

ARCHIVES HISTORIQUES DE LA COMMISSION

COLLECTION RELIEE DES
DOCUMENTS "COM"

COM (83) 359

Vol. 1983/0142

Historical Archives of the European Commission

Disclaimer

Conformément au règlement (CEE, Euratom) n° 354/83 du Conseil du 1er février 1983 concernant l'ouverture au public des archives historiques de la Communauté économique européenne et de la Communauté européenne de l'énergie atomique (JO L 43 du 15.2.1983, p. 1), tel que modifié par le règlement (CE, Euratom) n° 1700/2003 du 22 septembre 2003 (JO L 243 du 27.9.2003, p. 1), ce dossier est ouvert au public. Le cas échéant, les documents classifiés présents dans ce dossier ont été déclassifiés conformément à l'article 5 dudit règlement.

In accordance with Council Regulation (EEC, Euratom) No 354/83 of 1 February 1983 concerning the opening to the public of the historical archives of the European Economic Community and the European Atomic Energy Community (OJ L 43, 15.2.1983, p. 1), as amended by Regulation (EC, Euratom) No 1700/2003 of 22 September 2003 (OJ L 243, 27.9.2003, p. 1), this file is open to the public. Where necessary, classified documents in this file have been declassified in conformity with Article 5 of the aforementioned regulation.

In Übereinstimmung mit der Verordnung (EWG, Euratom) Nr. 354/83 des Rates vom 1. Februar 1983 über die Freigabe der historischen Archive der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft und der Europäischen Atomgemeinschaft (ABl. L 43 vom 15.2.1983, S. 1), geändert durch die Verordnung (EG, Euratom) Nr. 1700/2003 vom 22. September 2003 (ABl. L 243 vom 27.9.2003, S. 1), ist diese Datei der Öffentlichkeit zugänglich. Soweit erforderlich, wurden die Verschlussachen in dieser Datei in Übereinstimmung mit Artikel 5 der genannten Verordnung freigegeben.

KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER

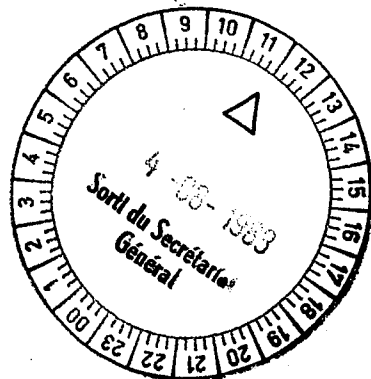
KOM(83) 359 endelig udg.

Bruxelles, den 26 juli 1983.

Forslag til
RÅDETS FORORDNING (EØF)
om fastsættelse af producentstøtten for humle for 1982-høsten

(forelagt Rådet af Kommissionen)

KOMMISSIONENS SITUATIONSBERETNING TIL RÅDET OM HUMLEPRODUKTIONEN
OG -AFSÆTNINGEN - 1982-HØSTEN



KOM(83) 359 endelig udg.

B E G R U N D E L S E

Nærværende situationsberetning, der i henhold til artikel 11 i forordning (EØF) nr. 1696/71 hvert år skal forelægges Rådet af Kommissionen, vedrører humle-høsten 1982. Den behandler navnlig :

- produktionen og markedssituationen :
 - . på verdensmarkedet
 - . i Fællesskabet

- prognoser på mellemlang sigt

- udviklingen i producenteres indkomster.

Beretningen ledsages af et forslag til støtte, der er skønvis fastsat for grupper af humlesorter. Ifølge dette skal støtten stige fra 191 ECU/ha i 1981 til 280 ECU/ha i 1982. Stigningen skyldes faldende indkomster over det meste af Fællesskabet forårsaget af krisen på verdensmarkedet, der forstærkes af det meget store høstudbytte i Fællesskabet med 1982-høsten.

RÅDETS FORORDNING (EØF)

om fastsættelse af producentstøtten for humle for 1982-høsten

RÅDET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER HAR -

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det europæiske økonomiske Fællesskab, særlig artikel 43,

under henvisning til Rådets forordning (EØF) nr. 1696/71 af 26. juli 1971 om den fælles markedsordning for humle (1), senest ændret ved tiltrædelsesakten af 1979, særlig artikel 12, stk. 7,

under henvisning til forslag fra Kommissionen,

under henvisning til udtalelse fra Europa-Parlamentet (2),

ud fra følgende betragtninger:

I medfør af artikel 12 i forordning (EØF) nr. 1696/71 kan der ydes humleproducenterne en støtte, der gør det muligt for dem at opnå rimelige indkomster; støttebeløbet fastsættes pr. hektar og for hver gruppe af sorter under hensyntagen til gennemsnitsudbyttet for arealer med fuld produktion sammenlignet med gennemsnitsudbyttene for de foregående høstår, samt til markedssituationen og prisudviklingen;

på baggrund af høstudbyttet i 1982 bør der fastsættes en støtte for visse grupper af humlesorter dyrket i fællesskabet;

fra 1981-høsten ydes der fællesskabsstøtte til humle dyrket i Grækenland; i henhold til artikel 90 i tiltrædelsesakten af 1979 finder artikel 68 i denne akt anvendelse ved beregning af støtte til humle dyrket i Grækenland -

(1) EFT nr. L 175 af 4.8.1971, s. 1.

UDSTEDT FØLGENDE FORORDNING:

Artikel 1

1. For 1982- høsten ydes der støtte til Fællesskabets humleproducenter for de i bilaget anførte grupper af sorter.
2. Størrelsen af denne støtte fastsættes som anført i bilaget.

Artikel 2

Denne forordning træder i kraft på tredjedagen efter offentliggørelsen i De Europæiske Fællesskabers Tidende.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den

På Rådets vegne

BILAG

Støtte til humleproducenter i Fællesskabet for 1982-høsten

Grupper af sorter

Beløb i ECU/ha

| | <u>Fællesskabet i dets sammensætning pr. 31.12.1980</u> | <u>Grækenland</u> |
|-------------------|---|-------------------|
| Aromatisk humle | 350 | 77,5 |
| Bitter humle | 200 | 41,0 |
| Andre humlesorter | 350 | 77,5 |

KOMMISSIONENS SITUATIONSBERETNING TIL RÅDET OM HUMLEPRODUKTIONEN
OG -AFSÆTNINGEN - 1982-HØSTEN

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | <u>Side</u> |
|--|-------------|
| Indledning | 1 |
| I. <u>Situationen på verdensmarkedet</u> | 6 |
| - I.1 Markedsstrukturen | 6 |
| - I.2 Den internationale handelsstruktur | 7 |
| - I.3 Det internationale marked 1982/83 | 10 |
| - I.4 Den samlede verdenshøst i 1982 | 11 |
| - I.5 Prognoser på mellemlang sigt - verdensmarkedet | |
| - I.5.1 Strukturudviklingen på det internale marked | 13 |
| - I.5.2 Ligevægten på verdensmarkedet på mellemlang sigt | 16 |
| II. <u>DET EUROPÆISKE FÆLLESSKAB</u> | |
| - II.1 Situationen i 1982 | 19 |
| - II.2 Prognoser på mellemlang sigt - Fællesskabet | 24 |
| - II.3 Høsten i Fællesskabet 1982 | 26 |
| - II.3.1 Tilplantede humlearealer | 26 |
| - II.3.2 Priser og kontrakter | 27 |
| - II.3.3 Indtægt pr. ha | 28 |
| III. <u>KONKLUSIONER</u> | 30 |
| Statistisk bilag | 35 |
| Enheder + anvendte forkortelser | 35 |
| Fortegnelse over tabeller og diagrammer | 37 |

KOMMISSIONENS SITUATIONSBERETNING TIL RÅDET OM HUMLEPRODUKTIONEN

OG -AFSÆTNINGEN - 1982-HØSTEN

I henhold til artikel 11 i Rådets forordning (EØF) nr. 1696/71 om den fælles markedsordning for humle, skal Kommissionen for hvert høstår forelægge Rådet en situationsberetning om humleproduktionen og -afsætningen. Denne beretning er således den tolvte, som Kommissionen siden vedtagelsen af den pågældende fælles markedsordning i 1971 forelægger Rådet.

Konklusionerne til hver af disse situationsberetninger indeholder forslag om støtte til humleproducenterne i tilfælde, hvor det er nødvendigt, med henblik på at yde et tillæg til indkomsterne fra det foregående kalenderårs høst. Denne beretning vedrører 1982-høsten.

Det må indledningsvis slås fast, at situationen på verdensmarkedet for humle på kortere sigt ser yderst dystert ud. Efter høsten i 1981, som i alle de vigtigste producentlande både i og uden for Fællesskabet i det store og hele svarede til det samlede behov, og som således fuldt ud opvejede den mangel, som forårsagedes af den dårlige 1980-høst i Forbundsrepublikken Tyskland, der er verdens største producent af humle, voksede verdens samlede humle areal i 1982 med 2%, og produktionen lå hele 21% over det foregående års produktion.

Som følge af den voksende erkendelse af, at udvidelsen af arealet var

uforholdsmæssig stor i forhold til efterspørgslen (en tendens, som allerede prægede markedet i midten af halvfjerdserne), begrænsedes denne udvidelse gennem en vis rydning, og fordi man nogle steder undlod at høste. Efter den væsentlige indskrænkning af arealet - og den deraf følgende genoprettede ligevægt på verdensmarkedet - som Fællesskabet gennemførte ved hjælp af de strukturforanstaltninger, der blev vedtaget af Rådet i 1977, kunne Kommissionen allerede i 1979 konstatere, at der er stor risiko forbundet med ukontrolleret ekspansion. I indledningen til de tre sidste årlige situationsberetninger er der da også blevet fremsat advarsler netop hvad dette angår.

Der er fortsat en tilfredsstillende del af den fremtidige planlagte produktion i Fællesskabet, som vil blive afsat i henhold til flerårige kontrakter (dette gælder dog ikke Belgien og heller ikke Det forenede Kongerige for årene efter 1985). En hel del af disse kontrakter er fortsat baseret på de høje priser, der blev tilbudt i 1979 og, ikke mindst, som følge af den særlige høst i Forbundsrepublikken Tyskland, i 1980. En rekordhøst i 1982 i Forbundsrepublikken Tyskland (som lå 28% højere end den gennemsnitlige mængde beregnet over fem år) bevirkede imidlertid, at prisene for den derfor større mængde af Fællesskabets humle, der var til rådighed på det frie marked, sank til et niveau, som næsten svarede til 1977-cyklens laveste punkt. Skønt kontraktpriserne stadig er tilfredsstillende, er det dog derfor gået ud over producenterens udbytte i alle medlemsstaterne undtagen i Det forenede Kongerige.

Eftersom de lave priser bevirkede, at bryggerierne næsten umiddelbart aftog 1982-høsten, er der alvorlig fare for, at Fællesskabets lagre, når høsten

indledes i 1983, vil være meget store, og at afsætningen af 1983-høsten vil blive yderst træg, også selv om høsten kun bliver af middelstørrelse. Dette vil medføre, at kontraktpriserne bliver udsat for et voldsomt pres.

Kommissionen deler den opfattelse, at den forventede indskrænkning af verdens samlede areal for 1983-høsten på 2 000 ha langt fra er tilstrækkelig. Det samlede areal ser ud til for øjeblikket at være 14% større end de 84 000 ha, som i situationsberetningen om 1979-høsten blev anført som værende passende for 1982. Anbefalingen af en sådan arealstørrelse kan rimeligvis nok nu siges at have været lovlig forsigtig set i lyset af de siden da indkomne oplysninger om verdensmarkedet, men ikke desto mindre står det fast, at verdens samlede forbrug af øl ikke er nået op på den gradvise årlige stigning, som der var tale om i 1970'erne, og endvidere vil humledoseringen i øl utvivlsomt fortsat langsomt falde. På baggrund af alle foreliggende oplysninger, og naturligvis også under hensyn til nødvendigheden af at opfylde eksisterende kontrakter, er Kommissionen af den opfattelse, at det samlede areal i verden ikke på mellemlang sigt må overstige et maksimum på 90 000 ha (mod de anslåede 96 000 for 1982-høsten). Dette areal synes at være absolut tilstrækkeligt til at tilfredsstille den samlede efterspørgsel, også - lagrenes størrelse taget i betragtning - hvis høsten skulle blive under middel.

Ser man på verden som sådan, er det imidlertid tydeligt, at den udveksling af oplysninger og synspunkter mellem de vigtigste producentlande som Kommissionen, i snævert samarbejde med denne sektors brancheorganisationer

både i Fællesskabet og på internationalt plan, har søgt at fremme i de seneste år, ikke har været helt uden virkning. Dette kommer blandt andet til udtryk gennem den begyndende frivillige rydning på begge sider af Atlanten i forbindelse med 1983-høsten. Det er naturligvis illusorisk at håbe på en fuldstændigt statisk ligevægt for et produkt på et så uelastisk marked som humlemarkedet, så det højeste man med rimelighed kan efterstræbe, er en forholdsvis dynamisk balance, inden for rimelige grænser, mellem forbrugerefterspørgslen (dvs. bryggerierne) og de priser, til hvilke produktionen fortsat kan betale sig. Stagnerende priser og færre kontraktsalg i USA i de seneste to år har således utvivlsomt i lige så høj grad som nogen anden faktor medvirket til, at nogle producenter foretager rydning. For første gang kan der spores en betydelig fælles erkendelse af problemets karakter og årsag og af det presserende behov for i rimeligt omfang at tilpasse udbuddet til efterspørgslen. Det er i høj grad ønskeligt, at denne vilje til samarbejde følges op af konkrete foranstaltninger til afhjælpning af situationen.

Hvad angår Fællesskabet, har dette bevaret sit yderst vigtige eksportmarked, og som tidligere nævnt synes det forhold, at så store mængder afsættes på kontrakt, at udelukke nødvendigheden af en mere end blot moderat indskrænkning af arealet. Kommissionen finder det derfor hverken påkrævet at foreslå strukturforanstaltninger eller restriktioner vedrørende ydelse af støtte i forbindelse med 1982-høsten (jf. forordning (EØF) nr. 1696/71). I tilfælde af, at 1983-høsten bliver rigelig, med et deraf følgende yderst svækket marked, forbeholder Kommissionen sig imidlertid ret til at foreslå ledsageforanstaltninger i forbindelse med et forslag til støtte.

1. SITUATIONEN PÅ VERDENSMARKEDET

1.1. Markedsstrukturen (tabel 1 og 2, fig. 1 - 4)

Eftersom der handles betydelige mængder af humle på verdensmarkedet - idet antallet af lande, der forbruger humle (nemlig til produktion af øl) er langt større end det antal lande, der producerer humle - er priserne i høj grad påvirket af forholdet mellem udbud og efterspørgsel verden over. I praksis følger priserne normalt priserne på de vigtigste producentlandes markeder, bortset fra i de tilfælde, hvor priserne fastsættes internt fra centralt hold.

Verdensmarkedet kan således opdeles i fem relativt homogene områder:

- | | |
|--|---|
| 1. - Fællesskabet : | nettoeksportør i 1981/82 med 28% af produktionen (1980/81: 23%) |
| 2. - USA : | nettoeksportør i 1981/82 med 33% af produktionen (1980/81: 53%) |
| 3. - Comecon : | nettoimportør af 5-10% af eget behov |
| 4. - Andre vigtige producentlande : | nettoimportører af 5-10% af eget behov |
| 5. - Andre land hovedsagelig ikke-producerende | nettoimportører af 95% af eget behov |

1.2. Den internationale handelsstruktur

Naturligvis handles der med betydelige mængder inden for og mellem hvert af disse områder, og specielt for Fællesskabet er afsætningen til USA (der er en vigtig nettoeksportør af bitter humle, men som importerer store mængder aromatisk humle fra Fællesskabet) og til den tredje verden af stor betydning. Stort set alle udviklingslandene er ikke-producerende, bortset fra Den kinesiske Folkerepublik, der skønnes normalt at kunne eksportere 40 000 centner om året. De fleste af de øvrige statshandelslande udvider udelukkende deres areal i takt med stigningen i deres egen ølproduktion, som blandt andet på grund af valutamangel for øjeblikket kun stiger meget langsomt. Dette gælder dog ikke for Den kinesiske Folkerepublik, som har planlagt en årlig stigning i ølproduktionen på 20%, hvilket ganske vist skal ses på baggrund af et forbrug pr. indbygger, der for øjeblikket er meget lavt, og en eksport der er ganske ubetydelig (ølproduktionen i 1982 er af kinesiske kilder blevet opgivet til at have udgjort 12,3 mio hl, hvilket ikke engang er en ottendedel af produktionen i Forbundsrepublikken Tyskland, hvis befolkning kun er en sekstendedel af Kinas).

I indledningen til denne situationsberegning har hovedvægten naturligt nok været lagt på størrelsen af udbuddet. Hvad angår efterspørgslen må

det fastslås, at den samlede årlige vækstrate af ølproduktionen i hele verden er faldet fra de 3% eller mere, som der var tale om i halvfjerdserne, til knap 2%. Som eksempel på, hvad dette betyder for producentlandene, kan det nævnes, at med det nuværende forbrug af humle i ølproduktionen, modsvarer denne ene procent af verdens samlede produktion af øl 23 000 centner humle, hvilket igen næsten svarer til hele produktionen i et mindre producentland som f.eks. Frankrig.

Det er på denne baggrund nødvendigt endnu engang at understrege dette markeds stigende konkurrencedygtighed, ikke blot hvad angår produktionen af humle, men også med hensyn til efterspørgslen efter alfa, dvs. den blanding af aktive ingredienser i humle, der anvendes af bryggerierne, og som giver øl dets bitre smag og bidrager til dets holdbarhed. Priserne bestemmes i højere og højere grad ikke kun af mængden af humle, men også af humlens indhold af alfa eller bitterstoffer. Humle fra USA bliver i stigende grad konkurrencedygtig, eftersom en efterhånden større og større del af USA's areal beplantes med nyudviklede sorter med et meget højt indhold af alfa. Så selv om der i USA foregår en samlet indskrænkning af arealet spiller dette ingen rolle, eftersom bryggeriernes behov for bitterstoffer kan dækkes af mindre mængder humle.

Syv lande er normalt nettoeksportører af humle, med en produktion, der overstiger eget behovet anslået til følgende:

1982 : Centner (= 50 kg), afrundet til 5 000

| | <u>PRODUKTION</u> | <u>EGET BEHOV</u> | <u>FORSKEL</u> |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| Forbundsrepublikken Tyskland (1) | 840 000 | 225 000 | 615 000 |
| USA (2) | 720 000 | 380 000 | 340 000 |
| Tjekkoslaviet | 250 000 | 100 000 | 140 000 |
| Jugoslavien | 110 000 | 45 000 | 65 000 |
| Australien | 55 000 | 25 000 | 30 000 |
| Polen | 45 000 | 35 000 | 10 000 |
| Den kinesiske Folkerepublik | 90 000 | 50 000 | 40 000 |

Samlet mængde humle, der handles
på det internationale marked (42% af
1982-produktionen)

1 240 000

-
- (1) En høst på 28% over den gennemsnitlige mængde, beregnet over 12 år, men med et meget lavt gennemsnitligt alfaindhold (se tabel 1): faktisk er den producerede mængde bitterstoffer ikke større end 1981-høstens, som stort set var af gennemsnitlig kvalitet og omfang.
 - (2) På grundlag af en humledosering på 82 g/hl (kilde: US. Dept. of Agriculture).

