

Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Norddeutschland

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Agrarmeteorologische Beratungs- und Forschungsstelle Quickborn

Bezugspreis jährlich 30,- DM
zuzüglich Porto
ISSN 0344-0397

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Genehmigung gestattet

Heinrich-Hertz-Straße 20
2085 Quickborn
Telefon: (0 41 06) 20 37/38

Jahrgang: 13

Woche: 25.09. bis 01.10.1989

Nummer: 39

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

In der ersten Wochenhälfte baute sich über dem Seegebiet bei Island ein kräftiges Hochdruckgebiet auf, an dessen Westflanke Störungsausläufer in abgeschwächter Form nach Mitteleuropa geführt wurden. Gegenüber der Vorwoche gingen in den nun einfließenden maritimen Luftmassen die Temperaturen deutlich zurück. Mit Ausnahme von Montag erreichten die Tageshöchsttemperaturen nur noch 14 - 17 °C. Zur Wochenmitte traten örtlich nächtliche Bodenfröste (-1 °C) auf. Das Bodentemperaturniveau ging von 15 - 16 °C zu Wochenbeginn auf 12 - 14 °C am Wochenende zurück. Täglich fielen Niederschläge, die jedoch überwiegend gering waren. Die Sonnenscheindauer blieb mit unter 20 Std. verbreitet um 40 - 50 % unterdurchschnittlich. Nur im nordwestlichen Niedersachsen und in Teilen Schleswig-Holsteins wurden die Vergleichswerte erreicht bzw. leicht überschritten. Die Bodenfeuchte lag in Schleswig-Holstein meist bei 50 - 70 % nutzbarer Kapazität, in Niedersachsen bei 40 - 60 % n.K. Damit bestanden die Woche über gute Feldarbeitsbedingungen. In den nördlichen Gebieten erfolgte vor allem der Silageschnitt von Mais. Verbreitet wurde mit der Rodung von Zuckerrüben begonnen, da am Montag verschiedene Zuckerfabriken mit der Kampagne begonnen hatten. Daneben erfolgte die Rodung von Spätkartoffeln und Futterrüben. Wintersaaten, meist Roggen, wurden bestellt. Bei starkem Auftreten des Rapserrdflohs, der mit der Eiablage begonnen hat, wurde gespritzt.

