

Fahrtenbericht

über den I. Fahrtabschnitt der 115. Forschungsfahrt des FRS
"Anton Dohrn" vom 16.4.-30.4.1968

(Fahrtleitung: K. Niews)

Untersuchungsgebiete: Westliche und mittlere Ostsee

I. Fahrtteilnehmer:

1. Prof. Dr. TIWIS, Fischereibiologie
2. Dr. THURLOW, Fischereibiologie
3. Dr. AKER, Fischereibiologie
4. Dr. LAMP, Fischereibiologie
5. Dr. BOSKE, Fischereibiologie
6. Dr. NISS, Fischereibiologie
7. Dr. MÜLLER, Fischereibiologie
8. Cand. rer. nat. VERBNI, Fischereibiologie
9. Cand. rer. nat. ARNTZ, Fischereibiologie
10. Stud. rer. nat. GRILLIAR, Fischereibiologie
11. Herr TIOSAPORN, Fischereibiologie
12. Herr KACHORSKAK, Fischereibiologie
13. Herr BUONJUE, Fischereibiologie
14. Mg. SANDA, Plankton
15. Leberant WILSON, Fischereibiologie
16. Chemielaborant OTTU, Biochemie
17. Lehrling PARAJIWSKI, Biochemie
18. Chemo-Techniker WENCK, Meeresschemie
19. Oberlaborant PRINSEN, Meeresschemie

II. Forschungsaufgaben:

1. Fischereibiologie:

- a) Untersuchungen über die Verbreitung und Dichte der Dorsch- und Plattfischbestände in der westlichen und mittleren Ostsee auf etwa 70 Fischereistationen durch 60 min-Standardräumge mit der in der Nordsee im Fischfischfang üblichen 180-Fuß-Scherbrötze (Manila) und mit dem 140-Fuß-Rollerger-schirr (Manila), beide mit Heringslaternetz ausgerüstet, um die Gegenüber den 1962, 1964 und 1966 durchgeführten Reisen des FRS "Anton-Dohn" erfolgten Veränderungen im Fischbestand zu erfassen.
- b) Untersuchung der in diesen Rängen enthaltenen Heringe.
- c) Bestandskundliche Untersuchung an diesen Beständen (Altersaufbau, Ernährungszustand, Sex ratio, Reifezustand, Nahrung, Parasitenbefall etc.).
- d) Dorschmarkierungen in allen Gebieten.
- e) Rassennuntersuchungen am Ostseedorch (meristische Merkmale, Muthilder, Muttern).

2. Fischeier und Fischbrut:

Untersuchungen über die Verbreitung und die Häufigkeit von Fischeiern und Fischbrut auf den Fischereistationen und sonstigen hydrographischen Stationen durch vertikale Fänge mit dem Helsingländer Larennetz und gelegentlich durch horizontale Fänge mit dem Hai.

3. Bodentierbesiedlung:

Erfassung der Bodentierbesiedlung auf den Fischereistationen und sonstigen hydrographischen Stationen durch Bodengreifproben.

4. Plankton:

Bestimmung von Seston, Mikroplankton, Detritus, Chlorophyll, organischer Substanz und Gesamtposphor auf ausgewählten Stationen.

5. Mischemie:

Untersuchungen zur Methodik der Qualitätbeurteilung im Rahmen des Versuchsprogramms "Qualität von Frisch- und Tiefgefrierfische" am Ostsee-Dorsch.

6. Hydrographie:

Beurteilung der großräumigen hydrographischen und chemischen Situation im April/Mai 1968 in der zentralen Ostsee.

7. Sonstiges:

Schulot-Anzeichnungen während der Garen Reise.

IX. Winterfang:

16.4.1968: 14.00 Uhr ab Bremerhaven durch Nord-Ostsee-Kanal.
17.4.1968: An Kiel 9.00 Uhr. Fahrtteilnehmer gehen an Bord.
Ab Kiel 22.00 Uhr.

18.4.1968:

A R K O N A - D E C K E N

DEUTSCHER WISSENSCHAFTLICHES MEERESFORSCHUNGSSCHIFF "ARAGONIA"

Stat. 442 - 54°57'N; 13°55'E. Tiefe 51 m, H 3
06.50 bis 07.20 Uhr: Netz am Grund
Gesamtfang 2,5 Korb = 133,70 kg
Dorsch 160 Stk. = 102,80 "
Hering 522 " = 20,20 "
Flunder 48 " = 8,70 "
Spott 147 " = 1,30 "
Lumpenre 20 " = 0,60 "
Kiesels 1 " = 0,10 "

31 Dorsch markiert

Stat. 443 - 54°58'N; 13°57'E. Tiefe 51 m, H 3
07.50 bis 08.50 Uhr: Netz am Grund
Gesamtfang 4 Korb = 209,85 kg
Dorsch 187 Stk. = 160,20 kg
Hering 2639 " = 35,00 "
Flunder 42 " = 9,00 "
Spott 401 " = 3,50 "
Scholle 3 " = 0,80 "
Lumpenre 10 " = 0,25 "
Wittling 2 " = 0,10 "

37 Dorsch markiert

Stat. 444 - 54°59'N; 14°05'E. Tiefe 51 m, H 3
09.20 bis 09.50 Uhr: Netz am Grund
Gesamtfang 3 Korb = 91,70 kg
Dorsch 132 Stk. = 70,25 "
Hering 1524 " = 19,00 "
Flunder 6 " = 1,00 "
Spott 29 " = 0,90 "
Lumpenre 4 " = 0,30 "
Wittling 3 " = 0,15 "
Dros 1 " = 0,10 "

