500 16 80 75 4210 70.7 80 51 5000 2 2 70 15 4500 10 70 15 4210 44 60 40 3860 5 60.0 40 3360 11 60 40 4500 17 70 22,5 4210 10,9 70 15 5000 1 3 62,5 15 4500 10 60 15 4210 44 60 40 4500 11 60 40 4500 11 60 70 22,5 4210 10,9 70 15 5000 1 6 70 4210 12 55 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40								-																					
1 75 80 4500 23 80 30 4210 44 67,5 40 3560 4 67,5 40 3360 10 67,5 40 4500 16 80 75 4210 70,7 80 51 5000 1 2 70 15 4500 10 70 15 4210 44 60 40 3360 5 60.0 40 3360 11 60 40 4500 17 70 22,5 4270 14,9 70 15 5000 1 3 62,5 15 4500 60 15 4210 44,5 55 40 4210 6 55,0 40 4210 12 55 40 4500 80 60 16,1 60 15 5000 1 4 55 15 4500 12 55 15 4210 44,5 55 40 4210 6 55,0 40 4210 12 55 40 4210 6 50 50 60 15 60 15 5000 1 5 45 22,5 8000 5 5 22,5 8000 14,5 69x1 25,0 27,5 31,0 52,0 600 60,0 35,5 40,5 45,5 12 120 19,5 55 15 6000 1								1000							56		8												
2 70 15 4500 10 70 15 4210 44 60 40 3360 5 60.0 40 3360 11 60 40 4500 17 70 22.5 4210 14.9 70 15 5000 1 3 62.5 15 4500 60 15 4210 14.5 55 40 4210 6 55.0 40 4210 12 55 40 4500 18 60 30 5600 16.1 60 15 5000 1 4 55 15 4500 12 55 15 4210 14.5 786 1350 400 450 350 400 450 350 400 450 60 21 1120 19.5 55 15 6000 1 5 4210 15 660 15 660 15 660 15 5000 1 5 660 15 4210 15 5000 1 5 6	Unterflügel		700000				-	-	-	The Party Street Con-			3		52	3360	9	75			15	100					-		
3 625 15 4500 60 15 4210 145 55 40 4210 6 55,0 40 4210 12 55 40 4500 18 60 30 5600 16,1 60 15 5000 4 50 500 4 50 500 4 50 500 4 50 500 4 50 500 4 50 500 4 50 500 4 50 500 4 50 50 500 4 50 500 4 50 50 500 4 50 50 500 4 50 50 500 4 50 50 500 4 50 50 500 4 50 50 500 4 50 50 50 4 50 50 50 4 50 50 50 4 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	1	75	30	4500	23	80	30	4210	44	67.5	40	3360	4	67.5	40	3360	10	67,5	40	4500	16	80	75	4210	70.7	80	51	5000	5
4 55 15 4500 12 55 15 4210 14.5 VRG: 350 40 450 350 40 450 18 50 40 450 18 50 50 18 11 12 19.5 55 15 6000 15 5 45 22.5 8000 1 50 22.5 8000 14.5 6ew: 25,0 27.5 31.0 52.0 60.0 66,0 35.5 40.5 45.5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10								4210	44	60	40	3360	5	60.0	40	3360	11	60	40	4500	17	70	22,5	4210	14.9	70	15	5000	1
4 55 15 4500 12. 55 15 4210 14.5 VRG: 350 400 450 350 400 450 350 400 450 350 400 450 60 21 1120 19.5 55 15 6000 1 5 22.5 8000 1.5 6ext: 25.0 27.5 31.0 50.0 60.0 60.0 35.5 40.5 45.5 40.5 45.5 40.5 45.5 40.5 45.5 40.5 45.5 40.5 45.5 40.5 45.5 40.5 45.5 40.5 45.5 40.5 45.5 40.5 45.5 40.5 45.5 40.5 45.5 45	3			4500		60	15	4210	14.5	55	40	4210	6	55,0	40	4210	12	55	40	4500	18	60	30	5600	16,1	60	15	5 000	
5 45 22,5 8000 50 22,5 8000 14,5 Gew 25,0 27,5 31,0 52,0 60,0 68,0 35,5 40,5 45,5 Oberblott Seitenblatt Unterblatt	4			4500	312		15	4210	14.5				450										21	1120		55	15	PERSONAL PROPERTY.	_
Oberblott Seitenblatt Unterblatt	5	45	22,5	8 000		50	22,5	8000						24							45,5								
Werte , a , m , tex , Teil " nur für VRG 400	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH													5ei			N.	u											
	ALCOHOLD STATE OF THE STATE OF			1									, tex				VE			16 3		4.	-						

