

Agrarmeteorologischer Wochenhinweis

für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland

Bezugspreis: jährlich 33,- DM
 zuzüglich Porto
 Erscheinungsweise wöchentlich

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt
 Frankfurter Straße 135 · 6050 Offenbach a. M.
 Telefon: (06 11) 8 06 21

Nachdruck, auch auszugsweise,
 nur mit Genehmigung gestattet
 ISSN 0172-0570

Jahrgang: 1984

Nummer: 7

Witterung und Landwirtschaft

in der Zeit vom 09.02.1984 bis zum 15.02.1984

Ein kräftiges vom Atlantik über Mitteleuropa langsam ostwärts ziehendes Hochdruckgebiet bestimmte die Witterung im Berichtszeitraum. Dabei floß zunächst noch relativ milde Luft nach Deutschland ein, so daß die Höchsttemperaturen Werte um 5, am Rhein örtlich bis 9 Grad Celsius erreichten. Vom Wochenende an gelangte zuerst der Süden, später der größte Teil des Bundesgebietes in den Bereich von kontinentaler Kaltluft. Gebietsweise wurde im Norden und in Bayern Dauerfrost beobachtet, während im Westen und Südwesten die Maxima bei 3 Grad Celsius lagen.

Während nur nördlich des Mains die Nacht zum 11. Februar frostfrei blieb, traten im übrigen Zeitraum der Berichtswoche nachts ständig Hüttenfröste mit Tiefsttemperaturen um -3 Grad Celsius auf. In Süd- und Ostbayern wurden seit dem Wochenende über eine Schneedecke wiederholt Minima zwischen -10 und -15, örtlich auch -20 Grad Celsius registriert. Am Erdboden sanken die Temperaturen dort sogar auf Werte um -15 Grad Celsius, örtlich wiederholt bis auf -26 Grad Celsius. In den übrigen Teilen des Bundesgebietes lagen die Tiefsttemperaturen am Erdboden allgemein um -5 Grad Celsius.

Da die strengen Nachtfroste vorwiegend in Gebieten mit einer 10 bis 20 cm hohen Schneedecke auftraten, werden die Winterungen kaum beeinträchtigt worden sein, wohl aber sind bei weit entwickelten Frühjahrsblühern Frostschäden zu befürchten.

Während die Krume gebietsweise im Süden bis 20 cm Tiefe gefroren ist, sind die Böden im übrigen Deutschland verbreitet Wechselfrösten ausgesetzt. Bei oft langanhaltendem Sonnenschein von meist mehr als 20 Stunden im Berichtszeitraum tauten die in den Nachtstunden oberflächlich gefrorenen Böden tagsüber auf.

Meist nur geringe Niederschläge, die verbreitet zu Wochensummen von 1-2 mm, im Süden stellenweise auch um 10 mm führten, traten nur bis zum Wochenende auf, so daß seitdem auf den übersättigten Böden der Abtrocknungsprozeß beginnen konnte. Vor allem auf schlechten Standorten in Norden zeigt sich noch anhaltende Staunässe.

