

Bei unregelmäßiger Lieferung bitte sich zunächst an das Zustellpostamt wenden.
 Druck v. Verlag: Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt
 2 Hamburg 4, Bernhard-Nock-Str. 76 - Telefon: 311239
 Nur Postbezug
 Preis monat: DM 8,-

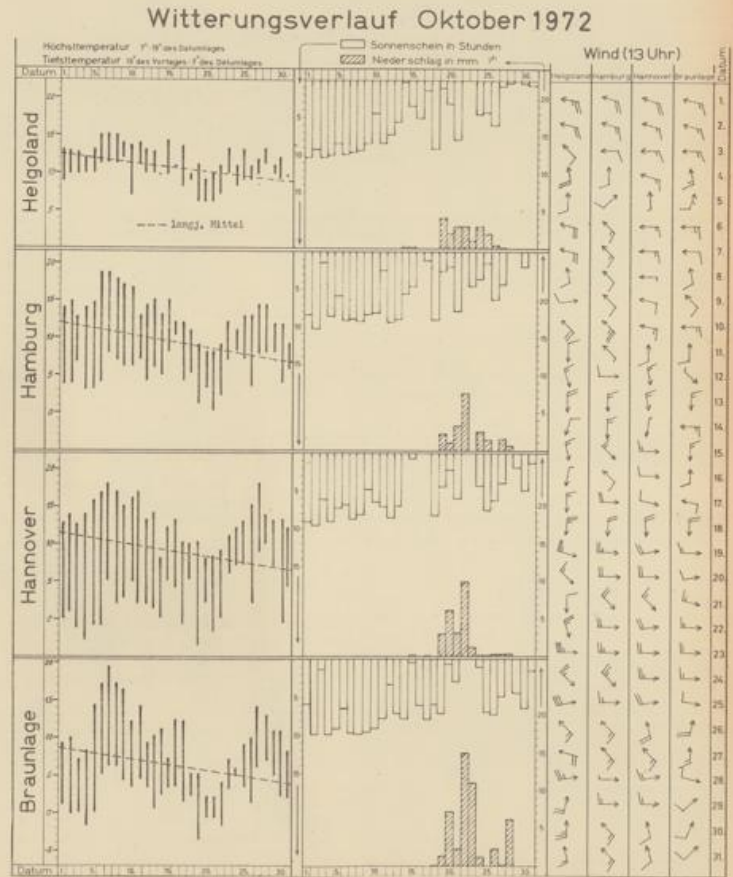
Antisblatt
 des Seewetteramtes u. der Wetterämter Bremen, Easen, Hannover u. Schleswig
 Tel.: Bremen: 552061 Easen: 712021 Hannover: 132051 Schleswig: 24021 Fernprognoseendienst: 1164
 Jahrgang 1972 Nr. 227
 Nachdruck und gflentl. Ausleihung - nach schriftl. Bewilligung nicht gestattet.
 Dienstag, den 21. Nov. 1972

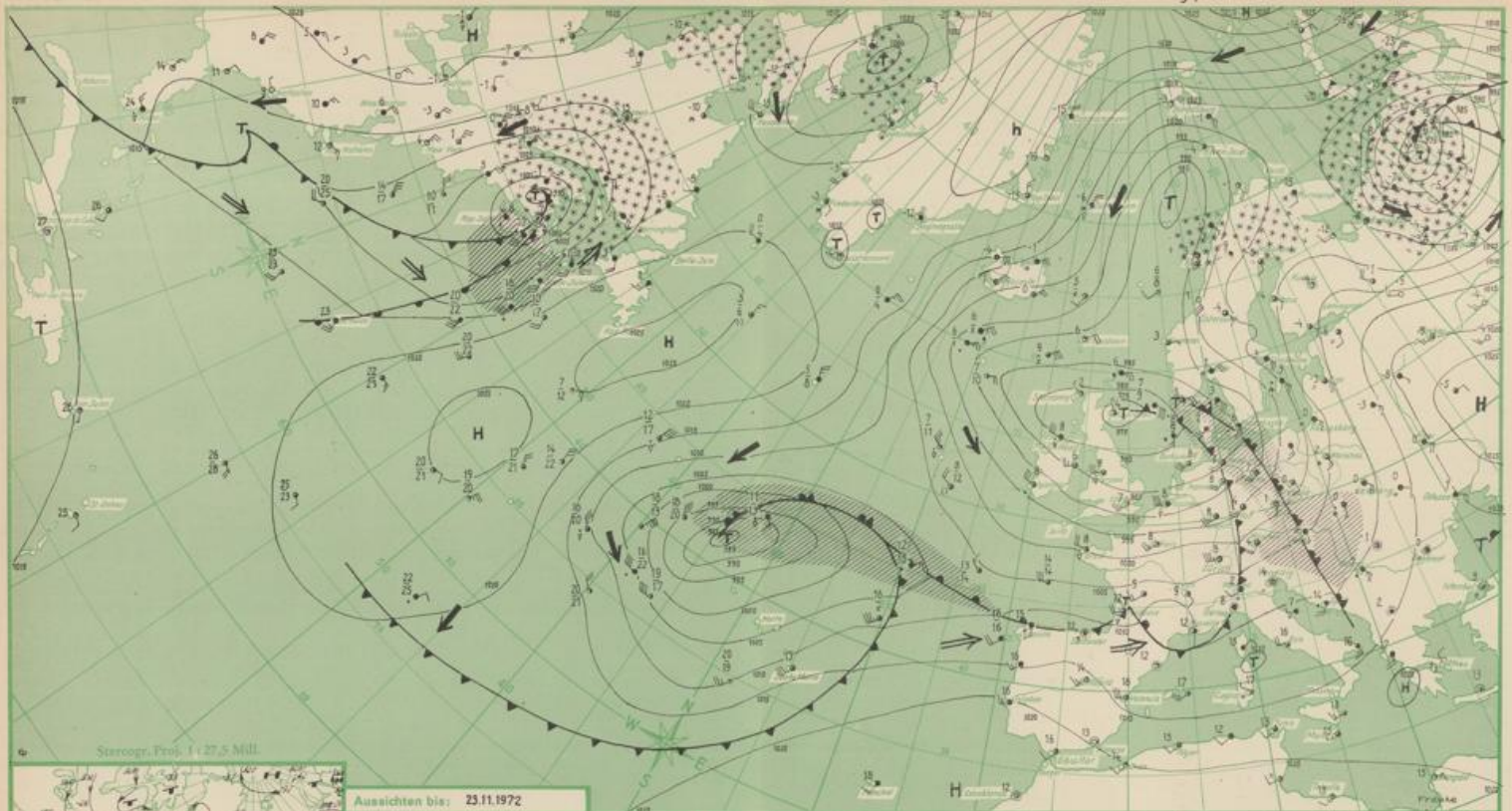
Tag Uhrzeit	Montag, den 20. November 1972		Dienstag, den 21. November 1972			
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr
Feuerschiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)					
Bismarck	SE 5 6 bewölkt	SW 4 8 Schauer	SW 6 8 Schauer	SW 5 8 bewölkt	20	20
Weser	SE 5 5 Regen	SE 4 7 Regen	SW 6 7 Regen	SW 5 7 w.bew.	10	4 1 7,0 6
TW/Dee	SE 5 6 bewölkt	SW 4 7 Regen	SW 7 6 Schauer	SW 5 8 Schauer	20	- 10,0 9
P 12 0414 146	SE 6 6 Regen	SE 5 8 Regen	SW 7 9 Regen	SW 6 8 Regen	20	- 3,4 8
Elbe 1	SE 6 5 Regen	SE 5 7 Regen	SW 7 8 Regen	SW 5 7 heiter	20	5 2 3,0 8
Kiel Leucht	SE 7 3 Regen	SE 5 5 Regen	SW 5 7 Regen	SW 5 7 Regen	10	2 4,5 7,1 -
Fehmarnbell	SE 8 4 Regen	SE 5 5 Regen	SE 6 6 Eiseis.	SW 4 7 Regen	20	2 0,5 7,0 2,5

