

1985/86

HOPFEN



Joh. Barth & Sohn

Umrechnungstabelle

1 ha	= 2,934 bayerische Tagwerk
1 ha	= 2,471 acres
1 bayerisches Tagwerk	= 0,341 ha
1 acre	= 0,405 ha
1 hl = 100 l	= 26,42 gall = 0,8523 bbl (USA)
	= 22,01 gall = 0,6114 bbl (Brit.)
1 bbl (USA)	= 31 gall = 1,1734 hl
1 bbl (Brit.)	= 36 gall = 1,6365 hl
1 metr. Tonne = 1000 kg	= 20 Ztr. = 2.204,6 lbs
1 Ztr. = 50 kg	= 110,23 lbs = 1,102 cwt (USA)
	= 110,23 lbs = 0,984 cwt (Brit.)
1 cwt (USA)	= 100 lbs = 45,359 kg
1 cwt (Brit.)	= 112 lbs = 50,800 kg
1 cental (Brit.) = 100 lbs	= 45,359 kg = 0,9072 Ztr.
1 kg	= 2,20462 lbs
1 lb	= 0,45359 kg

Umrechnung von Temperaturen:

von Grad Fahrenheit in Celsius

$$86^{\circ}\text{F} = \frac{(86 - 32) \cdot 5}{9} = 30^{\circ}\text{C}$$

von Grad Celsius in Fahrenheit

$$30^{\circ}\text{C} = \frac{30 \cdot 9}{5} + 32 = 86^{\circ}\text{F}$$

Währungstabelle per 9.6./10.6.1986

Frankfurter Devisen Markt	Dis- kont- satz	Kassa-Markt			
		9.6.1986		10.6.1986	
		G	B	G	B
New York ¹⁾	6.5	2.2345	2.2425	2.2265	2.2345
London ¹⁾	12	3.340	3.354	3.347	3.361
Dublin ¹⁾	12.8	3.027	3.041	3.025	3.039
Montreal ¹⁾	8.92	1.6017	1.6097	1.6008	1.6088
Amsterdam	4.5	88.76	88.96	88.715	88.935
Zürich	4	120.99	121.19	121.23	121.43
Brüssel	8	4.888	4.908	4.888	4.908
Paris	9.5	31.325	31.485	31.32	31.48
Kopenhagen	7	26.965	27.085	26.96	27.08
Oslo	8	29.295	29.415	29.275	29.395
Stockholm	8	30.94	31.10	30.91	31.07
Mailand ²⁾	12	1.4530	1.4630	1.4520	1.4620
Wien	4	14.212	14.252	14.213	14.253
Madrid	8	1.559	1.569	1.557	1.567
Lissabon	17.5	1.476	1.496	1.474	1.494
Tokio	3.5	1.3290	1.3320	1.3295	1.3325
Helsinki	7	42.94	43.14	42.93	43.13
Athen ³⁾	20.5	1.576	1.618	1.574	1.616

1) = 1 Einheit

2) = 1000 Einheiten, alles andere für hundert Einheiten

3) = nicht amtlich notiert

Die wichtigsten Daten des Weltmarktes

	1985	1984	Differenz %
Anbaufläche/ha	86.855	92.821	- 6,4
Hopfenproduktion/to	124.050	128.728	- 3,6
Alphaproduktion/to	7.056	8.175	- 13,7
Bierproduktion/1000 hl	983.624	968.098	+ 1,6

Inhalt

Politische Lage – Wirtschaftliche Lage Schlüsseldaten – Bitterstoffabelle	1
Weltbierzeugung 1984/85 Tabelle	2
Ausstoßentwicklung Marktbetrachtung	3
Hopfenanbauflächen und Ernten Tabelle	4
Alphasäureerzeugung Alphasäurenbilanz	5
Europäische Gemeinschaft Bundesrepublik Deutschland – Wachstum, Ernteschätzung und Abwaage	6
Bundesrepublik Deutschland – Sortenanbau, Anbaufläche	7
Bundesrepublik Deutschland – Marktverlauf England – Wachstum und Marktverlauf	8
England – Sortenanbau (Tabelle) Frankreich – Wachstum und Ernteverlauf, Marktverlauf	9
Frankreich – Sortenanbau (Tabelle) Belgien – Wachstum, Ernte und Marktverlauf	10
Jugoslawien – Tschechoslowakei – DDR – Spanien – Polen	11
Restliches Europa	12
Andere Länder	13
USA	14/15/16
Ernte 1986 und Ausblick	17

Nürnberg, im Juni 1986



Joh. Barth & Sohn

Glockenhofstraße 24–26
8500 Nürnberg 30 · Postfach 1227
Telefon: (0911) 4 74 40 · Telex: 6 22 030
Telegramm: barthsohn nürnberg

Politische Lage

Das Gipfeltreffen zwischen dem amerikanischen Präsidenten **Reagan** und dem sowjetischen Parteichef **Gorbatschow** war dazu ausersehen, ein verbessertes Verständnis der beiden Großmächte sowie einen weiteren Meinungsaustausch einzuleiten.

In keinem der Weltspannungsgebiete des **Nahen Ostens**, **Zentralamerikas** und in **Afghanistan** konnte eine entscheidende Befriedung herbeigeführt werden. Zunehmende Terroristenaktionen im **Mittelmeerbereich** sowie in **Zentraleuropa** fanden in dem amerikanischen Vergeltungsschlag gegen **Libyen** einen vorläufigen Höhepunkt.

Die radioaktive Emission als Folge eines Großunfalles im sowjetischen Atomreaktor von **Tschernobyl** am 26. 4. 1986 führte der Welt, insbesondere den Menschen der dichtbevölkerten Siedlungsräume Ost- und Westeuropas, das atomare Risiko eindrucksvoll vor Augen.

Mit Eintritt der Länder **Spanien** und **Portugal** zum 1. Januar 1986 in die **Europäische Gemeinschaft (EG)** hat die Erweiterung der Wirtschaftsvereinigung dieser Staatengemeinschaft ihr vorläufiges Endziel gefunden. Die Bemühungen zu einer größeren wirtschaftlichen, politi-

schen und monetären Integration der einzelnen Mitgliedsstaaten brachten hingegen keinen erwähnenswerten Erfolg.

Wirtschaftliche Lage

Die Weltwirtschaft 1985 war von einem mäßigen, aber kontinuierlichen Wachstum bei weiterhin allgemein rückläufiger Inflation geprägt. Das Weltsozialprodukt stieg um 2,8% *) (Vorjahr: 4,8%), der Welthandel um 3,1% *) (Vorjahr: 7,5%). Während die **Bundesrepublik Deutschland** im Export, bedingt durch den zunächst noch relativ hohen Dollarkurs, beachtliche Erfolge erzielte, wies die **US-Handelsbilanz** für das Jahr 1985 ein weiteres Rekorddefizit von \$148,5 Milliarden aus. Mehr als die Hälfte dieses Defizits entstand im gegenseitigen Wirtschaftsverkehr mit **Japan** und den **euro-**

päischen Ländern. Die Korrektur des Außenwertes des **US-Dollars** gegenüber anderen Leitwährungen, insbesondere dem **Yen**, um etwa ein Drittel nach unten, wurde mit Hilfe der Zentralbanken der hauptsächlich Industrieländer beschleunigt. Am 7. April 1986 wurden im Rahmen der europäischen Währungskonferenz neue Paritäten festgesetzt, die auf eine Quasi-Aufwertung von **DM** und **Hfl.** um 3% gegenüber anderen europäischen Währungen hinausliefen.

Als wichtigstes Ereignis konnte der im Winter 1985 beginnende Preiseinbruch von Rohöl um die Hälfte des bisherigen Wertes gelten. Die weltwirtschaftlichen Folgen aus den veränderten Zahlungsströmen dürften erst 1986 sichtbar werden.

*) Daten der OECD-Staaten

Die Schlüsseldaten 1985 für die USA und die Bundesrepublik Deutschland waren:

Schlüsseldaten	USA	Bundesrepublik Deutschland
Bruttosozialprodukt	+2,3%	+2,5%
Handelsbilanz	– \$ 148,5 Mrd.	+DM 73,3 Mrd.
Zahlungsbilanz	– \$ 36,6 Mrd.	– DM 1,3 Mrd.
Inflationsrate	3,9%	2,0%
Zinsrate per 1. 5. 1986	8,5% (prime rate)	3,5% (Bundesbank Diskont seit 7. 3. 1986)
Arbeitslose per 31. 12. 85	6,7%	9,4%

Bitterstofftabelle

Die Bitterwerte der wichtigsten europäischen Sorten 1985 waren:

Sorte	Ernte 1985			Ernte 1984		
	Gesamtharz %	Alpha %	% im Ges.-Harz	Gesamtharz %	Alpha %	% im Ges.-Harz
Hallertau Hallertau	10,6	3,5	33,0	11,7	4,2	36,0
Hallertau Hersbruck	11,2	3,3	29,5	12,0	4,3	35,8
Hallertau Hüller	13,2	4,9	37,1	12,9	4,9	38,0
Hallertau Perle	12,7	5,7	44,9	14,0	6,5	46,4
Hallertau Record	13,9	6,1	43,9	15,2	6,7	44,1
Hallertau Northern Brewer	14,5	6,8	46,9	16,5	8,1	49,1
Hallertau Brewers Gold	13,7	5,9	43,1	13,8	6,5	47,1
Tettnang	10,6	3,7	34,9	11,4	4,1	36,0
Spalt	10,8	3,9	36,1	11,6	4,2	36,2
Saaz	10,3	3,4	33,0	11,2	3,8	33,9
Jugosl. Steirer Golding	12,6	5,8	46,0	17,0	6,5	38,2
Jugosl. Super Steirer	16,7	8,0	47,9	18,8	9,0	47,9
Belg. Northern Brewer	15,4	7,4	48,1	17,1	8,5	49,7
Belg. Brewers Gold	12,7	5,6	44,1	13,9	6,5	46,8

Die obigen Werte verstehen sich lufttrocken, nach Wöllmer gemessen und im Oktober/November nach der Ernte ermittelt. Sie können daher für Lieferungen im späteren Verlauf der Saison nicht zugrunde gelegt werden.