26 Dorsch markiert

Stat. 445 - 54°58'N; 14°01'E, Tiefe 51 m, E 3
 10.15 bis 11.15 Uhr; Netz am Grund
 Gesamtfang 8,5 Korb = 430,85 kg
 Dorsch 320 Stck. = 359,20 "
 Hering 1950 " = 53,50 "
 Runder 69 " = 13,50 "
 Scholle 6 " = 3,00 "
 Sprott 162 " = 1,50 "
 Wotling 1 " = 0,15 "

83 Dorsche markiert

Stat. 446 - 55°02'N; 13°59'E, Tiefe 51 m, MSE 2-3
 10.15 bis 11.15 Uhr; Netz am Grund
 Gesamtfang 7,5 Korb = 369,10 kg
 Dorsch 294 Stck. = 285,10 "
 Hering 1865 " = 43,00 "
 Runder 173 " = 31,00 "
 Sprott 675 " = 7,00 "
 Scholle 6 " = 3,00 "

68 Dorsche markiert

Stat. 447 - 54°59'N; 14°00'E, Tiefe 50 m, MSE 2-3
 13.05 bis 14.05 Uhr; Netz am Grund
 Gesamtfang 6,5 Korb = 328,60 kg
 Dorsch 269 Stck. = 254,35 "
 Hering 2165 " = 51,50 "
 Runder 79 " = 16,00 "
 Sprott 336 " = 3,50 "
 Scholle 7 " = 3,00 "
 Onos 1 " = 0,10 "
 Wotling 1 " = 0,10 "
 Degeresharbe 1 Stck. = 0,05 "

78 Dorsche markiert

Stat. 448 - 55°02'N; 13°58'E, Tiefe 50 m, MSE 2-3
 14.35 bis 15.35 Uhr; Netz am Grund
 Gesamtfang 7 Korb = 343,00 kg
 Dorsch 291 Stck. = 261,00 "
 Hering 2059 " = 50,00 "
 Runder 139 " = 24,00 "
 Sprott 514 " = 5,00 "
 Scholle 6 " = 3,00 "

108 Dorsche markiert

Stat. 449 - 54°58'N; 13°58'E, Tiefe 50 m, ESE 2
16.05 bis 15.35 Uhr: 5 Bodengreifer
2 Larvennetze
1 Serie

Stat. 450 - 54°58'N; 14°03'E, Tiefe 49 m, ESE 2
17.13 bis 18.22 Uhr: 5 Bodengreifer
2 Larvennetze
2 Serien

Stat. 451 - 55°01'N; 14°05'E, Tiefe 51 m, ESE 3
19.00 bis 19.34 Uhr: 5 Bodengreifer
2 Larvennetze
1 Serie

Stat. 452 - 55°07'N; 13°30'E, Tiefe 47 m, ESE 4
21.32 bis 21.58 Uhr: 2 Larvennetze
1 Serie

Stat. 453 - 54°58'N; 13°26'E, Tiefe 49 m, ESE 4
22.25 bis 23.19 Uhr: 2 Larvennetze
1 Serie

19.4.1968: Stat. 454 - 54°50'N; 13°41'E, Tiefe 48 m, ESE 4
00.35 bis 01.05 Uhr: 2 Larvennetze
1 Serie

Stat. 455 - 54°57'N; 13°55'E, Tiefe 48 m, ESE 4
06.00 bis 06.15 Uhr: 1 Lichtmessung

Stat. 456 - 54°57'N; 13°55'E, Tiefe 51 m, ESE 4
06.40 bis 07.40 Uhr: Netz am Grund
Gesamtfang 5 Korb = 240,70 kg
Dorsch 277 Stck. = 180,60 "
Hering 1530 " = 34,00 "
Flunder 130 " = 23,00 "
Sprott 220 " = 2,00 "
Lumpenw 25 " = 0,45 "
Cyprina 60 " = 0,60 "
Wittling 1 " = 0,05 "
58 Dorsche markiert

Stat. 457 - 55°01'N; 13°55'E, Tiefe 51 m, ESE 3
08.05 bis 09.05 Uhr: Netz am Grund
Gesamtfang 4 Korb = 193,58 kg
Dorsch 180 Stck. = 152,20 "
Hering 900 " = 21,00 "
Flunder 146 " = 15,70 "
Scholle 7 " = 2,30 "
Sprott 100 " = 1,00 "
Lumpenw 29 " = 0,53 "

Onca 1 Stck. = 0,18 kg
 Cyprina 70 " = 0,65 "

61 Dorsche markiert

Stat. 458 - 54°58'N; 14°03'E, Tiefe 51 m, BSE 3
 09.30 bis 10.30 Uhr: Netz am Grund
 Gesamtfang 5,5 Korb = 280,25 kg
 Dorsch 345 Stck. = 216,00 "
 Hering 1940 " = 46,00 "
 Flunder 64 " = 14,90 "
 Sprött 230 " = 2,00 "
 Scholle 4 " = 1,10 "
 Doggerscherbe 2 " = 0,25 "

Stat. 459 - 54°56'N; 13°56'E, Tiefe 51 m, BSE 3
 10.55 bis 11.55 Uhr: Netz am Grund
 Gesamtfang 6 Korb = 292,75 kg
 Dorsch 309 Stck. = 238,00 "
 Flunder 95 " = 18,70 "
 Hering 2400 " = 71,50 "
 Sprött 265 " = 2,50 "
 Scholle 3 " = 1,30 "
 Lumpenur 19 " = 0,35 "

