

LAND- UND  
FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI

FACHSERIE

**3**

Reihe 3.2.1

## Wachstum und Ernte

– Feldfrüchte –

**1/1983**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

Statist. Bundesamt - Bibliothek



12-13649

Herausgeber:  
Statistisches Bundesamt  
Gustav-Stresemann-Ring 11  
6200 Wiesbaden

Auslieferung:  
Verlag W. Kohlhammer GmbH  
Abt. Veröffentlichungen des Statistischen  
Bundesamtes  
Philipp-Reis-Str. 3  
6500 Mainz 42

Erscheinungsfolge: unregelmäßig

Erschienen im Mai 1983

Preis: DM 2,70

Bestellnummer: 2030321-83001

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe  
unter Einsendung eines Belegexemplares gestattet.

## Inhalt

	Seite
<b>T e x t t e i l</b>	
Vorbemerkung .....	4
Erläuterung der Ergebnisse .....	4
<b>T a b e l l e n t e i l</b>	
1 Zusammenfassende Übersicht (Ernte 1982 mit Vergleichsdaten) .....	5
2 Wachstumstand Mitte April .....	6
3 Auswinterung .....	6
4 Vorausschätzung der Hektarerträge einiger Getreidearten (auf der Grundlage von Witterungsdaten) .....	7

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet;  
sie schließen Berlin (West) ein.

### Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- . = Zahlenwert unbekannt  
oder geheimzuhalten

### Abkürzungen

- ha = Hektar
- dt = Dezitonne (100 kg)
- t = Tonne

Ergebnisse der Länder werden in den "Statistischen Berichten" der Statistischen Landesämter unter folgenden Kennziffern veröffentlicht:

für Feldfrüchte C II 1, für Gemüse C II 2, für Obst C II 3, für Trauben C II 4.

### Vorbemerkung

Mit dem vorliegenden Bericht beginnt die Veröffentlichung der Ergebnisse der Ernteberichterstattung 1983. Er enthält Angaben über die Mitte April von den amtlichen Berichterstatteern abgegebenen Beurteilungen über Auswinterungsschäden, den Witterungsverlauf sowie den Wachstumsstand der Wintersaaten und des Grünlandes. Außerdem werden Ergebnisse der ersten Erntevorausschätzung auf der Grundlage von Witterungsdaten veröffentlicht.

### Erläuterung der Ergebnisse

Die Herbstbestellung 1982 konnte im allgemeinen rechtzeitig und ohne nennenswerte Schwierigkeiten durchgeführt werden. Genügend Nieder-

schläge und günstige Temperaturverhältnisse förderten das Auflaufen der Saaten und führten zu einer kräftigen Bestockung. Nach einem verhältnismäßig milden Winter wiesen die Saaten wie auch das Grünland zu Beginn der diesjährigen Vegetationsperiode einen recht guten, z.T. sogar üppigen Stand auf. Von Mitte März bis Mitte April fielen überdurchschnittlich hohe Niederschläge, die in den meisten Anbaugebieten eine rechtzeitige Schädlingsbekämpfung verhinderten und die Frühjahrsbestellung ungewöhnlich verzögerten.

Durch **A u s w i n t e r u n g** sind nur geringfügige Schäden entstanden, mehr dagegen voraussichtlich gebietsweise infolge Überschwemmungen bzw. stauender Nässe.