Die Werte der wichtigsten englischen und US-Sorten werden im jeweiligen Länderbericht genannt.

Weltbiererzeugung 1984/85

Angaben in 1000 hl

EUROPA

Land	1985	1984
Bundesrep. Deutschland	93.294	92.286
UdSSR*	60.000	66.100
Großbritannien	62.500	61.470
DDR*	25.500	26.000
Tschechoslowakei	22.354	23.780
Frankreich	20.802	20.288
Spanien	23.353	21.832
Niederlande	17.529	17.048
Belgien	14.500	14.976
Jugoslawien	10.505	13.600 ¹⁾
Rumänien*	11.500	11.500
Polen	10.801	9.660
Dänemark	7.924	8.670
Italien	10.306	9.409
Österreich	8.677	8.213
Ungarn	8.772	7.912
Irland (Braujahr)	5.508	5.449
Bulgarien*	5.500	5.500
Schweiz	4.110	4.116
Schweden	3.910	3.460
Portugal	3.817	3.665
Griechenland	2.970	3.000
Finnland	3.022	2.956
Norwegen	2.031	1.938
Luxemburg	630	626
Malta	117	117
Albanien*	100	100
Island	41	41
Gesamt	440.073	443.712

1) Der Ausstoß für 1984 wurde auf 10,878 Mio. hl korrigiert.

AMERIKA

Land	1985	1984
USA	226.825	226.490
Brasilien	30.250	28.350
Mexiko	27.392	25.082
Kanada	22.126	23.012
Venezuela	10.300	11.820
Kolumbien	15.800	14.500
Peru	5.525	5.000
Ecuador	2.500	2.607
Kuba*	2.600	2.600
Argentinien	4.600	3.979
Chile	1.887	1.776
Bolivien	636	735
Paraguay	1.150	1.100
Dominikanische Republik	1.100	920
Panama	880	870
Uruguay	490	315
Puerto Rico*	200	300
Jamaika	600	600
Guatemala	600	596 ²⁾
Costa Rica	600	490
Honduras	534	561
Nicaragua*	550	575
El Salvador	550	329
Trinidad	200	250
Niederländische Antillen	124	117
Surinam	142	150
Martinique	66	70
Guadeloupe*	30	28
Haiti	23	20
Belize	25	40
Grenada	25	25
St. Kitts	25	25
Barbados	50	55
San Lucia	40	35
Falkland-Inseln	-	5
St. Vincent	7	-
Gesamt	358.452	353.427

2) Der Ausstoß für 1984 wurde auf 710.000 hl korrigiert.

AFRIKA

Land	1985	1984
Südafrika	13.500	13.000
Nigeria	10.000	9.000
Kamerun	4.900	4.729
Zaire*	3.000	3.027
Kenia	2.700	2.400
Elfenbeinküste	1.300	1.310
Ruanda + Burundi	1.437	1.373
Sambia	743	804
Simbabwe	1.165	850 ³⁾
Tansania	762	706
Gabun	1.060	727
Angola*	700	655
Äthiopien	935	726
Volksrepublik Kongo	865	902
Algerien*	700	700
Mosambique	300	390
Obervolta*	500	505
Togo	397	359
Ägypten	420	400
Marokko	360	360
Benin	358	335
Senegal*	170	170
Tunesien	400	400
Namibia	340	300
Ghana	130	250
Mauritius	185	} 275
Réunion	98	
Madagaskar	325	230
Zentralafrikanische Republik	300	220
Liberia	110	120
Tschad	149	134
Sierra Leone	57	35
Guinea Bissau	31	26
Uganda*	100	169
Südjemen	70	60
Niger*	90	90
Seychellen	42	38
Malawi	160	155
Gambia*	12	12
Botswana	181	200
Swasiland	160	150
Lesotho	188	200
Mali	80	-
Gesamt	49.480	46.492

3) Der Ausstoß für 1984 wurde auf 964.000 hl korrigiert.

NAHOST

Land	1985	1984
Türkei	2.200	2.625
Irak*	580	600
Israel	412	400
Zypern	247	233
Libanon	99	60
Syrien*	90	90
Jordanien	33	90
Gesamt	3.661	4.098

FERNOST

Land	1985	1984
Japan	47.461	46.689
Philippinen	8.100	9.230
Volksrepublik China*	32.000	20.000
Koreanische Republik	7.907	7.800
Taiwan	3.353	3.071
Malaysia	610	576
Singapur	391	426
Vietnam*	2.000	1.900
Indien	2.000	1.700
Thailand	1.200	1.610
Dem. Volksrep. Korea*	1.000	1.000
Hongkong	1.236	1.350
Indonesien	658	635
Okinawa	360	360
Iran**	100	100
Mongolei*	100	100
Sri Lanka	70	74
Burma*	40	40
Nepal	37	37
Pakistan*	10	10
Laos*	10	7
Bangladesh*	5	5
Kambodscha*	5	5
Gesamt	108.653	96.720

AUSTRALIEN/ OZEANIEN

Land	1985	1984
Australien	18.503	18.949
Neuseeland	3.940	3.839
Neuguinea	514	510
Fidschi*	165	164
Tahiti*	94	97
Samoa*	45	40
Neucaledonien*	44	50
Gesamt	23.305	23.649

* Geschätzt

** alkoholfrei

WELT INSGESAMT

1985	1984
983.624	968.098

Ausstoßentwicklung

Die weltweite Stagnation des Bierausstoßes ist noch nicht überwunden. Die Mehrproduktion von 1,6% = ca. 15 Mill. hl stützt sich auf einen Zuwachs nur weniger Länder. Dabei ist zu berücksichtigen, daß gerade in diesen Teilstatistiken wesentliche Daten (z. B. China) geschätzt werden mußten, sich jedenfalls nicht durch eine amtliche Statistik absichern lassen.

Ausstoßentwicklung in 1000 hl:

	1985	1984	1985	1984	+(-)
	Relativ		Gesamt	Gesamt	Gesamt
Europa	- 0,9%	- 1,6%	440.073	443.712	(3.639)
Amerika	+ 1,4%	+ 0,3%	358.452	353.427	+ 5.025
Afrika	+ 6,4%	+ 2,9%	49.480	46.492	+ 2.988
Asien (Fernost)	+ 12,3%	+ 2,6%	108.653	96.720	+ 11.933
Nahost	- 10,7%	- 1,3%	3.661	4.098	(431)
Australien/ Ozeanien	- 1,5%	- 1,4%	23.305	23.649	(344)
Insgesamt	+ 1,6%	- 0,4%	983.624	968.098	+ 15.526

In eigener Sache

Unsere Tabelle „Weltbierzeugung“ ist unseres Wissens nach die einzige Veröffentlichung, die sämtliche bierproduzierende Länder einzeln erfaßt. Der Nachteil dieser detaillierten Aufschlüsselung liegt darin, daß oft ungesicherte Daten aufgeführt werden, welche dann nachträglich – aus welchen Gründen auch immer – einer Korrektur bedürfen.

Wir haben uns entschlossen, die jeweils im Vorjahr veröffentlichte Tabelle trotz nachträglicher Korrekturen unverändert in den nachfolgenden Bericht zu übernehmen und auf die neueren Angaben gesondert hinzuweisen.

Marktbetrachtung

Trotz geringerer Hopfen- und Alphaproduktion setzte sich auch 1985 die Lustlosigkeit der internationalen Hopfenmärkte fort. Stagnierender Weltbierausstoß in den Hauptverbrauchsländern sowie immer noch zu hohe Bevorratung in Brauereien gaben wenig Impulse für zusätzliche Einkäufe. Die Ernten der Hauptexporteure USA und BR Deutschland konnten abgesetzt werden, auch wenn unkontrahierte Hopfen des Tagesmarktes der 85er Ernte nur 30 – 50% der Gestehungskosten erlösten. Wie im Vorjahr verkauften sich Spezial- und Aromasorten flüssiger. Dagegen blieben Restbestände an Niedrigalphahopfen aus Belgien, Frankreich, England und vor allem Ware aus Drittländern unverkauft liegen.

Mit einer 6,4%igen Verringerung der Weltanbaufläche wurde ein Schritt in die richtige Richtung getan. Da der Trend zur Eigenversorgung und damit der Steigerung von Anbauflächen in Drittländern

fortbesteht, kommt dem Verhalten der beiden Haupterzeugungsländer besondere Bedeutung zu. Hierbei ergaben sich 1985 die folgenden Veränderungen der Hopfenanbaufläche:

USA: - 9,96%
Bundesrepublik Deutschland: - 0,15%

Wie ersichtlich, haben die Hopfenproduzenten der USA schneller auf den Markt reagiert. Dies um so mehr, als auch 1986

Die Vorvertragsquoten (%) in den wichtigsten Anbaugebieten der Welt schätzen wir wie folgt:

Ernten (%)	1986	1987	1988	1989	1990	1991
USA	98	83	60	35	20	10
Bundesrepublik Deutschland	70	65	50	35	35	30
Belgien	10	5	-	-	-	-
CSSR	90	70	50	-	-	-
Jugoslawien (Slowenien)	80	70	60	50	50	-
England	60	50	20	20	20	-

Unsere Einschätzung der Kontraktquoten basiert auf den Anbauflächen der Ernte 1985. Eventuelle Flächenveränderungen sind dabei nicht berücksichtigt.