Stat. 460 - 55°01'N; 13°57'E, Tiefe 51 m, BSE 3
 12.25 bis 13.25 Uhr: Netz am Grund
 Gesamtfang 4 Korb = 209,20 kg
 Dorsch 241 Stck. = 155,00 "
 Hering 1500 " = 30,00 "
 Flunder 112 " = 20,15 "
 Sprött 315 " = 3,00 "
 Scholle 3 " = 0,85 "
 Kielerche 1 " = 0,10 "
 Doggerscherbe 1 " = 0,10 "

Stat. 461 - 55°01'N; 14°04'E, Tiefe 50 m, BSE 3
 13.55 bis 14.55 Uhr: Netz am Grund
 Gesamtfang 4 Korb = 197,00 kg
 Dorsch 325 Stck. = 160,00 "
 Flunder 110 " = 20,00 "
 Hering 675 " = 15,00 "
 Sprött 120 " = 1,00 "
 Scholle 6 " = 1,00 "

Stat. 462 - 55°02'N; 14°10'E, Tiefe 51 m, BSE 3
 15.10 bis 15.15 Uhr: 1 Richtauswurf.
 15.25 bis 16.25 Uhr: Netz am Grund
 Gesamtfang 4 1/3 Korb = 212,00 kg
 Dorsch 424 Stck. = 180,00 "
 Hering 700 " = 15,00 "
 Flunder 67 " = 14,00 "
 Sprött 250 " = 2,00 "
 Scholle 4 " = 1,00 "

Stat. 462 - 55°08'N; 14°14'E, Tiefe 49 m, SW 3
b) 17.35 bis 18.20 Uhr: 5 Bodengreifer
2 Larvennetze
1 Serie

Stat. 463 - 55°17'N; 14°23'E, Tiefe 52 m, WSW 4
19.15 bis 19.32 Uhr: 2 Larvennetze
1 Serie

Stat. 464 - 55°25'N; 14°32'E, Tiefe 62 m, W 4
20.30 bis 21.32 Uhr: 3 Serien
2 Larvennetze

B O R N H O L M - B E C K E N

Stat. 465 - 55°20'N; 15°00'E, Tiefe 74 m, W 4
23.10 bis 23.34 Uhr: 2 Larvennetze
1 Serie

20.4.1968: Stat. 466 - 55°14'N; 15°32'E, Tiefe 99 m, W 4
01.27 bis 02.14 Uhr: 2 Larvennetze
1 Serie

Stat. 467 - 54°51'N; 15°35'E, Tiefe 81 m, W 4
06.45 bis 07.45 Uhr: Netz am Grund
Gesamtfang 5 Korb = 240,10 kg
Dorsch 338 Stck. = 212,10 *
Flunder 141 " = 20,50 *
Onos 62 " = 7,00 *
Sprott 50 " = 0,50 *
87 Dorsche markiert

Stat. 468 - 54°49'N; 15°40'E, Tiefe 74 m, W 3
08.10 bis 09.10 Uhr: Netz am Grund
Gesamtfang 8 1/3 Korb = 413,08 kg
Dorsch 470 Stck. = 253,58 *
Flunder 927 " = 138,50 *
Onos 110 " = 15,00 *
Scholle 13 " = 2,00 *
Wittling 4 " = 2,00 *
Sprott 165 " = 1,50 *
Hering 30 " = 0,50 *
126 Dorsche markiert

Stat. 469 - 54°44'N; 15°38'E, Tiefe 74 m, W 3
09.40 bis 10.40 Uhr: Netz am Grund
Gesamtfang 9 2/3 Korb = 486,00 kg
Dorsch 726 Stck. = 432,00 *
Flunder 145 " = 27,00 *
Hering 1300 " = 22,00 *

Scholle 10 Stck. = 1,80 kg
 Wotling 8 " = 1,20 "

118 Dorosche markiert

Stat. 470 = 54°43'N; 15°30'E, Tiefe 74 m, W 3
 11.15 bis 12.15 Uhr: Netz am Grund
 Gesamtfang 22 2/3 Korb = 2135,30 kg
 Dorosch 1455 Stck. = 1064,30 "
 Hering 1560 " = 52,00 "
 Runder 110 " = 15,50 "
 Sprott 313 " = 3,00 "
 Scholle 3 " = 0,50 "

130 Dorosche markiert

Stat. 471 = 54°43'N; 15°27'E, Tiefe 74 m, Scholle
 12.40 bis 13.40 Uhr: Netz am Grund
 Gesamtfang 22 Korb = 1102,00 kg
 Dorosch 1467 Stck. = 1057,50 "
 Runder 130 " = 20,70 "
 Hering 483 " = 20,00 "
 Sprott 203 " = 3,00 "
 Wotling 1 " = 0,50 "
 Scholle 7 " = 0,50 "

Stat. 472 = 54°44'N; 15°36'E, Tiefe 73 m, Scholle
 13.55 bis 14.00 Uhr: Markierung
 14.15 bis 15.15 Uhr: Netz am Grund
 Gesamtfang 16 1/2 Korb = 823,00 kg
 Dorosch 592 Stck. = 777,00 "
 Runder 172 " = 22,70 "
 Hering 380 " = 14,00 "
 Sprott 680 " = 6,00 "
 Otter 33 " = 0,00 "
 Wotling 53 " = 0,50 "
 Scholle 4 " = 0,20 "

50 Dorosche markiert

Stat. 473 = 54°44'N; 15°25'E, Tiefe 72 m, Scholle
 15.34 bis 16.27 Uhr: 5 Markierung
 2 Markierung
 1 Korb

18.50 bis 23.20 Uhr: Markierung 333 " Dorosch "

21.6.1968: Stat. 474 = 54°43'N; 15°31'N; Tiefe 73 m, Scholle
 06.40 bis 07.40 Uhr: Netz am Grund
 Gesamtfang 7 Korb = 355,68 kg
 Dorosch 378 Stck. = 317,40 "
 Runder 178 " = 24,20 "
 Otter 33 " = 0,00 "
 Hering 117 " = 4,50 "
 Scholle 6 " = 0,50 "

Sprott 45 Stck. = 0,50 kg
Wittling 7 " = 0,40 "
95 Dorache markiert

Stat. 475 - 54°45'N; 15°40'E, Tiefe 73 m, SSK 3
08.10 bis 09.10 Uhr: Netz am Grund
Gesamtfang 1 1/3 Korb = 61,00 kg
Dorsch 57 Stck. = 55,00 "
Hundert 33 " = 6,00 "
Gesamtw. unbek.