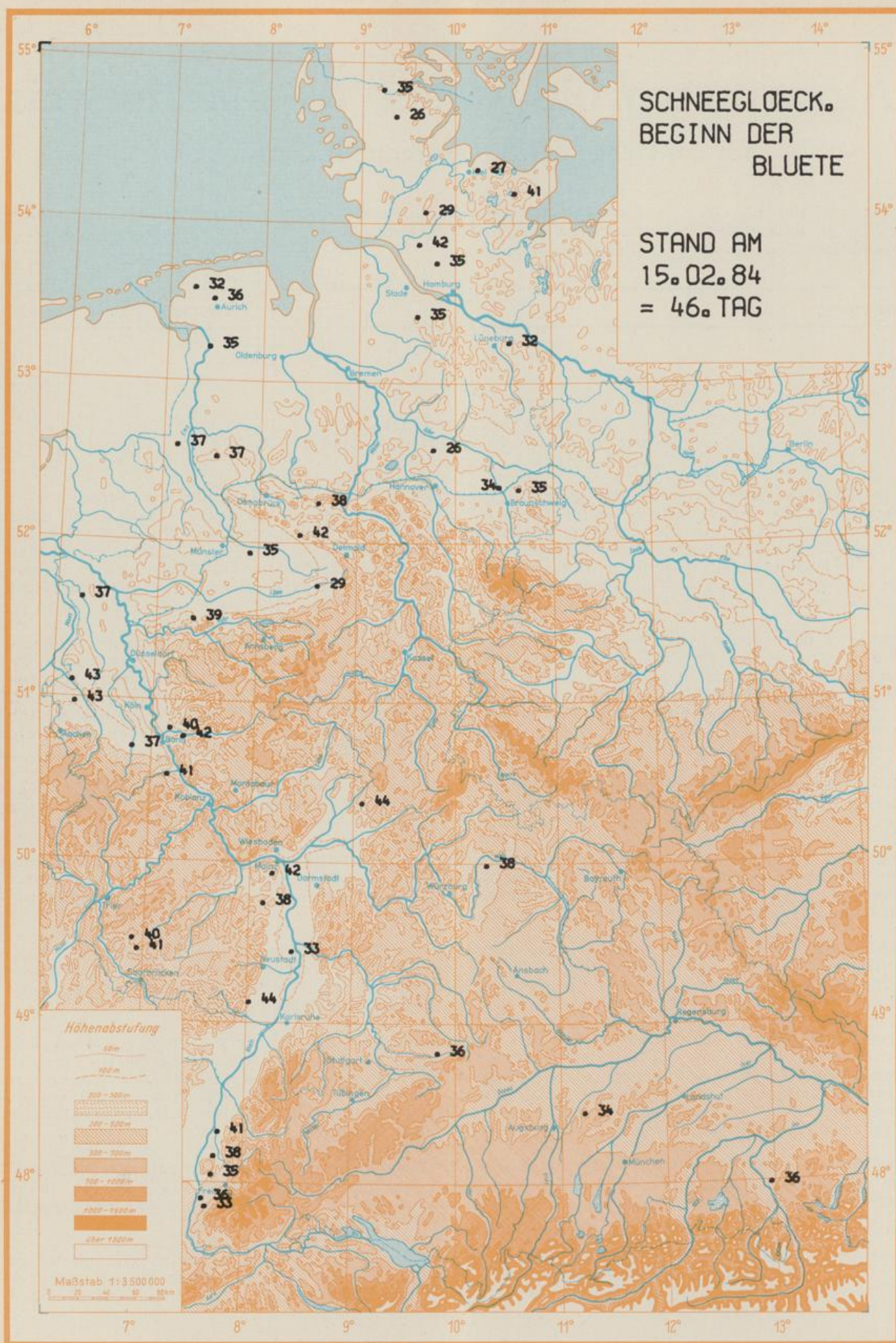
Der kalte Witterungsabschnitt hat den Infektionsdruck für pilzliche Schaderreger etwas verringert. Nach den mittelfristigen Vorhersagen ist jedoch in der ersten Hälfte der kommenden Woche ein Ende der winterlichen Witterungsperiode zu erwarten, so daß dann mit einer westlichen Bodenströmung milde Meeresluft einströmen wird. Damit kann die witterungsbedingte Infektionswahrscheinlichkeit sich wieder erhöhen. Eine Befahrbarkeit der Felder wird durch aufkommende Niederschläge nicht gegeben sein.

Bis zum Eintritt der kalten Witterung wurde der Beginn der Schneeglöckchenblüte vor allem im Rheintal und Münsterland, an der Ems sowie gebietsweise in Schleswig-Holstein beobachtet. Zum nahezu selben Zeitpunkt begann in diesen Gebieten auch die Blüte des Hasels.

Ausblick: Zunächst im Norden und Westen, später im gesamten Bundesgebiet stark bewölkt bis bedeckt und zeitweise Niederschläge, zunächst Schnee später Regen. Höchsttemperaturen auf Werte bis 8 Grad Celsius ansteigend. Nur im Südosten noch Nachtfroste.