1.3. Det internationale marked 1982 - 1983 (tabel 9 og 10 og fig. 4, 5, 7, og 8)

Fællesskabet bevarede sit eksportmarked, og nettoeksporten af humle og humleprodukter steg endog til 13.240 t (hel humlækvivalent) for produktionsåret september 1981 - august 1982, efter forrige års fald til 10 600 t. Og hvis både handelen mellem landene i Fællesskabet og handelen med lande udenfor medtages i beregningerne, opnåede Forbundsrepublikken Tyskland sin hidtil største eksport. Fællesskabets bruttoeksport til tredjelande, som var på 22 682 t var dobbelt så stor som i 1973, medens USA's eksport til Fællesskabet er blevet firedoblet. Fællesskabets import fra alle tredjelande er ligeledes siden 1973, steget med 20%, medens USA's er steget med 23%.

Det skønnes, at godt over halvdelen over den samlede verdenshøst forarbejdes til varer, nemlig pulver og ekstrakt. Det stigende forbrug af sådanne varer i den sidste snes år har utvivlsomt bidraget til, at der på globalt plan er sket et fald i humledoseringen, hvilket sammen med den tidligere omtalte stagnerende ølproduktion har haft væsentlig betydning for den dæmpede stigning i efterspørgslen. Den tendens til produktorientering inden for humlesektoren, der således er tale om, er som skildret i tidligere situationsberegninger blevet forstærket på grund af efterspørgslen efter lettere og mindre bittert øl, ikke alene i industrilandene, men også på de nye eksportmarkeder, som udgøres af

udviklingslandene og de nye industrilande. Endvidere ser det ud til, at den begrænsede mængde i 1980/81 af visse hidtil særligt efterspurgte sorter med deraf følgende meget høje priser på det frie marked i mange steder har medført faldende humleproduktion, og her vil man på baggrund af det manglende større udbud og de lavere priser sandsynligvis ikke forøge produktionen.

1.4. Den samlede verdenshøst i 1982 (tabel 1 og 5, fig. 5, 8 og 10)

Efter 1981-høsten af humle, som i de fleste lande var af gennemsnitlig størrelse (et gennemsnit på 1,39 t/ha), kan Kommissionen konstatere, at høsten i 1982 lå på et usædvanligt højt gennemsnit i de fleste lande, nemlig på 1,50 t/ha. Skønt 530 ha er blevet ryddet og yderligere 830 ha i USA ikke er blevet høstet, høstedes der omtrent nøjagtig den samme vægtmængde som i 1981. Den meget betydelige høst i Forbundsrepublikken Tyskland og i de fleste andre producentlande er allerede blevet nævnt. Resultatet af dette bør understreges: den samlede verdenshøst af humle i 1981 var 1/4 mio centner eller 10% større end foregående års høst, og for 1982-høstens vedkommende er der tale om en næsten tilsvarende stigning.

Et umiddelbart resultat af dette var et markant fald i priserne på det frie marked i Fællesskabet til et meget lavt niveau på grund af den større mængde, der således var til rådighed på det frie marked. Disse

priser ligger nu på samme niveau som de priser, der siden 1981 har været gældende i USA, og et katastrofalt fald i fællesskabsproducenternes udbytte af 1982-høsten er kun blevet afværget ved, at en forholdsvis stor del af produktionen (68% selv af denne meget store høst, et tal som ville have været på 95%, hvis høsten havde været af gennemsnitlig størrelse) er garanteret afsætning i henhold til allerede eksisterende kontrakter, som sikrer tilfredsstillende priser.

Det blev bemærket i Kommissionens situationsberetning fra 1981, at høsten fra dette år var blevet afsat hurtigt, uden at priserne på det frie marked faldt kraftigt, selv om et fald (60%) i forhold til det helt specielle niveau i 1980 var uundgåeligt. At situationen tilsyneladende var i balance, skyldtes utvivlsomt, at lagrene ikke af den grund steg til et usædvanligt højt niveau (se tabel 3, linje 6: inden 1982-høsten (dvs. 1. september 1982) syntes de samlede lagre i verden rent faktisk at have ligget en smule over seksmåneders-normen). 1982-høsten fandt også afsætning temmelig let, takket være den billige humle, der var til rådighed på det frie marked, og sandsynligvis også på grund af det relative rentefald i Fællesskabet og i USA, men det er desværre nok sådan, at en stor del af humlen - mere end hvad der normalt er behov for - er blevet oplagret af bryggerierne og de handlende. Dette kan ses af størrelsen af overskudslagrene, som pr. 1. september 1983 forventes at være på 26 000 t, eller 43% over seksmåneders-normen.

I Forbundsrepublikken Tyskland noteredes følgende priser:

| <u>Pris pr. centner</u> <u>(50 kg) i ECU</u> | <u>Det fri marked</u> | | | | <u>Kontraktpris</u> | |
|---|-----------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|
| | <u>1979</u> | <u>1980</u> | <u>1981</u> | <u>1982</u> | <u>1981</u> | <u>1982</u> |
| <u>Sorter:</u> | | | | | | |
| <u>Aromatiske:</u> | | | | | | |
| Hallertauer | 140.62 | 557.83 | 257.47 | 74,94 | 155.84 | 167,75 |
| Tettnanger | 171.49 | 655.95 | 265.00 | 104,85 | 182.84 | 202,31 |
| Hersbruecker Spaet | 154.80 | 492.05 | 220.96 | 52,81 | 149.06 | 160,76 |
| <u>Bitre</u> | | | | | | |
| Northern Brewer | 119.42 | 477.88 | 263.49 | 85,43 | 132.50 | 143,68 |
| Brewers Gold | 111.50 | 472.79 | 190.09 | 46,60 | 123.09 | 134,74 |

1.5. Prognoser på mellemlang sigt - verdensmarkedet

1.5.1. Strukturudviklingen på det internationale marked

Kommissionen kan gentage det, der i situationsberetningen om 1981-høsten blev anført i dette afsnit, specielt hvad angår det forhold, at visse større bryggerier i USA og i udviklingslandene fortsat foretrækker humle, der er dyrket i Fællesskabet. Udbuddet af billig alfasyre på verdensmarkedet i form af humleekstrakt, som kan opbevares i lang tid, har imidlertid i stigende grad bevirket, at i tilfælde, hvor et bryggeri kan forenkle "opskriften" og således dæmpe omkostningerne og forsøge forsyningsikkerheden, (fordi der ved produktionen ikke anvendes mere specielle sorter), vil vedkommende bryggeri gøre noget sådant. En undtagelse fra denne regel udgøres dog heldigvis af mange bryggerier i Fællesskabet, både store og små, samt af det største bryggeri i USA, som har en markedsandel på 30% af det amerikanske hjemmemarked (70 mio hl eller 2/3 af den samlede produktion i Forbundsrepublikken Tyskland i 1981), og som fortsat indkøber en betydelig del af den humle, de har

behov for, i form af humlekopper eller produkter fra Fællesskabet. Det begrænsede udbud af visse fællesskabssorter, især aromatisk humle, betyder, at der må betales betydelige præmier i tillæg til de priser, der noteres andre steder, for at sikre forsyningen af disse sorter. Men på lang sigt kan der ikke regnes med, at en sådan fordel kan ydes med henblik på at beskytte Fællesskabets markedsandel, specielt set i lyset af de prismæssige forskelle, der for øjeblikket er tale om mellem kontrakter ved salg til Fællesskabet, og priserne på det frie marked i USA.

Den måde, hvorpå producenterne forsøger at afsætte flere på hinanden følgende høstudbytter i henhold til kontrakt, skal kort omtales her. I USA medførte de meget høje priser, som blev fremkaldt af den ringe høst i Forbundsrepublikken Tyskland i 1980, at den amerikanske Hops Administrative Committee opskrev den del af høsten for årene frem til 1984, som kunne udføres, til 130% af den daværende høst i USA, der som bekendt var meget stor. Dette gav mange producenter i USA mulighed for at følge fællesskabsproducenternes eksempel, nemlig at foretage forhåndssalg til denne meget gode pris. Imidlertid erkendte man på begge sider af Atlanten, at priser af denne størrelsesorden nødvendigvis ville føre til et overmål af spekulationsplantning ud over den mængde, der var sikret via kontrakterne, et forhold, som spiller en altafgørende rolle for den nuværende uligevægt på verdensmarkedet. Senere er det blevet oplyst, at der i USA vil ske en nedskæring af den mængde, der kan udføres, nemlig

ned til 100% for høståret 1985 og fremover.

Af flere forskellige årsager reagerede flere producenter i Fællesskabet end i USA hensigtsmæssigt på denne næsten sikre svækkelse af markedet, idet de tegnede kontrakter for i det mindste en vis mængde af det fremtidige høstudbytte frem til 1987. Der er imidlertid et negativt aspekt ved denne situation (rent bortset fra, at den nedgang i producenternes indkomst der fremkaldtes af de lave priser på det frie marked i 1982, og som, hvilket allerede er nævnt, vil fortsætte eller forværres, hvis 1983-høsten bliver blot af gennemsnitsstørrelse eller endnu større) nemlig dette, at kontrakter til relativt lave priser, der underskrives nu, vil begrænse producenternes indkomster i de nærmeste år. Dette kan meget vel betyde, at selv om der vil ske yderligere rydning i 1983, specielt i USA, vil markedsligevægten ikke forbedres før i 1985 eller 1986. En stikprøveundersøgelse af priser, der er tilbudt i forbindelse med kontrakter ud over 1984, viser rent faktisk, at der er risiko for, at hvis der ikke i forbindelse med kontraktsalg sker en prisstigning og/eller hvis priserne på det frie marked ikke nærmer sig det rimelige, vil det samlede økonomiske udbytte ikke kunne dække de stigende produktionsomkostninger. Dette ville give anledning til yderligere rydning, som ellers ikke ville have fundet sted, således at Fællesskabets andel af markedet ville formindskes.

1.5.2. Ligevægten på verdensmarkedet på mellemlang sigt (tabel 3-4 og 7-8; fig. 5, 6, 7, 10)

Det fremgår af de forskellige producentlandes skøn, at der vil ske en indskrænkning på 2 000 ha eller 2% af verdens samlede areal før humlehøsten i 1983. Om der yderligere vil foregå rydning (eller om man måske vil undlade at høste en del af afgrøden) i USA ud over den 10% indskrænkning, som allerede er blevet bekendtgjort, afhænger først og fremmest af prisudviklingen i de kommende måneder. Når denne situationsberetning kommer til behandling i Rådet, vil der foreligge sikre oplysninger om størrelsen af det areal, som vil blive høstet i USA. Der har hidtil været en meget presset markedssituation i dette land med meget begrænset interesse for kontrakter, der går længere end til 1984, og der har endda været tale om endnu lavere priser på humle på det frie marked i 1982 end inden for Fællesskabet, ja, det er endda forekommet, at visse mængder humle overhovedet ikke er blevet afsat (se tabel 2 og 5). Pr. 1. september 1982 var lagrene i USA 37% større end året før (Fællesskabet: 29%). Det ret store fald i lagrene i 1980/81 er derfor på begge sider af Atlanten blevet mere end opvejet i løbet af de sidste to år, og medens der i Fællesskabet har været en tendens til, at de lave priser på det frie marked og den nuværende lavere rente har rummet en vis tilskyndelse til at forøge lagrene, synes dette ikke at have været tilfældet i USA. Endvidere kan det forventes, at det ikke fortsat vil være let at opnå kredit i forbindelse med udvikling af nye arealer, medmindre produkter fra disse arealer er garanteret afsætning i forbindelse med flerårige kontrakter.

Det fremgår af de alternative skøn (tabel 4), at selv et meget begrænset høstudbytte i 1983 (1,34 t/ha) fra et areal, der er hele 5 000 ha mindre end det, der blev registreret i hele verden i 1982, og med et udbytte af humle på kun 1% over den anslåede efterspørgsel i 1983, ville medføre, at den oplagrede mængde umiddelbart før 1984-høsten ville være 31% større end den almindeligvis anvendte seksmåneders-norm. Den værst tænkelige mulighed (alternativ IV) vedrørende høstens størrelse (1,46 t/ha - og dog endda lavere end dette års høst) på et areal, der kun er formindsket med de 2 000 ha, som indtil nu er blevet meddelt, ville bevirke, at overskudslagrene ville være på 55%.

Det følger heraf, at en større indskrænkning af arealet i forbindelse med 1983-høsten end den, der allerede er blevet gennemført, er absolut nødvendig, hvis ligevægten på dette marked ikke skal forstyrres i så høj grad, at der, med mindre høsten i 1983 bliver meget lille, vil opstå en panikreaktion, hvilket vil medføre, at priserne på det frie marked ikke engang vil stige bare svagt, og bevirke en så stor indskrænkning af arealet, at der igen vil blive tale om mangel på sikkerhed for forsyninger på kort sigt med en deraf følgende begyndende ny, uovervejede ekspansion.

Hvis forsyningssiden imidlertid straks kan balanceres inden for rimelige grænser, er der inden for de i indledningen nævnte naturlige grænser absolut muligheder for, at en varig ligevægt kan opnås og bevares.

For det første ville i en sådan situation de fremtidige udsving i priserne på det fri marked være begrænset til de svingninger, som bestemmes af varierende høstudbytter. For det andet ville den internationale handel med humle, som er udsat for så hurtige og kraftige prisudsving fra år til år, medens den på den anden side er underlagt leverings- og prisbegrænsninger fra aftagernes, altså bryggeriernes, side, begrænsninger, som er formaliseret gennem flerårige bindende tilsagn, blive sparet for meget af den usikkerhed, som den i de sidste mange år har været underlagt. For det tredje kunne en eventuel udvidelse af arealet finde sted (og efter international fælles overenskomst af den art, der blev antydnet i indledningen til denne situationsberetning) udelukkende i tilfælde af, at efterspørgslen berettigede en sådan udvikling. En sådan stigende efterspørgsel vil sandsynligvis være begrænset til udviklingslandene og de ny industrilande, og vil sandsynligvis ikke forekomme, før det med ret stor sikkerhed kan forudses, at den nuværende internationale krise snart vil få en ende.

II. Det europæiske Fællesskab

II.1. Situationen i 1982 (tabel 1, 2, 9 og 12-17; fig. 2, 3, 4, 7, 8, 9)

I 1982 tegnede Fællesskabet sig for 29% af verdens humleareal og 39% af produktionen (men kun for omkring 37% af det samlede behov i verden for alfasyre eller bitterstoffer). I 1981 tegnede det sig for 28% af humlearealet og for 35% af verdenshøsten. Endvidere konstaterer Kommissionen, at medens sorter med stort indhold af alfasyre og de aromatiske sorter i 1971 repræsenterede henholdsvis 29% og 70% af Fællesskabets produktion, var de tilsvarende tal for 1982 på henholdsvis 50% og 48% (jf. 50% og 48% i 1981, hvilket også gjaldt for 1980).

I 1982 var Fællesskabets produktion 1 127 496 centner på et areal på 27 566 ha, hvilket var en forøgelse på 800 ha i forhold til 1981 og på 2 214 ha i forhold til 1980. De sidste to års forandringer fordelt på enkelte medlemsstater er følgende:

| | ha | |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | <u>1982 sml.m. 1981</u> | <u>1982 sml.m. 1980</u> |
| Forbundsrepublikken Tyskland | + 796 | +2031 |
| Frankrig | - 10 | - 7 |
| Belgien | + 14 | + 37 |
| Det forenede Kongerige | 0 | + 153 |
| Irland+Grækenland p.m. | | |
| Samlet arealforøgelse (EUR 10) | <u>800</u> | <u>2214</u> |

Produktionen var således 22% større end i 1981 og lå 25% over det gennemsnitlige høstudbytte siden 1972. Hvad angår bitterstoffer, blev der imidlertid af den meget betydelige høst i Forbundsrepublikken Tyskland kun produceret 7% mere alfasyre en året før, eller 14% mere end gennemsnittet siden 1972. Udbyttet af alfa i både Frankrig og Belgien lå også under gennemsnittet, og dette medførte, at det samlede indhold af alfa i Fællesskabets høst af humle, på trods af at der i Det forenede Kongerige var tale om en god høst, kun var på 5,7% i modsætning til de 6,45% i 1981 og gennemsnittet på 6,2% siden 1972.

Som anført i punkt 1.3, var der endnu en gang tale om en tilfredsstillende stigning i Fællesskabets nettoeksport efter det foregående års fald, idet bruttoeksporten til tredjelande i 1981/82 udgjorde 49% af 1981-høsten og importen 21%. Forbundsrepublikken Tyskland tegnede sig for 85% af nettoeksporten.

Hvad angår efterspørgslen i selve Fællesskabet, er ølproduktionen fortsat i de fleste medlemsstater stagnerende eller i det mindste kun meget svagt stigende, enten fordi efterspørgslen har stabiliseret sig på et relativt højt niveau (Belgien), eller på baggrund af mere dybtgående og generelle økonomiske årsager, heriblandt også ændringer i forbrugsmønstrene. I Forbundsrepublikken Tyskland vil der sandsynligvis ske en mindre stigning på omkring 1% i 1982, og det kan med

tilfredshed noteres, at det i Italien og i mindre grad også i Frankrig er således, at det markante fald i forbruget af bordvin i det mindste er ledsaget af en stigning i efterspørgslen efter øl. Imidlertid var der i Det forenede Kongerige for andet år i træk et kraftigt fald i forbruget, og der er i denne medlemsstat nu tale om et samlet fald på 12% siden højdepunktet i 1979.

Det er ikke muligt nøjagtigt at beregne efterspørgslen efter humle hverken i hele verden eller i Fællesskabet, eftersom der ikke foreligger præcise oplysninger vedrørende den mængde humle, som hvert bryggeri anvender i forbindelse med fremstillingen af øl. Disse oplysninger må således udledes af de foreliggende data vedrørende såvel produktionen af humle som øl. Hvad angår beregningerne for Fællesskabet, kan disse foretages med relativ stor sikkerhed på baggrund af de erklæringer vedrørende Fællesskabets lagre, som årligt afgives af bryggerierne, de handlendes og producenterne brancheorganisationer, og naturligvis også ved anvendelse af de officielle handelsstatistikker.

Det ser således ud til, at efterspørgslen efter humle inden for Fællesskabet stadig er faldende, nemlig med en takt på 3,5% årligt (1) for 1981/82's vedkommende. Dette meget jævne fald afspejler fortsat den øgede produktorientering vedrørende brugen af humle (bl.a. kan nævnes anvendelsen af flere og bedre humleprodukter). Dette forhold forstærkes af det tilsyneladende kraftigere fald i efterspørgslen efter alfasyre end i efterspørgslen efter humle inden for Fællesskabet (2). I sammenligning med de tilsvarende tal for verdensmarkedet (tabel 7-8; fig. 5, 5A, 6) understreger disse tal kraftigt den betydning, som eksportmarkedet har for Fællesskabet, og nødvendigheden af at opretholde Fællesskabets andel af dette eksportmarked.

Med hensyn til prisudviklingen er det mest iøjnefaldende træk ved 1982-markedet det kraftige fortsatte fald i priserne på det frie marked til et meget lavt niveau (sammenlignet med det jævne niveau i 1981 og specielt med det yderst høje niveau i 1980, som afspejlede 1980-høstens mangel på visse sorter. Disse prisfald er tydeligvis en følge af det meget betydelige overskud, der for øjeblikket findes på verdensmarkedet.