Hopfenanbauflächen und Ernten

Gebiet	1985			1984		
	Anbaufl. in ha	Ø in to je ha	Ernte in to = 1000 kg	Anbaufl. in ha	Ø in to je ha	Ernte in to = 1000 kg
Hallertau	16.681	1,87	31.146,0	16.721	1,86	31.091,6
Spalt	784	1,32	1.032,3	797	1,29	1.025,5
Hersbruck	140	1,54	215,0	151	1,38	208,4
Jura	733	1,98	1.449,3	719	1,99	1.434,5
Tettngang	1.239	1,47	1.823,2	1.219	1,46	1.777,0
Andere	20	1,56	31,1	21	1,13	23,7
Bundesrepublik Deutschland	19.597	1,82	35.696,9	19.628	1,81	35.560,7
Kent	2.655	1,37	3.640,3	2.804	1,57	4.390,0
Hampshire	100	1,21	121,2	135	1,07	145,0
Sussex	208	1,21	251,9	216	1,53	330,0
Herefordshire	1.329	1,30	1.731,7	1.449	1,59	2.300,0
Worcestershire	457	1,65	751,9	490	1,50	735,0
England	4.749	1,37	6.497,0	5.094	1,55	7.900,0
Aalst	124	1,91	236,0	149	1,81	269,0
Poperinge	567	1,67	944,0	602	1,86	1.118,7
Vodelée	4	1,50	6,0	11	1,90	20,9
Belgien	695	1,71	1.186,0	762	1,86	1.408,6
Elsaß	420	2,01	843,2	421	1,78	751,4
Burgund	28	1,86	52,0	28	1,53	42,9
Nord	207	1,75	362,0	223	2,08	464,0
Frankreich	655	1,92	1.257,2	672	1,87	1.258,3
Irland	72	1,21	86,5	76	1,44	109,7
Griechenland	-	-	-	25	1,38	34,5
EUROPÄISCHE GEMEINSCHAFT	25.768	1,74	44.723,6	26.257	1,76	46.271,8
Saaz	7.740	0,96	7.398,0	7.637	0,91	6.953,0
Auscha	1.720	1,27	2.191,0	1.663	0,94	1.565,0
Tirschitz (Mähren)	925	1,47	1.356,0	739	1,08	797,0
Slowakei	1.565	1,17	1.833,0	1.469	1,04	1.529,0
Tschechoslowakei	11.950	1,07	12.778,0	11.508	0,94	10.844,0
UdSSR*	15.000	0,90	13.500,0	16.500	0,61	10.000,0
Slowenien	2.491	1,62	4.022,0	2.479	1,79	4.447,0
Backa u. Ilok	860	1,21	1.040,0	920	1,60	1.475,0
Jugoslawien	3.351	1,51	5.062,0	3.399	1,74	5.922,0
DDR*	2.420	1,40	3.396,0	2.370	1,33	3.155,0
Polen	2.503**	1,10	2.747,0	2.513	1,09	2.745,0
Bulgarien*	1.300	0,65	850,0	1.300	0,65	850,0
Rumänien*	2.000	0,88	1.750,0	2.000	0,88	1.750,0
Ungarn	518	1,19	615,1	532	1,10	579,5
Spanien	2.003	1,62	3.248,2	2.003	1,42	2.844,7
Mühlviertel	82	1,62	132,5	78	1,27	98,9
Leutschach	70	1,64	115,0	70	1,56	109,0
Österreich	152	1,63	247,5	148	1,40	207,9
Schweiz	22	1,42	31,2	17	1,36	23,1
Portugal	174	2,18	379,7	178	2,00	356,0
Albanien*	70	1,00	70,0	70	1,00	70,0
EUROPA	67.231	1,33	89.398,3	68.795	1,24	85.619,0
Washington	7.904	2,09	16.533,0	9.343	2,12	19.769,3
Oregon	2.237	1,63	3.649,0	1.992	1,58	3.150,1
Idaho	1.274	1,78	2.271,0	1.289	1,91	2.460,3
Kalifornien	-	-	-	53	1,60	84,7
USA	11.415	1,97	22.453,0	12.677	2,01	25.464,4
Kanada	291	1,56	453,8	329	1,09	357,7
Japan	1.051	1,79	1.884,0	1.068	1,78	1.897,1
Australien	776	2,50	1.937,0	1.322	1,98	2.614,0
Neuseeland	211	1,95	412,0	190	2,35	446,0
Volksrepublik China*	3.500	1,43	5.000,0	6.000	1,67	10.000,0
Dem. Volksrepublik Korea*	600	1,00	600,0	580	1,00	578,0
Koreanische Republik	488	1,43	696,5	473	1,25	591,0
Republik Südafrika	410	1,22	500,0	385	0,95	367,0
Indien*	325	0,55	180,0	325	0,55	180,0
Kolumbien*	2	2,00	4,0	2	2,00	4,0
Türkei	300	0,94	281,3	420	0,86	360,0
Argentinien*	255	0,98	250,0	255	0,98	250,0
WELT	86.855	1,43	124.049,9	92.821	1,39	128.728,2

* geschätzt - ** inklusive Junghopfen

Alphasäuren-Erzeugung

Die Alphasäuren-Erzeugung des Weltmarktes wurde nach folgenden Sortengruppen ermittelt:

- Gruppe A: Feinste Aromahopfen (Saaz, Tettnang, Spalt)
- Gruppe B: Aromahopfen (Hallertau, Hersbruck, Hüll, Perle, Strisselspalt, Golding, Fuggle, Cascade u. a.)
- Gruppe C: Hopfen ohne Weltmarktgeltung

- Gruppe D: Bitterstoffhopfen (Northern Brewer, Brewers Gold, Cluster, Bullion, Pride of Ringwood, Hochalphahopfen der USA und Englands).

Dabei ergab sich bei der Aufteilung der Welthopfenmenge auf diese Gruppierung folgende Alpha-Produktion 1985 im Vergleich zum Vorjahr:

Gruppe	1985				1984			
	Anteil %	Ernte to	α % \emptyset	α to	Anteil %	Ernte to	α % \emptyset	α to
A	7	15.633	3,3	516	7	14.819	3,8	563
B	14	25.077	3,9	978	14	24.620	4,8	1.182
C	24	31.300	5,3	1.659	25	33.432	6,2	2.073
D	55	52.039	7,6	3.903	54	55.857	7,8	4.357
Summe:	100	124.049	5,8	7.056	100	128.728	6,4	8.175

Es ergaben sich keine bedeutenden Verschiebungen innerhalb der einzelnen Gruppen.

Beim Rückgang der Hopfen Gruppe C machen sich die geschätzten Flächenverminderungen in China bemerkbar.

Alphasäurenbilanz

Der gegenüber dem Vorjahr leicht gestiegene Weltbierausstoß benötigte bei angenommenen 7,2 g α -Säure pro hl ca. 7.100 to α -Säure. Dieser Nachfrage stand eine Produktion von ca. 8.200 to aus der Ernte 1984 gegenüber.

Die Alphasäurenbilanz stellt sich heute wie folgt dar:

Bedarf 1983 (Hopfengabe 7,3 g α /hl)	7.100,0 to α
Erzeugung 1982	8.471,0 to α
Überschuß	1.371,0 to α
Bedarf 1984 (Hopfengabe 7,2 g α /hl)	7.000,0 to α
Erzeugung 1983	7.540,0 to α
Überschuß	540,0 to α
Bedarf 1985 (Hopfengabe 7,2 g α /hl)	7.100,0 to α
Erzeugung 1984	8.175,0 to α
Überschuß	1.075,0 to α
Bedarf 1986 (Schätzung – Hopfengabe 7,2 g α / hl)	7.100,0 to α
Erzeugung 1985	7.056,0 to α
Defizit	44,0 to α

Der schwächere Gehalt an Alphasäuren in der Ernte 1985 brachte erstmals seit 1980 ein leichtes Defizit.

EUROPÄISCHE GEMEINSCHAFT

Die Hopfenerzeuger innerhalb der **Europäischen Gemeinschaft** – ausgenommen das Mitgliedsland **Griechenland** – erhielten für die Ernte 1984 eine Beihilfe von 300 ECU je ha für alle Sorten. 1 ECU entsprach dabei DM 2,38516.

Die Höhe der Beihilfe für die Ernte 1985 war bei Redaktionsschluß noch nicht bekannt.

Die Beihilfe für die Ernte 1984 verteilte sich auf die einzelnen Länder wie folgt (Angaben in 1000 ECU):

Bundesrepublik Deutschland	5.888
Frankreich	202
Belgien	230
Großbritannien	1.527
Irland	22
Griechenland	4
Summe	7.873

Die Beihilfe für Hopfen erreichte in den vergangenen Jahren folgende Beträge:

	1000 ECU	1000 DM
1980	5.744	15.260
1981	5.089	13.105
1982	7.623	11.050
1983	7.664	19.267
1984	7.873	18.778

Gemäß Amtsblatt vom 29.11.1985 wurde die Grundverordnung Nr. 3332/85 dahingehend geändert, daß die Erzeugergemeinschaften die Beihilfe auch für strukturelle Maßnahmen am Hopfenmarkt verwenden können. Eine weitere Veränderung ergab sich durch die Verordnung Nr. 2600/85, veröffentlicht im Amtsblatt vom 16.9.1985. Das Qualitätsmerkmal der „Doldendeckblätter bei Hopfen“ wurde aus den Mindestqualitätsanforderungen für die Zertifizierung von Hopfen herausgenommen.