Stat. 476 - 54°42'N; 15°30'N, Tiefe 73 m, SSK 3
09.35 bis 10.35 Uhr: Netz am Grund
Gesamtfang 7 Korb = 355,04 kg
Dorsch 442 Stck. = 312,39 "
Hundert 202 " = 29,30 "
Oms 20 " = 5,00 "
Hering 120 " = 4,50 "
Sprott 210 " = 2,00 "
Scholle 6 " = 1,70 "
Wittling 6 " = 0,15 "
92 Dorache markiert

Stat. 477 - 54°43'N; 15°40'E, Tiefe 73 m, S 2
11.00 bis 12.00 Uhr: Netz am Grund
Gesamtfang 8 1/2 Korb = 420,88 kg
Dorsch 585 Stck. = 351,88 "
Sprott 3600 " = 35,00 "
Hundert 90 " = 26,90 "
Hering 750 " = 15,00 "
Oms 7 " = 1,50 "
Scholle 6 " = 0,60 "
92 Dorache markiert

Stat. 478 - 54°42'N; 15°27'E, Tiefe 73 m, S 1
12.25 bis 13.25 Uhr: Netz am Grund
Gesamtfang 11 1/2 Korb = 578,60 kg
Dorsch 859 Stck. = 527,00 "
Sprott 2050 " = 20,00 "
Hundert 98 " = 15,00 "
Hering 680 " = 15,00 "
Scholle 5 " = 1,00 "
Wittling 2 " = 0,60 "

Stat. 479 - 55°44'N; 15°27'E, Tiefe 72 m, W 2
13.47 bis 14.22 Uhr: 2 Bodongreife
1 Serie

Stat. 480 - 54°43'N; 15°00'E, Tiefe 61 m, W 1-2
15.47 bis 16.35 Uhr: 2 Bodongreife
0 Larvennetze
1 Serie

Stat. 481 - 54°30'N; 15°35'E, Tiefe 58 m, ESE 1/2
18.53 bis 19.27 Uhr: 2 Bodengreifer
2 Larvennetze
1 Serie

Stat. 482 - 54°46'N; 16°00'E, Tiefe 57 m, ESE 5
21.30 bis 22.32 Uhr: 5 Bodengreifer
2 Larvennetze
1 Serie

22.4.1968: Stat. 483 - 54°49'N; 16°39'E, Tiefe 17 m, ESE 4
01.05 bis 01.45 Uhr: 6 Bodengreifer
2 Larvennetze
1 Serie

Stat. 484 - 55°14'N; 17°08'E, Tiefe 90 m, unid. 1-2
05.30 bis 06.10 Uhr: 2 Larvennetze
1 Serie

S T O L P K R - R I N N E

Stat. 485 - 55°14'N; 17°19'E, Tiefe 94 m, SW 3
06.55 bis 07.55 Uhr: Netz am Grund (Holler-

Keschmir, das für die
Heringssee am Grund
angeschlagen worden war).
Vergleichsfischnetzi mit
RPS "Danz"

Gesamtfang	4 Korb	=	205,06 kg
Dorsch	147 Stck.	=	108,76 "
Flunder	465 "	=	80,60 "
Osos	89 "	=	12,00 "
Scholle	3 "	=	0,40 "
Sprott	28 "	=	0,25 "
Hering	2 "	=	0,05 "
Meridolha		=	1,00 "

49 Dorsche markiert

Stat. 486 - 55°15'N; 17°16'N, Tiefe 94 m, SW 3
08.35 bis 09.35 Uhr: Netz am Grund (Polierge-
schirr)

Gesamtfang	3 1/2 Korb	=	178,21 kg
Dorsch	141 Stck.	=	89,06 "
Flunder	448 "	=	72,50 "
Osos	75 "	=	9,00 "
Scholle	3 "	=	0,50 "
Meridolha		=	0,15 "

40 Dorsche markiert

Stat. 487 - 55°13'N; 17°18'E; Tiefe 92 m, untd. 1
 10.10 bis 11.10 Uhr; Netz am Grund (Rollerges
 schirr)

Gesamtfang	1 1/3 Korb	=	67,84 kg
Runder	224 Stck.	=	49,80 "
Dorsch	18 "	=	17,84 "
Scholle	1 "	=	0,20 "

4 Dorsche markiert

Hohenscherbrett unklar.