SCHNEEGLOECK. BEGINN DER BLUETE

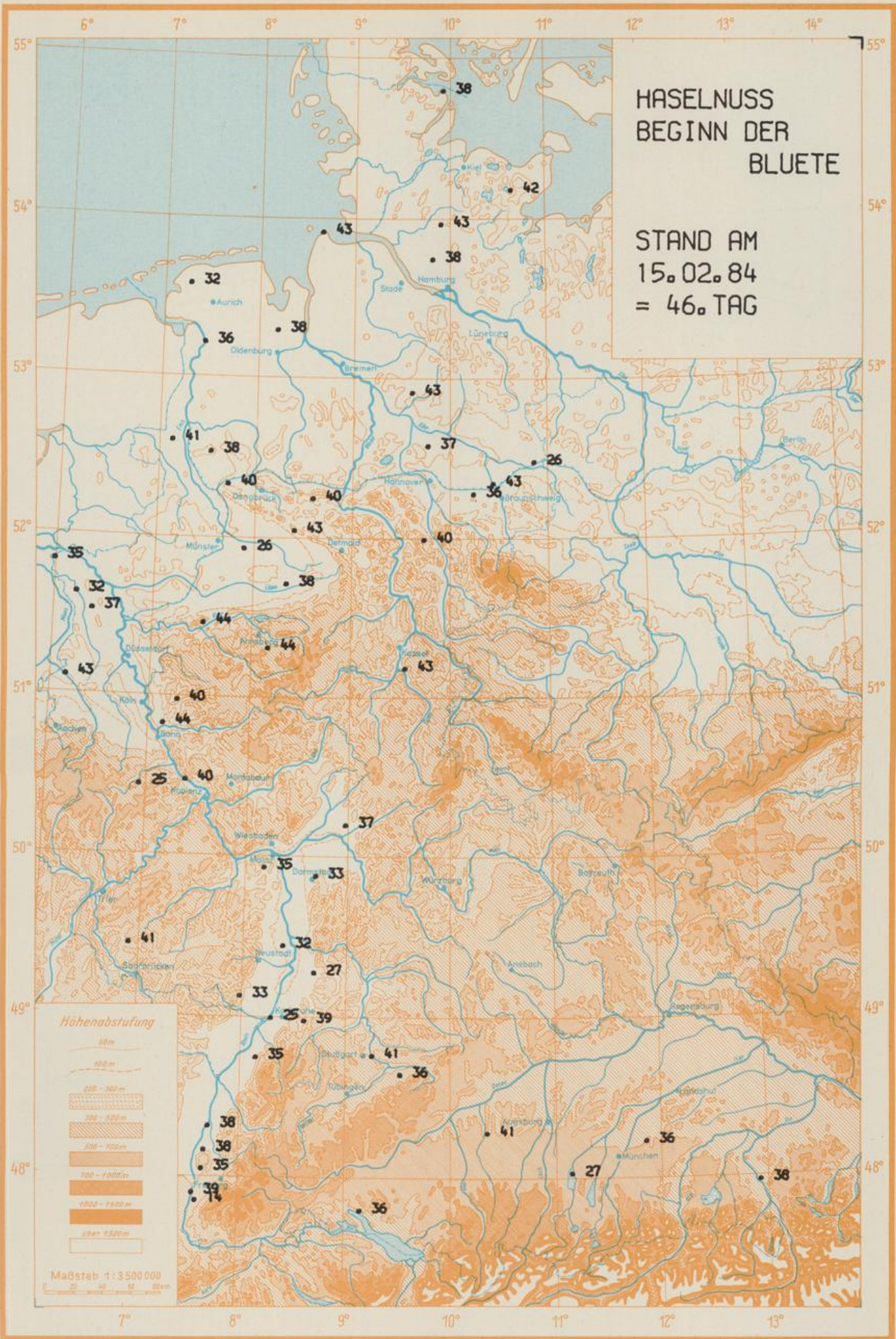
STAND AM
15.02.84
= 46. TAG



Hohenabstufung

- 0 - 50m
- 50 - 100m
- 100 - 200m
- 200 - 300m
- 300 - 500m
- 500 - 700m
- 700 - 1000m
- 1000 - 1500m
- über 1500m