### Auswinterung % der Aussaatfläche

Fruchtart	1977/82	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Winterweizen .....	2,5	0,2	0,6	2,4	0,4	1,6	9,9	0,1
Winterroggen .....	1,9	0,1	0,9	3,1	0,3	2,0	4,7	0,2
Wintergerste .....	6,0	0,1	0,4	5,8	1,8	1,3	26,8	0,2
Wintermenggetreide ....	2,6	0,2	0,9	4,5	0,3	1,4	8,5	0,6
Winterraps .....	3,1	1,5	0,6	5,4	1,6	2,6	7,1	0,4
Klee, Klee gras und Klee-Luzerne-Gemisch .	3,0	4,5	4,0	2,2	0,9	1,4	4,9	0,5
Luzerne .....	0,8	0,9	1,6	0,5	0,3	0,3	1,4	0,2

Die amtlichen Berichterstatteer beurteilten Mitte April den **W a c h s t u m s t a n d** der Wintersaaten und des Grünlandes als " g u t " bis " m i t t e l ". Dabei erfuhr der Stand der Wintersaaten eine bessere Bewertung als der des Grünlandes. Ein Vergleich der diesjährigen Durchschnittsnoten mit denen des Vorjahres erübrigt sich, nachdem extreme Witterungsverhältnisse im Winter 1981/82 die Saaten und das Grünland außergewöhnlich stark beeinträchtigt hatten.

Die **V o r a u s s c h ä t z u n g e n** durchschnittlicher Hektarerträge der wichtigsten

Getreidearten entstanden auf der Grundlage von Witterungsdaten und Trendberechnungen. Sie basieren zu diesem frühen Zeitpunkt auf der Annahme, daß die Witterung in den kommenden Monaten sich im Rahmen der üblichen Schwankungen unseres Klimas bewegt. Wetterkonstellationen, die so selten sind, daß sie für größere Landesteile nur einmal in Jahrzehnten vorkommen, können in dieses Vorausschätzungsverfahren nicht einbezogen werden. Die diesjährigen Vorausschätzungen liegen zum jetzigen Zeitpunkt etwa auf der Höhe des vergangenen Jahres, lassen also eine gute Getreideernte erwarten.

1 Zusammenfassende Übersicht

Fruchtart	Anbaufläche		Hektarertrag			Erntemenge	
	1981	1982	1976/81	1981	1982	1981	1982
	1 000 ha		dt			1 000 t	
Getreide insgesamt .....	5 130,0	5 069,2	42,4	44,5	48,6	22 825,9	24 624,9
Brotgetreide .....	2 131,9	1 999,9	44,5	47,4	51,7	10 106,8	10 334,2
Weizen .....	1 631,5	1 577,7	47,6	51,0	54,7	8 313,3	8 631,6
Winterweizen .....	1 494,7	1 237,5	48,5	51,5	56,2	7 697,0	6 957,5
Sommerweizen .....	136,8	340,3	40,5	45,0	49,2	616,3	1 674,1
Roggen .....	484,3	407,3	36,1	35,7	40,3	1 729,0	1 639,4
Wintermenggetreide ....	16,1	14,9	38,5	40,1	42,6	64,5	63,3
Futter- und Industrie- getreide .....	2 869,2	2 909,1	40,2	41,4	45,5	11 887,0	13 236,4
Gerste .....	2 044,0	2 020,9	41,9	42,5	46,8	8 686,6	9 459,6
Wintergerste .....	1 299,0	966,3	47,1	45,2	51,9	5 869,3	5 012,2
Sommergerste .....	745,1	1 054,6	35,8	37,8	42,2	2 817,3	4 447,5
Hafer .....	681,6	723,2	37,2	39,3	43,0	2 678,0	3 113,0
Sommermenggetreide ....	143,5	164,9	34,9	36,4	40,3	522,4	663,8
Körnermais .....	128,9	160,3	58,0	64,8	65,8	832,1	1 054,2
Speiseerbsen und -bohnen ..	1,8	2,0	28,5	27,1	31,7	4,9	6,5
Ackerbohnen .....	4,2	6,0	29,1	32,2	34,2	13,7	20,7
Kartoffeln .....	245,6	238,2	280,4	308,9	296,0	7 585,4	7 049,1
frühe .....	20,2	20,8	221,3	248,0	255,4	500,9	531,4
mittelfrühe und späte .	225,4	217,4	286,0	314,4	299,9	7 084,5	6 517,7
Zuckerrüben .....	444,5	417,6	481,0	548,4	544,4	24 380,0	22 732,0
Runkelrüben .....	133,8	127,5	968,4	1 090,8	1 057,1	14 600,1	13 478,7
Ölfrüchte .....	154,5	189,2	25,6	23,5	28,3	363,0	534,7
Winterraps .....	147,5	180,1	26,0	23,7	28,6	349,0	515,6
Sommeraps, Winter- und Sommerrüben .....	7,1	9,1	19,6	19,8	20,9	14,0	19,1
Grünmais, Silomais <sup>1)</sup> .....	735,1	778,8	449,6	485,2	505,9	35 691,9	39 399,1
Rauhfutter insgesamt <sup>2)</sup> ....	3 761,9	3 739,9	72,9	78,9	78,5	29 675,4	29 355,9
Klee, Klee gras und Klee- Luzerne-Gemisch <sup>2)</sup> ...	167,7	163,4	77,8	84,9	83,9	1 423,5	1 370,7
Luzerne <sup>2)</sup> .....	34,9	31,5	80,1	87,2	86,0	304,7	270,7
Grasanbau <sup>2)</sup> (zum Ab- mähen oder Abweiden) .	97,4	106,5	72,4	83,8	83,9	816,1	893,8
Dauerwiesen <sup>2)</sup> .....	2 454,6	2 438,6	71,3	76,5	76,9	18 765,4	18 753,9
Mähweiden <sup>2)</sup> .....	1 007,3	999,9	76,0	83,0	80,7	8 365,7	8 066,8