Küste und Häfen	Wetter				Sicht km	Wellen- Per. m	Wassers- Temp. °C	Sonnen- schein Stunden
	Wind	Temp.	Wetter	Wetter				
Emden	SE 4 4 Regen	SW 3 7 Regen	SW 4 6 bewölkt	SW 3 6 Schauer	7	6	4	-
Hardemuy	SE 4 5 Regen	SW 4 6 bewölkt	SW 4 6 bewölkt	SW 3 6 Schauer	7	5	4	-
Helgoland	SE 6 6 Regen	SW 5 8 Regen	SW 5 8 Regen	SW 5 8 Regen	6	7	6	-
Bremenhaven	SE 4 4 Regen	SW 4 7 Regen	SW 5 7 Regen	SW 4 6 bewölkt	6	7	6	-
Bremen	SE 4 4 Regen	SW 5 8 Schauer	SW 4 7 Regen	SW 4 6 w.bew.	7	6	4	-
Cuxhaven	SE 5 3 Regen	SW 3 6 Regen	SW 5 6 Regen	SW 4 6 Schauer	8	6	5	-
Hamburg	SE 4 2 Schauerfall	SW 5 6 Regen	SW 5 7 Regen	SW 4 6 Schauer	7	6	3	-
Husum	SE 4 1 Schauerf.	SE 3 4 Regen	SW 5 7 Regen	SW 3 6 Schauer	6	6	5	-
Uth/Sylt	SE 4 1 Schauerf.	SE 4 3 Regen	SW 3 5 Regen	SW 3 6 Regen	4	4	4	-
Schleswig	SE 4 1 Schauerf.	SE 3 4 Regen	SW 4 6 Regen	SW 3 6 Regen	3	3	3	-
Kiel	SE 3 2 Schauerf.	SE 3 5 Regen	SW 4 6 Regen	SW 3 7 bewölkt	5	5	5	-
Lübeck	SW 4 2 Schauerf.	SE 3 5 Regen	SE 4 7 bewölkt	SE 4 7 bewölkt	5	7	5	-

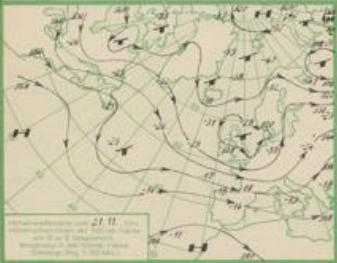
Binnenland	Wetter				Sicht km	Wellen- Per. m	Wassers- Temp. °C	Sonnen- schein Stunden
	Wind	Temp.	Wetter	Wetter				
Berlin	SE 4 2 Schauerf.	SW 4 3 Regen	SW 3 7 w.bew.	SW 3 6 Schauer	3	3	1	-
Hannover	SE 5 7 Regen	SW 5 8 Schauer	SW 4 8 Regen	SW 5 7 Schauer	9	6	5	0,3
Göttingen	SE 4 6 Regen	SW 4 8 Schauer	SW 4 8 Regen	SW 3 5 Schauer	8	6	4	1,0
Braunlage	SE 3 1 Regen	SW 4 3 heiter	SW 2 2 Schauer	SW 2 2 Schauer	4	2	1	-
Münster	SW 4 9 Regen	SW 4 8 Schauer	SW 4 8 Regen	SW 3 7 Regen	10	7	6	0,4
Easen	SW 5 7 Schauer	SW 4 8 Schauer	SW 4 7 Schauer	SW 4 6 Schauer	9	6	5	0,2
Köln/Bonn	SW 4 10 Regen	SW 3 9 Regen	SW 3 8 Regen	SW 3 7 Regen	11	6	3	0,3
Frankfurt	SW 5 10 Regen	SW 5 9 Schauer	SW 5 8 Schauer	SW 4 7 Schauer	10	6	4	0,0
Stuttgart	SW 4 10 Regen	SW 3 7 Schauer	SW 3 6 Schauer	SW 2 4 Schauer	11	3	2	-
Freiburg Br.	SW 6 12 Schauer	SW 5 10 Schauer	SW 5 10 Schauer	SW 5 8 Schauer	12	7	6	1,0
Hirzburg	SE 3 5 Regen	SW 3 8 Schauer	SE 3 7 w.bew.	SW 3 5 w.bew.	3	4	3	1,7
München	SW 2 4 bewölkt	SW 2 4 Schauer	SW 4 4 w.bew.	SW 4 4 Schauer	7	1	-	1,2
Zugspitze	SE 9-7 Schauerf.	SW 8-10 Schauerfall	Sonnenschein 140 cm	W 10-11 Schauerfall	-10	-11	-	-