Maßstab 1:3 500 000



HASELNUSS
 BEGINN DER
 BLUETE

STAND AM
 15.02.84
 = 46. TAG

Höhenabstufung

- 0 - 50m
- 50 - 100m
- 100 - 200m
- 200 - 300m
- 300 - 500m
- 500 - 700m
- 700 - 1000m
- 1000 - 1500m
- über 1500m

Maßstab 1:3 500 000

AGRARMETEOROLOGISCHER WOCHENHINWEIS

VORLAEUFIGE AGRARMETEOROLOGISCHE WOCHENDATEN UND PFLANZENENTWICKLUNG
FUER DIE ZEIT VON DONNERSTAG 9. 2.1984 BIS MITTWOCH 15. 2.1984

(DEUTSCHER WETTERDIENST, ZENTRALAMT OFFENBACH, ABT. AGRARMETEOROLOGIE)

ES BEDEUTET
BEI ALLEN MESSUNGEN:
* ANGABEN LIEGEN NICHT VOR
BEIM NIEDERSCHLAG:
0 UNBEDEUTENDER NIEDERSCHLAG GEFALLEN (<0.5 MM)
. KEIN NIEDERSCHLAG GEFALLEN
GMT = GREENWICH-ZEIT

SCHLESWIG		19 M UEBER NN (LEHM, SAND)		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
TAG DER MESSUNG	STUNDEN			7	0	0	9	0	0	0	16
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM			****	148	151	759	328	344	239	****
LUFTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C			3	5	5	4	-1	-2	-1	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C			0	0	1	-1	-4	-5	-2	
LUFTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C			-1	-2	3	-3	-7	-4	-2	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE	GRAD C			2	1	4	1	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C			1	1	3	2	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C			3	3	3	3	3	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM				56				57		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM				89				88		
0- 60 CM TIEFE	%NK				96				96		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM			.	1	0	.	.	0	0	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%			57	98	92	66	99	97	74	
VERDUNSTUNG	MM			0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM			0	1	0	0	0	0	0	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	NORMAL	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

AHRENSBURG 46 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER	2	0	0	8	1	1	2	14
GLOBALSTRAHLUNG	311	237	205	881	449	361	369	2813
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	3	5	5	5	1	0	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	0	-1	0	-3	-5	-2	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	0	-4	4	-6	-7	-1	-3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	2	1	4	2	1	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	2	1	3	2	1	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C	2	2	3	3	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			53			49		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			97			96		
0- 60 CM TIEFE %NK								
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	4	0	.	.	.	.	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	75	98	97	59	89	84	82	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	0	4	0	0	0	0	0	4

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	BAUMSCHNITT	NORMAL	
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT	NORMAL	
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	NORMAL	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LUECHOW 17 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHNEINDAUER	0	0	0	6	0	0	7	13
GLOBALSTRAHLUNG	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C	3	3	5	3	-1	0	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C	-1	-2	1	-4	-3	-2	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C	0	-4	2	-6	-5	-2	-3	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C	2	0	4	2	0	0	1	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C	2	1	3	2	1	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C	3	3	3	3	3	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***			***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***			***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***			***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM	0	2	0	.	0	.	.	2
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %	82	92	88	67	94	87	63	
VERDUNSTUNG MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM	0	2	0	0	0	0	0	2

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	BAUMSCHNITT		
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT		
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEIHENSTEPHAN 467 M UEBER NN (LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	3	0	8	7	7	4	29
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	277	707	358	1056	980	1003	886	5267
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		1	-1	1	-3	-3	-3	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	-4	-4	-10	-15	-14	-10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	-5	-4	-16	-21	-19	-18	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	2	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		3	3	1	.	.	0	0	7
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		96	75	86	51	64	52	70	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		3	3	1	0	0	0	0	7

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

STOETTEN 734 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		2	1	0	6	3	9	6	27
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	448	637	314	899	821	1122	1044	5285
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		-1	-3	0	-3	-5	-4	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-4	-5	-4	-9	-10	-11	-11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-2	-5	-3	-12	-12	-13	-13	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		1	0	0	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	1	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		4	8	8	.	0	.	.	20
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		89	81	99	73	79	65	73	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		4	8	8	0	0	0	0	20