Mit dem Eintritt **Spaniens** und **Portugals** in die **Europäische Gemeinschaft** zum 1. Januar 1986 wurde der europäische Binnen-Hopfenmarkt um zwei nicht unbedeutende Hopfenbauländer erweitert. Die Übergangsphase bis zur völligen Liberalisierung, d. h. des vollständigen Abbaus von Binnenzöllen, wurde gemäß Beitrittsabkommen bei Hopfen auf 7 Jahre festgelegt. Dagegen erhalten die Hopfenproduzenten beider Länder bereits ab der Ernte 1986 eine Beihilfe, die direkt an die Pflanzler ausbezahlt wird. Außerdem ist geplant, eine Sonderbeihilfe zur Förderung von Erzeugergemeinschaften aufzulegen, die teilweise von der **Europäischen Gemeinschaft** und teilweise vom jeweiligen Mitgliedsstaat getragen wird.

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Wachstum, Ernteschätzung und Abwaage

Der Winter 1984/85 war lang mit extrem niedrigen Temperaturen. In der Nacht vom 7. auf den 8. Januar 1985 wurden für diese Breitengrade außergewöhnliche minus 34 °C gemessen.

Mit dem Aufbinden und Schneiden des Hopfens konnte damit erst Ende März/Anfang April begonnen werden. Auch der Bodenaustrieb erfolgte wegen des naßkalten Aprilwetters nur zögernd. Das Anleiten begann um den 10. Mai. Nachfolgend warme Temperaturen und ausreichend Niederschläge begünstigten zunächst das Wachstum. Später wirkte sich dann kühle Witterung wieder ungünstig auf die Seitenarmentwicklung aus. Der Juli brachte sommerlich warmes Wetter mit viel Sonnenschein und Anfang bis Mitte August begünstigten ausreichende Regenfälle die Doldenbildung. Erntebeginn war die Zeit um den 26. August.

Die offizielle Ernteschätzung brachte gegenüber der abschließenden tatsächlichen Erntemenge folgende Zahlen:

Gebiet	Schätzung to	Erntemenge to
Hallertau	29.100	31.146,0
Spalt	1.025	1.032,3
Jura	1.400	1.449,3
Tettwang	1.730	1.823,2
Hersbruck	195	215,0

Damit wurde das Schätzergebnis zum Teil erheblich übertroffen. Die Unterschätzung in der **Hallertau** wird darauf zurückgeführt, daß zwar in den Kerngebieten weniger Hopfen eingebracht wurden als im Vorjahr, die Randgebiete meldeten dagegen eine quantitativ höhere Ernte.

Sortenanbau

In den deutschen Gebieten wurden folgende Sorten angebaut und brachten nachstehende Erntemengen:

Gebiet	Sorte	ha	Ø-Ertrag/to	Erntemenge/to
Hallertau	Hallertauer	1.052	1,22	1.287
	Hersbrucker	4.531	1,98	8.986
	Hüller	1.125	1,65	1.857
	Perle	1.237	1,92	2.380
	Nordbrauer	5.626	1,67	9.433
	Brewers Gold	2.720	2,45	6.686
	Andere	391	1,32	518
Jura	Hallertauer	102	1,30	134
	Hersbrucker	347	2,16	749
	Hüller	24	0,90	22
	Perle	77	1,93	149
	Nordbrauer	58	1,41	82
	Brewers Gold	125	2,52	315
Spalt	Hallertauer	481	1,39	669
	Spalter	243	1,22	297
	Perle	20	1,11	22
	Andere	41	1,07	44
Hersbruck	Hallertauer	70	1,50	106
	Hersbrucker	46	1,63	75
	Andere	23	1,50	35
Tett nang	Hallertauer	300	1,71	513
	Tett nanger	933	1,39	1.301
	Hersbrucker	6	1,55	9
Restliche		21	1,48	31

Anbaufläche

Die Anbaufläche in der **Bundesrepublik Deutschland** verteilte sich auf die einzelnen Gebiete wie folgt:

Anbaugbiet	Flächenentwicklung			Sorten Aroma					Sorten Bitter und Sonstige		
	1985 ha	+/- ha	1984 ha	Hallertauer ha	Spalter ha	Tett nanger ha	Hersbrucker ha	Perle ha	Nordbrauer ha	Brewers Gold ha	Andere ha
Hallertau	16.681	-40	16.721	1.052	19	-	4.531	1.237	5.626	2.720	1.496
Jura	733	+14	719	102	-	-	347	77	58	125	24
Spalt	784	-13	797	481	243	-	7	19	5	22	7
Hersbruck	140	-11	151	69	-	-	46	5	12	6	2
Tett nang	1.239	+20	1.219	300	-	933	6	-	-	-	-
Andere	20	-1	21	6	-	5	-	1	1	2	5
Summe	19.597	-31	19.628	2.010	262	938	4.937	1.339	5.702	2.875	1.534

Quelle: Verband Deutscher Hopfenpflanzer, Statistik über die Hopfenvermarktung 1985.

Wie auch in den letzten Jahren ergaben sich bedeutende Flächenveränderungen bei der Sorte **Hallertauer** um insgesamt minus 194 ha sowie bei der Sorte **Perle** um plus 244 ha. Die Verschiebungen bei den anderen Sorten waren nur geringfügig.

Im Verhältnis von den **Aroma-** zu den **Bittersorten** ergab sich keine prozentuale Verschiebung:

Sorten	1985	1984
Aromasorten	54 %	54 %
Bittersorten	44 %	44 %
Andere	2 %	2 %

Marktverlauf

Der Markt stand vor Erntebeginn unter dem Eindruck einer reichlichen Überbevorratung der Brauindustrie aus den vorangegangenen Jahren.

Durch die niedrige Ernteschätzung und die sich zusätzlich abzeichnenden schlechten Bitterwerte des Jahrgangs 1985, ergab sich dann eine plötzliche Veränderung der allgemeinen Tendenz. Der Handel war zu Nachdeckungen seiner α -standardisierten Fertigproduktverkäufe gezwungen. Bei einigen Sorten traten Engpässe auf und zwangsläufig Preissteigerungen. Die Brauindustrie dagegen hielt sich mit Zukäufen am Spotmarkt zurück.

Mit Abschluß der Nachdeckungen durch den Handel beruhigte sich das Marktgeschehen. Zusätzlich preisdämpfend wirkten noch vorhandene, unverkaufte Hopfenmengen aus anderen europäischen Gebieten. Die Notierungen gaben bis zum Jahreswechsel weiter nach, und die Brauindustrie trat zunehmend am Markt als Vorratskäufer der restlichen Spot-Hopfen auf.

Im Frühjahr 1986 war der deutsche Markt bis auf wenige Restmengen geräumt.

Unser Marktbericht nannte folgende Notierungen für Spotmarkt-Hopfen:

Gebiet/Sorte	6/85	8/85	9/85	10/85	11/85	12/85	1/86	2/86
HALLERTAU Hersbrucker	290	430	380	o. N.	370	370	370	280
HALLERTAU Perle	290	430	380	350	330	330	330	250
HALLERTAU Nordbrauer	280	430	330	330	330	310	310	250
HALLERTAU Brewers Gold	220	300	230	200	160	160	160	160
SPALT	570	580	620	o. N.	560	560	560	580
TETTNANG	570	580	620	o. N.	580	580	580	580

Die genannten Notierungen verstehen sich in DM für 50 kg verpackte Ware, ab Lager, ausschließlich Verpackungsmaterial und Mehrwertsteuer.

o. N. = ohne Notierung

ENGLAND

Wachstum, Ernte und Marktverlauf

Das Frühjahr war relativ kalt. Die ungünstige Witterung hielt auch in den darauffolgenden Monaten an. Feuchtes Wetter im August veranlaßte einige Pflanzler zu einer frühzeitigen Ernte. Erst zur Pflücke trat dann der lang ersehnte Sonnenschein ein.

Die Vorkontrakte konnten bei den Sorten **Golding**, **Fuggles** und auch **Wye North-down** erfüllt werden. Dagegen fielen die ha-Erträge bei den **Wye Challenger** so niedrig aus, daß einige Verträge nicht vollständig ausgeliefert werden konnten. Ähnliches gilt für die Sorte **Wye Target**. Auch bei den Bitterwerten der einzelnen Sorten wurden schlechtere Ergebnisse als im Vorjahr gemeldet. Die Werte lagen wie folgt:

Sorte	α -Säuren % 1985	α -Säuren % 1984
Wye Target	10,8	11,4
Yeoman	9,7	10,8
Challenger	7,3	8,2
Golding (East-Kent)	5,2	5,8
Bramling Cross	5,3	6,5
Bullion (Kent)	8,5	9,2

α -Säuren lufttrocken, konduktometrisch gemessen; Werte September nach der Ernte.

Wie in den vergangenen Ernten fanden die **Hochalphasorten Wye Target** und **Yeoman** am Weltmarkt guten Absatz. Dagegen waren zum Redaktionsschluß des Berichtes noch ca. 380 to Hopfen aus dem **Aromasortenbereich** bzw. **Hopfen mit niedrigen α -Säuren-Werten** unverkauft.

Die Vorverkäufe für die kommenden Ernten schätzt man wie folgt ein:

Ernte	to	% von 1985
1986	3.750	58
1987	2.900	45
1988	890	14
1989	210	3

Die nachfolgende Tabelle „**Sortenanbau**“ zeigt, daß bei insgesamt um 349 ha geringerer Anbaufläche die Fläche bei der Sorte **Yeoman** um + 40 ha zunahm. Dagegen wurden bei allen anderen Sorten Flächenverminderungen gemeldet. Für 1986 dürfte der Anbau um weitere ca. 500 ha zurückgehen.