1) In Grünmasse.

2) In Heu berechnet (einschl. Grünfutter- und Weidenutzung).

## 2 Wachstumstand Mitte April

Land	Jahr	Winterweizen	Winterroggen	Wintergerste	Wintermengengetreide	Winterrapen	Klee, Klee- und Luzerne-Gemisch	Luzerne	Wiesen	Mähweiden	Weiden
Noten: 1 = sehr gut, 2 = gut, 3 = mittel, 4 = gering, 5 = sehr gering											
Schleswig-Holstein ....	1983	2,2	2,4	2,4	-	2,3	2,6	.	2,8	2,7	2,6
	1982	2,7	2,7	2,5	-	2,8	2,9	.	3,1	2,9	3,0
Hamburg .....	1983	2,6	2,5	2,6	-	2,3	3,1	3,5	2,7	2,7	2,6
	1982	3,0	3,1	3,4	-	3,3	3,3	-	2,9	3,0	3,0
Niedersachsen .....	1983	2,2	2,4	2,4	2,7	2,4	2,6	2,8	2,8	2,8	2,8
	1982	3,6	3,3	4,1	3,6	3,6	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3
Bremen .....	1983	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	1982	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nordrhein-Westfalen ...	1983	2,3	2,5	2,6	2,5	2,3	2,6	2,7	2,8	2,8	2,7
	1982	3,3	3,1	3,8	3,4	3,6	3,2	3,1	3,2	3,2	3,1
Hessen .....	1983	2,5	2,5	2,6	.	2,6	2,8	3,0	2,8	2,8	2,8
	1982	3,2	3,1	3,1	.	3,4	3,2	2,9	3,1	3,2	3,1
Rheinland-Pfalz .....	1983	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8
	1982	3,2	3,0	3,1	2,8	3,2	3,2	3,0	3,1	3,1	3,1
Baden-Württemberg .....	1983	2,5	2,5	2,5	2,6	2,5	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9
	1982	3,3	2,9	2,9	3,1	3,2	3,1	3,0	3,2	3,5	3,2
Bayern .....	1983	2,2	2,3	2,3	2,5	2,5	2,7	2,6	2,8	2,8	2,8
	1982	3,6	3,2	3,1	3,3	3,3	3,3	3,1	3,2	3,4	3,4
Saarland .....	1983	2,6	2,5	2,6	2,6	2,5	2,8	2,6	3,1	2,7	2,7
	1982	3,0	2,8	2,7	2,9	2,8	3,0	2,7	2,8	2,7	2,8
Berlin (West) .....	1983	1,9	1,8	1,7	2,2	2,0	1,7	1,7	2,0	1,8	1,7
	1982	2,4	2,8	4,0	3,5	4,0	2,5	2,3	2,8	2,8	2,8
Bundesgebiet ...	1983	2,3	2,4	2,5	2,6	2,4	2,7	2,7	2,8	2,8	2,7
	1982	3,4	3,1	3,5	3,3	3,1	3,2	3,0	3,2	3,3	3,2