Stat. 488 - 55°14,5'N; 17°05'E; Tiefe 85 m, Stillw.
 11.35 bis 12.35 Uhr; Netz am Grund

Gesamtfang	2 Korb	=	107,55 kg
Dorsch	86 Stck.	=	76,40 "
Runder	126 "	=	23,85 "
Onos	63 "	=	6,00 "
Scholle	4 "	=	1,00 "
Steinbutt	1 "	=	0,15 "
Limpenne	3 "	=	0,15 "

32 Dorsche markiert

Stat. 489 - 55°17'N; 17°19'N; Tiefe 85 m, Stillw.
 13.00 bis 14.00 Uhr; Netz am Grund

Gesamtfang	2 Korb	=	101,98 kg
Dorsch	128 Stck.	=	91,38 "
Runder	26 "	=	5,35 "
Onos	37 "	=	4,50 "
Scholle	2 "	=	0,25 "
Limpenne	4 "	=	0,90 "
Sprott	10 "	=	0,10 "
Meridothera		=	0,20 "

30 Dorsche markiert

Stat. 490 - 55°17'N; 17°19'N; Tiefe 80-85 m, Stillw.
 14.30 bis 15.30 Uhr; Netz am Grund

Gesamtfang		=	6,35 kg
Dorsch	5 Stck.	=	4,00 "
Hering	162 "	=	2,00 "
Onos	2 "	=	0,15 "
Limpenne	2 "	=	0,05 "
Meridothera		=	0,15 "

Stat. 491 - 55°16'N; 17°12'E; Tiefe 87-89 m, NE 3
 15.55 bis 16.55 Uhr; Netz am Grund

Gesamtfang	2 Korb	=	101,93 kg
Dorsch	112 Stck.	=	82,23 "
Runder	46 "	=	9,75 "
Onos	60 "	=	8,00 "
Scholle	1 "	=	0,25 "
Wittling	1 "	=	0,10 "
Meridothera		=	1,50 "

36 Dorsche markiert

23.4.1968:

Stat. 492 - 55°14'N; 17°20'E, Tiefe 90 m, ENF 2-3
06.40 bis 07.40 Uhr: Nets am Grund
Gesamtfang 2 1/3 Korb = 112,12 kg
Dorsch 95 Stck. = 74,92 "
Flunder 90 " = 28,90 "
Onos 69 " = 8,00 "
Scholle 1 " = 0,10 "
Meridothen = 0,20 "

42 Dorsche markiert

Stat. 495 - 55°17'N; 17°24'E, Tiefe 90 m, E 4
08.05 bis 09.05 Uhr: Nets am Grund
Gesamtfang 2 Korb = 108,71 kg
Dorsch 95 Stck. = 75,86 "
Flunder 102 " = 22,50 "
Onos 62 " = 9,30 "
Scholle 1 " = 0,40 "
Wittling 1 " = 0,25 "
Meridothen = 0,30 "

26 Dorsche markiert

Stat. 494 - 55°15'N; 17°18'E, Tiefe 86 m, E 4
09.30 bis 10.30 Uhr: Nets am Grund
Gesamtfang 2 Korb = 107,71 kg
Dorsch 141 Stck. = 86,37 "
Flunder 71 " = 14,94 "
Onos 43 " = 6,00 "
Wittling 1 " = 0,14 "
Scholle 1 " = 0,06 "
Meridothen = 0,20 "

39 Dorsche markiert

Stat. 495 - 55°16'N; 17°06'E, Tiefe 80 m, E 4
10.55 bis 11.55 Uhr: Nets am Grund
Gesamtfang 2 Korb = 91,37 kg
Dorsch 107 Stck. = 86,07 "
Flunder 38 " = 7,40 "
Onos 38 " = 5,20 "
Scholle 1 " = 0,10 "
Meridothen = 0,20 "

26 Dorsche markiert

Stat. 496 - 55°16'N; 17°14'E, Tiefe 90-94 m, E 4-5
12.25 bis 13.25 Uhr: Nets am Grund
Gesamtfang 2 1/3 Korb = 113,99 kg
Flunder 341 Stck. = 61,02 "
Dorsch 73 " = 45,19 "
Onos 44 " = 6,50 "
Scholle 4 " = 0,98 "
Meridothen = 0,30 "

17 Dorsche markiert

Stat. 497 - 55°14'N; 17°22'E, Tiefe 90-85 m, E 1-2
14.00 bis 15.00 Uhr: Netz am Grund
Gesamtfang 2 Korb = 102,21 kg
Dorsch 80 Stk. = 57,45 "
Flunder 186 " = 35,80 "
Onos 61 " = 7,50 "
Scholle 6 " = 1,20 "
Lumpenus 3 " = 0,08 "
Meridethen

21 Dorsche markiert

Stat. 498 - 55°17'N; 17°11'E, Tiefe 88 m, E 1-2
15.14 bis 15.23 Uhr: 1 Lichtrassung
15.45 bis 16.45 Uhr: Netz am Grund

Ende der Vergleichsreihe

17.05 bis 17.55 Uhr: 5 Bodengreifer
1 Serie
Gesamtfang 3 1/3 Korb = 166,22 kg
Dorsch 152 Stk. = 129,52 "
Flunder 86 " = 28,50 "
Onos 62 " = 7,50 "
Scholle 3 " = 0,50 "
Meridethen 1 Serie = 0,20 "

40 Dorsche markiert

Stat. 499 - 55°18'N; 17°38'E, Tiefe 49 m, W 2
19.00 bis 19.45 Uhr: 5 Bodengreifer
2 Larvennetze
1 Serie

Stat. 500 - 55°08'N; 16°12'E, Tiefe 74 m, W 2
21.30 bis 22.12 Uhr: 2 Bodengreifer
2 Larvennetze
1 Serie

24.4.1968: Stat. 501 - 55°04'N; 16°47'E, Tiefe 103 m, WNW 6
00.16 bis 01.01 Uhr: 2 Bodengreifer
2 Larvennetze
1 Serie

Stat. 502 - 55°00'N; 19°20'E, Tiefe 111 m, W 5-6
02.20 bis 03.35 Uhr: 2 Larvennetze
1 Serie