(1) jf. tabel 12 - 13, linje 4.

(2) jf. tabel 14 - 15, linje 9 og 10.

Det må imidlertid tilføjes, at der inden for Fællesskabet - selv om en vis mængde humle, som ikke kunne afsættes i henhold til kontrakt, den 31. marts 1983 endnu ikke var blevet solgt (dette var især tilfældet i Belgien og Frankrig og i mindre grad i Det forenede Kongerige) - faktisk var tale om en gennemsnitlig stigning i kontraktpriserne, hvilket igen til en vis grad skyldes den fortsatte effekt af de meget høje kontraktpriser fra 1979 og specielt 1980. Dette medvirkede sammen med den forholdsvis hurtige afsætning af størstedelen af den humle, der var til rådighed på det frie marked på grund af de attraktive nye lave priser, til at forhindre et endnu større fald i producenterens gennemsnitlige udbytte. Skønt Forbundsrepublikken Tysklands marked for forhåndskontrakter på et sandsynligvis ret tidligt tidspunkt (slutningen af 1982) dæmpedes betydeligt, afspejler dette utvivlsomt i lige så høj grad den kendsgerning, at de eksisterende kontrakter dækker en stor del af de kommende års efterspørgsel på hjemmemarkedet, samt at bryggerierne foretog en betydelig oplagring af den billige humle, der i 1982 indkøbtes på det frie marked. Endvidere bidrog producentsammenslutningers opkøb på det frie marked til at bevare en vis stabilitet på markedet.

I de senere år er der på det frie marked i Fællesskabet blevet afsat nedenstående mængder. Sammenligningen med de gennemsnitlige priser på det frie marked i Forbundsrepublikken Tyskland er blevet indføjet for at vise det omfang, hvori disse er omvendt proportionale med den mængde, der er til rådighed på det frie marked. (1)

| <u>Antal centner afsat</u> | | <u>Vejet gennemsnitspris</u> |
|----------------------------|---------|---------------------------------------|
| <u>uden kontrakt</u> | | <u>DM uden kontrakt (frie marked)</u> |
| 1982 | 363 795 | 137 |
| 1981 | 154 754 | 606 |
| 1980 | 67 385 | 1400 |
| 1979 | 150 000 | 533 |
| 1978 | 166 000 | 290 |
| 1977 | 327 000 | 128 |
| 1976 | 174 000 | 264 |
| 1975 | 203 000 | 221 |

II.2. Prognoser på mellemlang sigt - Fællesskabet (tabel 12-15)

Ifølge de producerende medlemsstaters egne skøn vil Fællesskabets areal for 1983-høsten være 500 ha eller næsten 2% mindre end det areal, som blev høstet i 1982; halvdelen af denne indskrænkning foregår i Forbundsrepublikken Tyskland og yderligere næsten en tredjedel i Det forenede Kongerige. Det resterende samlede areal på 27 058 ha vil, hvis

(1) Se også tabel 5 og fig. 8 med henblik på sammenligning med USA.

høsten bliver af gennemsnitsstørrelse, yde imellem 48 000 og 52 000 t eller ca. 8% mindre end i 1982. Men der er dog alligevel omkring 12% mere end i 1981, selv om det skønnes, at sidstnævnte høst svarede nogenlunde til efterspørgslen i Fællesskabet plus eksporten i 1981/82.

Afsætning i henhold til forhåndskontrakter anslås for øjeblikket for 1983's vedkommende til ca. 39 650 t (se tabel 2): derfor vil der, selv i tilfælde af, at høsten bliver af gennemsnitlig størrelse, kunne udbydes op til 13 000 t (frie marked) af 1983-høsten. Denne mængde er, som det uden videre kan ses af de ovenfor anførte tal vedrørende mængderne på det frie marked, 45% højere end gennemsnittet for årene 1975-1981 og vil naturligvis, hvis høsten i Fællesskabet kommer til at ligge over gennemsnittet, kunne blive endnu højere. Efterspørgslen i Fællesskabet i samme tidsrum anslås til at være faldet med 8%, selv om eksport er steget med 20%.

Ifølge Kommissionens prognoser vil et relativt lavt høstudbytte og en uændret eksport resultere i overskudslagre af humle (1) umiddelbart inden 1984-høsten svarende til 105% af den forventede årlige efterspørgsel, hvorimod en lidt lavere eksport og et større høstudbytte vil give et tal på 143% (2).

(1) Tabel 13, linje 8, alternativ I

(2) Ibid, alternativ IV (hvad angår den samme prognose, udtrykt i bitterstoffer, se tabel 15, linje 16-18).

II.3. Høsten i Fællesskabet 1982

II.3.1 Tilplantede humlearealer (tabel 1)

I 1982 øgedes arealet i Fællesskabet fra 26 698 ha til 27 566 ha.

Der kan konstateres en indskrænkning af arealet for følgende sorters vedkommende:

| | | | |
|-------------|-----------------------|---------------|--------|
| Hallertauer | W.G.V | Viking | Perle |
| Müller | Tutsham (= 0) | Saaz | Record |
| | Bramling X | Strisselspalt | |
| Progress | Saxon | Bourgogne | |
| Challenger | Bullion | | |
| Goldings | Keysworths' Midseason | | |

og en udvidelse for følgende sorter:

| | |
|------------|---------------|
| Tettnanger | N. Brewer |
| Spalter | Brewers' Gold |
| Fuggles | Hersbrücker |
| Target | |
| Northdown | |
| Yeoman | |
| Star | |
| Zenith | |

Dette vil sige, at arealet med aromatiske sorter er udvidet med 212 ha og arealet med bitre sorter med 524 ha. Af de registrerede sorter synes Tutsham og Triploid ikke at være plantet.

På dette areal var produktionen på 1 127 496 centner eller 56 375 t.

hvilket giver et gennemsnitligt høstudbytte på 40,9 centner eller 2,04 t/ha, det hidtil højeste.

Nyplantninger (1)

I 1982 var der i Fællesskabet 1543 ha nyplantninger, der blev plantet i løbet af det foregående år, og som derfor er i første produktionsår. Som bekendt kalkulerer europæiske producenter med et udbytte på 40% af den første høst, på 65% af den anden og først fra tredje produktionsår med 100%.

II.3.2. Priser og kontrakter (2)

Humlepriserne for 1982-høsten var i forhold til 1980 og 1981 således:

| | <u>Gennemsnitspriser i Fællesskabet ECU/centner</u> | | | | |
|---------------|---|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
| | <u>1980</u> | <u>1981</u> | <u>1982</u> | <u>1982/81%</u> | <u>1982/80%</u> |
| På kontrakt | 133 | 163 | 177 | + 8,5 | + 33,1 |
| uden kontrakt | 469 | 226 | 65 | - 71,2 | - 86,1 |
| (frie marked) | | | | | |

(1) Se tabel 17, anden kolonne.

(2) Se tabel 16.

Der blev for tredje år i træk solgt en stigende mængde i henhold til forhåndskontrakter:

| År | På kontrakt | % | Uden kontrakt | % |
|------|-------------|------|---------------|------|
| 1978 | 686 210 | 80.5 | 166 036 | 19.5 |
| 1979 | 745 308 | 83.2 | 150 109 | 16.8 |
| 1980 | 723 983 | 91.5 | 67 385 | 8.5 |
| 1981 | 759 433 | 83.0 | 154 754 | 17.0 |
| 1982 | 763 701 | 67.7 | 363 795 | 32.3 |

II.3.3 Indtægt pr. ha (tabel 17)

Indtægterne pr. ha faldt i 1982, efter at der i de fire foregående år havde været tale om en gradvis stigning:

ECU/ha for fuldt producerende arealer

(dvs. fra det tredje produktionsår)

(i) pr. gruppe af sorter

| ECU/ha | 1980 | 1981 | 1982 | 1982/81% | 1982/80% |
|------------|-------|-------|------|----------|----------|
| Aromatiske | 4 833 | 6 468 | 6006 | - 7,1 | + 24,3 |
| Bitre | 5 139 | 6 288 | 6393 | + 1,7 | + 24,4 |
| Andre | 6 801 | 5 793 | 4663 | - 19,5 | - 31,4 |

(ii) pr. land

| | 1980 | 1981 | 1982 | 1982/81% | 1982/80% |
|----------------------------|--------|-------|------|----------|----------|
| Forbundsrepublikken | | | | | |
| Tyskland | 4 482 | 5 979 | 5505 | - 7,9 | + 22,8 |
| Frankrig | 6 179 | 6 261 | 4920 | - 21,4 | - 20,4 |
| Belgien | 10 586 | 9 119 | 5272 | - 42,2 | - 50,2 |
| Det forenede | | | | | |
| Kongerige | 5 740 | 7 255 | 8288 | + 14 | + 44,3 |
| Irland | 3 938 | 7 079 | 7986 | + 12,8 | + 102,3 |

Producenternes samlede indtægter faldt derfor i forhold til indtægterne i 1981 og 1980:

ECU

| | | | |
|--------------|-----|-----|-----|
| 1978: | 94 | 323 | 773 |
| 1979: | 115 | 510 | 745 |
| 1980: | 126 | 832 | 608 |
| <u>1981:</u> | 158 | 407 | 425 |
| <u>1982:</u> | 158 | 736 | 799 |

Kommissionen kan konstatere, at der i 1982 var 6 494 producenter i Fællesskabet, hvoraf ca. 130 var uafhængige. Med oprettelsen af en producentsammenslutning i Det forenede Kongerige, som omfatter alle denne medlemsstats producenter og dennes påfølgende anerkendelse, er andelen af producenter af humle i Fællesskabet, som er medlemmer af anerkendte sammenslutninger, steget til 98%.

III

KONKLUSIONER

III.1.

På baggrund af den situation og de udsigter på mellemlang sigt, der er beskrevet i den forrige rapport om humleproduktionen og -afsætningen på verdensmarkedet og på Fællesskabets marked, tager Kommissionen med sit forslag om støtte til 1982-høsten sigte på følgende:

- 1) at yde et mindre tilskud til producenterens indtægter, som i sammenligning med de stort set tilfredsstillende indtægter fra 1981-høsten faldt betydeligt i alle de humleproducerende medlemsstater, dog med undtagelse af Det forenede Kongerige og Irland. Som det er blevet beskrevet, var dette en følge af usædvanlig store høstudbytter, der fremkaldte en tilsvarende stigning i den mængde, der måtte sælges på det fri marked med et deraf følgende prisfald til et niveau, som ikke er set siden 1977. I de to medlemsstater, som producerer små mængder - Frankrig og Belgien - var der tale om et så betydeligt fald i indtægterne, at de kom til at ligge under de anslåede produktionsomkostninger.
- 2) i forbindelse med et sådant tilskud til indtægterne at sondre mellem de relative indtægter fra de forskellige grupper af sorter: indtægterne fra de aromatiske sorter faldt i størstedelen af Fællesskabet, mens

indtægterne fra de bitre sorter stort set var uforandrede. Dette skyldtes ikke alene overskuddet på verdensmarkedet og den uventede større høst i 1982: faktisk ville en langt overvejende del af de aromatiske humlesorter i Fællesskabet kunne være afsat til tilfredsstillende kontraktpriser, hvis der ikke var indtruffet visse omstændigheder, som producenterne på ingen måde var ansvarlige for, der indvirkede på handelen.

Som anført er det samlede overskud i verden af bitter humle endnu større end overskuddet af aromtisk humle, og eftersom de fællesskabsproducerede aromatiske sorter er af væsentlig betydning for Fællesskabets store eksportmarked, har man fundet det rimeligt i forslaget klart at understrege Kommissionens ønske om fortsat at støtte Fællesskabets humleproducenter, ikke kun i en situation, hvor udsigterne for markedet på kort sigt er ugunstige, men også specielt hvad angår den del af det internationale marked, hvor der især er efterspørgsel efter bestemte sorter af humle dyrket i Fællesskabet.

Størrelsen af den foreslåede støtte er på denne baggrund blevet overvejet nøje, idet støtten hverken må tilskynde til yderligere overdreven nyplantning eller forvride prisdannelsen på verdensmarkedet.

Endelig foreslås det, at denne forøgede støtte også ydes til den tredje gruppe af sorter ("Andre"), eftersom denne gruppe omfatter lovende nye sorter - med en kombination af aromatiske og bitre karakteristika - der først ret nyligt er blevet indført på markedet, og for hvilke salgsmulighederne er yderst lovende, selv om indtægterne fra disse sorter tilfældigvis faldt kraftigt i 1982.

- 3) fortsat at stille de midler til rådighed, som gør de frivillige producentsammenslutninger, der nu står for næsten hele produktionen af humle i Fællesskabet, i stand til at bidrage til en rationel styring af markedet. Støtten fra Fællesskabet er i de senere år af disse sammenslutninger blevet anvendt til dette formål på en række forskellige udgiftsbesparende områder i henhold til de ændrede bestemmelser i den fælles markedsordning. Der blev også i 1982 taget initiativer af denne art med henblik på at lette den vanskelige markedssituation, som fulgte efter dette års høst.

III.2. Kommissionen foreslår derfor følgende støttebeløb:

| <u>Grupper af sorter</u> | <u>Støtte (ECU/ha)</u> |
|--------------------------|------------------------|
| Aromatiske | 350 |
| Bitre | 200 |
| Andre | 350 |

Den gennemsnitlige foreslåede støtte pr. ha på 280 ECU er større end den støtte, der blev ydet til 1981-høsten (191 ECU; 1980: 227 ECU). De gennemsnitlige indtægter fra etablerede arealer (denne støtte iberegnet) vil dermed komme op på 6 405 ECU/ha (1981: 6 567 ECU/ha; 1980: 5 470 ECU/ha) og vil, fordelt på de enkelte grupper af sorter, beløbe sig til:

| | <u>indtægt</u> | <u>ECU/ha</u> |
|-------------------------|----------------|---------------|
| <u>iberegnet støtte</u> | | |
| | <u>1982</u> | <u>1981</u> |
| Aromatiske | 6 356 | 6 668 |
| Bitre | 6 593 | 6 468 |
| Andre | 5 013 | 5 993 |

(Størrelsen af den foreslåede støtte udgør kun 4,9% af den gennemsnitlige pris pr. centner (= 50 kg), hvilket skal ses på baggrund af det meget store høstudbytte i Fællesskabet i 1982 (1981: 3,4%).

Dette forslag til støtte fra EUGFL, garantisektionen, på nøjagtig 7,7 mio ECU, er således større, end den støtte der ydedes det foregående år (1981: 5,9 mio ECU, 1980: 6,2 mio ECU, 1978: 10 mio ECU).

A. ENHEDER + ANVENDTE FORKORTELSER

ALGO (tabel 3, 4, 7 og 8) = algoritme
Verdens anslåede samlede lagre den 1. september (dvs. umiddelbart før et givet års høst), beregnet på grundlag af produktionen og den anslåede efterspørgsel (se ovenfor) ved hjælp af iterative matematiske metoder.

Bemærk: Lagrenes størrelse for Fællesskabets vedkommende (tabel 12, 13, 14, 15) er ikke beregnet på denne måde, men er baseret på oplysninger fra erhvervsorganisationerne i Fællesskabet (dette skete første gang 1. september 1979).

Det samme tal er anvendt for Fællesskabets lagre udtrykt i bitterstoffer (tabel 14-15, linje 18, 19) simpelthen ved at det multipliceres med det procentvise alfaindhold i Fællesskabets høst (omregnet til bitterstoffer, se ovenfor samt tabel 6).

"ALFA" = INDHOLD AF ALFASYRE

ENHEDER - som % af humlens vægt
- som ton (t) produceret alfa
- som kg/ha = kg alfasyre pr. ha (udbytte)
- som g/hl = gram pr. hektoliter (i øl)

ALTS Alternative skøn (tabel 4, 8, 13, 15)

BV Bitterstoffer i ton, dvs. indhold af alfasyre eller produktionstab som følge af værdiforringelse under oplagring (se tabel 6)

DREG Anslået efterspørgsel beregnet på baggrund af produktionen (humle, alfa, BV) ved hjælp af regression - lineær eller af 1., 2. eller 3. orden eller grad osv.

G/HL 1) Humledosering (g/hl i øl)
2) Dosering af alfasyre (g/hl i øl)

KI (Kilotons) = 1 000 ton = 20.000 centner

L Linje (f.eks L2/L6, beregning foretaget ved at linje 2 (i en tabel) divideres med linje 6

MHL Millioner hektoliter (ø1)

T/HA Ton pr. hektar (humleudbytte)

(centner) = 50 kg

Beregning af indtægt pr. ha i Fællesskabet (tabel 17)

NP - Nye beplantninger (første eller andet år)

PP - Etablerede beplantninger (tre år eller mere)

TP - Samlet areal, dvs. PP + NP (1) + NP (2)

B. PRODUCERENDE MEDLEMSSTATER

BRD - Forbundsrepublikken Tyskland

UK - Det forende Kongerige

B - Belgien

F - Frankrig

IRL - Irland

GR - Grækenland

C. ANVENDTE VEKSELKURSER VED BEREGNING AF INDTEGTEN

Fr. 1. november 1982

1 ECU = NATIONAL VALUTA

(ved datoen for overgang til ECU)

| | | |
|---------|----------|----------|
| DM | 2,57524 | 22.10.82 |
| pund | 0,618655 | 01.04.80 |
| bfr. | 44,9774 | 22.10.82 |
| ffr. | 6,37174 | 22.10.82 |
| IR.pund | 0,691011 | 26.06.82 |

Fortegnelse over tabeller og diagrammer

STATISTISKE TABELLER

Tabel 1: 1982-høsten i verden, fordelt på de større producentlande

1A 1981-høsten

1B 1980-høsten

1C 1978 og 1979-høsten

Tabel 2: Anslåede forhåndssalg 1983-1987 for Fællesskabet og IHGC-producentlande (International Hop Growers' Convention) blandt medlemsstaterne

Tabel 3: Verdensmarkedet for humle 1969-1983: produktion og (anslået) efterspørgsel med deraf følgende omfang af lagrene

Tabel 4: Verdensmarkedet for humle: alternative skøn for ligevægten på markedet pr. 1. september 1984, på grundlag af oplysningerne i tabel 3 for 1983 samt fire alternative kombinationer af areal og udbytte i 1983

Tabel 5: Verdenshøsten 1969-1982: sammenfattende oversigt over de væsentligste statistiske oplysninger, med gennemsnit samt indeks for 1982 ud fra 1969 = 100

Tabel 6: IHGC-lande sammenlignet med andre af verdens producentlande: sammenligning mellem det areal, der er nødvendigt til at producere den anslåede efterspørgsel og det areal, der rent faktisk skønnes høstet i 1983

Tabel 7: Ligevægten på verdensmarkedet 1972-1983; udtrykt i efterspørgsel samt lagerstørrelse 2 af bitterstofferne

Tabel 8: Alternative skøn for 1. september 1984 på grundlag af tabel 7 (jf. tabel 4)

Tabel 8A: Årlig afskrivning på alfasyre fra humlekopper og -produkter

Tabel 9: Fællesskabets samhandel med tredjelande for så vidt angår humle og deraf forarbejdede produkter i perioden september 81-august 82 (produktionsår)

Tabel 10: Verdensmarkedet 1974-1984: udviklingen i efterspørgslen for 3 grupper af humlesorter (på grundlag af produktionstal fra Joh. Barth og Sohn O.H.G., Nürnberg) (årlige beretninger)

Tabel 11: Verdens produktion af øl fordelt på de enkelte lande 1975-1982 (Joh. Barth + Sohn samt andre kilder)

Tabel 12: Ligevægten på Fællesskabets marked 1973-1983: produktion og (anslået) efterspørgsel med deraf følgende omfang af lagrene

Tabel 13: Alternative skøn for 1. september 1984 på grundlag af oplysningerne i tabel 12 for 1983 samt fire alternative kombinationer af areal og udbytte i 1983

Tabel 14: Balancen på Fællesskabets marked 1973-1983 udtrykt i omfang af lagrene af bitterstoffer (ligger til grund for følgende tabel)

Tabel 15: Fællesskabets marked 1983-1984: alternative skøn for 1. september 1984 hvad angår lagrenes omfang (bitterstoffer) på grundlag af tabel 14 (4 alternative skøn vedrørende udbytte og eksport)

Tabel 16: Fællesskabets marked: mængder samt priserne ved kontraktsalg og priserne på det fri marked (1982-høsten)

Tabel 17: Høsten i Fællesskabet 1982: oversigt over medlemsstaternes indtægter fordelt på sorterne: - areal (NP, PP), priser (ECU) frie marked/kontrakt, indtægter ECU/ha samt samlede indtægter i ECU

DIAGRAMMER

1. Det samlede humleareal i verden 1969-1983
2. Det samlede humleareal i verden: procentvise årlige udsving USA/Fællesskabet
3. De enkelte landes procentvise andel af det samlede areal i verden
4. Verdensmarkedet for humle 1969-1982: produktion, anslåede lagre (verden); oplyste lagre (Fællesskabet + USA)
5. Alternative skøn over efterspørgslen efter humle 1969-1985
5A: g/hl humle dosering i verden/Fællesskabet
6. Alfasyre: produktion og anslået efterspørgsel 1969-1983
7. Eksporten af humle 1969-1981 (USA og Fællesskabet)

8. Humlepriser: Forbundsrepublikken Tyskland + USA-frie marked/kontraktsalg (pålydende værdi)
9. Humlepriser: producentlande i Fællesskabet i faste priser (deflateret med BNP-prisindeks - 1982-priser)
10. Procentvise årlige udsving: den gennemsnitlige kontraktpris i Forbundsrepublikken Tyskland sammenlignet med verden som sådan
11. Fællesskabets indtægter i ECU
12. Fællesskabets indtægter: procentvise årlig udsving

44

Note

PRODUCTION FIGURES (TAB. 1)

For the EC Member States' 1982 harvest, these are slightly higher than the official returns (Tab. 16, 17), since quantities registered after 31 March 1983 are included.