Auslandshäfen und Ansteuerungspunkte der Schifffahrt vom 21. November 1972 01 Uhr											
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Lisbon	f. bedeckt	SE 2	-8	Lissabon	f. bedeckt	SE 3	10	Montreal	bedeckt	SW 6	10
Sandvahl	wolkig	SW 1	-7	Lorja	f. bedeckt	still	12	Quebec	bedeckt	SW 3	-1
Jockhale	bedeckt	SE 5	3	Valencia	wolkig	SE 6	18	Sable Isles	Regen	SE 6	9
Vishy	Schauerregen	SE 5	3	Barexiona	heiter	still	12	Portland	bedeckt	SW 4	5
Diklipp-n	bedeckt	SE 7	5	Genua	bedeckt	still	8	Boston	wolkig	SW 4	5
Dunkig	f. bedeckt	SE 3	2	Hessina	wolkig	still	17	New York	heiter	SW 5	4
Dornfels	bedeckt	SW 8	6	Malta	f. bedeckt	SE 1	15	Baltimore	bedeckt	SW 5	5
Japenham	Regen	SE 5	6	Dpilit	Regen	SW 4	14	Cap Hatteras	heiter	SE 3	12
Skagen	Regen	SE 6	3	Piräus	wolklos	SE 2	13	Charleston	wolklos	W 1	9
Jergen	heiter	SE 3	4	Isfahol	f. bedeckt	still	9	Hiami	bedeckt	W 3	24
Reykjavik	bedeckt	SW 6	-1	Sonatauxa	bedeckt	SE 2	16	Key West	bedeckt	SW 2	26
Westaustralyer	bedeckt	SE 3	1	Beirut	heiter	SE 1	14	New Orleans	bedeckt	SE 3	7
Aberdeen	wolkig	SE 1	4	Tunis	f. bedeckt	SW 2	13	Galveston	bedeckt	SE 3	7
London	wolkig	SW 5	7	Algier	wolkig	SW 2	15	Bermuda	bedeckt	SE 5	23
Dublin	f. bedeckt	SE 5	6	Oran	heiter	SW 2	14	Sancti	wolkig	still	19
Terschelling	f. bedeckt	SW 5	9	Casablanca	wolklos	still	12	Bahia Blanca	wolklos	SE 4	13
Flissakant	Schauer	W 8	0	Punjab	bedeckt	SW 2	18	Bugby	f. bedeckt	SW 5	9
Ossant	wolkig	W 4	8	San Valau	bedeckt	SW 3	18	Takio	f. bedeckt	SE 2	14
Budoux	f. bedeckt	W 4	12	San Francisco	heiter	still	13	Oaha	wolkig	W 4	11
La Oroya	Regen	SE 2	15	Chicago	bedeckt	SW 3	4	Sanquetti	f. bedeckt	SW 2	7





Stereogr. Proj. 1:27,5 Mill.



Aussichten bis: 23.11.1972

Wetterlage: Während sich das Tief vor Nordnorwegen kaum verlagert, zieht das kräftige Tief über der nördlichen Nordsee nach Südkandinavien. Das Tief nordwestlich der Azoren wandert nur langsam nach Osten. Teilstörungen, die sich von ihm mit Ost-Südostkurs ablösen, dringen über Nordspanien zum Mittelmeer vor. Das kräftige Tief südwestlich von Neufundland zieht zunächst nordostwärts und drängt die von Grönland weit nach Süden reichende Hochdruckzone im ganzen etwas nach Osten.

Nordwestdeutschland: Wechselnd wolkig mit Aufheiterungen, weiterhin einzelne Schauer und höchste Temperaturen zunächst um 8 Grad, später etwas niedriger, nachts frostfrei. Dabei mäßige, an den Küsten frische und zeitweise stark böige westliche Winde. Im Oberharz: einzelne Schneeschauer und Temperaturen um 3 Grad.

Deutsche Bucht und Westliche Ostsee: Frische bis starke westliche Winde.

Nordrhein-Westfalen: Wechsel zwischen Auflockerungen und starker Bewölkung. Gelegentlich Schauer, später im höheren Bergland zum Teil als Schnee. Temperaturen nachmittags um 8 Grad, nachts kaum unter 4 Grad. Im Hochsauerland tags bei 3 Grad, nachts um minus 1 Grad. Lebhafter Wind um Südwest, einzelne Schauerböen.

Dr. Kleissen

Stationen: ☁ bedeckt, W Wind Stärke 3, LuR 18°C, Wasser 12°C. ☉ bed. still, ☁ dünn (troden), ☁ dreg (leucht), ☁ Bodennebel, ☁ Nebel, ☁ Spröregen, * Regen, * Schneefall, ☁ Schauer, △ Graupel, ▲ Hagel, ☁ Gewitter, (+) Niederschlag i.d. Umgeb. Gebiete mit Niederschlag |||||, mit Nebel ☁☁☁. Fronten: — Warmfront, — Kaltfront, — Okklusion. Isobaren: Linien gleichen Luftdruckes, z.B. 1000 mb (= 750 mm). H Hochdruckgebiet, T Tiefdruckgebiet. Luftströmung: — warm, — kalt.