## 3 Auswinterung

Wegen Auswinterung und anderer Schäden neu zu bestellende Flächen in % der Aussaatflächen

Land	Jahr	Winterweizen	Winterroggen	Wintergerste	Wintermengengetreide	Winterrapen	Klee, Klee- und Luzerne-Gemisch	Luzerne
Schleswig-Holstein ....	1983	0,1	0,3	0,1	-	0,1	0,6	.
	1982	3,4	1,2	0,7	-	1,5	0,6	.
Hamburg .....	1983	-	-	-	-	-	-	-
	1982	5,9	2,5	4,6	-	17,7	-	-
Niedersachsen .....	1983	0,1	0,3	0,3	0,8	0,3	0,1	0,0
	1982	29,1	6,0	59,9	11,6	22,0	11,2	4,8
Bremen .....	1983	-	-	-	-	-	-	-
	1982	3,7	4,2	8,6	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen ...	1983	0,1	0,1	0,3	-	0,1	-	-
	1982	14,9	8,6	35,5	17,5	27,7	16,6	0,0
Hessen .....	1983	0,0	0,0	0,1	.	1,5	0,3	0,2
	1982	4,1	2,3	4,6	.	1,0	2,3	0,0
Rheinland-Pfalz .....	1983	0,1	0,1	0,0	3,9	0,5	0,0	0,0
	1982	3,2	2,4	4,7	9,9	15,9	2,9	0,5
Baden-Württemberg .....	1983	0,4	0,7	0,3	0,3	0,2	0,7	0,2
	1982	4,3	3,5	4,0	2,9	8,7	2,7	1,5
Bayern .....	1983	0,1	0,2	0,2	0,5	0,9	0,4	0,2
	1982	6,0	3,3	6,2	3,8	6,4	6,0	1,6
Saarland .....	1983	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,6	0,0
	1982	1,7	1,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Berlin (West) .....	1983	-	-	-	-	-	-	-
	1982	-	-	-	-	-	-	-
Bundesgebiet ...	1983	0,1	0,2	0,2	0,6	0,4	0,5	0,2
	1982	9,9	4,7	26,8	8,5	7,1	4,9	1,4
	1977/82	2,5	1,9	6,0	2,6	3,1	3,0	0,8