ENGLAND

Sortenanbau/ha

Sorte/ha Gebiet	Gesamt		WGV		Fuggles		Bramling Cross		Northern Brewer		Bullion		Wye Northdown	
	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84
Kent	2370	2476	138	151	39	40	78	103	4	7	3	9	80	88
Sussex	208	216	-	-	18	19	5	6	-	-	-	3	-	3
Hampshire	100	135	-	-	3	3	-	-	-	5	-	-	74	96
Herefordshire	1171	1268	-	-	433	425	-	-	11	28	3	27	306	359
Worcestershire	369	400	-	-	75	82	2	10	14	15	-	5	101	112
Brauerei-Anbau	531	599	14	17	-	-	-	-	43	49	78	89	47	57
Gesamt	4749	5094	152	168	568	569	85	119	72	104	84	133	608	715

Sorte/ha Gebiet	Wye Challenger		Wye Target		Wye Saxon		Yeoman		Goldings		Andere	
	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84
Kent	144	174	1065	1111	8	17	409	388	316	309	86	79
Sussex	16	21	109	106	-	-	46	45	6	6	7	7
Hampshire	4	11	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20
Herefordshire	258	288	17	16	-	-	15	7	91	94	37	24
Worcestershire	87	91	-	-	-	-	-	-	82	89	10	6
Brauerei-Anbau	62	74	164	161	1	3	47	37	9	26	64	76
Gesamt	571	659	1355	1394	9	20	517	477	504	524	224	212

Durch Rundungen ergeben sich gewisse Abweichungen in der Statistik.

FRANKREICH

Wachstum und Marktverlauf

Das Frühjahr war wenig günstig für das Wachstum der Hopfen. Nachfolgend kalte Monate Mai und Juni verzögerten die Entwicklung und das Blühen der Pflanzen weiter. Der Rückstand konnte später wieder eingeholt werden, und im **Elsaß** ergab sich eine gute Ernte. Das Anbaugebiet **Burgund** erlitt dagegen wegen Wassermangels Ernteminderungen. In **Nordfrankreich** richteten Stürme größere Schäden mit entsprechenden Mengenausfällen an.

65% der französischen Ernte waren vertraglich vorverkauft. Die restlichen Freihopfen bestanden hauptsächlich aus den Bittersorten **Nordbrauer** und **Brewers Gold** aus dem Anbaugebiet Nord. Im Frühjahr 1986 waren noch etwa 250 to unverkauft.

FRANKREICH

Sortenanbau/ha

Die französische Anbaufläche teilt sich auf die Sorten wie folgt auf:

Sorte/ha Gebiet	Gesamt		Aroma		Brewers Gold		Northern Brewer	
	85	84	85	84	85	84	85	84
Elsaß	420	421	185	171	204	219	31	31
Nord	207	223	-	-	161	177	46	46
Burgund	28	28	3	3	24	25	1	-
Gesamt	655	672	188	174	389	421	78	77

Die geerntete Menge verteilte sich auf die Sorten wie folgt (to):

Gebiet/Sorte	Gesamt	Aroma	Brewers Gold	Northern Brewer und andere
Elsaß	843,2	271,9	529,2	42,1
Nord	362,0	-	295,0	67,0
Burgund	52,0	4,0	47,5	0,5
Gesamt	1.257,2	275,9	871,7	109,6

(Durch Rundungen ergeben sich geringfügige Abweichungen in der Addition.)

Für 1986 wird ein weiterer Rückgang der Fläche auf ca. 585 ha gemeldet.

BELGIEN

Wachstum, Ernte und Marktverlauf

Einem sehr kalten und schneereichen Winter folgten wenig förderliche Bedingungen bis zur Ernte. Im August zerstörten heftige Stürme einige Anlagen im Anbauggebiet **Poperinge**. So läßt sich der außergewöhnlich schlechte ha-Ertrag in diesem Gebiet erklären.

Die Gesamt-Erntemenge von 1.186 to verteilt sich auf die einzelnen Sorten wie folgt:

Sorte	to
Hallertauer	171
Nordbrauer	359
Brewers Gold	601
Andere	55

Zum Redaktionsschluß dieses Berichtes waren noch ca. 350 to unverkauft; 90 % davon in der Sorte **Brewers Gold**. Durch die wenig günstigen Verkaufsaussichten für belgische Bitterhopfen in der Zukunft wird eine voraussichtliche Flächenreduzierung für 1986 um 100 ha gemeldet.

Zur Verbesserung der Absatzmöglichkeiten belgischer Hopfen im Inland wurde Anfang 1986 die Gründung eines Absatzfonds für belgischen Hopfen bekanntgegeben. Demgemäß ist pro ha Hopfenanbaufläche jährlich ein

Zwangsbeitrag von bfrs. 1.000,- abzuführen, während die belgische Brauindustrie je 50 kg Hopfen, die nach Belgien eingeführt werden, einen „variablen Beitrag“ von bfrs. 30,- bezahlen muß. Inwieweit diese Einführung eines Absatzfonds der Rechtssituation in der Europäischen Gemeinschaft widerspricht, bleibt abzuwarten. Bis jetzt hat allerdings noch kein anderes EG-Mitglied gegen diese Marktmaßnahme Einspruch erhoben.

Die Preisentwicklung bei den einzelnen Sorten der Ernte 1985 war wie folgt:

Monat		Brewers Gold	Nordbrauer	Hallertauer
September 1985	bfrs.	4.600,-	5.700,-	7.200,-
Oktober 1985	bfrs.	3.300,-	5.700,-	7.400,-
November 1985	bfrs.	3.000,-	4.800,-	-
Dezember 1985	bfrs.	2.500,-	3.300,-	-
Januar 1986	bfrs.	1.700,-	3.200,-	-

Die Preise verstehen sich per 50 kg netto, verpackte Ware, ab Lager.

JUGOSLAWIEN

Steiermark

Relativ niedrige Temperaturen in den Monaten April und Anfang Mai begünstigten das Pflanzenwachstum wenig. Die Blütenbildung war unterschiedlich, und die Gärten zeigten vor der Ernte einen mäßigen Wachstumsstand. Der größte Ertragsausfall wurde bei der Sorte **Steirer Golding** verzeichnet. Dagegen brachten die anderen Sorten einen normalen Ertrag.

Die Hopfenanbaufläche verteilte sich im Vergleich zum Vorjahr auf die einzelnen Sorten wie folgt:

Sorte	1985 ha	1984 ha
Steirer Golding	906	910
Aurora	1.192	1.155
andere Sorten	393	414
Gesamt	2.491	2.479

Es wurden folgende Mengen pro Sorte geerntet:

Sorte	to
Steirer Golding	1.148
Aurora	2.202
andere Sorten	672
Gesamt	4.022

Für die Ernte 1986 erwartet man keine Flächenveränderung. Es könnte sich allerdings eine Verschiebung im Anteil der jeweiligen Sorten ergeben.

Backa

Wenig günstige Witterungsverhältnisse nach einem strengen Winter beeinträchtigten die Erträge. Der Sommer war heiß mit wenig Luftfeuchtigkeit. Daraus resultierte eine kleine Doldenbildung mit relativ niedrigem Lupulingehalt.

Die Anbaufläche wurde gegenüber dem Vorjahr um 60 ha vermindert. Auch für das Jahr 1986 erwartet man einen weiteren Rückgang der Anbaufläche auf 810 ha.

Anbauflächen und Sorten verteilen sich auf das Gesamtgebiet wie folgt:

Sorte	Fläche (ha)	Ernte (to)
Backa	630	756
Neo Planta	130	143
andere Sorten	100	141
Summe	860	1.040

TSCHECHOSLOWAKEI

Das Wachstum und die Entwicklung der Pflanzen waren normal. Die Temperaturen lagen im langjährigen Schnitt, dagegen fielen die Niederschläge unterdurchschnittlich aus. Dies gilt insbesondere für die Monate April, Mai und Juni. Das Niederschlagsdefizit konnte dann aber im Juli und insbesondere im August ausgeglichen werden.

Die vier tschechoslowakischen Anbaugebiete wurden in der Fläche nochmals ausgeweitet. Bei gleichzeitig besserem Durchschnittsertrag pro Hektar konnte eine um 1.934 to höhere Ernte als im Vorjahr eingebracht werden.

DDR

Auf einer um 50 ha größeren Anbaufläche verzögerte sich durch kühle Witterung der Austrieb des Hopfens. Später wechselhafte Temperaturen waren für die weitere Entwicklung der Pflanzen nicht dienlich. So hatten zu Erntebeginn, Anfang September, die Nordbrauer-Bestände nur knapp Gerüsthöhe erreicht.

Bei den Bittersorten dominieren mittlerweile die Nordbrauer, in der DDR **Nordische Brauer** genannt. Der Anbau von Aromahopfen mit den Sorten **Saazer**, **Saladin** und **College Cluster** ist unseren Informationen nach weiter zurückgegangen.

Derzeit wird die Neuzüchtung „**Braustern**“ als weiterer Bitterhopfen eingeführt, während man im Aromasortenbereich nach einem geeigneten Ersatz für den Saazer sucht.

SPANIEN

Auf gleichbleibender Fläche wurde eine um über 10% höhere Erntemenge eingebracht. Die Bitterwerte lagen bei 6 – 6,5% lufttrocken.

Die Gesamt-Erntemenge verteilt sich auf die einzelnen Sorten wie folgt:

Sorte	Erntemenge (to)
H 7	1.102
H 3	2.136
Aroma	10
Summe	3.248

Für 1986 werden nur noch 1.600 ha Anbaufläche gemeldet.

POLEN

Einem kalten und schneearmen Winter folgte ein relativ warmes Frühjahr. Es gab genügend Niederschläge, die Ende des Frühjahres weit über dem langjährigen Durchschnitt lagen. Im Juni und Anfang Juli folgte eine kühlere Temperaturphase, und erst in der zweiten Juli-Hälfte bis Mitte August verbesserten sich die allgemeinen Bedingungen. Allerdings behinderten überreichliche Regenfälle Ende August den Ernteverlauf.