9 10	n	112		13		15 Feb 2 G 7 Feb	16			
Warnack - Netz RG - 460 RG	- 465	RG - 400	RG - 470	RG - 580	Verbessertes Grundschlep	OF STREET, STR	RG 560			
TFT-4 323 - 01: 01/02 TFT 409.051 - 00: TFT 4	-59 - 065 : 00 TFT	-3/320-01:00	TFT 459 - 081 : 00	TFT-1/320-02	IFH02-044-0.400/00:00(2)		TFT 3/31311-01:00			
20. 9.					10. 3. 1964	10.2.71	3.4.73			
1970 1970 1969			1970		(1965)		1973			
FVS , ZT FVS , ZT ZT			ZT I FV5	ZT, FVS	TIL	FVS II	ZT. FVS			
39.90 33.70 30,5			31, 85	36,80	31, 70	39.70	41.00			
36,50 21.00 (41.0) 25,25	5 (42,85) 25.1	0 (37,0)	24.70	25.00 (43.30)	19, 20	31,60	25,20			
70.00					13.50		1			
28,10 32,02 35,20			35, 12	47,80	39.41		1.7.88			
			6,25 / 7,3	6, 10 / 5,8	3,56 / 2,8	6.10 5,8	6.00 / 6,00			
Nm 1,2 (d) Nm 1,2 (d) Nm			11, 28 / 8.7 N = 13 d	14, 88 / 9,6	12,4 / 7,13	16.30 / 13.8	17,50 / 9.60			
NM 1.6 (d) NM 1.6 (d) NM	1, b Nm	1,6 (01	Nm 1,2 d	Nm 1.2 (d) 87.0	Nm 0,65 5058	Nm 1,2	Nm 1.2			
6,5 / 14 7/ 13	3,6 4/	14	7.0 / 13.7	7,5 / 18.0	6,4 6,8		80115			
71,5			75	99	6,4 6,8	395,5	9,00 / 14,00			
140.7 159.8 171.4			180	263		393,3	170.5 50.18			
171,4	134			203			3010			
26 %						-				
	The state of the s									
	m tex Gew. a		a m tex Gew.	a m tex Gew		a m Garn Gew.	a m tex Gew.			
	79 5000 26.0 80		2.5 53 5000 1/9		77.5 80	120 48 5000 22,8				
	47 5000 35.4 80		20 30 5000 22	The second secon	77.5 46	5.0 5000	100 45 5000			
	71/126 5000 18,0 80		80 68 5000 22	120 40,5 5000 16	77,5 46	100 64 5000 27,2	80 66.5 6000			
80 30 5000 36.2 80 52 5000 59.4 80	24 5000 28.9 80		80 65 5000 77	80 50.5 5000 80	77.5 26	80 17 5000 30	80 60 5000			
	39 5000 36,8 60		60 20 5000 16	80 70.5 5000 77	70 20	80 50,5 5000 80	80 31 5000			
60 15 5000 9,3 60 15 5000 9,3 60	40 5000 24.3 60	20,5 10 000 24,0	60 20 10 000 24	60 20 5000 16	62,5 24	80 70,5 5000 77	60 40 5000			
55 15 10 000 15,0 55 15 10 000 15,0				60 20 10000 24	55 24	60 20 5000 16	60 21 10 000			
					50 54	60 20 5000 24				
					45 22,5	5000				
		75								

Vorgeschirre



Experimentiert wurde bei den Rundfischgrundschleppnetzen meistens nur mit dem Rollergeschirr. Es wurde bei starker Strömung schwerer gemacht und bei schwierigen Bodenverhältnissen, wie Steine, Felsen und Kohl, aber auch auf sandigen Böden wurde es leichter gefahren, damit die Netzteile frei vom Boden kamen.

Die Stauhöhe der ersten 140 Fuß - Netze lag bei 3,70 m.