Niederschlagswochenmeldung
vom 13. bis 19. November 1972
(von nordwestlichen Deutschland)

Wochenbericht II. Teil

Jahrgang 72 Bericht 44

Station	Niederschlag (mm)							Wochen- summe	
	Mo. 13.	Di. 14.	Mi. 15.	Do. 16.	Fr. 17.	Sbd. 18.	So. 19.		
N. Schiffe									
Borkumriff	7	0,4	5	2	2	0,3	2	19	
Weser	7	6	10	20	6	1	3	53	
P 8	-	1	3	4	6	0,3	0,0	(14)	
Elbe I	7	13	12	13	6	.	3	54	
Fehmarnbelt	4	.	.	2	1	.	.	7	
N. Schiffe									
Hamburg-Stadt	10,9	2,5	6,2	1,5	0,7	.	0,6	22,4	
Hamburg-Pu.	10	1	13	3	0,4	.	0,0(0)	27	
Norden									
List	19	6	4	3	7	.	0,4	39	
Husum	19	4(0)	6	17	5	.	0,1(0)	51	
Lübeck	4	0,4	2	2	3	0,2	0,2	12	
Schleswig	14	3(1)	6	12(0,1)	2(0,1)	.	0,3(0)	37	
Kiel	8	1	2	13	3	.	0,0	27	
Nordwesten									
Bremen	8	0,0	8	0,2	0,6	3	2	22	
Bremerhaven	4	3	13	1	4	.	2	27	
Cuxhaven	8	16	19	6	3	.	0,4	52	
Helgoland	10	6	9	30	4	0,4	2	61	
Eiden	9	8	17	1	7	4	.	46	
Norderney	3	5	24	7	11	3	.	53	
Soltau	12	.	4	0,4	2(0)	1	.	(2)	19
Onabrück	8	0,3	0,3	2	0,3	0,0	.	11	
Kassel	4	4	2	0,4	9(2)	1	.	(0,1)20	
Lingen	9	2	1	1	.	0,2	.	13	
Mitte									
Hannover	5	.	0,6	1	0,1	0,4	.	(0)	7
Lüchow	8	0,0	1	0,1	0,0	0,1	0,2(0)	9	
Göttingen	3	0,3	2	0,0	7(3)	1(1)	3(2)	16	
Braunschweig	4	.	0,3	0,1	0,0	1	1(0)	6	
Braunlage	13(0)	3(4)	5(11)	2(13)	3(14)	2(16)	4(20)	32	
Vesten									
Düsseldorf	2	0,4	0,0	1	3	0,3	3	10	
Bocbolt	3	0,3	0,0	1	.	0,0	2	6	
Kahler Asten	15(15)	4(16)	3(17)	1(18)	12(27)	5(30)	5(30)	45	
Salzflun	4	0,0	1	1	0,2	0,5	3	10	
Münster	3	0,1	3	2	.	0,1	4	12	
Essen	4	1	.	0,2	4	0,6	2	12	
Aachen	1	.	0,2	2	17(8)	0,1(6)	1	21	
Köln-Wahn	0,4	0,0	0,0	2	17(2)	0,0	3	22	

24stündige Niederschlagsmengen von 7 Uhr des Vortages bis 7 Uhr des Folgetages in mm - Liter pro qm nach Wettervergrößerung.
 * = nicht gemeldet, . = kein Niederschlag gefallen, 0,0 = Niederschlag unmerklich gering.
 In Klammern: Schneeschiebe 7 Uhr morgens in cm (0 = weniger als 0,5 cm oder Schneeflocke)