Agrarmeteorologische Werte der vergangenen Woche

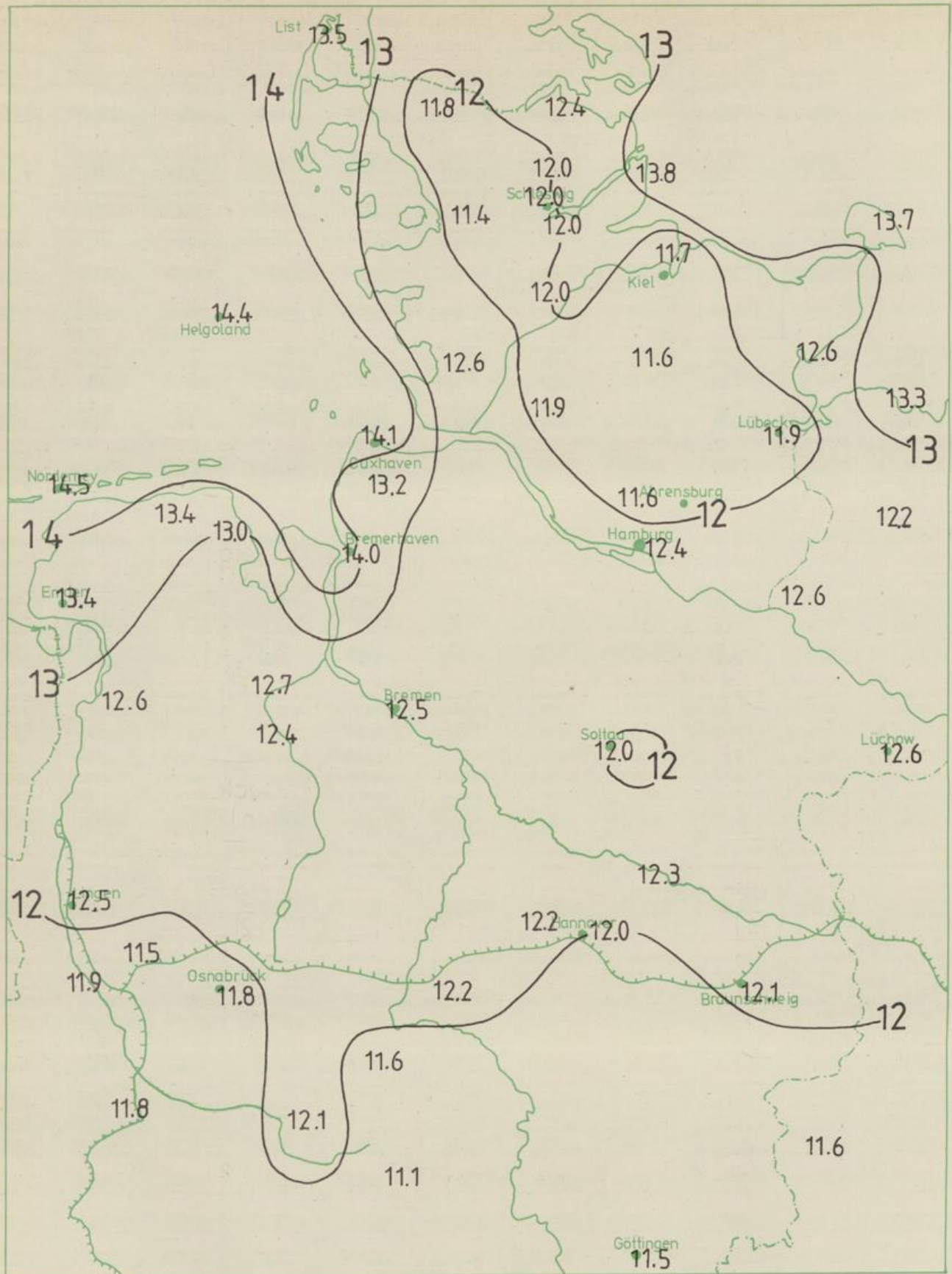
	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	VD*	WB*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	mm
Leck	11.8	+0.5	25.1	85	5	-17	9	- 4
Schwesing	11.4	-0.1	35.7	112	4	-16	10	- 6
Schleswig	12.0	+0.6	37.7	115	2	-17	11	- 9
Kiel	11.7	-	27.9	-	3	-	12	- 9
Lübeck	11.9	-	28.8	-	2	-	11	- 9
Quickborn	11.6	+0.3	17.3	58	3	-12	10	- 7
Cuxhaven	14.1	+1.4	29.1	92	6	-10	7	- 1
Bremerhaven	14.0	+1.5	22.2	91	3	-12	8	- 5
Emden	13.4	+1.0	22.8	100	6	- 9	7	- 1
Bremen	12.5	+0.3	18.7	67	7	- 2	9	- 2
Oldenburg	12.7	+0.8	23.5	88	6	- 6	8	- 2
Lingen	12.5	0	15.3	57	8	- 7	6	+ 2
Osnabrück	11.8	-0.1	14.4	57	9	- 5	6	+ 3
Soltau	12.0	+0.4	17.2	58	2	-10	9	- 7
Lüchow	12.6	+1.3	22.0	69	1	-10	11	-10
Hannover	12.0	0	14.6	50	14	+ 4	5	+ 9
Braunschweig	12.1	-0.1	17.0	62	10	- 2	6	+ 4
Göttingen	11.5	-0.1	12.6	48	3	- 8	8	+ 5

*Tm=Temperaturmittel, VD=Verdunstung, WB=Wasserbilanz

Ausblick:

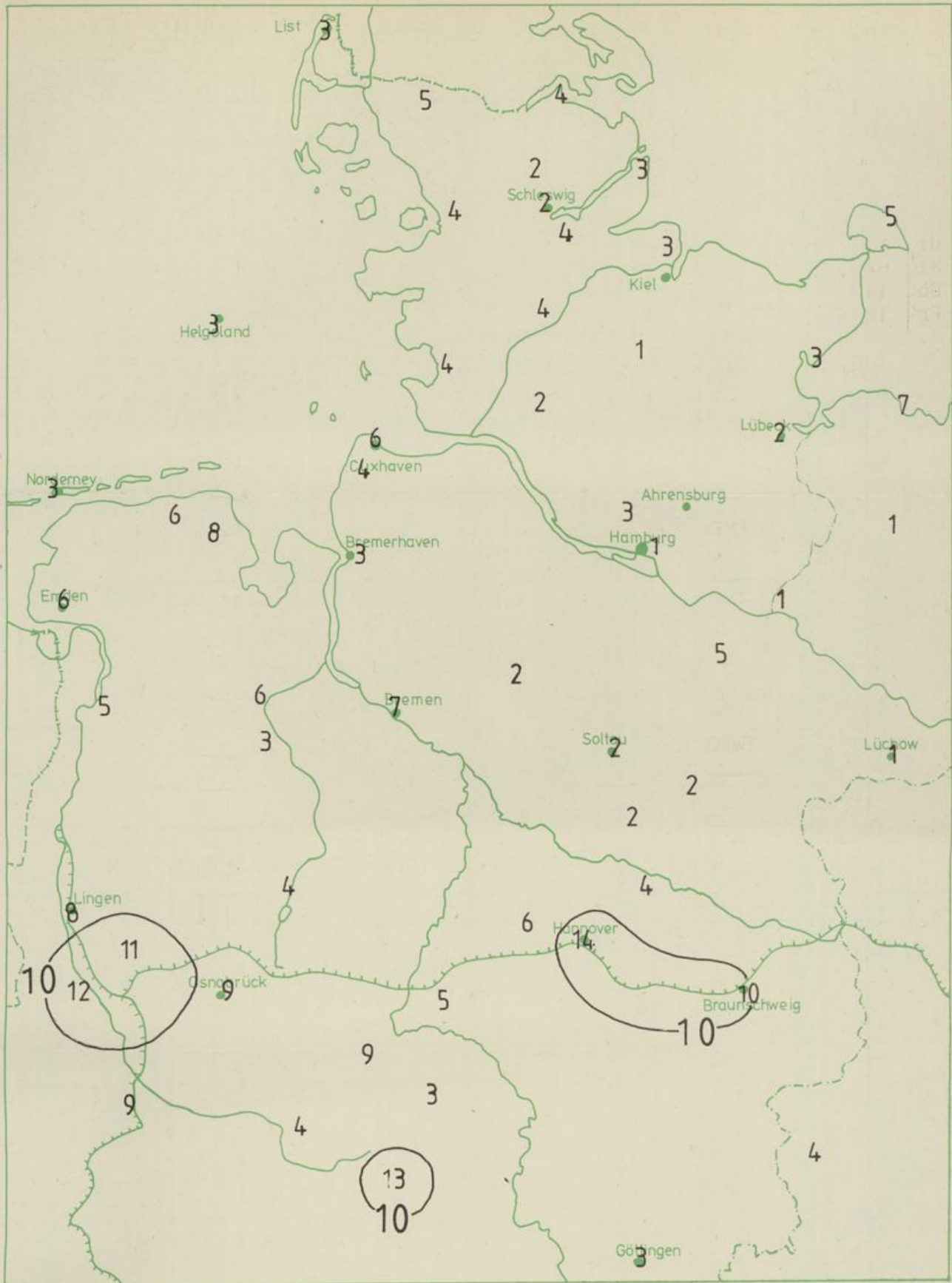
Anfangs noch stürmisch, ab Wochenmitte nach zögernder Nebelaufklärung heiter, überwiegend trocken, Temperaturen am Tage um 15 °C, nachts um 5 °C.

Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 25.09. bis 01.10.1989

Trotz des starken Temperaturrückgangs lag die Wochenmitteltemperatur verbreitet noch leicht - im Nordseeküstenbereich sogar um bis 1.5 K - über dem für die Jahreszeit üblichen Temperaturniveau. Nur im südlichen Niedersachsen unterschritten sie geringfügig die Vergleichswerte.



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 25.09. bis 01.10.1989

Die wöchentliche Verdunstungsrate lag bei 10 mm in Schleswig-Holstein, bei 8-9 mm im nördlichen und 5-8 mm im südlichen Niedersachsen. Damit fiel die klimatische Wasserbilanz im Süden verbreitet positiv aus, während sie sonst negativ war.