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT
SUESSKIRSCHEN	NICHT ANGEBAUT
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

STUTTGART 401 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		2	1	0	9	5	9	7	33
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	422	519	131	969	655	916	779	4391
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		4	2	3	2	0	1	0	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1	-1	0	-4	-7	-7	-5	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	-1	0	-6	-11	-10	-9	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	1	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	1	1	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		4	4	3	3	3	3	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			74				77		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			160				144		
0- 60 CM TIEFE %NK			95				85		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	3	1	.	.	.	.	5
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		75	70	97	52	67	48	64	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		1	3	1	0	0	0	0	5

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERKUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERKUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	KEINE MELDUNG
REBEN	VEGETATIONSRUHE

FREIBURG 752 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		1	2	0	9	9	9	8	38
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	218	574	136	1016	975	1004	984	4907
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		5	3	3	4	3	3	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		0	-1	0	-2	-5	-4	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	-3	0	-2	-6	-6	-5	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		4	3	3	2	1	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		4	3	3	3	1	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C		6	5	5	5	4	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		2	0	1	.	.	.	.	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		93	54	89	42	29	40	48	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	1	1	1	1	4
WASSERBILANZ MM		2	0	1	-1	-1	-1	-1	-1

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERKUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERKUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	VEGETATIONSRUHE

BREMEN

4 M UEBER NN (LEHM,SAND)

09.02.-15.02.1984

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		5	0	0	9	5	0	2	21
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	591	226	139	799	641	117	435	2948
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		4	5	6	3	2	0	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	-2	1	-3	-4	-3	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	-4	4	-5	-7	-2	-2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		3	2	4	3	1	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		3	2	4	3	2	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C		3	3	3	3	3	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			57				52		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			107				93		
0- 60 CM TIEFE %NK			103				88		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	1	0	.	.	.	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		75	97	84	69	79	94	75	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		0	1	0	0	0	0	0	1

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT	ZEITW. UNTERBR.	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

LINGEN

21 M UEBER NN (LEHM,SAND)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		7	0	1	8	7	3	1	27
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		6	6	7	5	4	2	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		0	-1	4	-1	-3	-2	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	-2	3	-2	-4	-1	-2	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		4	4	5	4	2	3	2	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		4	3	5	4	2	3	2	
50 CM TIEFE GRAD C		5	4	0	5	4	4	4	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				68		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				153		
0- 60 CM TIEFE %NK			***						
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	0	0	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		51	77	75	51	48	78	70	
VERDUNSTUNG MM		1	0	0	1	1	0	0	3
WASSERBILANZ MM		-1	0	0	-1	-1	0	0	-3

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		BEFRIEDIGEND
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		LUECKIG/UNGLEICH
WINTERWEIZEN	NICHT ANGEBAUT		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	NICHT ANGEBAUT		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BRAUNSCHWEIG 81 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0	0	0	8	0	1	5	14
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	184	238	127	793	208	470	574	2594
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	2	5	3	0	2	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	-2	0	-3	-4	-1	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	-7	2	-4	-8	-2	-4	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	0	3	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	3	1	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	2	3	3	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		54				52		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		94				90		
0- 60 CM TIEFE	%NK		93				88		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	3	1	.	0	.	.	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	82	95	89	54	93	76	63	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ	MM	0	3	1	0	0	0	0	4

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

BAD LIPPSPRINGE 151 M UEBER NN (LEHM.SAND)

TAG DER MESSUNG		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER	STUNDEN	0	0	0	9	8	2	8	27
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	184	123	137	877	807	624	848	3600
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M)	GRAD C	3	3	5	3	4	4	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M)	GRAD C	0	-2	2	-2	-3	-2	-3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	-5	2	-5	-7	-5	-6	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE	GRAD C	1	1	4	2	1	1	1	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	1	3	2	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	3	3	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	%NK		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	2	1	.	.	.	.	3
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	76	98	90	43	67	45	54	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	1	0	1	0	2
WASSERBILANZ	MM	0	2	1	-1	0	-1	0	1