Die polnische Erntemenge verteilt sich auf die einzelnen Sorten wie folgt:

Sorte	Fläche ha	Erntemenge to
Lublin	2.273	2.551
Pulawy	70	76
Andere	90	120
Junghopfen	70	0
Gesamt	2.503	2.747

Die Anbaufläche für das Jahr 1986 wird mit 2.500 ha angegeben, die sich auf die einzelnen Sorten wie folgt aufteilt:

Sorte	Fläche ha
Lublin	2.345
Pulawy	45
Andere	110

Restliches Europa

ÖSTERREICH

Mühlviertel

Auf einer um 4 ha größeren Anbaufläche wurde eine Rekordermenge eingebracht. Das Ergebnis wäre vermutlich noch günstiger ausgefallen, wenn nicht ein Sturm kurz vor der Ernte große Schäden an den Gärten angerichtet hätte. Man schätzt den Ernteverlust auf etwa 6–7 ha bzw. 9 to.

Neben der guten Quantität zeigten sich die Hopfen auch qualitativ hervorragend. Es traten fast keine Blattlausschäden und nur vereinzelt Peronospora auf.

Die Gesamtfläche von 82 ha teilt sich auf 76 ha Vollertragsflächen und auf 6 ha Versuchsgärten für Junghopfen auf.

Hauptsorten sind in diesem Gebiet weiter **Malling** und **Sanntaler** auf etwa 90 % der Anbaufläche.

Die gesamte Mühlviertler Ernte wird von der österreichischen Brauindustrie übernommen. 97,6 % der Hopfen dieser Ernte erreichten die Güteklasse I. Sie wurden zu ÖS 79,04 per kg basierend auf der Importstatistik – verkauft.

Die Mühlviertler Hopfen zeigten gegenüber der Ernte 1984 folgende Bitterwerte:

Sorte	α % 1985	α % 1984
Aurora	9,0	9,3
Apollo	9,1	8,4
Northern Brewer	7,0	10,1
Brewers Gold	8,1	8,9
Malling	8,6	7,8
Sanntaler	4,0	5,2
Hersbrucker spät	5,7	5,7
Perle	8,8	8,3

Steiermark (Leutschach)

Auch die Steiermark meldete bei gleichgebliebener Anbaufläche eine Rekordermenge. Ein Sturmschaden im August richtete auf etwa 5 ha Schäden an den Gerüstanlagen an.

GRIECHENLAND

Dieser Mitgliedsstaat der Europäischen Gemeinschaft hat aufgrund einer Mißernte 1984 seinen Hopfenbau aufgegeben.

PORTUGAL

Die Wachstumsbedingungen waren zunächst normal, später allerdings weniger günstig. Es ergab sich ein durchschnittlicher Ernteertrag mit gesunden Pflanzen.

In Portugal werden nur **Brewers Gold** Hopfen angebaut. Fläche und Ertrag teilen sich auf die beiden Anbaugebiete wie folgt auf:

	Braga	Brangaça
Fläche (ha)	77,0	97,0
Ernte (to)	155,7	224,0
ø-Ertrag (to/ha)	2,0	2,3

RUMÄNIEN BULGARIEN

Wir verfügen weiter über keinerlei Informationen über den Hopfenbau in diesen Ländern. Daher müssen sowohl Anbaufläche als auch Erträge geschätzt werden.

UNGARN

Auf einer um 14 ha geringeren Fläche erhöhte sich durch besseren Ertrag pro ha die Erntemenge gegenüber dem Vorjahr um 35,6 to.

Fläche und Erntemenge verteilen sich auf die Aroma- und Bittersortengruppe wie folgt:

Sorten- gruppe	Fläche ha	Ernte- menge to
Aroma	248	177,5
Bitter	270	437,6
Gesamt	518	615,1

SOWJETUNION

Die Angaben über den Hopfenbau in diesem Lande sind weiter widersprüchlich. Es wurde allerdings bekanntgegeben, daß man in den letzten beiden Jahren relativ gute Ernten eingebracht habe. Andererseits soll die Anbaufläche etwas geringer als bisher angenommen sein.

Bei der Entwicklung des Bierausstoßes kann ein Rückgang angenommen werden, da die von der Regierung angeordnete Anti-Alkohol-Kampagne auch auf den Konsum von Bier durchschlagen dürfte.

Andere Länder

AUSTRALIEN

Die Wachstumsperiode der Hopfen der Ernte 1985 war von hervorragenden Konditionen gekennzeichnet, was einen überdurchschnittlichen Ertrag pro ha bewirkte. Allerdings waren die Bitterwerte im Schnitt niedriger als in den vorangegangenen Jahren.

In Australien wird weiterhin nur die Hochalphasorte **Pride of Ringwood** angepflanzt.

VOLKSREPUBLIK CHINA

Wir vermuten, daß mangels Absatzchancen für chinesische Hopfen am Weltmarkt der Anbau in den letzten Jahren drastisch verringert wurde. Da aber keine zuverlässigen Informationen vorliegen, muß betont werden, daß alle Aussagen über dieses Land mit großen Unsicherheitsfaktoren belastet sind.

Die Anbaufläche könnte heute etwa bei 3.000 bis 3.500 ha liegen und die Erntemenge bei vielleicht 5.000 to. Der Bierausstoß dürfte erheblich gestiegen sein, und verschiedene Quellen schätzen die Produktion auf 25 bis 35 Mio hl. Der Eigenbedarf an chinesischem Hopfen liegt daher bei etwa 4.000 bis 4.500 to. Damit ist die Volksrepublik China derzeit offensichtlich nur in geringem Ausmaße Exporteur von Hopfen.

Neben den traditionellen chinesischen Hopfensorten mit den Nummern **641** und **644** werden auch Versuche mit europäischen Fechern gemacht. Es sollen angeblich vor allem die **Hüller** und die **Brewers Gold** Hopfen den Bedingungen im Hauptanbaugebiet **Xingjiang** gut angepaßt sein. Die klassischen Aromahopfen dürften dagegen im Anbau vorerst keine Rolle spielen.

INDIEN

Den Hopfenanbau bestätigte man uns mengenmäßig mit 180 to in der Ernte 1984. Wir hatten damals diese Menge bereits geschätzt. Auch 1985 dürfte auf etwa gleicher Anbaufläche eine ähnliche Erntemenge eingebracht worden sein.

JAPAN

Anfangs herrschten befriedigende Wachstumsbedingungen, bis sich die allgemeine Lage im Sommer mit relativ viel Niederschlägen und niedrigen Temperaturen verschlechterte. Darauf folgten dann wieder wärmere Temperaturen mit weniger Niederschlägen. Die allgemeinen Bedingungen wechselten mehrmals und schnell.

Der 6. Taifun im Jahr 1985, anfangs Juli, kam zu früh, um die Ernte zu beeinflussen. Die Gärten konnten sich noch entsprechend erholen.

Die japanische Brauindustrie übernimmt die gesamte Produktion nach folgender Aufteilung:

Brauerei	Fläche (ha)	Produktion (to)
Kirin	651,9	1.135,5
Sapporo	213,2	373,5
Asahi	173,1	350,3
Suntory	13,1	24,8
Summe	1.051,3	1.884,1

Hopfen der ersten Qualität wurden von den einzelnen Brauereien zu folgenden Kaufbedingungen übernommen:

Kirin	2.372 YEN/kg
Sapporo	2.344 YEN/kg
Asahi	2.344 YEN/kg
Suntory	2.372 YEN/kg

KANADA

Der Hopfenbau liegt in British Columbia, nahe der Stadt Vancouver.

Es werden vornehmlich die englischen Sorten **Fuggles**, **Bramling** und **Kents** angebaut. So erklärt sich der relativ niedrige Durchschnittsertrag von 1,52 to pro ha. Hochalphanhopfen wurden im Erntejahr 1985 erst auf insgesamt 11 ha, davon 9,5 ha Neufäche, angebaut.

KOREANISCHE REPUBLIK (Südkorea)

Die Anbaufläche hat sich nochmals geringfügig ausgeweitet und auch der ha-Ertrag lag höher als im Vorjahr.

Die Erntemenge wird von den beiden Brauereien in diesem Lande wie folgt übernommen:

Brauerei	ha	Erntemenge/to
Oriental Brewery	271,0	461,0
Chosun Brewery	216,5	235,5

NEUSEELAND

Ähnlich wie in Australien herrschten hervorragende Wachstumsbedingungen mit einem relativ trockenen Frühjahr und nachfolgendem warmen Sommer mit Regenfällen. Während der Ernte war es dann wieder trocken. Die Bitterwerte lagen höher als in den vorangegangenen Jahren.

In Neuseeland werden neben Hochalphanhopfen noch die Sorten **Green Bullet** und **Sticklebrack** angepflanzt.

SÜDAFRIKA

Von der Gesamtfläche waren 40 ha Junghopfen im ersten oder zweiten Anbaujahr. 60 % der Fläche entfällt auf die Spätsorte **Pride of Ringwood**, der Rest auf **Southern Brewer**. Die Bitterwerte der **Pride of Ringwood** lagen nach der Ernte bei α 10 % und bei **Southern Brewer** bei α 9 %.

40 % der Anbaufläche wurde künstlich beleuchtet, was eine Produktionserhöhung von 15 % bewirkt haben soll. Außerdem verbessert sich durch diese Methode der α -Gehalt um 10 % relativ.

TÜRKEI

Auf einer um 120 ha reduzierten Anbaufläche wurden je 150 ha mit den Sorten **Brewers Gold** und **Late Clusters** bepflanzt. Die Erntemenge verteilte sich auf 121,3 to **Brewers Gold** und 160,0 to **Late Clusters**.