D A N Z I G E R - T I D P

Stat. 505 - 55°17'N; 18°59'E, Tiefe 86 m, W 5
06.40 bis 07.40 Uhr; Netz am Grund
Gesamtfang 5 Korb = 254,68 kg
Dorsch 244 Stk. = 247,85 "
Flunder 23 " = 5,80 "
Scholle 1 " = 0,20 "
Onos 4 " = 0,30 "
Hering 1 " = 0,15 "
Merludthena " = 0,10 "

66 Dorsche markiert

Stat. 504 - 55°21'N; 19°05'E, Tiefe 85 m, NSW 5
08.10 bis 09.10 Uhr; Netz am Grund
Gesamtfang 4 1/2 Korb = 284,39 kg
Dorsch 270 Stk. = 281,74 "
Flunder 6 " = 2,00 "
Scholle 1 " = 0,20 "
Hering 2 " = 0,25 "
Merludthena " = 0,20 "

71 Dorsche markiert

Stat. 505 - 55°16'N; 18°59'E, Tiefe 86 - 87 m, VSW 5
09.35 bis 10.35 Uhr; Netz am Grund
Gesamtfang 3 1/2 Korb = 171,31 kg
Dorsch 188 Stk. = 169,16 "
Flunder 5 " = 1,50 "
Hering 2 " = 0,99 "
Scholle 1 " = 0,20 "
Merludthena " = 0,20 "

47 Dorsche markiert

Stat. 506 - 55°18'N; 19°06'E, Tiefe 85 m, W 4
11.00 bis 12.00 Uhr; Netz am Grund
Gesamtfang 4 Korb = 193,63 kg
Dorsch 282 Stk. = 192,99 "
Flunder 2 " = 0,40 "
Hering 1 " = 0,09 "
Merludthena " = 0,15 "

69 Dorsche markiert

Stat. 507 - 55°15'N; 19°00'E, Tiefe 85 m, W 5
12.25 bis 13.25 Uhr; Netz am Grund
Gesamtfang 4 Korb = 200,67 kg
Dorsch 191 Stk. = 198,59 "
Flunder 8 " = 2,00 "
Onos 1 " = 0,08 "

70 Dorsche markiert

Stat. 508 - 95°16'N; 19°06'E, Tiefe 86 m, NW 4
 14.00 bis 15.00 Uhr: Netz am Grund
 Gesamtfang 5 1/3 Korb = 268,48 kg
 Dorsch 3 1/2 Stck. = 207,08 "
 Runder 5 " = 1,20 "
 Oros 2 " = 0,20 "

62 Dorsche markiert

Stat. 509 - 95°16'N; 19°00'E, Tiefe 85 m, NW 4
 15.25 bis 16.25 Uhr: Netz am Grund
 16.40 bis 17.00 Uhr: 2 Larvennetze
 1 Serie

Gesamtfang 4 Korb = 115,89 kg
 Dorsch 285 Stck. = 112,89 "
 Runder 15 " = 3,00 "

61 Dorsche markiert

G O T L A N D - P I E P

STATISTISCHES BUREAU DER DEUTSCHEN FISCHEREI

Stat. 510 - 95°32'N; 18°35'E, Tiefe 95 m, NW 5
 18.55 bis 19.37 Uhr: 2 Larvennetze
 2 Bodengreifer
 1 Serie

Stat. 511 - 95°49'N; 18°39'E, Tiefe 108 m, W 5
 21.30 bis 22.32 Uhr: 2 Serien
 2 Larvennetze
 2 Bodengreifer

25.4.1968: Stat. 512 - 95°40'N; 18°30'E, Tiefe 107 m, W 5
 00.28 bis 00.36 Uhr: 1 Serie

Stat. 513 - 95°24'N; 18°41'E, Tiefe 86 m, NW 2
 06.40 bis 07.40 Uhr: Netz am Grund
 Gesamtfang 3 1/3 Korb = 165,18 kg
 Dorsch 188 Stck. = 154,53 "
 Runder 46 " = 9,30 "
 Oros 15 " = 1,35 "

70 Dorsche markiert

Stat. 514 - 95°22'N; 18°38'E, Tiefe 88 m, NW 2
 08.10 bis 09.10 Uhr: Netz am Grund
 Gesamtfang 5 1/3 Korb = 265,97 kg
 Dorsch 334 Stck. = 249,67 "
 Runder 65 " = 15,00 "
 Oros 7 " = 1,00 "
 Hering 2 " = 0,20 "
 Meridethos = 0,10 "

74 Dorsche markiert

Stat. 515 - 55°27'N; 18°38'E, Tiefe 90-95 m, NW 2.
 09.40 bis 10.40 Uhr: Netz am Grund
 Gesamtfang 7 Korb = 355,67 kg
 Dorsch 367 Stück = 302,57 "
 Runder 207 " = 52,85 "
 Scholle 1 " = 0,15 "
 Quas 2 " = 0,10 "

60 Dorsche markiert

Stat. 516 - 55°31'N; 18°38'E, Tiefe 100 m, NW 2-3
 11.15 bis 12.15 Uhr: Netz am Grund
 Gesamtfang 7 Korb = 351,94 kg
 Dorsch 312 Stück = 270,84 "
 Runder 319 " = 80,50 "
 Quas 3 " = 0,60 "

55 Dorsche markiert

Stat. 517 - 55°32'N; 18°30'E, Tiefe 100 m, NW 2A, 1-2
 12.50 bis 13.50 Uhr: Netz am Grund
 Gesamtfang 6 2/3 Korb = 337,14 kg
 Dorsch 317 Stück = 240,84 "
 Runder 395 " = 96,00 "
 Quas 5 " = 0,30 "