4 Vorausschätzung der Hektarerträge einiger Getreidearten

dt/ha

Gegenstand der Nachweisung	Winterweizen	Roggen	Wintergerste	Sommergerste	Hafer
1976					
Vorausschätzung <sup>1)</sup>					
April .....	44,6	33,1	45,0	34,7	37,1
Mai .....	48,1	35,8	48,0	37,5	38,6
Juni .....	48,8	37,2	48,7	38,3	38,7
Endgültiges Ergebnis .....	41,9	31,7	44,0	31,8	29,8
1977					
Vorausschätzung <sup>1)</sup>					
April .....	46,8	35,1	46,9	36,1	37,5
Mai .....	47,2	35,9	47,4	36,3	37,7
Juni .....	47,8	36,6	47,9	36,5	37,9
Endgültiges Ergebnis .....	45,8	36,2	47,9	36,1	34,2
1978					
Vorausschätzung <sup>1)</sup>					
April .....	48,4	36,0	47,6	37,4	38,2
Mai .....	50,4	37,9	49,8	38,9	39,1
Juni .....	50,3	37,7	49,8	38,7	38,8
Endgültiges Ergebnis .....	51,3	37,8	50,1	37,3	42,7
1979					
Vorausschätzung <sup>1)</sup>					
April .....	47,1	36,1	46,3	37,0	38,3
Mai .....	48,2	37,3	47,6	37,5	38,8
Juni .....	49,1	38,4	48,5	38,2	39,2
Endgültiges Ergebnis .....	50,2	37,5	44,7	36,9	41,1
1980					
Vorausschätzung <sup>1)</sup>					
April .....	51,5	39,0	47,5	39,0	42,0
Mai .....	49,5	38,0	48,0	37,0	41,0
Juni .....	51,5	39,0	49,0	38,0	41,0
Endgültiges Ergebnis .....	49,7	38,4	50,2	35,3	38,5
1981					
Vorausschätzung <sup>1)</sup>					
April .....	49,5	36,5	50,5	36,0	41,0
Mai .....	49,0	38,0	50,0	38,0	41,5
Juni .....	49,5	38,5	50,0	38,0	41,0
Endgültiges Ergebnis .....	51,5	35,7	45,2	37,8	39,3
1982					
Vorausschätzung <sup>1)</sup>					
April .....	51,5	38,9	50,0	39,0	40,5
Mai .....	52,0	39,0	50,0	39,0	41,0
Juni .....	52,0	39,0	50,5	39,0	40,0
Endgültiges Ergebnis .....	56,2	40,3	51,9	42,2	43,0
1983					
Vorausschätzung <sup>1)</sup>					
April .....	52,0	38,5	51,0	38,5	41,0

1) Die Erntevorausschätzung beruht auf Trendrechnungen unter Berücksichtigung der Witterungsdaten von Januar bis März (April-

Vorausschätzung), Januar bis April (Mai-Vorausschätzung) bzw. Januar bis Mai (Juni-Vorausschätzung).

# Fachserie 3: Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

## Reihe 1: Ausgewählte Zahlen für die Agrarwirtschaft

Die jährlich erscheinende Querschnittsveröffentlichung enthält Ergebnisse aus den verschiedenen Gebieten der Landwirtschaftsstatistik. Außerdem werden Angaben aus anderen statistischen Bereichen, z.B. über Preise und Löhne sowie den Nahrungsmittelverbrauch, veröffentlicht. Im Anhang werden Strukturdaten für die Mitgliedsländer der Europäischen Gemeinschaften dargestellt.

## Reihe 2: Betriebs-, Arbeits- und Einkommensverhältnisse

### 2.1: Betriebe

Betriebsgrößenstruktur (jährlich); Bodennutzung; Viehhaltung; Betriebssysteme und Standardbetriebseinkommen; sozialökonomische Verhältnisse; Besitzverhältnisse, außerbetriebliche Einkommen, Arbeitsverhältnisse usw. (zweijährlich).

### 2.2: Arbeitskräfte (jährlich)

### 2.3: Technische Betriebsmittel (dreijährlich)

### 2.4: Kaufwerte für landwirtschaftlichen Grundbesitz (jährlich)

2.5: Sonderbeiträge (in unregelmäßiger Folge über verschiedene Themen).

## Reihe 3: Bodennutzung und pflanzliche Erzeugung

In der Jahreszusammenstellung werden Ergebnisse der Flächennutzungs- bzw. Anbaustatistiken mit den Erntefeststellungen über landwirtschaftliche Feldfrüchte und Grünland, Gemüse, Obst und Weinmost ausgewiesen. Außerdem erscheinen Angaben über Baumschulgehölze, Weinbestände, Weinerzeugung, Lagerbehälter für Traubenmost und Wein. Der Anhang enthält ergänzende Daten über Düngemittel, Nahrungsmittelverbrauch u.a.