Die Hopfen wiesen einen α -Gehalt von 7,0 – 7,5 % auf.

USA

Wachstum

Die allgemeinen Witterungsbedingungen waren normal bei einem allerdings relativ kalten Winter, der dann durch frühzeitig einsetzende warme Temperaturen in allen Anbaugebieten abgelöst wurde. Erst im Frühsommer folgten dann einige kühlere Perioden bei gleichzeitig unterdurchschnittlicher Feuchtigkeit. Der Niederschlagsmangel konnte durch künstliche Bewässerung ausgeglichen werden. Die Bedingungen während der Ernte selbst waren gut.

Yakima

Durch den kalten Winter hielt die Schneedecke am Boden vom 1. Dezember 1984 bis Mitte Februar 1985 an. Die Temperaturen zu Frühjahrsbeginn lagen dagegen wieder über normalem Stand und bewirkten eine gute Entwicklung der Hopfenpflanzen. Später verzögerte dann eine kältere Periode das weitere Wachstum. Einige Hopfen erlitten Frostschäden und mußten neu angeleitet werden. Der Frühsommer war trockener als gewöhnlich. Ausreichender Schneefall im Winter ermöglichte dabei die künstliche Bewässerung zum Ausgleich des Niederschlagsdefizits. Die Trockenheit dauerte bis zum Spätsommer und über die Ernte hinaus. Die Pflücke begann Ende August und brachte für die Pflanzler wenig Probleme.

Qualität

Die Pflückqualität war durchwegs gut. Der durchschnittliche Alphagehalt belief sich auf 8,3%. Bei einigen Sorten lag allerdings der Bitterwert niedriger als in den früheren Jahren. Die **Clusters** verzeichneten 7,3% Alpha verglichen mit 7,6% im Vorjahr, die **Cascades** 4,6% gegenüber 6,2%.

Die Gesamt-Alphaproduktion für die 1985er Ernte betrug 1.872 to oder 11,4% weniger als 1984.

Tagesmarkt

Die ersten Notierungen für Spothopfen lagen Ende September 1985 mit 30 ct/lbs für **Clusters** und 50 ct/lbs für **Hoch-alpha-Hopfen** vor. Kleinere Umsätze für **Oregon Fuggles** und **Willamettes** wurden zu 80 ct/lbs getätigt. Die Gesamtmenge am Spot-Markt wird mit etwa 2 Mio. lbs geschätzt und nur etwa 100.000 lbs lagen am Jahresende noch unverkauft in Pflanzlerhänden.

Oregon

Im Winter herrschten außergewöhnlich niedrige Temperaturen, wie sie in diesem Gebiet nur selten verzeichnet wurden. Zu Frühjahrs-Anfang lagen die Temperaturen durchschnittlich bei 60° Fahrenheit bei relativ geringer Feuchtigkeit. Das Niederschlagsdefizit setzte sich im weiteren Verlauf des Frühjahrs fort, was eine künstliche Bewässerung notwendig machte. Eine kurze Periode von Temperaturen unter dem Gefrierpunkt im Mai verzögerte das weitere Wachstum der Pflanzen, was besonders bei den **Gale-nas** bemerkbar war. Trotz relativ trockenem Wetter trat Mehltau stark in Erscheinung. Diese Krankheit konnte dann durch später heißes Wetter unter Kontrolle gebracht werden. Auch die **Gale-nas** begannen wieder zu wachsen und erholten sich. Im Frühsommer hielt die Trockenheit mit unterdurchschnittlich wenig Regen an. Die Ernte der **Fuggles** begann am 19. August. Das Wetter während der Ernte war kühl und man verzeichnete das zweite Jahr mit beträchtlich wenig Niederschlägen in **Oregon**.

Idaho

Schneefälle und Regenschauer zu Frühjahrsbeginn beherrschten die allgemeine Witterung bis Ende April. Ende Mai und Anfang Juni stiegen die Temperaturen an bei gleichzeitigem Ende des Regens. Der restliche Sommer brachte normale bis hohe Temperaturen. Künstliche Bewässerung war nötig. Dagegen verzögerten später wieder heftige Regenfälle den Ernteverlauf.

Kalifornien

Wie gewöhnlich herrschten heiße Temperaturen. Es war aber genügend Wasser für künstliche Berieselung der Gärten vorhanden. Die Erntemenge auf nur noch 20 Acres konnte als durchschnittlich bezeichnet werden.

Hohe Bestände der US-Brauindustrie und fehlende Exportnachfrage drückten auf die Tagespreise. Die gesamten Bestände der US-Brauindustrie wurden am 1. September 1985 offiziell wie folgt veröffentlicht:

1981	34,4 Mill. lbs.
1982	41,0 Mill. lbs.
1983	61,6 Mill. lbs.
1984	68,5 Mill. lbs.
1985	65,5 Mill. lbs.

Kontraktmarkt

Während der ersten 9 Monate des Jahres 1985 waren die Notierungen am Kontraktmarkt nur nominell. Unter starkem Verkaufsdruck boten die Pflanzler größere Mengen an, die aber nur in wenige Abschlüsse mündeten. Die Aktivitäten beschränkten sich im wesentlichen auf:

- Vertragsverhandlungen mit dem Ziel hochpreisige Kontrakte der Pflanzler in spätere Jahre zu verlegen und gleichzeitig Neuabschlüsse zu tätigen;
- sowie auf den Abschluß von Anbauverträgen über neue Sorten, wie z.B. **Perle, Tettngang, Chinook**.

Die Preise am Kontraktmarkt lagen für **Yakima Cluster** (\$/lb), ohne Prämien:

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Januar	0,80	1,00	1,15	1,20	1,25	1,30	1,40
- Sept.							
Sept./Dez.	-	-	1,05	1,15	1,20	1,25	1,35

Die **Hochalphasorten** notierten um +5 ct/lbs höher.

Die Zurückhaltung der Banken bei der Gewährung von neuen Krediten wird in den kommenden Jahren eine starke Behinderung für viele Hopfenpflanzler darstellen und den Anbau im wesentlichen auf die Fläche beschränken, für die bereits Verträge bestehen.

USA

Sortenstruktur

Anbaufläche pro Sorte / %

Sorte	Washington		Oregon		Idaho		Total	
	85	84	85	84	85	84	85	84*
Cluster	54	55	-	3	30	34	41	45
Bullion	2	10	3	6	-	1	1	8
Cascade	10	10	5	9	6	5	9	9
Hochalpha	31	24	21	6	55	54	32	24
Fuggles	-	-	70	75	-	-	14	12
Sonstige	3	1	1	1	9	6	3	2
Gesamt	100	100	100	100	100	100	100	100

Anbaufläche (ha) pro Sorte / absolut

Sorte	Washington		Oregon		Idaho		Total	
	85	84	85	84	85	84	85	84*
Cluster	4.306	5.045	10	56	384	426	4.700	5.567
Bullion	128	886	60	128	-	15	188	1.029
Cascade	801	872	101	187	73	61	975	1.120
Hochalpha	2.408	2.206	472	125	706	677	3.586	3.008
Fuggles	31	38	1.577	1.484	-	-	1.608	1.522
Sonstige	230	97	17	12	111	111	358	220
Gesamt	7.904	9.144	2.237	1.992	1.274	1.290	11.415	12.466

Ertrag (to) pro ha

Sorte	Washington		Oregon		Idaho		Total	
	85	84	85	84	85	84	85	84*
Cluster	2,30	2,3	2,00	2,5	2,03	1,9	2,28	2,3
Bullion	1,03	2,3	2,75	2,9	-	2,3	1,58	2,3
Cascade	2,00	2,1	1,97	1,9	1,53	1,8	1,96	2,1
Hochalpha	1,89	1,9	1,65	1,8	1,70	2,0	1,83	1,9
Fuggles	-	-	1,56	1,4	-	-	1,53	1,4
Sonstige	1,38	2,0	1,29	1,6	1,59	1,4	1,35	1,9
Gesamt	2,09	2,2	1,63	1,6	1,78	2,0	1,97	2,1

Ertrag (to) 1985

Sorte	Washington	Oregon	Idaho	Total
Cluster	9.927	20	781	10.728
Bullion	132	165	-	297
Cascade	1.603	199	112	1.914
Hochalpha	4.553	780	1.201	6.566
Fuggles	-	2.463	-	2.463
Sonstige	318	22	177	485
Gesamt	16.533	3.649	2.271	22.453

* Im Jahr 1984 war noch das Anbaugebiet Kalifornien in den Zahlen enthalten.

Durch die Umrechnung von acres in ha und von lbs in to ergeben sich geringfügige statistische Abweichungen.

USA

Sortenstruktur

Der Anteil von **Hoch-Alphahopfen** stieg weiter von 24% auf jetzt 32%. Nur noch 1% der Fläche verblieb in **Bullions** und **Brewers Gold**. Die **Clusters** sind weiterhin die führende Sorte, fielen aber auf 41% während die **Fuggles** ihren Anteil von 12 auf 14% erhöhten.

Durchschnittliche Erzeugerpreise der US-Farmer:

Das US-Landwirtschaftsministerium (U. S. D. A.) nannte in seinem Jahresbericht den durchschnittlichen Erzeugerpreis. Dieser fiel erstmals wieder seit 1966:

1981	1,51 \$/lb
1982	1,74 \$/lb
1983	1,93 \$/lb
1984	2,15 \$/lb
1985	1,98 \$/lb

Während der durchschnittliche Preis von \$ 1,98/lb ein relativ gutes Einkommen gewährleistet, müssen hier sehr unterschiedliche Abschlußpreise bei den einzelnen Verträgen berücksichtigt werden. Mit dem Auslaufen von hochpreisigen Kontrakten wird eine erhebliche Abnahme des durchschnittlichen Erzeugerpreises während der nächsten Jahre erwartet.