The figures for world hops and alpha production used in Tab. 7 & 8 are for some years also slightly different from the "master" figures given in Tab. 1(+A-C) and Tab.5: this is purely due to rounding.

STATISTIQUES DE LA PRODUCTION (TAB.1)

Les quantités indiquées au Tabl 1. pour les récoltes de 1982 des états membres producteurs de la CEE apparaissent légèrement supérieures aux relevés officiels tels qu'ils figurent aux tabl. 16 et 17; cette différence est due au fait que le tabl. 1 a été mis au jour le plus tard possible et comprend donc les quantités éventuellement enregistrées après le 31 mars 1983.

Les chiffres concernant la production mondiale de houblons et d'acide alpha figurant aux tabl. 7 et 8 peuvent également différer légèrement des indications définitives des tabl. 1 (+a,b,c) et 5 à cause du besoin d'arrondissement.

VERMERK zur Produktionsangaben.

Die in der Tabelle 1 enthaltenen endgueltigen Erntemengen 1982 fuer die hopfenerzeugenden EWG-Mitgliedstaaten sind etwas hoeher als die in den Tabellen nr. 16 und 17 zusammengefassten amtlichen Erhebungen; die erstgenannte Tabelle enthaelt auch die eventuelle nach 31 maerz abgewogene Mengen.

Die in den Tabellen 7 u. 8 verwendeten Angaben fuer die Welthopfen- bzw. Alphasauereproduktion koennen auch wenig von den in den Tabellen 1(+a+b+c) und 5 enthaltenen endgueltigen Angaben abweichen: dies ist auf die Abrundung zurueckzufuehren.

EUROOM-VI-E-3 HOPS/HOPFEN/HOUBLON: WORLD PROD. MELTERZEUGUNG/PROD. MONDIALE (REV.14.1.83)

TAB. 1 (83/6)

| I COUNTRY | II AREA HA | IIA AREA HA (+/-) 1982-81 | IIB AREA HA (+/-) 1982-1978 | III PROD ZTR EST. 1982 | IV YIELD T/HA EST. 1982 | V PROD ALPHA T EST. 1982 | VI PERCENT ALPHA EST. 1982 | VII YIELD ALPHA 1982 | VIII BEER PROD M/HL (BARTH) 1982 | IX FORECAST AREA HA 1983 | X AREA CHANGE HA 1983 - 82 |
|------------------------|------------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| BUNDESREP DEUTSCHLD | 19985 | 795 | 2363 | 849741 | 2.13 | 2188 | 5.15 | 109.49 | 94.816 | 19700 | -285 |
| FRANCE | 750 | -10 | -137 | 34692 | 2.31 | 84 | 4.84 | 112.00 | 22.41 | 703 | -47 |
| BELGIUM | 859 | 13 | 8 | 40406 | 2.35 | 120 | 5.94 | 139.70 | 14.7 | 834 | -25 |
| UNITED KINGDOM | 5871 | 63 | 34 | 205747 | 1.75 | 811 | 7.88 | 138.14 | 59.78 | 5721 | -150 |
| IRELAND | 75 | 0 | 10 | 1755 | 1.17 | 7 | 8.00 | 93.60 | 5.59 | 75 | 0 |
| GREECE | 25 | 0 | 0 | 570 | 1.14 | 2 | 8.00 | 91.20 | 2.9 | 25 | 0 |
| EEC (INC. IRL + GR) | 27565 | 861 | 2278 | 1132911 | 2.05 | 3212 | 5.67 | 116.54 | 238 (CEE"10") | 27058 | -507 |
| UNITED STATES | 16874 | -549 | 4349 | 716876 | 2.12 | 2688 | 7.50 | 159.30 | 228.03 | 15000 | -1874 |
| AUSTRALIA | 1378 | 203 | 463 | 52540 | 1.91 | 263 | 10.00 | 190.64 | 19.682 | 1400 | 22 |
| JUGOSLAV. | 3331 | 69 | 194 | 114840 | 1.72 | 353 | 6.15 | 105.97 | 13.4 | 3380 | 49 |
| ESPAÑA | 2003 | 0 | 200 | 47495 | 1.19 | 166 | 6.99 | 82.88 | 21.499 | 2003 | 0 |
| CZECHO- SLOVAKIA | 11759 | -68 | -77 | 250960 | 1.07 | 517 | 4.12 | 43.97 | 23.911 | 11772 | 13 |
| DDR | 2210 | 90 | 106 | 66880 | 1.51 | 228 | 6.82 | 103.17 | 25 | 2250 | 40 |
| POLSKA | 2502 | 57 | 102 | 54280 | 1.08 | 122 | 4.50 | 48.81 | 10.3 | 2502 | 0 |
| HUNGARY | 560 | -2 | 10 | 14500 | 1.29 | 30 | 4.14 | 53.57 | 7.825 | 563 | 3 |
| TOTAL I+B + EEC | 68182 | 661 | 7625 | 2451282 | 1.80 | 7579 | 6.18 | 111.16 | 587.647 | 65928 | -2254 |
| JAPAN | 1108 | -21 | -130 | 29820 | 1.35 | 91 | 6.10 | 82.13 | | 1050 | -58 |
| USSR EST. | 17000 | 500 | 4000 | 200000 | 0.59 | 450 | 4.50 | 26.47 | | 17000 | 0 |
| ROMANIA " | 1800 | 400 | 700 | 34000 | 0.94 | 77 | 4.50 | 42.50 | | 2000 | 200 |
| BULGARIA" | 1142 | 81 | -248 | 18272 | 0.80 | 37 | 4.00 | 32.00 | | 1500 | 358 |
| CHINA PR" | 5000 | 1000 | 2000 | 90000 | 0.90 | 225 | 5.00 | 45.00 | | 5000 | 0 |
| OTHERS " | 2000 | 100 | 0 | 60000 | 1.50 | 180 | 6.00 | 90.00 | | 2000 | 0 |
| WORLD ADDED | 96232 | 2721 | 13947 | 2883374 | 1.50 | 8638 | 5.99 | 89.76 | 964.15 FORECAST | 94478 | -1754 |

WORLD
AGREED

(*) USA TOTAL STRING FOR HARVEST: ACTUALLY HARVESTED AREA 1982: 16026 HA

(*) US-GESAMTFLÄCHE AUFGELEITET FÜR ERNTE: GEERNTET WURDEN 16026 HA

(*) USA: SUPERFICIE EXISTANATE A LA CUEILLETTE: SEULES 16026 HA FURENT RECOLTEES

COMEUR VI-E-3 HOPS/HOUBLON/HOPFEN: TAB. 1A (82/4: REV 1 SEPT 82)

| I COUNTRY | II AREA HA | III PROD ZTR | IV YIELD T/HA | V PROD ALPHA T | VI PERCENT ALPHA | VII YIELD ALPHA KG/HA | VIII BEER PROD M/HL (BARTH) |
|------------------------|------------------|--------------------|---------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1981 | 1981 | 1981 | 1981 | 1981 | 1981 | 1981 | 1981 |
| BUNDESREP DEUTSCHLD | 19190 | 674074 | 1.76 | 2019 | 5.99 | 105.21 | 93.7 |
| FRANCE | 760 | 28729 | 1.89 | 93 | 6.47 | 122.37 | 21.8 |
| BELGIUM | 846 | 31437 | 1.86 | 101 | 6.43 | 119.39 | 15 |
| UNITED KINGDOM | 5808 | 186788 | 1.61 | 754 | 8.07 | 129.82 | 61.5 |
| IRELAND | 75 | 1537 | 1.02 | 7 | 9.11 | 93.33 | 5.8 |
| GREECE | 25 | 800 | 1.60 | 3 | 7.50 | 120.00 | 2.9 |
| EEC (INC. IRL + GR) | 26704 | 923365 | 1.73 | 2977 | 6.45 | 111.48 | 236.8 ("10") |
| UNITED STATES | 17442 | 717955 | 2.06 | 2520 | 7.02 | 144.48 | 228.9 |
| AUSTRALIA | 1175 | 47538 | 2.02 | 228 | 9.59 | 194.04 | 20.2 |
| JUGOSLAV. | 3262 | 108050 | 1.66 | 310 | 5.74 | 95.03 | 12 |
| ESPANA | 2003 | 50509 | 1.26 | 177 | 7.01 | 88.37 | 20.9 |
| CZECHO- SLOVAKIA | 11827 | 257700 | 1.09 | 618 | 4.80 | 52.25 | 23.9 |
| DDR | 2120 | 54608 | 1.29 | 182 | 6.67 | 85.85 | 24 |
| POLSKA | 2445 | 56860 | 1.16 | 90 | 3.17 | 36.81 | 11.3 |
| HUNGARY | 562 | 15080 | 1.34 | 37 | 4.91 | 65.84 | 7.8 |
| TOTAL IHB + EEC | 67540 | 2231665 | 1.65 | 7139 | 6.40 | 105.70 | 585.8 |
| JAPAN | 1129 | 25700 | 1.14 | 65 | 5.06 | 57.57 | 46.5 |
| USSR | 16500 | 180000 | 0.55 | 550 | 6.11 | 33.33 | 65 |
| ROMANIA | 1400 | 22300 | 0.80 | 50 | 4.48 | 35.71 | 11.5 |
| BULGARIA | 1061 | 14900 | 0.70 | 33 | 4.43 | 31.10 | 5.4 |
| CHINA PR | 4000 | 80000 | 1.00 | 220 | 5.50 | 55.00 | 7 |
| "OTHERS" | 1900 | 51000 | 1.34 | 153 | 6.00 | 80.53 | P.M. |
| WORLD ADDED | 93530 | 2605565 | 1.39 | 8210 | 6.30 | 87.78 | 949.9 |
| WORLD AGREED | | | | | | | 950 |

TABL. 1B (82-2)

| COUNTRY | AREA HA | PROD T/HA | YIELD T/HA | PROD ALPHA T | PERCENT ALPHA | YIELD ALPHA KG/HA | BEER PRO M/HL (J. BARTH) 1980 |
|---------------------------|------------|--------------|---------------|-----------------|------------------|-------------------------|--|
| 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| BUNDESREP DEUTSCHLD | 17954 | 537849 | 1.50 | 1541 | 5.73 | 85.83 | 92.309 |
| FRANCE | 757 | 28181 | 1.86 | 74 | 5.25 | 97.75 | 22.009 |
| BELGIUM | 823 | 28646 | 1.74 | 90 | 6.28 | 109.36 | 14.5 |
| UNITED KINGDOM | 5718 | 194989 | 1.71 | 714 | 7.32 | 124.87 | 66.605 |
| IRELAND | 75 | 1530 | 1.02 | 5 | 6.54 | 66.67 | 5.99 |
| GREECE | 25 | 700 | 1.40 | 3 | 8.57 | 120.00 | 2.5 |
| EEC & IRL AND GREEC | 25352 | 791895 | 1.56 | 2427 | 6.13 | 95.73 | 238.04 |
| UNITED STATES | 15003 | 683120 | 2.28 | 2405 | 7.04 | 160.30 | 227.746 |
| AUSTRALIA | 1071 | 40520 | 1.89 | 180 | 8.88 | 168.07 | 19.433 |
| JUGOSLAV. | 3155 | 97017 | 1.54 | 316 | 6.51 | 100.16 | 11.712 |
| ESPANA | 1852 | 43006 | 1.16 | 161 | 7.49 | 86.93 | 20.027 |
| CZECHO- SLOVAKIA | 11100 | 200722 | 0.90 | 351 | 3.50 | 31.62 | 23.393 |
| DDR | 2156 | 47270 | 1.10 | 138 | 5.84 | 64.01 | 24 |
| POLSKA | 2474 | 34380 | 0.69 | 68 | 3.96 | 27.49 | 11.185 |
| HUNGARY | 556 | 13372 | 1.20 | 36 | 5.38 | 64.75 | 7.8 |
| TOTAL IHB AND EEC | 62719 | 1951302 | 1.56 | 6082 | 6.23 | 96.97 | 583.336 |
| JAPAN | 1161 | 36180 | 1.56 | 90 | 4.98 | 77.52 | 45.138 |
| USSR | 14000 | 200000 | 0.71 | 400 | 4.00 | 28.57 | 70 |
| ROMANIA | 1200 | 25000 | 1.04 | 50 | 4.00 | 41.67 | 8.5 |
| BULGARIA | 1600 | 18000 | 0.56 | 36 | 4.00 | 22.50 | 5.4 |
| CHINA PR | 3200 | 55000 | 0.93 | 151 | 5.50 | 47.27 | 6 |
| "OTHERS" | 1800 | 50000 | 2.25 | 150 | 6.00 | 83.33 | N/A |
| WORLD: ADDED | 85680 | 2335482 | 1.36 | 6959 | 5.96 | 81.22 | 937.802 |
| WORLD: AGREED TOTAL | 85380 | 2339480 | 1.37 | 7055 | 6.03 | 82.63 | |

TABLE 1 (82-1)
C

| COUNTRY | AREA HA | PROD ZTR | YIELD T/HA | PROD ALPHA T | PERCENT ALPHA | YIELD ALPHA KG/HA | BEER PRO M/HL (J. BARTH) 1979 |
|------------------------|------------|-------------|---------------|-----------------|------------------|-------------------------|--|
| 1979 | 1979 | 1979 | 1979 | 1979 | 1979 | 1979 | 1979 |
| BUNDESREP DEUTSCHLD | 17305 | 624202 | 1.80 | 1902 | 6.09 | 109.91 | 91.623 |
| FRANCE | 768 | 31182 | 2.07 | 87 | 5.58 | 113.28 | 22.793 |
| BELGIUM | 803 | 35457 | 2.21 | 107 | 6.04 | 133.25 | 13.681 |
| UNITED KINGDOM | 5709 | 206509 | 1.81 | 732 | 7.09 | 128.22 | 67.416 |
| IRELAND | 65 | 1635 | 1.26 | 6 | 7.34 | 92.31 | 6.039 |
| EEC (9) | 24650 | 898985 | 1.82 | 2834 | 6.30 | 114.97 | 237.078 |
| UNITED STATES | 12890 | 496748 | 1.93 | 1746 | 7.03 | 135.45 | 215.809 |
| AUSTRALIA | 1006 | 44560 | 2.21 | 224 | 10.05 | 222.66 | 19.678 |
| JUGOSLAV. | 3106 | 88046 | 1.42 | 255 | 5.79 | 82.10 | 11.254 |
| ESPANA | 1852 | 51716 | 1.40 | 194 | 7.50 | 104.75 | 19.712 |
| CZECHO- SLOVAKIA | 11745 | 236265 | 1.01 | 520 | 4.40 | 44.27 | 23.61 |
| DDR | 2160 | 72220 | 1.67 | 272 | 7.53 | 125.93 | 23 |
| POLSKA | 2447 | 45000 | 0.92 | 137 | 6.09 | 55.99 | 11.127 |
| HUNGARY | 568 | 12448 | 1.10 | 34 | 5.46 | 59.86 | 7.5 |
| TOTAL IHB AND EEC | 60424 | 1945988 | 1.61 | 6216 | 6.39 | 102.87 | 568.768 |
| JAPAN | 1200 | 36300 | 1.51 | 91 | 5.01 | 75.83 | 44.758 |
| USSR | 12500 | 220000 | 0.88 | 580 | 5.27 | 46.40 | 70 |
| ROMANIA | 1200 | 22000 | 0.92 | 70 | 6.36 | 58.33 | 8.3 |
| BULGARIA | 1500 | 17000 | 0.57 | 40 | 4.71 | 26.67 | 5.5 |
| CHINA PR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 5 |
| "OTHERS" | 3900 | 103000 | 1.32 | 340 | 6.60 | 87.18 | N/A |
| WORLD ADDED: | 80724 | 2344288 | 1.45 | 7337 | 6.26 | 90.89 | 909.285 |
| WORLD AGREED: | 80724 | 2366420 | 1.47 | 7266 | 6.14 | 90.01 | |

| COUNTRY | AREA HA | PROD ZTR | YIELD T/HA | PROD ALPHA T | PERCENT ALPHA | YIELD ALPHA KG/HA | BEER PRO M/HL |
|---------------------------|------------|-------------|---------------|-----------------|------------------|-------------------------|------------------|
| 1978 | 1978 | 1978 | 1978 | 1978 | 1978 | 1978 | 1978 |
| BUNDESREP DEUTSCHLD | 17622 | 606602 | 1.72 | 1705 | 5.62 | 96.75 | 91.656 |
| FRANCE | 887 | 30027 | 1.69 | 95 | 6.33 | 107.10 | 22.781 |
| BELGIUM | 851 | 27727 | 1.63 | 86 | 6.20 | 101.06 | 13.83 |
| UNITED KINGDOM | 5837 | 187612 | 1.61 | 724 | 7.72 | 124.04 | 65.88 |
| IRELAND | 65 | 1450 | 1.12 | 6 | 8.28 | 92.31 | 5.824 |
| EEC & IRL | 25262 | 853418 | 1.69 | 2616 | 6.13 | 103.55 | 233.424 |
| UNITED STATES | 12525 | 499496 | 1.99 | 1550 | 6.21 | 123.75 | 210.135 |
| AUSTRALIA | 915 | 37180 | 2.03 | 186 | 10.01 | 203.28 | 19.511 |
| JUGOSLAV. | 3137 | 87616 | 1.40 | 274 | 6.25 | 87.34 | 10.005 |
| ESPANA | 1803 | 41796 | 1.16 | 156 | 7.46 | 86.52 | 18.653 |
| CZECHO- SLOVAKIA | 11836 | 201757 | 0.85 | 366 | 3.63 | 30.92 | 22.058 |
| DDR | 2104 | 47730 | 1.13 | 135 | 5.66 | 64.16 | 23 |
| POLSKA | 2400 | 38840 | 0.81 | 80 | 4.12 | 33.33 | 11.378 |
| HUNGARY | 550 | 11800 | 1.07 | 37 | 6.27 | 67.27 | 7.244 |
| TOTAL IHB AND EEC | 60532 | 1819633 | 1.50 | 5400 | 5.94 | 89.21 | 555.408 |
| JAPAN | 1238 | 44800 | 1.81 | 134 | 5.98 | 108.24 | 44.3 |
| USSR | 12000 | 200000 | 0.83 | 436 | 4.36 | 36.33 | 65 |
| ROMANIA | 1100 | 22000 | 1 | 55 | 5.00 | 50.00 | 8.15 |
| BULGARIA | 1500 | 21000 | 0.70 | 47 | 4.48 | 31.33 | 5.16 |
| CHINA PR | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| "OTHERS" | 2800 | 64000 | 1.14 | 216 | 6.75 | 77.14 | N/A |
| WORLD: ADDED | 79170 | 2171433 | 1.37 | 6288 | 5.79 | 79.42 | 873.079 |
| WORLD: AGREED TOTAL | 79170 | 2171440 | 1.37 | 6252 | 5.76 | 78.97 | |