Tag Uhrzeit	Sonntag, den 19. November 1972				Montag, den 20. November 1972				Wetter- Höhe m	Wind- Temp. °C	Niederschlag mm
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	1 Uhr	7 Uhr			
Feuerschiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)								Sicht km	Wellen- Höhe m	Wasser- Temp. °C
Borkumriff	SE 5 3 bewölkt	SE 7 4 Nebel	SE 8 4 bewölkt	SE 7 5 Regen	10	4	2	9,2	2	3	
Weser	S 5 2 Nebel	SE 7 3 v.bew.	SE 8 3 bewölkt	SE 7 3 Schnee	4	4	1,5	7,4	3	0,0	
P 12 (bei 11 Uhr)	SE 6 5 bewölkt	SE 7 5 v.bew.	SE 8 5 bewölkt	SE 7 5 Regen	10	2	2	10,2	0,0	4	
Elbe I	SE 6 3 bewölkt	SE 8 5 v.bew.	SE 8 4 bewölkt	SE 7 4 Regen	4	2	2	9,0	3	3	
Kiel Lauch	SE 5 3 bewölkt	SE 7 3 v.bew.	SE 7 4 heiter	SE 7 3 Schnee	4	2	2,5	0,3	3	3	
Fehmarnbelt	SE 4 4 bewölkt	SE 6 4 v.bew.	SE 8 3 bewölkt	SE 7 3 heidekt	10	5	2,5	7,0	3	3	
Küste und Häfen									Max. gest. letzte Nacht 7,1972	Min. gest. letzte Nacht 7,1972	Sonnen- schein Stunden
Eiden	SE 2 0 Nebel	SE 5 2 v.bew.	SE 4 1 Schnee	SE 3 2 Regen	2	1	1	.	4	4	
Norderney	SE 5 1 Nebel	SE 6 2 Nebel	SE 4 1 bewölkt	SE 5 2 Regen	2	1	1	.	4	4	
Halgoland	S 6 3 bewölkt	SE 7 3 v.bew.	SE 6 4 Regen	SE 6 4 Regen	4	2	2	0,1	2	2	
Bremerhaven	SE 3 1 Nebel	SE 4 1 v.bew.	SE 4 2 bewölkt	SE 4 2 Schnee	2	1	0	.	2	2	
Bremen	SE 3 3 bewölkt	SE 4 2 v.bew.	SE 4 1 bewölkt	SE 4 2 Regen	4	1	0	.	2	2	
Cuxhaven	SE 4 1 v.bew.	SE 5 1 v.bew.	SE 5 1 Schnee	SE 5 1 Schnee	2	1	0	1,7	0,4	0,4	
Hamburg	SE 3 1 v.bew.	SE 5 1 v.bew.	SE 5 1 bewölkt	SE 5 1 Schnee	2	1	0	-0,1	0,4	0,0	
Husum	SE 3 1 v.bew.	SE 4 0 v.bew.	SE 5 1 Schnee	SE 5 1 Schnee	1	0	0	2,5	0,1	0,1	
List/Sylt	SE 5 3 bewölkt	SE 6 1 v.bew.	SE 7 1 bewölkt	SE 7 1 Schnee	2	0	0	0,4	0,0	0,0	
Schleswig	SE 4 2 v.bew.	SE 3 1 bewölkt	SE 4 1 bewölkt	SE 4 1 Schnee	2	0	0	5,0	0,3	0,3	
Kiel	SE 3 3 v.bew.	SE 4 1 v.bew.	SE 5 1 bewölkt	SE 5 1 bewölkt	3	1	0	6,1	0,0	0,0	
Lübeck	SE 3 2 v.bew.	SE 4 1 v.bew.	SE 4 1 Schnee	SE 4 1 Schnee	3	0	0	3,0	0,0	0,0	
Binnenland											
Berlin	SE 2 -2 Nebel	SE 3 -2 Nebel	SE 4 -0 bewölkt	SE 4 1 bewölkt	-1	1	-2	.	.	.	
Hannover	SE 4 3 bewölkt	SE 4 2 v.bew.	SE 4 1 bewölkt	SE 3 2 Schnee	3	-0	-0	.	.	.	
Göttingen	SE 3 2 v.bew.	SE 3 1 v.bew.	SE 3 3 Schnee	SE 3 3 Schnee	2	0	-0	0,3	3	3	
Braunlage	SE 3 -2 Nebel	SE 3 -2 v.bew.	SE 2 -2 Schnee	SE 2 -2 Schnee	-1	-3	-3	.	.	.	
Münster	SE 3 2 bewölkt	SE 4 3 v.bew.	SE 3 2 Schnee	SE 2 4 Regen	3	1	0	.	.	.	
Essen	SE 4 3 v.bew.	S 6 3 Regen	S 6 3 Schnee	S 5 4 Regen	3	1	0	0,1	2	2	
Köln/Bonn	SE 4 2 v.bew.	SE 5 3 v.bew.	SE 4 3 Schnee	SE 4 5 Regen	3	1	0	.	.	.	
Frankfurt	SE 2 2 bewölkt	SE 2 2 v.bew.	S 1 1 Schnee	SE 1 3 Regen	3	0	-0	0,1	9	9	
Stuttgart	SE 2 1 Nebel	SE 2 2 v.bew.	S 1 2 Schnee	still 4 bewölkt	2	1	0	.	.	.	
Freiburg Br.	SE 1 2 bewölkt	SE 2 4 v.bew.	SW 3 10 Regen	SW 4 10 Regen	4	4	3	.	.	.	
Nürnberg	SE 3 2 Nebel	SE 4 1 v.bew.	SE 3 0 Schnee	SE 3 2 Schnee	2	-0	0	0,7	7	7	
München	E 3 -0 v.bew.	SE 2 -2 v.bew.	SE 4 1 Schnee	SE 4 1 Schnee	0	-2	-2	.	.	.	
Zugspitze	W 9 -10 bewölkt	W 1 -1 Schneetr.	Schneehöhe 150 cm	SW 0 -7 bewölkt	-2	-7	2	0,3	0,3	0,3	
Auslandshäfen	und Ansteuerungspunkte der Schifffahrt vom 20.11.1972 01 Uhr										
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Lisbon	bedeckt	V 2	-3	La Cerdik	bedeckt	SW 5	14	London	heiter	V 1	7
Sundsvall	bedeckt	NW 1	-11	Laaschen	wolkig	SW 4	15	Montreal	bedeckt	SE 1	1
Stockholm	heiter	SW 1	-7	Neria	wolkig	SW 4	15	Norland	bedeckt	E 4	4
Viky	heiter	SW 1	-4	Valencia	wolkig	V 4	16	New York	Regen	NE 3	3
Göteborg	fast bed.	SE 4	-0	Oma	Regen	NE 4	7	Baltimore	Regen	NE 2	3
Tallin	wolkenlos	V 2	-1	Messina	fast bed.	still	15	Lap Hatteras	bedeckt	SW 4	19
Danzig	wolkenlos	SW 2	-0	Malta	heiter	SW 2	14	Charleston	Regen	S -3	21
Shagen	wolkig	SE 7	4	Split	heiter	SE 2	3	Kiari	bedeckt	SE 2	24
Oale	fast bed.	still	-4	Pirana	wolkenlos	N 2	9	New Orleans	bedeckt	SE 4	9
Reykjavik	Schnee	NE 6	-2	Istanbul	wolkig	NE 2	8	Galveston	heiter	E 4	9
Westmanneyjar	bedeckt	N 5	-0	Konstanta	wolkenlos	SW 2	2	Yerousa	bedeckt	SE 2	26
Aberdeen	Regen	SE 5	7	Alexandria	heiter	N 1	15	San Juan	bedeckt	SE 2	26
London	wolkenlos	S 4	8	Tunis	heiter	still	13	San de Janeiro	bedeckt	still	19
Dublin	fast bed.	SW 3	7	Algier	heiter	SW 2	10	Santos	bedeckt	still	18
Vlissingen	Regen	S 5	8	Oran	wolkig	SW 2	11	Soerria	heiter	SW 3	20
Le Havre	wolkig	S 4	9	Casablanca	heiter	SW 2	12	Bahia Blanca	wolkenlos	N 1	12
Quessant	Schauer	W 5	7	Punchal Med.	fast bed.	N 1	18	Bagaya	fast bed.	N 2	8
Bordeaux	heiter	SW 3	12	Las Palmas	fast bed.	SE 4	19	Tokio	bedeckt	NE 3	10
Marzella	bedeckt	SE 3	15	Praia Cape	Spröhr.	SE 3	24	Osaka	heiter	SE 2	13
Santander	bedeckt	still	13	San Francisco	heiter	V 4	13	Baymaki	heiter	still	11