80 Dorsche markiert

Stat. 518 - 55°34'N; 18°35'E, Tiefe 90 m, NW 2A, 1-2
 14.15 bis 15.15 Uhr: Netz am Grund
 15.28 bis 15.40 Uhr: 1 Lehnbesung
 Gesamtfang 8 2/3 Korb = 440,35 kg
 Dorsch 404 Stück = 402,35 "
 Runder 144 " = 36,25 "
 Scholle 2 " = 0,75 "
 Quas 8 " = 1,00 "

70 Dorsche markiert

Stat. 519 - 55°42'N; 18°39'E, Tiefe 100-110 m, SW 11A
 36.30 bis 17.30 Uhr: Netz am Grund
 Gesamtfang 4 2/3 Korb = 237,80 kg
 Dorsch 192 Stück = 195,00 "
 Runder 190 " = 42,80 "
 Quas 9 " = 0,80 "

J P L A G I S C H E P I S C H E N E I

Stat. 520 - 58°48'N; 18°35'E, Tiefe 110-115 m, S 1

08.40 bis 09.40 Uhr: Schwimmnetz (aus tiefen
 Netzergebnisse angereicht
 sein werden war) bei Tiefe

Gesamtfang 7 1/2 Korb = 379,35 kg
Dorsch 327 Stck. = 377,10 "
Flunder 1 " = 0,25 "
Hering 13 " = 2,00 "

80 Dorsche markiert

Stat. 521 - 55°47'N; 18°43'E, Tiefe 110 m, S 4
10.30 bis 11.30 Uhr: Netz auf Tiefe 80 m
Gesamtfang 5 1/2 Korb = 277,98 kg
Dorsch 283 Stck. = 277,58 "
Hering 2 " = 0,30 "

75 Dorsche markiert

Stat. 522 - 55°45'N; 18°59'N, Tiefe 108 m, S 4
12.20 bis 14.20 Uhr: Netz auf Tiefe 78 m
Gesamtfang 17 Korb = 858,20 kg
Dorsch 755 Stck. = 857,00 "
Hering 63 " = 3,50 "
Spröt 126 " = 1,70 "

111 Dorsche markiert

Stat. 523 - 55°47'N; 18°49'E, Tiefe 110 m, S 3
15.10 bis 16.10 Uhr: Netz auf Tiefe 80 m
Gesamtfang 12 2/3 Korb = 637,90 kg
Dorsch 542 Stck. = 633,90 "
Hering 70 " = 3,70 "
Spröt 28 " = 0,30 "

70 Dorsche markiert
4 Heringe "

Stat. 524 - 55°48'N; 18°25'E, Tiefe 112 m, S 4
16.35 bis 17.05 Uhr: 1 Serie

Stat. 525 - 56°00'N; 18°34'E, Tiefe 110 m, SW 5
20.40 bis 21.40 Uhr: 4 Serien
1 Serie

D A N Z I C E R - T I T E L

DEUTSCHER WISSENSCHAFTLICHES OZEANOGRAPHISCHES INSTITUT

27.4.1963: Stat. 526 - 55°00'N; 19°20'E, Tiefe 112 m, SW 4
06.55 bis 07.55 Uhr: Netz auf Tiefe 81 m
(Schwimmnetz)

Gesamtfang 5 Korb = 410,82 kg
Dorsch 236 Stck. = 419,32 "
Hering 16 " = 1,50 "
77 Dorsche markiert

Stat. 527 - 55°04'N; 19°21'E, Tiefe 100-105 m, SW 4
08.35 bis 09.35 Uhr; Netz auf Tiefe 70 m
Gesamtfang 3 Korb = 145,81 kg
Dorsch 119 Stck. = 128,72 "
Hering 190 " = 15,00 "
Sprott 9 " = 0,09 "

27 Dorsche markiert

Stat. 528 - 55°07'N; 19°25'E, Tiefe 100-102 m, SW 4
10.20 bis 11.20 Uhr; Netz auf Tiefe 70 m
Gesamtfang 4 Korb = 199,69 kg
Dorsche 148 Stck. = 182,69 "
Hering 210 " = 17,00 "

40 Dorsche und 112 Heringe markiert

Stat. 529 - 55°10'N; 19°26'E, Tiefe 100 m, SW 4
12.00 bis 13.00 Uhr; Netz auf Tiefe 70 m
Gesamtfang 2 Korb = 97,94 kg
Dorsch 80 Stck. = 81,64 "
Hering 185 " = 16,30 "

25 Dorsche markiert

Stat. 530 - 55°12'N; 19°19'E, Tiefe 100 m, SW 3
13.40 bis 14.40 Uhr; Netz auf Tiefe 70 m
Gesamtfang 3,5 Korb = 170,00 kg
Dorsch 133 Stck. = 142,00 "
Hering 340 " = 28,00 "

39 Dorsche markiert

Stat. 531 - 55°15'N; 19°18'E, Tiefe 100 m, SW 3
15.00 bis 15.10 Uhr; 1 Lichtmessung
15.25 bis 16.25 Uhr; Netz auf Tiefe 70 m
16.40 bis 16.55 Uhr; 1 Serie
Gesamtfang 2 Korb = 107,11 kg
Dorsch 100 Stck. = 84,11 "
Hering 293 " = 23,00 "

26 Dorsche markiert

Stat. 532 - 55°30'N; 18°00'E, Tiefe 69 m, NW 4
21.33 bis 22.08 Uhr; 2 Larvennetze
1 Serie