TAB. 2 (83/2) COMEUR VI-E-3 REV.15.4.83
 (SOURCE/QUELLE: IHB ECON. COMMITTEE XII/82

COUNTRY/ EST. FORWARD SALES/ GESCHAETZTE VORVERKAUEFE
 LAND/PAYS VENTES ESTIMEES SOUS CONTRAT

| YEAR: | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 |
|--|---------|---------|---------|---------|--------|
| BR DEUTSC HLAND | 590000 | 590000 | 580000 | 400000 | 250000 |
| FRANCE | 15216 | 7176 | 5760 | 100 | 40 |
| BELGIQUE/ BELGIE | 10600 | 6000 | 5500 | 0 | 0 |
| UNITED KINGDOM (IRL+ GR P.M.) | 175500 | 123000 | 77500 | 0 | 0 |
| EEC/EWG | 793616 | 728476 | 671060 | 402400 | 252340 |
| USA | 559100 | 508182 | 374545 | 201819 | 100909 |
| AUSTRALIA | 48000 | 45000 | 31500 | 31500 | ? |
| JUGOSLAV. | 92010 | 81000 | 75200 | 60060 | 50050 |
| ESPANA * | 50000 | 50000 | 50000 | 50000 | ? |
| CSSR * | 240000 | 240000 | 250000 | 250000 | |
| DDR | 64000 | 68000 | 72000 | 73000 | 75000 |
| POLSKA | 40000 | 40000 | 40000 | 40000 | 40000 |
| MAGYARORS ZAG/HUNG. | 15000 | 15000 | 15000 | 0 | 0 |
| TOTAL IHB | 1901726 | 1775658 | 1579305 | 1108779 | 518299 |
| % CF/VGL. PROD. '82 | 79 | 73 | 65 | 46 | 21 |
| % CF/VGL PROD. | 92 | 86 | 76 | 53 | 25 |
| MOYEN/DURCHSCHNITT IHB 1978-82 | | | | | |
| * ESTIMATE | | | | | |

TAB.3 .83/3 HOPS: WORLD PROD. & DEMAND/HOPFEN: WELTERZEUGUNG & NACHFRAGE EC COM VI-E-3 REV 15 4 83

| | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| L. NO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 PRODUCTION T | 94946 | 102536 | 96050 | 105172 | 118301 | 111176 | 113502 | 106760 | 117796 | 108497 | 117234 | 116774 | 130278 | 143413 | |
| 2 DEMAND (L12XL10) | 94094 | 95082 | 98685 | 104085 | 105864 | 109032 | 113632 | 114363 | 118170 | 118188 | 116850 | 116662 | 118394 | 121106 | 120153 |
| 3 +(-) | 852 | 7454 | -2635 | 1087 | 12437 | 2144 | -130 | -7603 | -374 | -9691 | 384 | 112 | 11884 | 22307 | -1 **** |
| 4 STOCK 1 SEPT. ALGO. | 47517 | 48369 | 55823 | 53188 | 54275 | 66712 | 68856 | 68726 | 61123 | 60749 | 51058 | 51442 | 51554 | 63439 | 85746 |
| 5 STOCK "NORMAL 6 MONTHS | 47047 | 47541 | 49343 | 52043 | 52932 | 54516 | 56816 | 57182 | 59085 | 59094 | 58425 | 58331 | 59197 | 60553 | 60077 |
| 6 +(-) 6A L4=NO MONTHS | 470 6 | 828 6 | 6481 7 | 1146 6 | 1343 6 | 12196 7 | 12040 7 | 11545 7 | 2038 6 | 1655 6 | -7367 5 | -6889 5 | -7643 5 | 2886 6 | 25669 9 |
| 7 HA | 66982 | 70666 | 75042 | 78015 | 81247 | 82083 | 80527 | 78206 | 79262 | 79170 | 80439 | 85680 | 93511 | 96232 | ALTS |
| 8 +/- SINCE PRE VIOUS YEAR | | 3684 | 4376 | 2973 | 3232 | 836 | -1556 | -2321 | 1056 | -92 | 1269 | 5241 | 7831 | 2721 | |
| 9 YIELD T/HA | 1.42 | 1.45 | 1.28 | 1.35 | 1.46 | 1.35 | 1.41 | 1.37 | 1.49 | 1.37 | 1.46 | 1.36 | 1.39 | 1.49 | ALTS |
| 10 BEER PROD MHL (NEXT YR/NAECHSTES J/ ANN. SUIV) | 630 | 658 | 689 | 731 | 771 | 802 | 826 | 848 | 873 | 909 | 938 | 950 | 964 | 978 | 993 |
| 11 % <+> OF PREV YR/ANN. PREC. | | | 4.71 | 6.10 | 5.47 | 4.02 | 2.99 | 2.66 | 2.95 | 4.12 | 3.19 | 1.28 | 1.49 | 1.48 | 1.45 |
| 12 GM/HL (DREG) | 143 | 138 | 135 | 135 | 132 | 132 | 134 | 131 | 130 | 126 | 123 | 121 | 121 | 122 | 121 |
| 13 GM/HL:%+/-PREV.YR/A.P | | -3.50 | -2.17 | 0.00 | -2.22 | 0.00 | 1.52 | -2.24 | -0.76 | -3.08 | -2.38 | -1.63 | 0.00 | 0.83 | -0.82 |

TAB. 4:ALT. FORECASTS/PREVISIONS ALTERNATIVES

| .83/3 HOPS: | | ALT I | | ALT II | | ALT III | | ALT IV | |
|-------------|---|---|----------|--------|-----------|---------|----------|--------|-----------|
| | | 1983 | 1984 | 1983 | 1984 | 1983 | 1984 | 1983 | 1984 |
| L. NO | | | | | | | | | |
| 1 | PRODUCTION T (ALTS: L7 XL9 | 120600 | | 131400 | | 125960 | | 137240 | |
| 2 | DEMAND (L12XL10)) | 120153 | 120947 | 120153 | 120947 | 120153 | 120947 | 120153 | 120947 |
| 3 | +(-) | 447 | | 11247 | | 5807 | | 17087 | |
| 4 | STOCK 1 SEPT. ALGO. | 85746 | 86193 | 85746 | 96993 | 85746 | 91553 | 85746 | 102833 |
| 5 | STOCK "NORMAL 6 MONTHS | 60077 | 66536 | 60077 | 66536 | 60077 | 66536 | 60077 | 66536 |
| 6 | +(-) | 25670 | 19657 | 25670 | 30457 | 25670 | 25017 | 25670 | 36297 |
| 6A | L4=NO MONTHS | 9 | <u>9</u> | 9 | <u>10</u> | 9 | <u>9</u> | 9 | <u>10</u> |
| 7 | HA ALTS | 90000 | | 90000 | | 94000 | | 94000 | |
| 8 | +/- SINCE PRE VIOUS YEAR | | | | | | | | |
| 9 | YIELD T/HA | ALTS. +/-SDEV/ECART TYPE/STANDARDABWEICHUNG | | | | | | | |
| | | 1.34 | | 1.46 | | 1.34 | | 1.46 | |
| 10 | BEER PROD MHL (NEXT YR/NAECHSTES J./PROCH. ANNEE | 993 | 1008 | 993 | 1008 | 993 | 1008 | 993 | 1008 |
| 11 | % <+> OF PREV | | 1.50 | | 1.5 | | 1.5 | | 1.5 |
| 12 | GM/HL (DREG) | 121 | 120 | 121 | 120 | 121 | 120 | 121 | 120 |

EURCOM VI-E-3. TAB.5(83/4)

WORLD HOP BASE SERIES 1969-TO DATE

EEC/IHB/USDA/COMMERCIAL & VARIOUS SOURCES LAST UPDATE: 15.04.83

| YEAR | AREA HA | PROD | ZTR = PROD. TONNES | YIELD PR ALPHA T/HA TONNES | PERCENT ALPHA | ALPHA KG/HA | BEER PROD MHL | PRICE CONTRACT BRD | DM PRICE SPOT BRD | DM PRICE \$/LB ALL VARS. | US AVG. |
|------|---------|---------|-----------------------|-------------------------------|------------------|----------------|------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------|
| 1969 | 66982 | 1898920 | 94946 | 1.42 | 5276 | 5.56 | 78.77 | 605 | 370 | 350 | .5 |
| 1970 | 70666 | 2050720 | 102536 | 1.45 | 6038 | 5.89 | 85.44 | 630 | 367 | 415 | .56 |
| 1971 | 75042 | 1921000 | 96050 | 1.28 | 5377 | 5.60 | 71.65 | 658 | 353 | 622 | .65 |
| 1972 | 78015 | 2103440 | 105172 | 1.35 | 6174 | 5.87 | 79.14 | 689 | 332 | 372 | .71 |
| 1973 | 81247 | 2366020 | 118301 | 1.46 | 7468 | 6.31 | 91.92 | 731 | 331 | 207 | .76 |
| 1974 | 82083 | 2223520 | 111176 | 1.35 | 6627 | 5.96 | 80.74 | 771 | 331 | 235 | .79 |
| 1975 | 80527 | 2270040 | 113502 | 1.41 | 7230 | 6.37 | 89.78 | 802 | 331 | 221 | .83 |
| 1976 | 78206 | 2135200 | 106760 | 1.37 | 6137 | 5.75 | 78.47 | 826 | 327 | 264 | .85 |
| 1977 | 79262 | 2355920 | 117796 | 1.49 | 7066 | 6.00 | 89.15 | 848 | 319 | 128 | .9 |
| 1978 | 79170 | 2169933 | 108497 | 1.37 | 6275 | 5.78 | 79.26 | 873 | 297 | 290 | .9 |
| 1979 | 80439 | 2344688 | 117234 | 1.46 | 7266 | 6.20 | 90.33 | 909 | 324 | 533 | .97 |
| 1980 | 85680 | 2335482 | 116774 | 1.36 | 6959 | 5.96 | 81.22 | 938 | 341 | 1400 | 1.5 |
| 1981 | 93511 | 2605565 | 130278 | 1.39 | 8226 | 6.31 | 87.97 | 950 | 377 | 606 | 1.52 |
| 1982 | 96232 | 2883374 | 144169 | 1.50 | 8638 | 5.99 | 89.76 | 964 | 390 | 167 | 1.75 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------|---------|--------|------|------|------|-------|-----|-----|-----|------|
| AVERAGE | 80504 | 2261702 | 113085 | 1.40 | 6768 | 5.97 | 83.83 | 800 | 342 | 415 | 0.94 |
| INDEX 69= 100 (1982) | 144 | 152 | 152 | 106 | 164 | 108 | 114 | 159 | 105 | 48 | 350 |
| | | | | | *** | | | *** | *** | | *** |
| INDEX 77= 100 (1982) | 121 | 122 | 122 | 101 | 122 | 100 | 101 | 114 | 122 | 130 | 194 |

1982: FORECAST FOR BEER; PRICES VERBAND DEUTSCHER HOPFENPFLANZER + US HOPS ADMIN COMMITTEE

EURCOM VI-E-3 HOPS /HOUBLON/HOPFEN TAB 6(83/1) REV 15.4.83.

DEMAND OF AREA/DEMANDE VIS-A-VIS SUPERFICIE/NACHFRAGE VGL FLAECHE: IHB

% INCR
EST.

1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985

IHB MEMBER
COUNTRIES:

| | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | |
|----------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------------|---|-------|-------|-------|
| PRODUCTION | 102440 | 97042 | 96288 | 90744 | 99265 | 90909 | 97217 | 97453 | 110876 | 121692 | | | | |
| INTERNAL DEMAND (DREG) | 60784 | 64253 | 66564 | 66229 | 67076 | 66031 | 65859 | 66455 | 66540 | 67761 | | | | |
| + (-) | 41656 | 32789 | 29724 | 24515 | 32189 | 24878 | 31358 | 30998 | 44336 | 53931 | | | | |
| | (NOTE YRS OF BALANCE (1975, 77, 79, 80: 32% AVAIL. FOR EXPORT IN EACH: THEREFORE 32% ADDED TO DEMAND CALCULATED FOR 1983,4,5) | | | | | | | | | | INT. DEMAND +32% FOR EXPORT +0.1% 89598 89746 89133 ***** | | | |
| YIELD I (T/HA) | 1.66 | 1.52 | 1.52 | 1.47 | 1.63 | 1.5 | 1.61 | 1.56 | 1.64 | 1.79 | | | | |
| | | | | | | | | | | | (NB AVERAGE YIELD/REND.MOY. IHB 1978-82 =1.61 T/HA) | | | |
| ALT I (HA) | 62490 | 63759 | 63374 | 61592 | 61767 | 60467 | 60359 | 62619 | 67605 | 68082 (L2*L4) | 56708 | 56444 | 55708 | |
| YIELD II (T/HA) | | | | | | | | | | | 1.6 | 1.61 | 1.62 | |
| ALT II (HA) | | | | | | | | | | | (L2*L6) | 55999 | 55743 | 55020 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| HA EST III/83 (IHB PARIS MAR 83) | | | | | | | | | | | 65928 | | | |
| | | | | | | | | | | | ***** | | | |
| OTHER (NON-IHB) | | | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 14057 | 14134 | 17214 | 16016 | 18361 | 17517 | 19833 | 19097 | 18983 | 21721 | | | | |
| DEMAND (DREG) | 15355 | 15540 | 15849 | 16281 | 16836 | 17516 | 18318 | 19244 | 20294 | 21468 | 1.06 | 22763 | 24183 | 25558 |
| | | | | | | | | | | | ***** | | | |
| + (-) | -1298 | -1406 | 1365 | -265 | 1525 | 1 | 1515 | -147 | -1311 | | | | | |

| LINE NO. | UNIT. | CALC. | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 |
|-------------------------------------|-------|--------------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| PRODUCTION HOUBLON HOP/ERZEUGUNG | 1 | KILOTONS DATA | 105.17 | 118.3 | 111.18 | 113.5 | 106.76 | 117.8 | 118.5 | 117.23 | 116.77 | 130.28 | 143.41 |
| CONTENU/ANTEIL CONTENT: ALPHA | 2 | PERCENT DATA | 5.87 | 6.31 | 5.96 | 6.37 | 5.75 | 6 | 5.78 | 6.2 | 5.96 | 6.31 | 6 |
| ALPHA ACID PRODUCTION/ERZEUG. | 3 | ALPHA T. L1 X L2 | 6173 | 7465 | 6626 | 7230 | 6139 | 7068 | 6849 | 7268 | 6959 | 8221 | 8605 |
| PERTE/AN VERLUST JAHR/ YEAR LOSS | 4 | PERCENT V. TAB 6A @GM = 50% | 9.28 | 9.12 | 8.88 | 8.56 | 8.56 | 7.84 | 7.84 | 7.76 | 7.36 | 6.56 | 6.34 |
| MINUS PERTE/LOSS/ VERLUST = | 5 | BV L3-0.5XL4 | 5887 | 7124 | 6332 | 6921 | 5876 | 6791 | 6581 | 6986 | 6703 | 7951 | 8332 |
| PROD. BEER/BIERE BIERERZEUGUNG | 6 | M/HL DATA | 731 | 771 | 802 | 826 | 848 | 873 | 909 | 938 | 950 | 964 | 978 |
| BEER +/- ANNUEL/YEAR | 7 | PERCENT | | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| CONTENU/ANTEIL CONTENT: ALPHA | 8 | GM/HL DREG EST (COMEUR) | 7.9 | 7.7 | 7.7 | 7.9 | 7.7 | 7.6 | 7.4 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.1 |
| DEMAND/ NACH FRAGE ALPHA | 9 | ALPHA T. L6 X L8 | 5775 | 5937 | 6175 | 6525 | 6530 | 6635 | 6727 | 6754 | 6745 | 6844 | 6947 |
| BESOIN/BEDARF REQUIRED:B.V. | 10 | BV: T. L9 - L4% | 5507 | 5666 | 5901 | 6246 | 6250 | 6375 | 6463 | 6492 | 6497 | 6620 | 6727 |
| SURPLUS(DEFIC) UBERSCH(DEFIZ) | 11 | BV: T. L5 - L10 | 380 | 1458 | 431 | 674 | -374 | 416 | 118 | 495 | 207 | 1331 | 1605 |
| STOCKS/BESTAND 1 SEPT. | 12 | BV: T. (ALGO) EC COM. | 2559 | 2939 | 4411 | 4842 | 5516 | 5142 | 5558 | 5676 | 6171 | 6377 | 7890 |
| STOCKS/ BESTAND 6 MOIS (NORMAL) | 13 | BV: T. 0.5 X L10 | 2753 | 2833 | 2951 | 3123 | 3125 | 3187 | 3231 | 3246 | 3248 | 3310 | 3363 |
| STOCKS/ BESTAND AS MONTHS SUPPLY | 14 | MONTHS L12/L10 X 12 | 6 | 6 | 9 | 9 | 11 | 10 | 10 | 10 | 11 | 12 | 14 |
| PERTE A N/VERL. LOSS YE AR | 15 | BV: T. @ 1% | -2 | 1 | 15 | 17 | 24 | 20 | 23 | 24 | 29 | 31 | 45 |
| SUPERF/ FLAECHE AREA | 16 | 000 HA. DATA | 78 | 81.2 | 82 | 80.5 | 78.2 | 79.3 | 79.2 | 80.4 | 85.7 | 93.5 | 96.2 |
| +(-) PA R AN/ JAHR/YE AR | 17 | 000 HA. | | 3.20 | 0.80 | -1.50 | -2.30 | 1.10 | -0.10 | 1.20 | 5.30 | 7.80 | 2.70 |
| RENDEME NT/ERTR AG/YIEL D | 18 | T/HA. L1/L16 | 1.35 | 1.46 | 1.36 | 1.41 | 1.37 | 1.49 | 1.50 | 1.46 | 1.36 | 1.39 | 1.49 |