Tag Uhrzeit	Freitag, den 17. November 1972				Samstag, den 18. November 1972				7 Uhr Wasser- Temp. mm	7 Uhr Wasser- Temp. mm	7 Uhr Wasser- Temp. mm	7 Uhr Wasser- Temp. mm			
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	1 Uhr	7 Uhr							
Feuerschiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)														
Borkumriff	WV 5 7 bewölkt	W 5 6 Schauer	WV 6 6 bewölkt	WV 7 5 Regen	WV 8 4 Schauer	WV 9 4 Schauer	WV 10 4 Schauer	WV 11 4 Schauer	20	-	10,2	1			
Wasser	W 5 6 Schauer	WV 5 5 Schauer	WV 6 5 Schauer	WV 7 4 Schauer	WV 8 4 Schauer	WV 9 4 Schauer	WV 10 4 Schauer	WV 11 4 Schauer	20	-	10,4	1			
TV Dna	WV 5 8 Schauer	W 5 7 Regen	WV 6 5 Schauer	WV 7 4 Schauer	WV 8 4 Schauer	WV 9 4 Schauer	WV 10 4 Schauer	WV 11 4 Schauer	20	-	10,0	6			
P 12 OALIN 1.1.10	WV 4 7 bewölkt	W 4 7 bewölkt	WV 5 6 bewölkt	WV 6 5 Regen	WV 7 5 Regen	WV 8 5 Regen	WV 9 5 Regen	WV 10 5 Regen	20	-	10,0	6			
Ebe 1	WV 6 6 Regen	WV 5 5 Regen	WV 6 4 Regen	WV 7 4 Regen	WV 8 4 Regen	WV 9 4 Regen	WV 10 4 Regen	WV 11 4 Regen	20	-	10,0	6			
Kiel Leucht.	WV 5 5 bewölkt	WV 4 4 bewölkt	WV 5 4 bewölkt	WV 6 4 bewölkt	WV 7 4 bewölkt	WV 8 4 bewölkt	WV 9 4 bewölkt	WV 10 4 bewölkt	20	-	10,0	6			
Fahnenbock	WV 6 5 bewölkt	WV 5 5 bewölkt	WV 6 4 bewölkt	WV 7 4 bewölkt	WV 8 4 bewölkt	WV 9 4 bewölkt	WV 10 4 bewölkt	WV 11 4 bewölkt	20	-	10,0	6			
Küste und Häfen	Max. gestern letzte Nacht (7 Uhr)														
Eiden	WV 4 4 Regen	WV 2 4 bewölkt	WV 3 3 w.bew.	WV 2 2 Schauer	WV 3 2 Schauer	WV 4 2 Schauer	WV 5 2 Schauer	WV 6 2 Schauer	5	2	1	-			
Norderney	WV 5 5 Schauer	WV 5 5 Schauer	WV 6 5 Schauer	WV 7 5 Schauer	WV 8 5 Schauer	WV 9 5 Schauer	WV 10 5 Schauer	WV 11 5 Schauer	7	3	2	11			
Helgoland	WV 5 6 Schauer	W 4 6 Schauer	W 4 6 Schauer	W 4 6 Schauer	W 4 6 Schauer	W 4 6 Schauer	W 4 6 Schauer	W 4 6 Schauer	7	3	1	0,2			
Bremenharfen	WV 5 5 Schauer	W 4 4 bewölkt	W 4 4 bewölkt	W 4 4 bewölkt	W 4 4 bewölkt	W 4 4 bewölkt	W 4 4 bewölkt	W 4 4 bewölkt	5	2	1	-			
Bremen	WV 4 4 w.bew.	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	5	2	1	-			
Cuxhaven	WV 3 4 Schauer	WV 3 4 bewölkt	WV 3 4 bewölkt	WV 3 4 bewölkt	WV 3 4 bewölkt	WV 3 4 bewölkt	WV 3 4 bewölkt	WV 3 4 bewölkt	5	1	0,3	3			
Hamburg	WV 4 4 Schauer	WV 3 2 bewölkt	WV 2 2 bewölkt	WV 3 2 Schauer	WV 3 2 Schauer	WV 3 2 Schauer	WV 3 2 Schauer	WV 3 2 Schauer	5	2	0,4	0,4			
Husum	WV 3 5 Schauer	WV 3 4 heiter	WV 3 4 heiter	WV 3 4 heiter	WV 3 4 heiter	WV 3 4 heiter	WV 3 4 heiter	WV 3 4 heiter	6	-1	-2	0,3			
Lud/Sylt	WV 4 4 bewölkt	WV 4 4 Schauer	WV 4 4 w.bew.	WV 4 4 w.bew.	WV 4 4 w.bew.	WV 4 4 w.bew.	WV 4 4 w.bew.	WV 4 4 w.bew.	8	-1	-2	0,1			
Schleswig	WV 3 4 Schauer	WV 3 3 Schauer	WV 3 3 Schauer	WV 3 3 Schauer	WV 3 3 Schauer	WV 3 3 Schauer	WV 3 3 Schauer	WV 3 3 Schauer	4	-0	-1	2,7			
Kiel	WV 3 4 bewölkt	WV 2 4 Schauer	WV 2 2 bewölkt	WV 2 4 Schauer	WV 2 4 Schauer	WV 2 4 Schauer	WV 2 4 Schauer	WV 2 4 Schauer	5	3	1	-			
Lübeck	WV 4 4 Schauer	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	5	1	0	0,1			
Binnenland	Max. gestern letzte Nacht (7 Uhr)														
Berlin	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	4	1	1	-			
Hannover	WV 3 4 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	4	1	1	-			
Göttingen	W 3 2 bewölkt	WV 2 0 schnee	W 2 0 schnee	W 2 0 schnee	W 2 0 schnee	W 2 0 schnee	W 2 0 schnee	W 2 0 schnee	3	0	-1	-			
Braunlage	WV 2 1 Schauer	WV 2 1 Schauer	WV 2 1 Schauer	WV 2 1 Schauer	WV 2 1 Schauer	WV 2 1 Schauer	WV 2 1 Schauer	WV 2 1 Schauer	-1	-3	-3	-			