vorläufige Werte		Höchsttemperatur in °C	Tiefsttemperatur in °C	Tagesmittel in °C	Globalstrahlung J/cm².d */oder Sonnenschein Std	Niederschlag in mm	Verdunstung in mm	vorläufige Werte		Höchsttemperatur in °C	Tiefsttemperatur in °C	Tagesmittel in °C	Globalstrahlung J/cm².d */oder Sonnenschein Std	Niederschlag in mm	Verdunstung in mm
Schwesing	Mo	18	8	15.0	2.6	3	1	Bremen*	Mo	18	14	14.6	0511	2	1
	Di	14	8	9.8	3.1	.	1		Di	17	12	13.3	0766	2	2
	Mi	16	4	9.0	8.5	0.6	2		Mi	16	7	10.2	1203	.	2
	Do	14	5	10.4	2.4	0.0	1		Do	14	5	11.0	0488	1	1
	Fr	16	9	11.9	.	.	2		Fr	15	10	11.7	0415	2	1
	Sa	16	8	12.1	5.9	0.0	1		Sa	17	8	14.0	0598	0.0	1
	So	13	10	11.6	10.2	0.0	1		So	15	12	12.7	0493	0.2	1
Schleswig*	Mo	19	9	15.0	0826	2	2	Soltau	Mo	18	14	15.3	.	.	1
	Di	16	10	10.5	0932	0.0	1		Di	16	13	11.3	3.1	0.3	2
	Mi	16	5	10.7	1287	0.2	2		Mi	16	7	10.0	6.7	.	2
	Do	14	7	10.8	0725	0.0	1		Do	14	5	10.4	1.8	0.5	1
	Fr	16	8	11.8	0875	0.0	2		Fr	15	8	11.6	3.4	0.3	2
	Sa	19	10	13.1	1090	0.0	1		Sa	17	9	13.2	3.3	0.2	1
	So	14	10	12.0	0628	0.0	1		So	15	10	11.9	0.7	0.2	1
Neumünster	Mo	19	9	15.0	1.1	1	2	Lüchow	Mo	20	13	16.7	0.2	0.1	2
	Di	16	11	9.6	4.0	0.0	2		Di	15	14	12.6	2.3	0.4	1
	Mi	17	3	9.8	9.3	0.0	2		Mi	16	6	10.8	4.0	0.0	2
	Do	15	4	10.5	2.1	.	1		Do	15	7	11.4	3.6	.	1
	Fr	16	7	11.8	3.4	.	2		Fr	15	7	10.7	3.4	0.3	2
	Sa	18	9	12.9	6.4	.	1		Sa	18	9	13.6	8.2	0.0	2
	So	14	11	11.9	0.5	0.0	1		So	15	9	12.1	0.3	0.0	1
Quickborn*	Mo	18	12	15.2	0443	2	1	Osnabrück*	Mo	15	14	14.4	0199	1	0
	Di	16	13	12.1	0986	0.0	2		Di	14	12	11.8	0356	2	1
	Mi	17	2	7.8	1114	0.0	2		Mi	16	8	10.1	1269	.	2
	Do	14	2	10.3	0559	0.1	2		Do	14	6	10.3	0411	0.7	1
	Fr	16	5	11.1	0841	0.2	1		Fr	14	9	10.7	0694	3	1
	Sa	18	9	12.6	0870	0.4	1		Sa	16	9	13.6	0516	2	1
	So	15	11	12.2	0546	0.1	1		So	14	12	12.0	0459	0.7	0
Lübeck	Mo	19	7	14.6	1.6	.	2	Hannover	Mo	18	14	15.1	.	4	1
	Di	15	13	12.4	4.7	2	2		Di	15	13	11.6	2.0	8	0
	Mi	17	6	11.0	8.4	.	2		Mi	17	7	10.8	5.5	.	1
	Do	14	6	10.2	1.0	0.0	1		Do	14	5	9.5	1.4	0.0	1
	Fr	16	5	10.3	4.3	.	2		Fr	15	8	11.2	1.6	0.4	1
	Sa	18	8	12.9	8.2	.	1		Sa	17	8	13.6	3.4	0.2	1
	So	15	6	11.8	0.6	.	1		So	15	12	12.1	0.7	1	0
Cuxhaven	Mo	17	15	15.6	0.8	3	1	Braunschweig*	Mo	18	14	14.9	0387	2	1
	Di	16	14	14.0	8.5	.	1		Di	16	13	11.6	0295	7	0
	Mi	15	11	13.4	10.9	0.5	1		Mi	15	8	10.5	1055	0.2	1
	Do	15	11	13.2	3.5	1	1		Do	15	8	10.5	0741	.	1
	Fr	15	13	14.0	0.1	0.5	1		Fr	15	8	11.2	0733	0.2	1
	Sa	16	12	14.7	3.9	1	1		Sa	17	10	13.5	0884	0.3	1
	So	15	13	13.6	1.4	0.4	1		So	15	12	12.2	0513	0.2	1
Emden	Mo	17	14	15.2	0.8	2	0	Göttingen	Mo	18	14	14.2	1.1	.	1
	Di	17	14	13.5	7.6	.	2		Di	17	12	11.9	0.2	0.7	1
	Mi	16	10	11.8	5.6	2	1		Mi	15	8	9.5	6.1	.	2
	Do	15	10	12.9	1.0	0.3	1		Do	14	5	9.8	4.4	0.2	1
	Fr	16	12	12.9	5.2	1	1		Fr	14	7	10.2	0.5	0.0	1
	Sa	16	11	13.8	1.4	0.2	1		Sa	15	9	13.0	0.2	1	1
	So	15	13	13.5	1.2	0.6	1		So	13	11	12.2	0.1	1	1

Beachte: In obiger Tabelle beziehen sich die Min. auf 19 Uhr des Vortages bis 7 Uhr des Datuntages, die Max. auf 7-19 Uhr des Datuntages (alle Angaben in MEZ).