TAB 8(83/2)
 HOUBLON-HOPS-HOPFEN: ALTERNATIVE FORECASTS

| | | | | I | | II | | III | | IV | |
|-------------------------------------|-------|--|--|-------|------|-------|-------|--------|------|--------|-------|
| | | | | 1983 | 1984 | 1983 | 1984 | 1983 | 1984 | 1983 | 1984 |
| LINE NO | UNIT. | CALC. | | | | | | | | | |
| PRODUCTION HOUBLON HOP/ERZEUGUNG | 1 | KILOTONS DATA | | 120.6 | | 131.4 | | 125.29 | | 136.51 | |
| CONTENU/ANTEIL CONTENT: ALPHA | 2 | PERCENT AVERAGE 1969-82 | | 5.97 | | 5.97 | | 5.97 | | 5.97 | |
| ALPHA ACID PRODUCTION/ERZEUG. | 3 | ALPHA T. L1 X L2 | | 7200 | | 7845 | | 7480 | | 8150 | |
| PERTE/AN VERLUST JAHR/ YEAR LOSS | 4 | PERCENT V. TAB 6A (DREG) @6M = 50% | | 6.05 | 5.63 | 6.05 | 5.63 | 6.05 | 5.63 | 6.05 | 5.63 |
| MINUS PERTE/LOSS/ VERLUST = | 5 | BV L3-0.5XL4 | | 6982 | | 7607 | | 7254 | | 7903 | |
| PROD. BEER/BIERE BIERERZEUGUNG | 6 | M/HL EST ECOM/ NEXT YR/AN PROCH. J. BARTH | | 993 | 1008 | 993 | 1008 | 993 | 1008 | 993 | 1008 |
| BEER +/- ANNUEL/YEAR | 7 | PERCENT =+ 1.5% PER ANNUM EST/VORSSCHAETZ. | | | | | | | | | |
| CONTENU/ANTEIL CONTENT: ALPHA | 8 | GM/HL DREG EST (COMEUR) | | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.1 |
| DEMAND/ NACH FRAGE ALPHA | 9 | ALPHA T. L6 X L8 | | 7151 | 7157 | 7151 | 7157 | 7151 | 7157 | 7151 | 7157 |
| BESOIN/BEDARF REQUIRED:B.V. | 10 | BV: T. L9 - L4% | | 6934 | 6956 | 6934 | 6956 | 6934 | 6956 | 6934 | 6956 |
| SURPLUS(DEFIC) UBERSCH(DEFIZ) | 11 | BV: T. L5 - L10 | | 48 | | 673 | | 319 | | 969 | |
| STOCKS/BESTAND 1 SEPT. | 12 | BV: T. (ALGO) EC COM. | | 9495 | 9542 | 9495 | 10168 | 9495 | 9814 | 9495 | 10463 |
| STOCKS/ BESTAND 6 MOIS (NORMAL) | 13 | BV: T. 0.5 X L10 | | 3575 | 3579 | 3575 | 3579 | 3575 | 3579 | 3575 | 3579 |
| STOCKS/ BESTAND AS MONTHS SUPPLY | 14 | MONTHS L12/L10 X 12 | | 16 | 16 | 16 | 18 | 16 | 17 | 16 | 18 |
| PERTE A N/VERL. LOSS YE AR | 15 | BV: T. @ 1% | | 59 | 60 | 59 | 66 | 59 | 62 | 59 | 69 |
| SUPERF/ FLAECHE AREA | 16 | 000 HA. ALTS. ALTERNATIVVORSCHAETZUNGEN/ PREVISIONS ALTERNATIVES | | 90 | | 90 | | 93.5 | | 93.5 | |
| +(-) PA R AN/ JAHR/YE AR | 17 | 000 HA. | | -6.20 | | -6.20 | | -2.70 | | -2.70 | |
| RENDEME NT/ERTR AG/YIEL D | 18 | T/HA. ALTS. SDEV/STANDARD ABWEICHUNGEN /ECART TYPE 1969-82 | | 1.34 | | 1.46 | | 1.34 | | 1.46 | |

EURCOM VI-E-3 HOPS: TAB 9(83/1)
REV.10.2.83

EEC 10 EXTERNAL TRADE IN HOPS AND PRODUCTS
COMMERCE EXTERIEUR HOUBLON ET PRODUITS
HANDEL MIT DRITTLAENDER HOPFEN U. PROD
PERIODE: SEPT 81-AUG. 82 SOURCE: EC(NIMEXE)

*****CONES POWDERS EXTRACT TOT. EQUI
X100 KG DOLDEN POUDES EXTRAITS HOP/CONES
***** PULVER AUSZUEGE DOLDEN*

CCT/TDC> 12.06.10 12.06.90 13.03.16 <GZT NR)
BR DEUTSC

| | | | | |
|---------|-------|-------|-------|--------|
| IMPORT. | 53251 | 415 | 759 | 56364 |
| EXPORT. | 80273 | 66005 | 16138 | 209362 |

.....
FRANCE

| | | | | |
|---------|------|-----|-----|------|
| IMPORT. | 1546 | 629 | 120 | 2658 |
| EXPORT. | 4775 | 195 | 0 | 4990 |

.....
BELG/LUX.

| | | | | |
|--------|-------|------|-----|-------|
| IMPORT | 13371 | 2730 | 209 | 17106 |
| EXPORT | 220 | 627 | 734 | 3479 |

.....
UN. KING.

| | | | | |
|--------|------|------|-----|------|
| IMPORT | 5385 | 843 | 511 | 8101 |
| EXPORT | 3077 | 2461 | 469 | 7426 |

.....
HELLAS

| | | | | |
|--------|---|---|---|---|
| IMPORT | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EXPORT | 0 | 0 | 0 | 0 |

.....
IRELAND

| | | | | |
|--------|-----|------|-----|------|
| IMPORT | 659 | 1398 | 632 | 4409 |
| EXPORT | 75 | 528 | 259 | 1562 |

.....
ITALIA

| | | | | |
|--------|----|-----|----|-----|
| IMPORT | 77 | 244 | 21 | 419 |
| EXPORT | 0 | 0 | 0 | 0 |

.....
DANMARK

| | | | | |
|--------|---|---|---|----|
| IMPORT | 0 | 0 | 7 | 25 |
| EXPORT | 0 | 1 | 5 | 19 |

.....
NEDERLAND

| | | | | |
|--------|---|----|------|------|
| IMPORT | 0 | 10 | 1533 | 5377 |
| EXPORT | 0 | 0 | 28 | 98 |

.....
TOTAL EEC

| | | | | |
|--------|-------|-------|-------|--------|
| IMPORT | 74289 | 6269 | 3792 | 94457 |
| EXPORT | 88420 | 69816 | 17600 | 226818 |

.....
=EEC NET

| | | | | |
|----------|-------|-------|-------|--------|
| EXPORTS. | 14131 | 63547 | 13808 | 132361 |
| KILOTONS | | | | 13.24 |

MARCHE MONDIAL: TENDANCES DE L'OFFRE DES DIVERS GROUPES DE VARIETES

L. NO. WELTMARKT: TENDENZEN DER NACHFRAGE DER SORTENGRUPPEN (SOURCE/NACH: J. BARTH & SOHN, NÜRNBERG)

| | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 CUMUL BALANCE 1982/81: | % SLOPE 1982/81: | 1983 | 1984 | 1985 |
|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------|---------------------|--------|--------|-------|
| AROMATIC & FINE AR (OR 'A + B'): | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 PROD/ERZEUGUNG T | 42260 | 45205 | 39931 | 40230 | 46005 | 40589 | 42670 | 34611 | 41452 | 36549 | 39002 | 40767 | 46897 | 56550 (THEOR) | | | | |
| 2 DEMAND/NACHFRAGE T (DEG) | 44634 | 42391 | 40607 | 39281 | 38414 | 38006 | 38056 | 38565 | 39533 | 40959 | 42844 | 45187 | 47989 | 51250 | 6.80 | 54969 | 59147 | 63783 |
| 3 +/- T | -2374 | 2814 | -6676 | 949 | 6591 | 2583 | 4614 | -3954 | 1919 | -4410 | -3842 | -4420 | 908 | 5300 | 2 | | | |
| NOT INTERNAT. TRAD. ED/ONE WELTMARKT-GEHTUNG (OR. 'C') | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 PROD/ERZEUGUNG T | 27788 | 28870 | 27675 | 23867 | 25332 | 29289 | 30242 | 30187 | 30808 | 32459 | 41261 | 40957 | 25917 | 26750 | | | | |
| 5 DEMAND/NACHFRAGE T (DEG) | 28385 | 27144 | 26650 | 26744 | 27266 | 28059 | 28962 | 29817 | 30464 | 30746 | 30502 | 29574 | 27803 | 25030 | -9.97 | 21099 | 15846 | 9113 |
| 6 +/- T | -597 | 1726 | 1025 | -2877 | -1934 | 1230 | 1280 | 370 | 344 | 1713 | 10759 | 11383 | -1886 | 1720 | 24256 | | | |
| BITTER/AMER (OR 'D') | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 PROD/ERZEUGUNG T | 24828 | 28513 | 34393 | 40916 | 47964 | 41303 | 40590 | 41962 | 45026 | 39912 | 41605 | 45071 | 56244 | 59900 | | | | |
| 8 DEMAND/NACHFRAGE T (DEG) | 23722 | 30845 | 36049 | 39603 | 41780 | 42849 | 43081 | 42747 | 42118 | 41465 | 41058 | 41167 | 42065 | 44021 | 4.65 | 47304 | 52189 | 58944 |
| 9 +/- T | 1106 | -2332 | -1656 | 1313 | 6184 | -1546 | -2491 | -785 | 2908 | -1553 | 547 | 3904 | 14179 | 15879 | 35657 | | | |
| 10 TOTAL= WORLD PR. WELTBEREICH (A+B+C+D)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 DEMAND/NACHFR. T (DEG) | 97792 | 100068 | 102344 | 104621 | 106897 | 109173 | 111450 | 113726 | 116002 | 118279 | 120555 | 122831 | 125108 | 127384 | 1.82 | 129660 | 131937 | |
| 12 +/- T | -2916 | 2520 | -6345 | 392 | 11404 | 2003 | 2052 | -6966 | 1284 | -9359 | 1313 | 3964 | 5950 | 15816 | 21112 | | | |

***NOTE/ANMERK: TOTAL AFTER BARTH: SOME YEARS SLIGHTLY DIFFERENT FROM EURCOM/IIB OFFICIAL FIGS (TAB. 1, 3, 5, 7)
 GESAMTERZEUGUNG NACH ANGABE FA. BARTH; KANN FÜR EINIGE JAHREN VON EC/IIB-ANGABEN LEICHT ABWEICHEN
 PRODUCTION TOT. D'APRES BARTH: PEUT POUR CERTAINES ANNEES DIFFERER LEGEREMENT DES CHIFFRES OFFICIELLES CE/IIB

TAB.12 83/1 HOPS/HOPFEN/HOUBLON: CEE/EWG/EEC-MARKET BALANCE/MARKTBILANZ/EGUILIBRE DU MARCHE (COMEUR VI-E-3 REV29 4 83)

| L. NO | | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 |
|-------|---|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|----------------|
| 1 | PRODUCTION | 52.6 | 47.9 | 44.6 | 39.9 | 47.8 | 42.7 | 44.9 | 39.6 | 42.1 | 56.2 | |
| 2 | NET EXPORT ! SEPT - AUG | 10.2 | 10.6 | 10.8 | 9.4 | 10.5 | 9.6 | 14.2 | 10.6 | 13.2 | 13.5 | |
| 3 | NET SUPPLY EC L1 - L2 | 42.4 | 37.3 | 33.8 | 30.5 | 37.3 | 33.1 | 30.7 | 29 | 28.9 | 42.7 | |
| 4 | DEMAND EC DREG EC COMM. | 39.1 | 38.04 | 32.97 | 35.91 | 34.84 | 33.77 | 32.7 | 31.64 | 30.57 | 29.5 | 28.43 -3%PA |
| 5 | EXCESS OR DEF (L10 - L13) | 3.3 | -.74 | .83 | -5.41 | 2.46 | -.67 | -2 | -2.64 | -1.67 | 13.2 | |
| 6 | STOCK 1 SEPT (PROF. ORGS.) | 23.53 | 26.83 | 26.09 | 26.92 | 21.51 | 23.97 | 23.3 | 20.3 | 15.9 | 16.4 | 29.60 EST |
| 7 | STOCK "NORM" (6M; =.5 X L4) | 19.55 | 19.02 | 16.485 | 17.955 | 17.42 | 16.885 | 16.35 | 15.82 | 15.285 | 14.75 | 14.22 |
| 8 | ! EXC/DEF OVER (L19-L22) NORM STOCK+/- | 3.98 | 7.81 | 9.605 | 8.965 | 4.09 | 7.085 | 6.95 | 4.48 | .615 | 1.65 | 15.39 |
| 8A | L.6=NO MONTHS | 7 | 8 | 9 | 9 | 7 | 9 | 9 | 8 | 6 | 7 | 12 |
| 9 | 000 HA | 29.5 | 29.3 | 29 | 27.8 | 27.2 | 25.3 | 24.6 | 25.3 | 26.7 | 27.6 | 27 EST |
| 10 | YIELD T/HA | 1.78 | 1.63 | 1.54 | 1.44 | 1.76 | 1.69 | 1.83 | 1.57 | 1.58 | 2.04 | |
| 11 | BEER PROD MHL (NEXT YR/NAECHSTES JAHR/ ANN. PROCH. | 227 | 229 | 237 | 232 | 232 | 233 | 231 | 237 | 238 | 239 | 240 |
| 12 | GM/HL (L11/L4 | 172 | 166 | 139 | 155 | 150 | 145 | 142 | 134 | 128 | 123 | 118 |
| 13 | GM/HL %> P.A. LINES 1 TO 8: UNIT IS KILOTONS (= 1000 T, 20 000 | | -4 | -16 | 11 | -3 | -3 | -2 | -6 | -4 | -4 | -4 |

COMEUR VI-E-3: HOPS/HOUBLON/HOPFEN. ALT. FORECASTS/ALTERNATIVE VORAUSSCHAETZUNGEN/PREVISIONS ALT.
 TAB.13 83/1 REV 15 APR 83

| L. NO | | ALT I | | ALT II | | ALT III | | ALT IV | |
|-------|---|---------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------|-----------|--------|-----------|
| | | 1983 | 1984 | 1983 | 1984 | 1983 | 1984 | 1983 | 1984 |
| 1 | PRODUCTION | 41 | | 50.49 | | 41 | | 50.49 | |
| 2 | NET EXPORT ! SEPT - AUG | 12.5 | | 12.5 | | 13.5 | | 13.5 | |
| | | ALT. ESTS | | | | | | | |
| 3 | NET SUPPLY EC L1 - L2 | 28.81 | | 37.99 | | 27.81 | | 36.99 | |
| 4 | DEMAND EC DREG EC COMM. | 28.4 | 27.4 | 28.4 | 27.4 | 28.4 | 27.4 | 28.4 | 27.4 |
| 5 | EXCESS OR DEF (L10 - L13) | 0.41 | | 9.59 | | -.59 | | 8.59 | |
| 6 | STOCK 1 SEPT CARRYOVER= 82+ L5(82) | 29.6 | 30.01 | 29.6 | 39.19 | 29.6 | 29.01 | 29.6 | 38.19 |
| 7 | STOCK "NORM" (6M; =.5 X L4 | 14.2 | 13.7 | 14.2 | 13.7 | 14.2 | 13.7 | 14.2 | 13.7 |
| 8 | EXC/DEF OVER NORM STOCK+/- | 15.4 | 16.31 | 15.4 | 25.49 | 15.4 | 15.31 | 15.4 | 24.49 |
| 8A | L19=NO MONTHS STOCK | 13 | <u>13</u> | 13 | <u>17</u> | 13 | <u>13</u> | 13 | <u>17</u> |
| 9 | 000 HA | 27 | | 27 | | 27 | | 27 | |
| 10 | YIELD T/HA | ALTS. +/-SDEV/ECART | | TYPE/STANDARDABWEICHUNG | | | | | |
| | | 1.53 | | 1.87 | | 1.53 | | 1.87 | |
| 11 | BEER PROD MHL FORECAST (NEXT YR/NAEC PREVIS. | 240 | 241 | 240 | 241 | 240 | 241 | 240 | 241 |
| 12 | GM/HL (L11/L4 | 118 | 114 | 118 | 114 | 118 | 114 | 118 | 114 |
| 13 | GM/HL %> P.A. LINES 1 TO 8: | -4 | -4 | | | | | | |