Münster	WV 2 4 bewölkt	WV 2 2 bewölkt	W 2 2 bewölkt	W 2 2 bewölkt	W 2 2 bewölkt	W 2 2 bewölkt	W 2 2 bewölkt	W 2 2 bewölkt	4	1	0	-			
Essen	W 3 1 Schauer	W 2 0 Schauer	W 2 0 Schauer	W 2 0 Schauer	W 2 0 Schauer	W 2 0 Schauer	W 2 0 Schauer	W 2 0 Schauer	2	0	-0	-			
Köln/Bonn	W 2 1 Schauer	W 2 0 Schauer	WV 2 2 Schauer	WV 2 2 Schauer	WV 2 2 Schauer	WV 2 2 Schauer	WV 2 2 Schauer	WV 2 2 Schauer	2	0	-0	-			
Frankfurt	W 1 1 Schauer	W 3 1 Regen	W 1 1 Schauer	WV 1 1 Schauer	WV 1 1 Schauer	WV 1 1 Schauer	WV 1 1 Schauer	WV 1 1 Schauer	1	0	-1	-			
Stuttgart	WV 3 3 Regen	WV 3 3 Regen	WV 3 3 Regen	WV 3 3 Regen	WV 3 3 Regen	WV 3 3 Regen	WV 3 3 Regen	WV 3 3 Regen	12	0	-0	0,6			
Freiburg	WV 6 4 Regen	WV 4 5 bewölkt	WV 6 5 Regen	WV 1 1 Schauer	WV 1 1 Schauer	WV 1 1 Schauer	WV 1 1 Schauer	WV 1 1 Schauer	16	1	0	-			
Nürnberg	WV 2 1 Schauer	WV 2 5 Schauer	WV 3 3 Regen	WV 3 3 Regen	WV 3 3 Regen	WV 3 3 Regen	WV 3 3 Regen	WV 3 3 Regen	5	0	0	-			
München	W 2 7 Regen	WV 3 3 w.bew.	W 3 3 w.bew.	WV 4 1 w.bew.	WV 4 1 w.bew.	WV 4 1 w.bew.	WV 4 1 w.bew.	WV 4 1 w.bew.	14	1	2,2	14			
Zugspitze	W 10 3 Schauer	W 10 4 w.bew.	Schneehöhe 140 cm	WV 4 4 Schauer	WV 4 4 Schauer	WV 4 4 Schauer	WV 4 4 Schauer	WV 4 4 Schauer	-3	-6	-3	6			
Auslandshäfen	und Ansteuerungspunkte der Schifffahrt vom 10.11.1972 01 Uhr														
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Lula	heiter	WV 1	-7	Nasselle	wolkig	WV 1	16	Chicago	Schnee	W 4	1	Montreal	fast bed.	WV 2	-3
Dundee	heiter	WV 2	-7	Lissabon	heiter	W 2	12	Portland	bedeckt	WV 2	-5	San Francisco	fast bed.	WV 2	-5
Stockholm	fast bed.	WV 2	-3	Gibraltar	wolkig	WV 3	16	New York	bedeckt	E 2	4	San Pedro	bedeckt	WV 2	-5
Yokohama	Schnee	WV 2	-2	Valencia	wolkig	W 3	14	Kap Gattaras	bedeckt	WV 4	11	San Pedro	bedeckt	WV 2	-5
Helsinki	heiter	W 2	-3	Barcelona	wolkig	W 3	14	Charleston	heiter	E 2	6	San Pedro	bedeckt	WV 2	-5
Marikana	fast bed.	WV 2	-2	Genua	bedeckt	WV 4	17	Miami	wolkig	E 3	20	San Pedro	bedeckt	WV 2	-5
Danzig	fast bed.	W 1	2	Nessina	wolkig	WV 4	14	Sey West	heiter	WV 2	22	San Pedro	bedeckt	WV 2	-5
Kopenhagen	fast bed.	WV 2	3	Tenedos	bedeckt	WV 1	8	New Orleans	fast bed.	WV 2	8	San Pedro	bedeckt	WV 2	-5
Oslo	fast bed.	WV 2	1	Split	bedeckt	WV 4	14	Galveston	bedeckt	E 6	15	San Pedro	bedeckt	WV 2	-5
Bykjavik	fast bed.	W 2	-3	Pirius	heiter	WV 4	14	Buenos	heiter	E 4	23	San Pedro	bedeckt	WV 2	-5
Westmanneyjar	Schnee	WV 1	-0	Selenki	fast bed.	E 3	10	Hobono	bedeckt	WV 2	24	San Pedro	bedeckt	WV 2	-5
Lerwick	heiter	W 3	1	Intabni	wolkig	WV 4	14	San Juan	fast bed.	WV 2	27	San Pedro	bedeckt	WV 2	-5
Aberdeen	wolkig	WV 4	1	Konstanta	wolkig	WV 1	8	Isarario	wolkig	E 4	15	San Pedro	bedeckt	WV 2	-5
London	wolkig	W 3	1	Beirut	heiter	E 1	13	Bahia Blanca	wolkig	WV 4	15	San Pedro	bedeckt	WV 2	-5
Dublin	wolkig	W 3	1	Tunis	wolkig	WV 3	16	Bangkok	fast bed.	WV 4	15	San Pedro	bedeckt	WV 2	-5
Vilvoingen	wolkig	WV 4	5	Algier	wolkig	WV 3	16	Singapur	wolkig	WV 4	15	San Pedro	bedeckt	WV 2	-5
Antwerpen	wolkig	WV 3	1	Oran	wolkig	WV 3	14	Nagoya	fast bed.	WV 4	13	San Pedro	bedeckt	WV 2	-5
Rosau	wolkig	WV 2	-1	Canablanca	fast bed.	WV 4	14	Tokio	wolkig	WV 3	13	San Pedro	bedeckt	WV 2	-5
Quanzant	wolkig	WV 1	1	Los Palms	heiter	E 4	20	Oakia	fast bed.	W 4	12	San Pedro	bedeckt	WV 2	-5
Bordeaux	heiter	W 2	11	San Francisco	wolkig	W 4	13	Nagasaki	wolkig	WV 4	10	San Pedro	bedeckt	WV 2	-5