### 3.1: Bodennutzung

3.1.1. Gliederung der Gesamtflächen; nach Nutzungsarten, auf Grund des Liegenschaftskatasters (vierjährlich).

3.1.2. Landwirtschaftlich genutzte Flächen; nach Kultur- und Fruchtarten (jährlich mit Vorbericht).

3.1.3. Gemüseanbauflächen; Anbau von Gemüse und Erdbeeren (jährlich).

3.1.4. Baumobstflächen; Betriebe, Flächen; Kernobst auch nach Sorten (fünfjährlich).

3.1.5. Rebflächen; Bestockte Rebfläche, Flächen der Rebsorten, vegetatives Vermehrungsgut (jährlich).

3.1.6. Anbau von Zierpflanzen; Flächen und Bestände nach Pflanzenarten, nur im Verkaufsanbau (dreijährlich).

3.1.7. Baumschulen, Baumschulflächen und Pflanzenbestände; nach Arten und Anzuchtmerkmalen (jährlich).

### 3.2: Pflanzliche Erzeugung

3.2.1. Wachstum und Ernte – Feldfrüchte, Gemüse, Obst, Trauben –; jährlich ca. 12 Berichte über Wachstum, Erntevorschätzungen und endgültige Erntefeststellungen sowie andere während der Vegetationsperiode die Entwicklung beeinflussende Merkmale (unregelmäßig).

3.2.2. Weinerzeugung und -bestand; hergestellte Weinmenge, Traubenverarbeitung, Lagerbehälter (jährlich 2 Berichte).

## Reihe 4: Viehbestand und tierische Erzeugung

Im Jahresbericht werden Angaben über die jährliche Viehzählung im Dezember, die Viehzwischenzählungen (jährlich 3 Erhebungen), Milcherzeugung und -verwendung, Schlachtungen, Geflügelerzeugung, Fleischschau und Geflügelfleischuntersuchung, Abfall- und Abwasserbeseitigung sowie Viehbestände nach Bestandsgrößen (jedes zweite Jahr) veröffentlicht.

### 4.1: Viehbestand

Angaben alle 4 Monate für Schweine, halbjährlich für Rinder und Schafe, für Pferde und Geflügel jährlich, für Bienenvölker alle 4 Jahre (jährlich 4 Berichte).

### 4.2: Tierische Erzeugung

4.2.1. Schlachtungen und Fleischgewinnung (vierteljährlich).

4.2.2. Milcherzeugung und -verwendung (jährlich).

4.2.3. Erzeugung von Geflügel; eingelegte Bruteier, geschlüpfte Küken, Schlachtmenge (halbjährlich).

### 4.3: Fleischschau und Geflügelfleischuntersuchung

Beschauete Schlachttiere, untersuchtes Schlachtgeflügel, Beurteilungen, Beanstandungen (jährlich).

### 4.4: (unbesetzt)

### 4.5: Hochsee- und Küstenfischerei; Bodenseefischerei

Fangergebnisse nach Fisch- bzw. Tierarten, Fanggebieten, Anlandeplätzen u.ä. Außerdem Fischereifahrzeuge der Hochsee- und Küstenfischerei nach Betriebsarten und Heimathäfen (Monats- und Jahresbericht).

## Einzelveröffentlichungen

In ca. zehnjährlichem Turnus werden die Ergebnisse der Landwirtschaftszählungen (einschl. Gartenbau, Weinbau, Binnenfischerei) in thematischen Einzelheften herausgegeben.

## Systematiken

Systematisches Güterverzeichnis für Produktionsstatistiken, Ausgabe 1982.



STATISTISCHES BUNDESAMT

GUSTAV-STRESEMANN-RING 11

6200 WIESBADEN 1

Veröffentlichungen und Prospekte sind durch den Verlag W. Kohlhammer GmbH, Philipp-Reis-Straße 3, Postfach 421 120, 6500 Mainz 42, Tel.: (06131) 59094/95, erhältlich.