HOUBLON-HOPS-HOFFEN:CEE/BAG ALPHA BALANCE/BILAN ALPHA ALPHAVERSORGUNGSBILANZ

TAB 14(83/1)
REV 23.4.83
=====

| LINE NO. | UNIT. | CALC. | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | |
|--|-------|---------------------------|--|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| PRODUCTION HOUBLON HOP/ERZEUGUNG | 1 | ZTR TONNES | DATA L1/20 | 1056022 52801 | 959182 47959 | 893587 44679 | 797988 39899 | 956763 47838 | 853418 42671 | 898985 44949 | 791895 39595 | 922909 46145 | 1132911 56646 |
| CONTENU/ANTEIL CONTENT: ALPHA | 2 | PERCENT | L3/L1 | 7.30 | 6.47 | 6.55 | 5.70 | 6.25 | 6.13 | 6.30 | 6.13 | 6.44 | 5.65 |
| ALPHA ACID PRODUCTION/ERZEUG. | 3 | ALPHA T. | L1 X L2 | 3854 | 3102 | 2928 | 2274 | 2988 | 2616 | 2834 | 2427 | 2974 | 3200 |
| PERTE/AN VERLUST JAHR/ YEAR LOSS | 4 | PERCENT | V. TAB 6A @6M = 50% | 9.12 | 8.88 | 8.56 | 8.56 | 7.84 | 7.84 | 7.76 | 7.36 | 6.56 | 6.34 |
| MINUS PERTE/LOSS/ VERLUST = | 5 | BV | L3-0.5X4 | 3678 | 2964 | 2803 | 2177 | 2871 | 2513 | 2724 | 2338 | 2876 | 3099 |
| PROD. BEER/BIERE BIERERZEUGUNG | 6 | M/HL NEXT YR/NAECHSTES | DATA JAHR/ANNEE | 227 | 229 | 237 | 232 | 232 | 233 | 231 | 237 | 238 | 239 PREV |
| BEER +/- ANNUEL/YEAR | 7 | PERCENT | | 2205 | 1 | 3 | -2 | 0 | 0 | -1 | 3 | 0 | 0 |
| CONTENU/ANTEIL CONTENT: ALPHA | 8 | GM/HL | L10/L6 | 9.71 | 7.83 | 6.19 | 6.34 | 5.40 | 5.63 | 4.62 | 5.81 | 5.13 | 4.88 |
| DEMAND/ NACH FRAGE ALPHA | 9 | ALPHA T. | DREG EST (COEUR) | 3022 | 2520 | 2191 | 2003 | 1927 | 1929 | 1978 | 2042 | 2091 | 1929 |
| BESOIN/BEDARF REQUIRED:B.V. | 10 | BV: T. | L9 - L6% | 2884 | 2408 | 2097 | 1917 | 1851 | 1853 | 1901 | 1967 | 2022 | 1868 |
| EXPORT/AUSFUHR @ ALPHA% EEC/BAG(L2) | 11 | KT HOPS ===== | EUROSTAT/ NIMEXE | 17.5 | 18.7 | 20 | 18.4 | 17.5 | 17.5 | 22.5 | 20.3 | 22.7 | |
| IMPORT/EINFUHR @ ALPHA% WORLD/MONDE | 11A | KT HOPS ===== | EUROSTAT/ NIMEXE | 7.3 | 8.1 | 9.2 | 9 | 7 | 7.9 | 8.2 | 9.7 | 9.4 | |
| EXPORTS NET | 12 | KT HOPS ===== | L11-L11A | 10.2 | 10.6 | 10.8 | 9.4 | 10.5 | 9.6 | 14.3 | 10.6 | 13.3 PREV. | 13.5 |
| EXPORTS NET | 13 | T ALPHA ===== | L11-L11A | 817 | 727 | 725 | 531 | 673 | 616 | 910 | 666 | 870 | 763 |
| EXPORTS NET | 14 | T B.V | IDEM - L5 | 779 | 694 | 694 | 508 | 647 | 592 | 875 | 642 | 841 | 739 |
| SURPLUS/DEFIC UBERSCH/DEFIZ | 15 | BV: T. | L5 - (L10 +L14) | -123 | -250 | -82 | -335 | 297 | -8 | -129 | -346 | -56 | 431 |
| STOCKS/BESTAND 1 SEPT. | 16 | BV: T. | EC PROF. STAT 80-XORGS(PREVIOUS YEAR'S ALPHA) | 1641 | 1517 | 1267 | 1185 | 850 | 1148 | 1140 | 1011 | 903 | 988 |
| STOCKS/ BESTAND 6 MOIS (NORMAL | 17 | BV: T. | 0.5 X L10 | 1442 | 1204 | 1049 | 959 | 926 | 927 | 951 | 983 | 1011 | 934 |
| STOCKS/ BESTAND AS MONTHS SUPPLY | 18 | MONTHS/ MOIS | L16/L10 X 12 | 7 | 8 | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 | 6 | 5 | 6 |
| PERTE ANNUEL/VERLU ST/ YEAR'S LOSS | 19 | BV: T. | @ 1% | 2 | 3 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| SUPERF/ FLAECHE AREA | 20 | 000 HA. | DATA | 29333 | 29153 | 29045 | 27821 | 27232 | 25262 | 24650 | 25352 | 26698 | 27565 |
| +/- PAR AN/PR JAHR SINCE LAST YEAR | 21 | 000 HA. | | | -180.00 | -108.00 | -1224.00 | -589.00 | -1970.00 | -612.00 | 702.00 | 1346.00 | 867.00 |
| RENDIME NT/BRTR AG/YTEL D | 22 | T/HA. | L1/L20 | 1.80 | 1.65 | 1.54 | 1.43 | 1.76 | 1.69 | 1.82 | 1.56 | 1.73 | 2.05 |

HUBLON-HOPS-HOFFEN: ALTERNATIVE FORECASTS ALPHA EEC/EWG TAB. 15(83/1: REV 23.4.83)

| LINE NO | UNIT. | CALC. | I | | II | | III | | IV | | |
|--|-------|-------------------|--|---------|-------|---------|------|---------|------|---------|------|
| | | | 1983 | 1984 | 1983 | 1984 | 1983 | 1984 | 1983 | 1984 | |
| PRODUCTION HUBLON HOP/ERZEUGUNG | 1 | T | DATA | 41399 | 50598 | | | 41399 | | 50598 | |
| CONTENU/ANTEIL CONTENT: ALPHA | 2 | PERCENT | AVERAGE EC/EWG 72-82 | 6.01 | 6.01 | | | 6.01 | | 6.01 | |
| ALPHA ACTID PRODUCTION/ERZEUG. | 3 | ALPHA T. | L1 X L2 | 2488 | 3041 | | | 2488 | | 3041 | |
| PERTE/AN VERLUST JAHR/ YEAR LOSS | 4 | PERCENT (DREG) | V. TAB 6A @M = 50% | 6.05 | 5.63 | 6.05 | 5.63 | 6.05 | 5.63 | 6.05 | 5.63 |
| MINUS PERTE/LOSS/ VERLUST = | 5 | BV | L3-0.5XL4 | 2413 | 2949 | | | 2413 | | 2949 | |
| PROD. BEER/BIERE BIERERZEUGUNG | 6 | M/HL | EST ELROOM | 240 | 241 | 240 | 241 | 240 | 241 | 240 | 241 |
| BEER +/- ANNUEL/YEAR | 7 | PERCENT | FORECAST PER ANNUM | | 1.00 | | | | | | |
| CONTENU/ANTEIL CONTENT: ALPHA | 8 | GM/HL | DREG EST (COMEUR) | 5.11 | 5.11 | 5.11 | 5.11 | 4.86 | 5.11 | 4.86 | 5.11 |
| DEMAND/ NACH FRAGE ALPHA | 9 | ALPHA T. | DREG EST EUR COMM | 1979 | 2043 | 1979 | 2043 | 1979 | 2043 | 1979 | 2043 |
| BESOIN/BEDARF REQUIRED: B.V. | 10 | BV: T. | L9 - L4% | 1919 | 1986 | 1919 | 1986 | 1919 | 1986 | 1919 | 1986 |
| EXPORT/AUSFUHR @ ALPHA% EEC/EWG(L2) | 11 | KT HOPS | ==== | | | | | | | | |
| IMPORT/EINFUHR @ ALPHA% WORLD/MONDE | 11A | KT HOPS | ==== | | | | | | | | |
| EXPORTS NET | 12 | KT HOPS | PREV ALTS ===== | 12.5 | 13.5 | 12.5 | 13.5 | 13.5 | 13.5 | 13.5 | 13.5 |
| EXPORTS NET | 13 | T ALPHA | @ AV72-82 ===== | 751 | 811 | 751 | 811 | 811 | 811 | 811 | 811 |
| EXPORTS NET | 14 | T B.V | IDEM - L5 | 729 | 789 | 729 | 789 | 787 | 789 | 787 | 789 |
| SURPLUS(DEFIC) UBERSCH(DEFIZ) | 15 | BV: T. | L5 - (L10 +L14) | -294 | | 242 | | 494 | | 1030 | |
| STOCKS/BESTAND 1 SEPT. | 16 | BV: T. | L15 + L16 ('82) =83 | 1419 | 1125 | 1419 | 1661 | 1419 | 1913 | 1419 | 2449 |
| STOCKS/ BESTAND 6 MOIS (NORMAL | 17 | BV: T. | 0.5 X L10 | 989 | 1022 | 989 | 1022 | 989 | 1022 | 989 | 1022 |
| STOCKS/ BESTAND AS MONTHS SUPPLY | 18 | MONTHS | L16/L10 X 12 | 9 | 7 | 9 | 10 | 9 | 12 | 9 | 15 |
| PERTE ANNUEL/VERLU ST/ YEAR'S LOSS | 19 | BV: T. | @ 1% | 4 | 1 | 4 | 6 | 4 | 9 | 4 | 14 |
| SUPERF/ FLAECHE AREA | 20 | HA | PREVISION V. TAB 1:(H8/EC) | 27058 | | 27058 | | 27058 | | 27058 | |
| +/- PAR AN/FR JAHR SINCE LAST YEAR | 21 | HA | | -507.00 | | -507.00 | | -507.00 | | -507.00 | |
| RENDEVE NT/ERTR AG/YIEL D | 22 | T/HA. | L1/L20 STANDARD ABWEICHUNG/ECART TYPE/STANDARD DEVIATION 1972-82 | 1.53 | | 1.87 | | 1.53 | | 1.87 | |

Pourcentage de houblon vendu sous contrat et relation prix hors contrat - sous contrat
 Prozentsatz von Vertragshopfen und Verhältnis Preise Freihopfen - Vertragshopfen
 Percentage of hops sold under contract and relation prices without contract - under contract

| | hors contrat Freihopfen without contract 50 kg | sous contrat Vertragshopfen under contract 50 kg | % sous contrat % Vertragshopfen % under contract | hors contrat Freihopfen without contract ECU/50 kg | sous contrat Vertragshopfen under contract ECU/50 kg | | |
|-----------------------------|---|---|--|---|---|-----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| A) CE | | | | | | | |
| 1975 | 202.672 | 689.378 | 77 | 72,80 | 114,13 | | |
| 1976 | 174.172 | 620.353 | 78 | 95,18 | 121,49 | | |
| 1977 | 327.043 | 623.643 | 66 | 46,45 | 118,76 | | |
| 1978 | 166.036 | 686.210 | 81 | 106,29 | 111,73 | | |
| 1979 | 150.109 | 745.308 | 83 | 182,12 | 118,30 | | |
| 1980 | 67.385 | 723.983 | 91 | 469,00 | 133,00 | | |
| 1981 | 154.754 | 768.155 | 83 | 225,63 | 162,78 | | |
| 1982 | 363.795 | 763.131 | 68 | 65,18 | 176,93 | | |
| B) CE (1982) | | | | 81 | 82 | 81 | 82 |
| BR Deutschland | 288.580 | 555.746 | 66 | 228 | 65 | 142 | 154 |
| France ¹ | 17.702 | 16.990 | 49 | 205 | 58 | 140 | 155 |
| Belgique/België | 27.450 | 12.956 | 32 | 215 | 66 | 252 | 195 |
| United Kingdom ¹ | 30.063 | 175.684 | 85 | 192 | 69 | 217 | 249 |
| Ireland | - | 1.755 | 100 | - | - | 325 | 338 |
| Greece/Hellas | - | 570 | 100 | - | - | - | - |

¹ Noch unverkauft am 31.3.83 / Still unsold as at 31.3.83 / Toujours invendus au 31.3.83 : Ztr = F ± 4.000; B ± 2.000; UK 13.315

| 1982 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------|-----|---------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| | | TP/ha 1982 | NP/ha 1982 (x 0,40) | NP/ha 1981 (x 0,65) | PP/ha 1982 (x 1,00) | TP ECU/ha 1982 | PP ECU/ha 1982 (1) | Production (50 kg) 1982 |
| Hallertauer | D | 2 638,0 | 35,0 | 94,0 | 2 509,0 | 4 958 | 5 009 | 89 174 |
| | F | | | | | | | |
| | B | 124,6 | 5,2 | 6,3 | 113,1 | 4 895 | 5 114 | 5 426 |
| | CEE | 2 762,6 | 40,2 | 100,3 | 2 622,1 | 4 947 | 5 055 | 94 600 |
| Hersbrucker | D | 4 921,0 | 309,0 | 520,0 | 4 092,0 | 5 447 | 5 780 | 227 932 |
| | B | | | | | | | |
| | CEE | 4 921,0 | 309,0 | 520,0 | 4 092,0 | 5 447 | 5 780 | 227 932 |
| Huller | D | | | | | | | |
| | CEE | 1 379,0 | 8,0 | 11,0 | 1 360,0 | 4 487 | 4 511 | 50 109 |
| Spalter | D | 295,0 | 4,0 | 11,0 | 280,0 | 5 272 | 5 338 | 9 737 |
| | B | 9,4 | 0,9 | 0,2 | 8,3 | 6 385 | 6 828 | 399 |
| | CEE | 304,4 | 1,3 | 11,2 | 288,3 | 5 307 | 5 381 | 10 136 |
| Tettninger | D | 940,0 | 36,0 | 36,0 | 868,0 | 5 350 | 5 538 | 29 222 |
| | B | 0,7 | - | - | 0,7 | 2 686 | 2 686 | 20 |
| | CEE | 940,7 | 36,0 | 36,0 | 868,7 | 5 348 | 5 536 | 29 242 |
| Progress | UK | | | | | | | |
| | CEE | 129,1 | - | 1,2 | 127,9 | 4 951 | 4 967 | 4 416 |
| Fuggles | B | 9,3 | - | - | 9,3 | 2 063 | 2 063 | 215 |
| | UK | 590,4 | 18,7 | 25,6 | 546,1 | 7 379 | 7 640 | 17 763 |
| | IR | 12,1 | - | - | 12,1 | 6 310 | 6 310 | 238 |
| | CEE | 611,8 | 18,7 | 25,6 | 567,5 | 7 276 | 7 524 | 18 216 |
| Goldings | UK | | | | | | | |
| | CEE | 532,9 | 17,3 | 32,0 | 483,6 | 9 405 | 9 802 | 19 620 |
| W.G.V. | UK | | | | | | | |
| | CEE | 244,6 | 1,4 | 2,3 | 240,9 | 5 946 | 5 986 | 7 757 |
| Bramling | UK | | | | | | | |
| | CEE | 320,8 | - | - | 320,8 | 4 494 | 4 494 | 11 288 |
| Challenger | B | 1,1 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 6 945 | 10 685 | 38 |
| | UK | 855,0 | 38,8 | 62,0 | 754,2 | 8 941 | 9 437 | 34 290 |
| | CEE | 856,1 | 39,2 | 62,4 | 754,5 | 8 939 | 9 439 | 34 328 |
| Saaz | B | | | | | | | |
| | CEE | 11,9 | - | - | 11,9 | 2 687 | 2 687 | 361 |
| Strisselspalt | F | | | | | | | |
| | CEE | 181,7 | 1,2 | 6 | 174,5 | 4 819 | 4 895 | 6 569 |

TAB 17

| | |
|----|----|
| P1 | P2 |
| P3 | F4 |
| P5 | P6 |
| P7 | P8 |

(1) Col. 6 = col. 2-4 Σ = x: col. 5 Σ
col. 1 Σ

| 1982 | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------|-----|----------|------------|---------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|------------|
| | | Rendem. | Production | | P R I X | | RETURN/GESAMTERLÖS (ECU) | | |
| | | 50 kg/ha | "contrat" | "spot" | "contrat" | "spot" | "contrat" | "spot" | Total |
| | | (7:1) | (50 kg) | (50 kg) | ECU/50 kg | ECU/50 kg | (9 x 11) | (10 x 12) | (13 + 14) |
| Hallertauer | D | 33,9 | 68 639 | 20 535 | 167,75 | 74,94 | 11 519 603 | 1 535 679 | 13 055 281 |
| | F | | | | | | | | |
| | B | 43,5 | 1 380 | 4 046 | 239,76 | 69,02 | 330 854 | 279 268 | 610 122 |
| | CEE | 34,2 | 70 019 | 24 581 | 169,25 | 73,84 | 11 850 457 | 1 814 947 | 13 665 403 |
| Hersbrucker | D | 46,3 | 136 604 | 91 328 | 160,76 | 52,81 | 21 973 153 | 4 833 327 | 26 806 480 |
| | B | | | | | | | | |
| | CEE | 46,3 | 136 604 | 91 328 | 160,76 | 52,81 | 21 973 153 | 4 833 327 | 26 806 480 |
| Huller | D | | | | | | | | |
| | CEE | 36,3 | 34 000 | 16 109 | 156,10 | 54,75 | 5 302 659 | 884 767 | 6 187 426 |
| Spalter | D | 33,0 | 6 259 | 3 478 | 192,21 | 100,96 | 1 203 421 | 351 777 | 1 555 197 |
| | B | 42,4 | 198 | 201 | 213,65 | 88,66 | 42 303 | 17 820 | 60 123 |
| | CEE | 33,3 | 6 457 | 3 679 | 192,93 | 100,46 | 1 245 724 | 369 597 | 1 615 320 |
| Tettninger | D | 31,3 | 20 174 | 9 048 | 202,31 | 104,85 | 4 080 329 | 948 829 | 5 029 158 |
| | B | 30,2 | - | 20 | - | 88,95 | - | 1 779 | 1 779 |
| | CEE | 31,1 | 20 174 | 9 068 | 202,31 | 104,83 | 4 080 329 | 950 608 | 5 030 937 |
| Progress | UK | | | | | | | | |
| | CEE | 34,2 | 2 135 | 2 281 | 232,70 | 62,34 | 496 802 | 142 403 | 639 205 |
| Fuggles | B | 23,2 | - | 215 | - | 88,95 | - | 19 124 | 19 124 |
| | UK | 30,1 | 15 434 | 2 329 | 269,02 | 87,69 | 4 152 042 | 204 230 | 4 356 272 |
| | IR | 12,1 | 238 | - | 319,46 | - | 76 031 | - | 76 031 |
| | CEE | 29,8 | 15 672 | 2 544 | 269,79 | 87,80 | 4 228 073 | 223 354 | 4 451 427 |
| Goldings | UK | | | | | | | | |
| | CEE | 36,8 | 16 879 | 2 741 | 281,38 | 95,77 | 4 749 614 | 262 506 | 5 012 120 |
| W.G.V. | UK | | | | | | | | |
| | CEE | 31,7 | 5 593 | 2 164 | 231,44 | 73,95 | 1 294 439 | 160 028 | 1 454 467 |
| Bramling | UK | | | | | | | | |
| | CEE | 35,2 | 6 128 | 5 160 | 192,08 | 51,26 | 1 177 071 | 264 502 | 1 441 573 |
| Challenger | B | 34,0 | 35 | 3 | 212,34 | 111,18 | 7 432 | 333 | 7 765 |
| | UK | 40,1 | 30 765 | 3 525 | 241,07 | 64,72 | 7 416 622 | 228 138 | 7 644 760 |
| | CEE | 40,1 | 30 800 | 3 528 | 214,04 | 64,76 | 7 424 054 | 228 471 | 7 652 525 |
| Saaz | B | | | | | | | | |
| | CEE | 30,3 | - | 361 | - | 88,70 | - | 32 022 | 32 022 |
| Strisselspalt | F | | | | | | | | |
| | CEE | 36,2 | 5 528 | 1 040 | 146,05 | 65,40 | 807 403 | 68 034 | 875 437 |