Tag Uhrzeit	Sonntag, den 19. November 1972				Montag, den 20. November 1972				7 Uhr Wasser- Temp. mm	7 Uhr Wasser- Temp. mm	7 Uhr Wasser- Temp. mm	7 Uhr Wasser- Temp. mm
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	1 Uhr	7 Uhr	1 Uhr	7 Uhr				
Feuerschiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)											
Borkumriff	WV 2 6 Schauer	WV 4 5 Schauer	WV 3 5 bewölkt	WV 5 4 bewölkt	WV 6 4 bewölkt	WV 7 4 bewölkt	WV 8 4 bewölkt	WV 9 4 bewölkt	20	-	10,0	0,3
Wasser	W 4 5 Schauer	WV 4 5 Schauer	WV 4 5 bewölkt	WV 5 3 w.bew.	WV 5 3 w.bew.	WV 5 3 w.bew.	WV 5 3 w.bew.	WV 5 3 w.bew.	20	-	0,5	7,4
TV Dna	W 4 6 Schauer	WV 6 5 Schauer	WV 6 5 bewölkt	WV 7 4 w.bew.	WV 7 4 w.bew.	WV 7 4 w.bew.	WV 7 4 w.bew.	WV 7 4 w.bew.	20	-	10,4	0,3
P 12 OALIN 1.1.10	WV 6 5 Schauer	WV 4 5 Schauer	WV 3 5 heiter	WV 5 3 heiter	WV 5 3 heiter	WV 5 3 heiter	WV 5 3 heiter	WV 5 3 heiter	20	-	9,0	1
Ebe 1	W 5 6 w.bew.	WV 4 5 heiter	WV 3 4 heiter	WV 5 2 heiter	WV 5 2 heiter	WV 5 2 heiter	WV 5 2 heiter	WV 5 2 heiter	20	-	0,5	7,9
Kiel Leucht.	W 4 4 bewölkt	W 4 4 bewölkt	W 4 4 bewölkt	WV 3 3 heiter	WV 3 3 heiter	WV 3 3 heiter	WV 3 3 heiter	WV 3 3 heiter	20	-	0,5	7,9
Fahnenbock	W 6 5 heiter	W 5 4 heiter	W 5 3 heiter	WV 1 3 heiter	WV 1 3 heiter	WV 1 3 heiter	WV 1 3 heiter	WV 1 3 heiter	20	-	7,4	-
Küste und Häfen	Max. gestern letzte Nacht (7 Uhr)											
Eiden	WV 5 10 w.bew.	W 1 2 Schauer	WV 1 1 w.bew.	WV 1 1 w.bew.	WV 1 1 w.bew.	WV 1 1 w.bew.	WV 1 1 w.bew.	WV 1 1 w.bew.	6	-4	-4	5,5
Norderney	W 5 5 Schauer	WV 2 2 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	WV 3 3 bewölkt	7	-0	-2	4,4
Helgoland	W 5 5 Schauer	WV 3 5 w.bew.	WV 5 3 w.bew.	WV 5 3 w.bew.	WV 5 3 w.bew.	WV 5 3 w.bew.	WV 5 3 w.bew.	WV 5 3 w.bew.	6	2	0	4,1
Bremenharfen	WV 3 5 w.bew.	WV 1 3 w.bew.	WV 1 3 w.bew.	WV 1 3 w.bew.	WV 1 3 w.bew.	WV 1 3 w.bew.	WV 1 3 w.bew.	WV 1 3 w.bew.	5	-3	-4	3,8
Bremen	W 4 7 Schauer	W 2 2 Schauer	W 2 2 heiter	W 2 2 heiter	W 2 2 heiter	W 2 2 heiter	W 2 2 heiter	W 2 2 heiter	5	-1	-1	4,1
Cuxhaven	WV 5 5 heiter	W 3 3 heiter	WV 1 1 heiter	WV 3 1 heiter	WV 3 1 heiter	WV 3 1 heiter	WV 3 1 heiter	WV 3 1 heiter	5	1	-4	2,1
Hamburg	WV 3 4 w.bew.	WV 2 2 heiter	WV 1 4 heiter	WV 1 4 heiter	WV 1 4 heiter	WV 1 4 heiter	WV 1 4 heiter	WV 1 4 heiter	4	-7	-11	5,6
Husum	W 3 4 w.bew.	W 2 0 w.bew.	WV 1 4 heiter	WV 1 4 heiter	WV 1 4 heiter	WV 1 4 heiter	WV 1 4 heiter	WV 1 4 heiter	3	-6	-6	5,8
Lud/Sylt	WV 4 4 heiter	WV 3 1 heiter	WV 2 2 heiter	WV 2 2 heiter	WV 2 2 heiter	WV 2 2 heiter	WV 2 2 heiter	WV 2 2 heiter	4	1	-6	6,0
Schleswig	W 3 2 w.bew.	WV 3 0 heiter	WV 2 3 heiter	WV 2 3 heiter	WV 2 3 heiter	WV 2 3 heiter	WV 2 3 heiter	WV 2 3 heiter	4	-3	-7	7,4
Kiel	WV 3 4 w.bew.	W 3 1 w.bew.	WV 2 3 heiter	WV 2 3 heiter	WV 2 3 heiter	WV 2 3 heiter	WV 2 3 heiter	WV 2 3 heiter	4	-3	-7	7,4
Lübeck	WV 3 4 Schauer	WV 3 1 w.bew.	WV 2 3 heiter	WV 2 3 heiter	WV 2 3 heiter	WV 2 3 heiter	WV 2 3 heiter	WV 2 3 heiter	5	-3	-6	7,3
Binnenland	Max. gestern letzte Nacht (7 Uhr)											
Berlin	W 3 4 Regen	WV 4 2 Regen	WV 3 0 w.bew.	WV 1 2 w.bew.	WV 1 2 w.bew.	WV 1 2 w.bew.	WV 1 2 w.bew.	WV 1 2 w.bew.	5	-2	-7	0,7
Hannover	W 4 3 Regen	WV 2 2 Schauer	WV 1 0 w.bew.	WV 1 0 w.bew.	WV 1 0 w.bew.	WV 1 0 w.bew.	WV 1 0 w.bew.	WV 1 0 w.bew.	5	-2	-4	2,6
Göttingen	WV 3 2 Schauer	W 1 0 w.bew.	WV 1 0 w.bew.	WV 1 0 w.bew.	WV 1 0 w.bew.	WV 1 0 w.bew.	WV 1 0 w.bew.	WV 1 0 w.bew.	3	-1	-4	2,0