US Hopfenmarktordnung (Hop Marketing Order HMO)

Der Status der HMO ist weiter ungelöst und sorgt für beträchtliche Verunsicherung. Die Entwicklung bis heute kann wie folgt aufgezeigt werden:

1. Juli 1985

Bekanntgabe durch das US-Landwirtschaftsministerium, daß die HMO bis zum 31.12.1985 abgeschafft wird.

Dezember 1985

Der Kongreß beschließt ein Gesetz, das dem US-Landwirtschaftsministerium untersagt, Marktordnungen aufzuheben, wenn dieser Schritt nicht 60 Tage vorher bekanntgemacht wird.

Januar 1986

Das US-Landwirtschaftsministerium zieht seine Entscheidung zur Auflösung der HMO per 31.12.85 zurück.

Februar 1986

Das US-Landwirtschaftsministerium informiert offiziell über seinen Beschluß, die HMO innerhalb der vorgeschriebenen Fristen zu beendigen.

Mai 1986

Die Hopfenpflanzer werden über die Vorstellungen hinsichtlich der Zukunft der HMO befragt.

Juni 1986

Die Mehrheit der Hopfenpflanzer spricht sich für eine Fortsetzung der Marktordnung jedoch nur für statistische Zwecke aus, wobei alle bisherigen Marktbeschränkungen aufgehoben werden sollen.

So wie es heute aussieht, dürfte die seit 1966 bestehende HMO in ihrer alten Form aufgehoben werden.

Ausblick USA für 1986

Die angeleitete Anbaufläche für 1986 dürfte nach heutiger Sicht etwa 24.935 Acres, d.h. 3.500 Acres weniger als 1985, betragen. Bei normalen Erträgen erwartet man eine Ernte von etwa 43 - 44 Mill. lbs. Unter Berücksichtigung der Hopfenimporte und -exporte sowie des Inlandsverbrauches dürfte damit eine Verminderung der Bestände in der Brauindustrie auf 6 - 10 Mill. lbs. realistisch erscheinen.

USA

Sortenstruktur

Der Anteil von **Hoch-Alphahopfen** stieg weiter von 24% auf jetzt 32%. Nur noch 1% der Fläche verblieb in **Bullions** und **Brewers Gold**. Die **Clusters** sind weiterhin die führende Sorte, fielen aber auf 41% während die **Fuggles** ihren Anteil von 12 auf 14% erhöhten.

Durchschnittliche Erzeugerpreise der US-Farmer:

Das US-Landwirtschaftsministerium (U. S. D. A.) nannte in seinem Jahresbericht den durchschnittlichen Erzeugerpreis. Dieser fiel erstmals wieder seit 1966:

1981	1,51 \$/lb
1982	1,74 \$/lb
1983	1,93 \$/lb
1984	2,15 \$/lb
1985	1,98 \$/lb

Während der durchschnittliche Preis von \$ 1,98/lb ein relativ gutes Einkommen gewährleistet, müssen hier sehr unterschiedliche Abschlußpreise bei den einzelnen Verträgen berücksichtigt werden. Mit dem Auslaufen von hochpreisigen Kontrakten wird eine erhebliche Abnahme des durchschnittlichen Erzeugerpreises während der nächsten Jahre erwartet.

US Hopfenmarktordnung (Hop Marketing Order HMO)

Der Status der HMO ist weiter ungelöst und sorgt für beträchtliche Verunsicherung. Die Entwicklung bis heute kann wie folgt aufgezeigt werden:

1. Juli 1985

Bekanntgabe durch das US-Landwirtschaftsministerium, daß die HMO bis zum 31.12.1985 abgeschafft wird.

Dezember 1985

Der Kongreß beschließt ein Gesetz, das dem US-Landwirtschaftsministerium untersagt, Marktordnungen aufzuheben, wenn dieser Schritt nicht 60 Tage vorher bekanntgemacht wird.

Januar 1986

Das US-Landwirtschaftsministerium zieht seine Entscheidung zur Auflösung der HMO per 31.12.85 zurück.

Februar 1986

Das US-Landwirtschaftsministerium informiert offiziell über seinen Beschluß, die HMO innerhalb der vorgeschriebenen Fristen zu beenden.

Mai 1986

Die Hopfenpflanzer werden über die Vorstellungen hinsichtlich der Zukunft der HMO befragt.

Juni 1986

Die Mehrheit der Hopfenpflanzer spricht sich für eine Fortsetzung der Marktordnung jedoch nur für statistische Zwecke aus, wobei alle bisherigen Marktbeschränkungen aufgehoben werden sollen.

So wie es heute aussieht, dürfte die seit 1966 bestehende HMO in ihrer alten Form aufgehoben werden.

Ausblick USA für 1986

Die angeleitete Anbaufläche für 1986 dürfte nach heutiger Sicht etwa 24.935 Acres, d.h. 3.500 Acres weniger als 1985, betragen. Bei normalen Erträgen erwartet man eine Ernte von etwa 43–44 Mill. lbs. Unter Berücksichtigung der Hopfenimporte und -exporte sowie des Inlandsverbrauches dürfte damit eine Verminderung der Bestände in der Brauindustrie auf 6–10 Mill. lbs. realistisch erscheinen.

1945, erinnern Sie sich noch?

Die **Bundesrepublik Deutschland** exportiert jährlich rund 25.000 to Hopfen = zwei Drittel ihrer Gesamternte. Bei einem Durchschnitts-Verkaufspreis von etwa DM 500,- je Ztr. errechnet sich daraus ein Exportwert von DM 250 Millionen. Freilich spielt dieser Betrag in der Handelsbilanz, die 1985 mit einem Überschuß von DM 74 Milliarden abschloß, eine nur untergeordnete Rolle.

Das war nicht immer so. In einer rohstoffhungrigen Welt und nach Beendigung des Zweiten Weltkrieges wurden Hopfen des Jahrganges 1945 schnell zu einem der ersten und wenigen Exportgüter des vom Krieg zerstörten und wenig lieferfähigen Landes.

Durch die Flächenreduzierung während des Krieges, Verarmung der Böden und eine extreme Trockenheit im Sommer brachte das Jahr 1945 auch einen Tiefpunkt der Hopfenproduktion. Aus unserem Archiv entnehmen wir die folgenden Zahlen der **Ernte 1945**:

Amerikanische Besatzungszone	Fläche/ha	Ernte/to
Hallertau	3.592	3.290
Spalt	620	521
Hersbruck	259	175
Jura	40	25
Tettngang – Bayern	25	25
<hr/>		
Französische Besatzungszone		
Tettngang	450	350
Württemberg – RHW*	133	125
Pfalz	25	25
<hr/>		
Deutschland insgesamt	5.144	4.536
	(1985: 19.597 ha)	(1985: 35.697 tons)

* Rottenburg, Herrenberg, Weil der Stadt

Bereits frühzeitig, am 6. August 1945, hatte das Amt für Ernährung und Landwirtschaft in Bayern mit Zustimmung der amerikanischen Militärregierung eine Fortsetzung der „**reichsnährständischen**“ **Marktordnung** verfügt, wonach Anbauflächen, Preise und Verteilung geregelt wurden. Für den Ankauf von Ernte 1945 erfolgte eine Preisfestsetzung von RM 260,- je Ztr.

Da Hopfen jedoch Mangelware war, geschah die Verteilung weitgehend nach Weisung der Militärregierungen. Am 6. Oktober 1945 beschlagnahmte die **US-Militärregierung** die noch lagernden Hopfen der Ernte 1944 sowie die gesamte Ernte 1945. Sie wurden einheitlich in Ballots à 150 kg verpackt und ein Großteil nach USA, England, Belgien und Dänemark ausgeführt. Eine weitere bevorzugte Zuteilung erhielten sogenannte NAAFI-Brauereien, die für Besatzungsarmeen brauten.

Ähnlich verhielt sich die **französische Militärregierung**, unter deren Kontrolle sich ein Großteil des Tettnganger Gebietes sowie der Hopfenbau des heute nicht mehr existierenden RHW-Gebietes befanden. Sie beschlagnahmte alle vorhandenen Hopfen am 4. Oktober 1945, ließ sie in der Hauptsache nach Frankreich verbringen, versorgte Militärbrauereien und gab den Rest für Normalkonsum frei.

Die relativ kleinen Restmengen wurden in Form von Kontingenten an die drei westlichen Besatzungszonen und weiter durch deren Brauereiverbände über **Bezugscheine** an deutsche Brauereien verteilt. Da nur **Dünnbier** hergestellt werden durfte, war der Bedarf der darniederliegenden und noch vielfach zerstörten Brauindustrie ohnehin gering. Jedenfalls ist kein Fall bekannt, in welchem eine Brauerei den Betrieb wegen Hopfenmangels einstellen mußte. Notfalls waren einige Ballen Hopfen über den Schwarzmarkt beschaffbar.

Das System der von Militärregierungen kontrollierten Ausfuhr und Verteilung hielt auch noch 1946 an. Erst mit Hopfenernte 1947 erhielten die in der US-Zone ansässigen Hopfenexporteure die Gelegenheit, direkte Verkaufsbeziehungen mit dem Ausland aufzunehmen. Von der US-Militärregierung war die „**Joint Export Import Agency (JEIA)**“ eingerichtet worden, welche zwar den Hopfenexport mengen- und preismäßig noch kontrollierte, jedoch einen Übergang in eine freie Exportwirtschaft einleitete. Dieser wurde sodann nach Durchführung der **deutschen Währungsreform** am 20. 6. 1948 mit Hopfenernte 1948 vollzogen.