20.4.1968: Stat. 533 - 55°34'N; 17°27'E, Tiefe 16 m, NE 4
23.47 bis 00.15 Uhr; 3 Bodenstreifer
2 Larvennetze
1 Serie

Stat. 534 - 55°26'N; 16°41'N, Tiefe 42 m, NE 3
02.25 bis 02.45 Uhr; 2 Larvennetze
1 Serie

B O R N H O L M - B E C K E N

Stat. 535 - 55°20'N; 16°00'E, Tiefe 92 m, NE 5
05.23 bis 06.11 Uhr: 5 Bodengreifer
2 Larvennetze

06.50 bis 07.50 Uhr: Netz auf Tiefe 62 m
1 Serie
Gesamtfang 10 1/2 Korb
Dorsch 338 Stck. = 528,05 kg
Hering 448 " = 464,95 "
Sprott 160 " = 40,90 "
= 2,20 "
102 Dorsche markiert

Stat. 536 - 55°15'N; 15°58'E, Tiefe 92 m, NE 5
08.30 bis 09.30 Uhr: Netz auf Tiefe 62 m
Geschluppt 3,2 km
Gesamtfang 9 1/2 Korb
Dorsch 478 Stck. = 479,32 kg
Hering 239 " = 457,52 "
= 22,00 "
58 Dorsche markiert

Stat. 537 - 55°10'N; 15°56'E, Tiefe 91 m, NE 5
10.20 bis 11.20 Uhr: Netz auf Tiefe 61 m
Geschluppt 2,7 km
Gesamtfang 13 Korb
Dorsch 550 Stck. = 642,96 kg
Sprott 4580 " = 581,96 "
Hering 8 " = 60,00 "
= 1,00 "
38 Dorsche markiert

Stat. 538 - 55°08'N; 15°53'E, Tiefe 91 m, NE 5
12.15 bis 13.15 Uhr: Netz auf Tiefe 61 m
Geschluppt 2,1 km
Gesamtfang 8 1/2 Korb
Dorsch 314 Stck. = 423,00 kg
Sprott 14.865 " = 228,00 "
= 195,00 "

Stat. 539 - 55°04'N; 15°50'E, Tiefe 90-86 m, NE 5
14.05 bis 15.05 Uhr: Netz auf Tiefe 54 m
Geschluppt 2,7 km
Gesamtfang 12 Korb
Dorsch 420 Stck. = 605,00 kg
Sprott 11.800 " = 425,00 "
Hering 305 " = 156,00 "
= 27,00 "

Stat. 540 - 55°20'5"N; 15°44'E, Tiefe 98 m, NE 4
18.30 bis 18.50 Uhr: 2 Larvennetze

Stat. 541 = 55°20'N; 15°35'E, Tiefe 98 m, NE 5
19.22 bis 20.15 Uhr: 6 Larvennetze

Stat. 542 = 55°20'N; 15°27'E, Tiefe 96 m, NE 5
20.50 bis 21.50 Uhr: Netz auf Tiefe 66 m
Gesamtfang 6 Korb = 292,60 kg
Dorsch 373 Stck. = 292,00 "
Scholle 1 " = 0,60 "

A R K O N A - B E C K E N

29.4.1968: Stat. 543 = 55°03'N; 15°25'E, Tiefe 75 m, NE 5
00.20 bis 00.40 Uhr: 2 Larvennetze

Stat. 544 = 54°54'N; 14°58'E, Tiefe 52 m, NE 3
02.17 bis 02.30 Uhr: 2 Larvennetze

Stat. 545 = 54°42'N; 14°22'E, Tiefe 15 m, NE 3
04.55 bis 05.20 Uhr: 5 Bodengreifer
2 Larvennetze
1 Serie

Stat. 546 = 54°40'N; 14°00'E, Tiefe 24 m, NE 3
06.35 bis 06.55 Uhr: 5 Bodengreifer
2 Larvennetze

Stat. 547 = 54°49'N; 13°30'E, Tiefe 45 m, NE 3
08.55 bis 09.30 Uhr: 5 Bodengreifer
2 Larvennetze

Stat. 548 = 54°55'N; 13°00'E, Tiefe 37 m, NE 4
11.23 bis 12.10 Uhr: 1 Serie
2 Larvennetze
5 Bodengreifer

Stat. 549 = 54°41,5'N; 12°30'E, Tiefe 17 m, NE 4
14.00 bis 14.25 Uhr: 5 Bodengreifer
2 Larvennetze

G R D S E R - R E V I R

Stat. 550 = 54°28'N; 12°12'E, Tiefe 16 m, NE 2-4
16.00 bis 16.45 Uhr: 5 Bodengreifer
2 Larvennetze
1 Serie

Stat. 551 - $54^{\circ}30'N$; $11^{\circ}30'E$, Tiefe 25 m, ENE 5
19.08 bis 19.33 Uhr: 5 Bodengreifer
2 Larvennetze

Stat. 552 - $54^{\circ}36,5'N$; $11^{\circ}09'E$, Tiefe 24 m, ENE 3-4
20.40 bis 21.25 Uhr: 5 Bodengreifer
2 Larvennetze
1 Serie

Heimfahrt:

30.4.1968:

8.00 Uhr an Kiel, Sartori-Kai
10.00 Uhr Wissenschaftler gehen von Bord. Insgesamt
wurden 1705 Sm. zurückgelegt.

Gesamterbeleg:

112 Stationen
24 Holz mit Grundtaugenschirr
28 Holz mit Rollergeschirr
(davon 14 Vergleichsfischeret
mit FPS "Dana")
16 Holz mit Schwimmtrawl
110 Bodengreifer
88 Larvennetze
42 Serien
6 Lichtmessungen

F. W. W.