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	BAUMSCHNITT
AEPFEL (SPAET)	BAUMSCHNITT
REBEN	NICHT ANGEBAUT

BAMBERG

239 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		1	5	0	9	6	6	8	35
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		2	2	4	1	1	1	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1	-1	-1	-6	-6	-6	-8	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-2	0	-7	-6	-8	-9	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		1	1	3	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	2	1	1	1	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM				96			***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM				149			***		
0- 60 CM TIEFE %NK							***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	3	0	.	.	.	.	4
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		67	70	76	37	51	41	47	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	1	0	1	0	2
WASSERBILANZ MM		1	3	0	-1	0	-1	0	2

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
SUESSKIRSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
SPAETZWETSCHEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
AEPFEL (SPAET)	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

WEISSENBURG

422 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHENDAUER		1	1	0	9	5	7	8	31
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	418	587	307	1018	764	1012	910	5016
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		1	0	2	-1	-1	-1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		1	-2	-3	-9	-10	-13	-11	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-2	-1	-12	-13	-16	-14	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	1	0	0	0	0	-1	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	1	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		3	3	3	3	3	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM				80			95		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM				130			130		
0- 60 CM TIEFE %NK				115					
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		1	6	2	.	.	.	.	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		62	71	85	46	65	40	61	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		1	6	2	0	0	0	0	9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
FRUEHKARTOFFELN	NICHT ANGEBAUT		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE	WACHSTUMSSTUFEN	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

REGENSBURG 376 M UEBER NN (LEHM.TON)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		0	4	2	8	7	6	7	34
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		1	1	3	-2	0	-1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		0	-1	-4	-9	-9	-11	-10	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		0	-2	-2	-14	-13	-14	-14	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		1	0	1	1	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			79				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			158				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			118				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		2	6	0	.	.	.	.	8
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		89	65	82	49	52	48	58	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		2	6	0	0	0	0	0	8

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

PASSAU 409 M UEBER NN ()

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		1	4	3	9	8	5	6	36
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	415	678	554	1022	931	852	867	5319
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		2	1	2	-1	-1	-1	-1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		-1	-2	-3	-8	-13	-11	-7	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		-1	-3	-2	-13	-17	-16	-10	
BODENTEMPORATUR 10 CM TIEFE GRAD C		0	0	0	0	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		1	1	1	0	0	0	0	
50 CM TIEFE GRAD C		2	2	2	2	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM			***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM			***				***		
0- 60 CM TIEFE %NK			***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		2	4	3	.	.	.	0	9
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		85	73	83	47	60	52	55	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	0	0	0	0	0
WASSERBILANZ MM		2	4	3	0	0	0	0	9

KULTUREN	ARBEITEN UND WACHSTUM	VERLAUF/ERTRAG	PFLANZENSTAND
GRASLAND	VEGETATIONSRUHE		
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE		
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE		
SOMMERGERSTE	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
HAFER	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
MAIS	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARR.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN		
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE		
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE		
REBEN	NICHT ANGEBAUT		

BOCHOLT

25 M UEBER NN (LEHM,SAND)

09.02.-15.02.1984

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		7	1	2	9	8	6	2	35
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	646	397	499	819	801	****	****	*****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		6	6	9	6	5	5	1	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		0	-1	4	0	-4	-3	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		2	-5	3	-2	-7	-6	-4	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		4	4	5	3	1	1	1	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		3	3	4	3	2	2	1	
50 CM TIEFE GRAD C		4	4	4	4	3	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM				53			***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM				102			***		
0- 60 CM TIEFE %NK				106			***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		.	0	0	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		64	80	72	54	50	70	79	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	1	1	0	0	2
WASSERBILANZ MM		0	0	0	-1	-1	0	0	-2

KULTUREN

ARBEITEN UND WACHSTUM

VERLAUF/ERTRAG

PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	NICHT ANGEBAUT

BONN

62 M UEBER NN (SAND,LEHM)

TAG DER MESSUNG	STUNDEN	DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
SONNENSCHINDAUER		4	0	1	9	8	2	3	27
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	514	221	326	901	840	595	587	3984
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (2 M) GRAD C		5	6	8	5	7	4	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (2 M) GRAD C		2	-1	4	-1	-4	-3	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM) GRAD C		1	-4	4	-4	-7	-6	-6	
BODENTEMPERATUR 10 CM TIEFE GRAD C		4	2	5	4	1	1	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE GRAD C		4	2	5	3	2	1	1	
50 CM TIEFE GRAD C		5	4	4	4	4	3	3	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE MM				66			64		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE MM				95			119		
0- 60 CM TIEFE %NK				74			90		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN) MM		0	0	.	.	.	.	.	0
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR) %		62	77	77	39	56	64	62	
VERDUNSTUNG MM		0	0	0	1	1	0	0	2
WASSERBILANZ MM		0	0	0	-1	-1	0	0	-2

KULTUREN

ARBEITEN UND WACHSTUM

VERLAUF/ERTRAG

PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE
SOMMERGERSTE	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
HAFER	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
MAIS	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
FUTTERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARB.ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE
REBEN	VEGETATIONSRUHE

BAD HERSFELD 212 M UEBER NN (LOESS)

		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	0	0	0	9	1	6	8	24
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	****	****	****	****	****	****	****	****
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (7 M)	GRAD C	2	2	5	2	1	2	2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (7 M)	GRAD C	1	-3	0	-2	-2	-3	-4	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	-5	0	-5	-3	-6	-6	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	1	1	2	1	0	0	0	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	1	1	2	1	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	3	2	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		80				70		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		138				123		
0- 60 CM TIEFE	MM						102		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	1	0	.	.	.	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	81	79	91	49	70	44	43	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	1	0	1	1	3
WASSERBILANZ	MM	0	1	0	-1	0	-1	-1	-2

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE	
WINTERROGGEN	VEGETATIONSRUHE	
WINTERWEIZEN	VEGETATIONSRUHE	
SOMMERGERSTE		
HAFER	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
MAIS	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE	
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE	
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE	
REBEN	NICHT ANGEBAUT	

GIESSEN 248 M UEBER NN (LEHM)

		DO.	FR.	SA.	SO.	MO.	DI.	MI.	SUMME
TAG DER MESSUNG	STUNDEN	2	1	0	8	6	7	7	31
GLOBALSTRAHLUNG	JOULE/QCM	364	502	168	895	750	915	833	4427
LUFTTEMPERATUR-MAXIMUM (7 M)	GRAD C	3	4	6	3	3	5	3	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (7 M)	GRAD C	0	-3	2	-3	-2	-4	-2	
LUFTTEMPERATUR-MINIMUM (5CM)	GRAD C	0	-6	1	-5	-5	-6	-4	
BODENTEMP. 10 CM TIEFE	GRAD C	2	2	4	2	1	1	2	
(13GMT) 20 CM TIEFE	GRAD C	2	2	3	1	1	1	1	
50 CM TIEFE	GRAD C	3	3	3	3	3	2	2	
BODENFEUCHTE 0- 20 CM TIEFE	MM		***				***		
(UNTER GRAS) 20- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
0- 60 CM TIEFE	MM		***				***		
NIEDERSCHLAG (24 STUNDEN)	MM	0	.	1	.	.	.	.	1
RELATIVE LUFTFEUCHTE (14 UHR)	%	70	80	90	39	71	49	43	
VERDUNSTUNG	MM	0	0	0	1	0	1	1	3
WASSERBILANZ	MM	0	0	1	-1	0	-1	-1	-2

KULTUREN ARBEITEN UND WACHSTUM VERLAUF/ERTRAG PFLANZENSTAND

GRASLAND	VEGETATIONSRUHE	
WINTERROGGEN		
WINTERWEIZEN		
SOMMERGERSTE		
HAFER	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
MAIS	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
FRUEHKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
SPAETKARTOFFELN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
FUTTERRUEBEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
ZUCKERRUEBEN	KEINE ARR. ODER WICHTIGE WACHSTUMSSTUFEN	
SUESSKIRSCHEN	VEGETATIONSRUHE	
SPAETZWETSCHEN	VEGETATIONSRUHE	
AEPFEL (SPAET)	VEGETATIONSRUHE	
REBEN	NICHT ANGEBAUT	