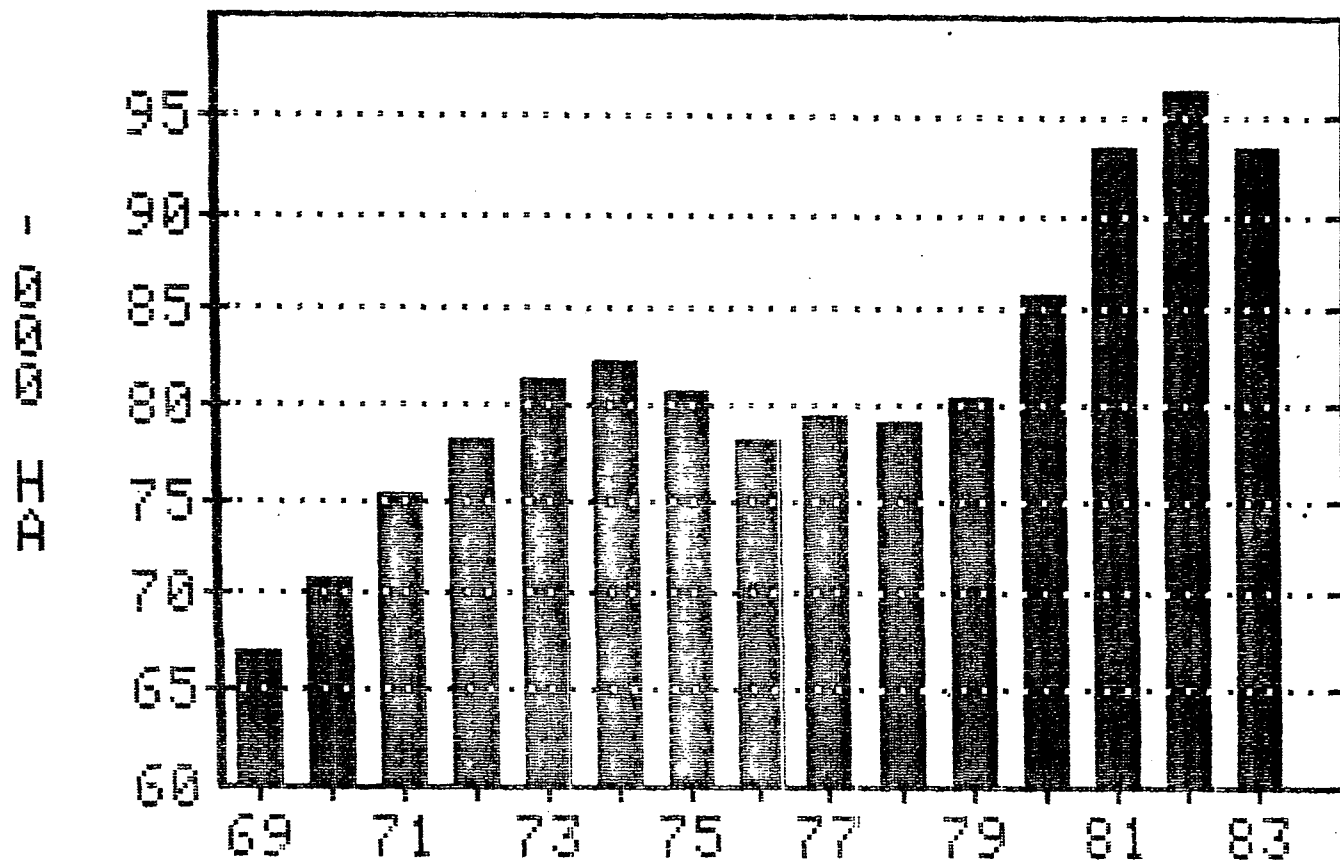
| 1982 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------|-----|----------|----------|----------|----------|--------|----------|------------|
| | | TP/ha | NP/ha | NP/ha | PP/ha | TP | PP | Production |
| | | 1982 | 1982 | 1981 | 1982 | ECU/ha | ECU/ha | (50 kg) |
| | | | (x 0,40) | (x 0,65) | (x 1,00) | 1982 | 1982 (1) | 1982 |
| Bourgogne | F | | | | | | | |
| | CEE | 4,8 | - | - | 4,8 | 1 784 | 1 784 | 121 |
| Star | B | | | | | | | |
| | CEE | 4,6 | 1,0 | | 3,6 | 4 896 | 5 630 | 205 |
| Perle | D | 77,1 | 243,0 | 264,0 | 264,0 | 4 195 | 5 896 | 29 695 |
| | B | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 1 438 | 3 384 | 2 |
| | CEE | 771,1 | 243,1 | 264,1 | 264,0 | 4 194 | 5 896 | 29 697 |
| Saxon | UK | | | | | | | |
| | CEE | 58,3 | - | - | 58,3 | 5 438 | 5 438 | 1 905 |
| Sunshine | UK | | | | | | | |
| | CEE | 0,9 | - | - | 0,9 | 1 885 | 1 885 | 21 |
| Aroma | D | 10944,0 | 635,0 | 936,0 | 9 373,0 | 5 107 | 5 389 | 435 869 |
| | F | 186,5 | - | 6,0 | 179,3 | 4 740 | 4 825 | 6 689 |
| | B | 161,7 | 7,6 | 7,0 | 147,2 | 4 661 | 4 871 | 6 666 |
| | UK | 2 732,0 | 76,2 | 123,1 | 2 533,0 | 7 610 | 7 865 | 97 060 |
| | IR | 12,1 | | - | 12,1 | 6 310 | 6 310 | 238 |
| | GR | | | - | | | | |
| | CEE | 14 036,3 | 718,8 | 1 072,0 | 12 065,3 | 5 584 | 6 006 | 546 522 |
| Nt. Brewer | D | 5788,0 | 160,0 | 151,0 | 5 477,0 | 5 448 | 5 586 | 251 789 |
| | F | 106,9 | | | 106,9 | 4 802 | 4 802 | 3 716 |
| | B | 310,7 | 3,0 | 7,7 | 300,0 | 6 064 | 6 153 | 13 089 |
| | UK | 250,9 | | 27,1 | 223,8 | 7 574 | 7 872 | 7 802 |
| | IR | 48,6 | | | 48,6 | 4 871 | 4 871 | 1 084 |
| | CEE | 6 505,1 | 163,0 | 185,8 | 6 156,3 | 5 561 | 5 704 | 277 480 |
| Brewer's Gold | D | 2863,0 | 349,0 | 454,0 | 2 060,0 | 5 282 | 5 919 | 144 869 |
| | F | 451,3 | 1,3 | 1,5 | 448,5 | 4 963 | 4 977 | 24 112 |
| | B | 349,1 | 15,8 | 11,1 | 322,2 | 4 220 | 4 388 | 19 141 |
| | UK | 28,1 | | | 28,1 | 5 588 | 5 588 | 1 159 |
| | CEE | 3 691,5 | 366,1 | 466,7 | 2 858,8 | 5 145 | 5 740 | 189 281 |
| Bullion | UK | 255,7 | 5,5 | 11,7 | 238,5 | 4 714 | 4 854 | 9 725 |
| | IR | 0,2 | | | 0,2 | 6 874 | 6 874 | 6 |
| | CEE | 255,9 | 5,5 | 11,7 | 238,7 | 4 717 | 4 857 | 9 731 |

| 1982 | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------|-----|----------|------------|---------|-----------|-----------|--------------------------|------------|------------|
| | | Rendem. | Production | | P R I X | | RETURN/GESAMTERLÖS (ECU) | | |
| | | 50 kg/ha | "contrat" | "spot" | "contrat" | "spot" | "contrat" | "spot" | Total |
| | | (7:1) | (50 kg) | (50 kg) | ECU/50 kg | ECU/50 kg | (9 x 11) | (10 x 12) | (13 + 14) |
| Bourgogne | F | : | : | : | : | : | : | : | : |
| | CEE | 25,3 | - | 121 | - | 70,62 | - | 8 546 | 8 546 |
| Star | B | : | : | : | : | : | : | : | : |
| | CEE | 44,3 | 80 | 125 | 155,68 | 81,79 | 12 453 | 10 224 | 22 677 |
| Perle | D | 38,5 | 13 251 | 16 444 | 173,96 | 56,31 | 2 307 154 | 927 093 | 3 234 247 |
| | B | 21,6 | - | 2 | - | 66,71 | - | 133 | 133 |
| | CEE | 38,5 | 13 251 | 16 446 | 173,96 | | 2 307 154 | 927 226 | 3 234 370 |
| Saxon | UK | : | : | : | : | : | : | : | : |
| | CEE | 32,6 | 1 496 | 409 | 197,09 | 54,25 | 294 841 | 22 188 | 317 029 |
| Sunshine | UK | : | : | : | : | : | : | : | : |
| | CEE | 23,3 | - | 21 | - | 50,00 | - | 1,697 | 1 697 |
| Aroma | D | 39,8 | 278 927 | 156 942 | 166,25 | 60,34 | 46 386 318 | 9 481 472 | 55 867 790 |
| | F | 35,9 | 5 528 | 1 161 | 146,06 | 65,96 | 807 403 | 76 580 | 883 983 |
| | B | 41,2 | 1 693 | 4 973 | 232,16 | 72,53 | 393 042 | 360 703 | 753 745 |
| | UK | 35,5 | 78 430 | 18 630 | 249,66 | 65,00 | 19 580 834 | 1 210 950 | 20 791 784 |
| | IR | 12,1 | 238 | - | 319,46 | - | 76 034 | - | 76 031 |
| | GR | : | : | : | : | : | : | : | : |
| | CEE | 38,9 | 364 816 | 181 706 | 184,32 | 61,25 | 67 243 628 | 11 129 705 | 78 373 333 |
| Nt. Brewer | D | 43,5 | 172 450 | 79 339 | 143,68 | 85,43 | 24 752 135 | 6 781 701 | 31 533 835 |
| | F | 34,7 | 1 486 | 2 230 | 195,95 | 99,72 | 291,187 | 222 366 | 513 553 |
| | B | 42,1 | 6 674 | 6 415 | 203,73 | 81,70 | 1 359 686 | 524 118 | 1 883 804 |
| | UK | 31,1 | 7 498 | 304 | 251,04 | 59,13 | 1 882 300 | 17 976 | 1 900 276 |
| | IR | 22,3 | 1 084 | - | 316,03 | - | 342 577 | - | 342 577 |
| | CEE | 42,7 | 189 192 | 88 280 | 151,32 | 85,48 | 28 627 885 | 7 546 161 | 36 174 046 |
| Brewer's Gold | D | 50,6 | 94 919 | 49 950 | 134,74 | 46,60 | 12 796 703 | 2 324 772 | 15 121 475 |
| | F | 53,4 | 9 826 | 14 286 | 153,62 | 51,16 | 1 509 389 | 730 542 | 2 239 931 |
| | B | 54,8 | 4 380 | 14 761 | 167,24 | 51,19 | 732 554 | 740 740 | 1 473 294 |
| | UK | 41,3 | 1 159 | - | 135,47 | - | 157 013 | - | 157 013 |
| | CEE | 51,3 | 110 284 | 78 997 | 137,79 | 48,05 | 15 195 659 | 3 796 054 | 18 991 713 |
| Bullion | UK | 38,0 | 8 937 | 788 | 128,10 | 47,54 | 1 144 855 | 60 553 | 1 205 408 |
| | IR | 26,9 | 6 | | 274,99 | - | 1 650 | - | 1 650 |
| | CEE | 38,0 | 8 943 | 788 | 128,20 | 47,54 | 1 146 505 | 60 553 | 1 207 058 |

| 1982 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------|-----|----------|----------|----------|----------|--------|----------|------------|
| | | TP/ha | NP/ha | NP/ha | PP/ha | TP | PP | Production |
| | | 1982 | 1982 | 1981 | 1982 | ECU/ha | ECU/ha | (50 kg) |
| | | | (x 0,40) | (x 0,65) | (x 1,00) | 1982 | 1982 (1) | 1982 |
| Target | B | 0,7 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 3 499 | 3 768 | 21 |
| | UK | 1 246,2 | 63,3 | 108,6 | 1 074,3 | 9 111 | 9 703 | 46 714 |
| | CEE | 1 246,9 | 63,9 | 108,6 | 1 074,3 | 9 107 | 9 702 | 46 735 |
| K. Midseason | UK | | | | | | | |
| | CEE | 100,8 | - | - | 100,8 | 4 294 | 4 294 | 4 233 |
| Northdown | B | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | 2 143 | 2 143 | 1 |
| | UK | 1 001,0 | 33,3 | 45,9 | 921,8 | 9 345 | 9 694 | 36 546 |
| | IR | 14,0 | | 1,1 | 12,9 | 12 243 | 12 587 | 427 |
| | CEE | 1 015,0 | 33,3 | 47,0 | 934,7 | 9 386 | 9 736 | 36 974 |
| Amer | D | 8 651,0 | 509,0 | 605,0 | 7 537,0 | 5 393 | 5 688 | 396 658 |
| | F | 558,2 | - | 1,5 | 556,7 | 4 574 | 4 578 | 27 828 |
| | B | 660,5 | 19,4 | 18,9 | 627,2 | 5 089 | 5 234 | 32 252 |
| | UK | 2 882,7 | 102,1 | 193,3 | 2 587,3 | 8 459 | 8 855 | 106 179 |
| | IR | 62,8 | | 1,1 | 61,7 | 6 520 | 6 560 | 1 517 |
| | GR | | | - | | | | |
| | CEE | 12 815,2 | 630,5 | 819,8 | 11 364,9 | 6 061 | 6 393 | 564 434 |
| Record | D | 390,0 | 14,0 | 29,0 | 347,0 | 4 550 | 4 701 | 11 799 |
| | F | 5,7 | - | - | 5,7 | 5 992 | 5 992 | 175 |
| | B | 36,8 | - | - | 36,8 | 4 100 | 4 100 | 1 485 |
| | CEE | 432,5 | 14,0 | 29,0 | 389,5 | 4 531 | 4 734 | 13 459 |
| Viking | UK | | | | | | | |
| | CEE | 3,8 | - | - | 3,8 | 6 577 | 6 577 | 122 |
| Yeoman | UK | | | | | | | |
| | CEE | 199,6 | 143,6 | 54,3 | 1,7 | 1 876 | 3 965 | 1 605 |
| Zenith | UK | | | | | | | |
| | CEE | 48,4 | 32,1 | 15,9 | 0,4 | 3 238 | 6 648 | 764 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

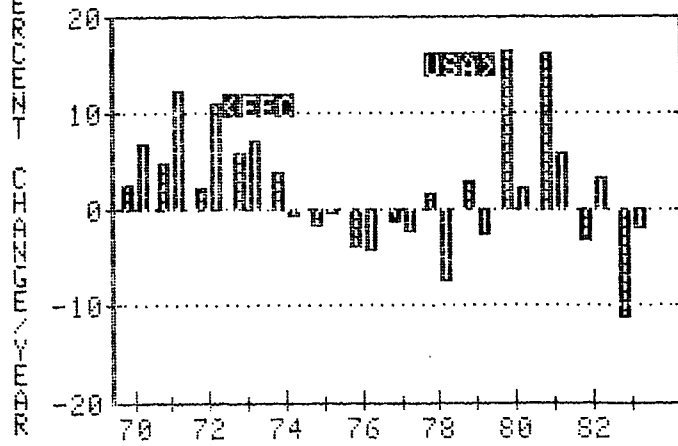
| 1982 | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------|-----|----------|------------|---------|-----------|-----------|--------------------------|------------|--------------|
| | | Rendem. | Production | | P R I X | | RETURN/GESAMTERLÖS (ECU) | | |
| | | 50 kg/ha | "contrat" | "spot" | "contrat" | "spot" | "contrat" | "spot" | Total |
| | | (7:1) | (50 kg) | (50 kg) | ECU/50 kg | ECU/50 kg | (9 x 11) | (10 x 12) | (13 + 14) |
| - autres | D | : | : | : | : | : | : | : | : |
| | F | : | : | : | : | : | : | : | : |
| | B | 24,2 | - | 3 | - | 88,85 | - | 267 | 267: |
| | UK | 3,9 | 17 | - | 201,19 | - | 3 420: | | 3 420: |
| | IR | : | : | : | : | : | : | : | : |
| | GR | : | : | : | : | : | : | : | : |
| | CEE | 4,4 | 17 | 3 | 201,19 | 89,00 | 3 420: | 267 | 3 689: |
| AUTRES | D | 30,3 | 9 450 | 2 349 | 170,86 | 68,34 | 1 614 141: | 160 253 | 1 774 394: |
| | F | 30,1 | 150 | 25 | 225,21 | 17,26 | 33 782: | 432 | 34 213: |
| | B | 40,3 | 188 | 1 300 | 213,14 | 85,47 | 40 071: | 111 108 | 151 180: |
| | UK | 9,8 | 1 884 | 624 | 269,37 | 83,17 | 507 493: | 51 898 | 559 391: |
| | IR | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | GR | : | : | : | : | : | : | : | : |
| | CEE | 23,2 | 11 672 | 4 298 | 188,10 | 75,31 | 2 195 487: | 323 691 | 2 519 178: |
| GRAND TOTAL | D | 42,2 | 555 746 | 288 580 | 153,77 | 64,85 | 85 549 295: | 18 748 197 | 104 297 492: |
| | F | 46,2 | 16 990 | 17 702 | 155,48 | 58,18 | 2 641 761: | 1 029 920 | 3 671 680: |
| | B | 47,0 | 12 956 | 27 450 | 195,11 | 65,78 | 2 527 743: | 1 809 992 | 4 397 736: |
| | UK | 35,0 | 175 684 | 30 063 | 248,81 | 68,69 | 43 711 936: | 2 065 027 | 45 776 963: |
| | IR | 23,4 | 1 755 | - | 337,85 | - | 592 928: | - | 592 928: |
| | GR | : | : | : | : | : | : | : | : |
| | CEE | 40,9 | 763 131 | 363 795 | 176,93 | 65,18 | 135 023 663: | 23 713 136 | 158 736 799: |

GR. 1: WORLD HOPS AREA



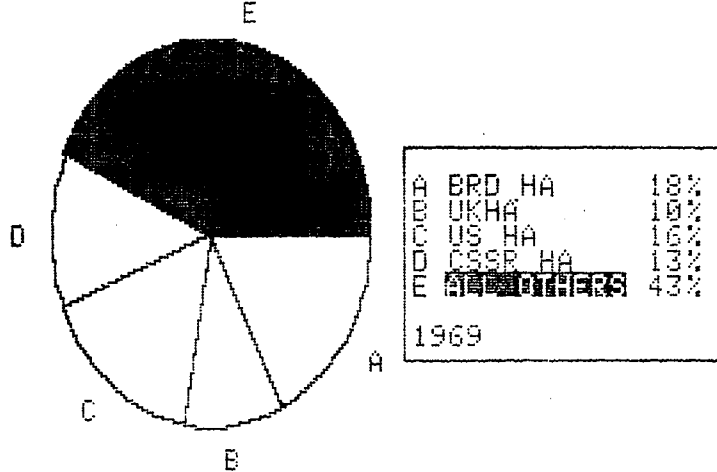
SOURCE: EC COMMISSION/IHB
1983: ESTIMATE IHB MARCH 1983

GR 2: PERCENT ANNUAL VARIATION IN AREA

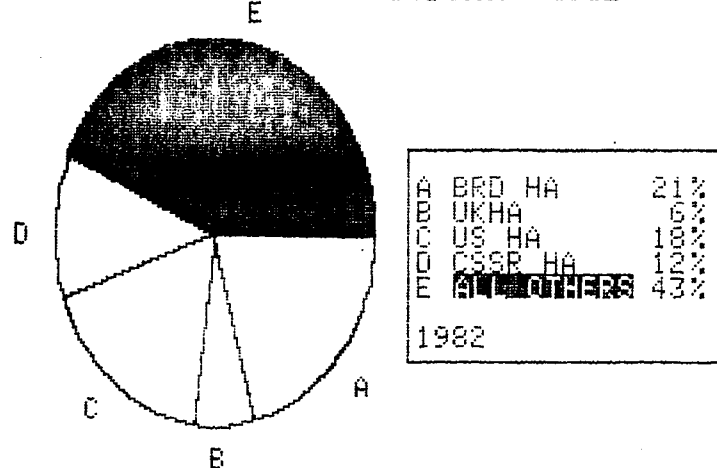


PERCENTAGE CHANGE IN AREA
OVER PREVIOUS YEAR
SOURCE: EEC COMMISSION

GR.3: WORLD AREA BY COUNTRY: 1969



WORLD AREA BY COUNTRY: 1982

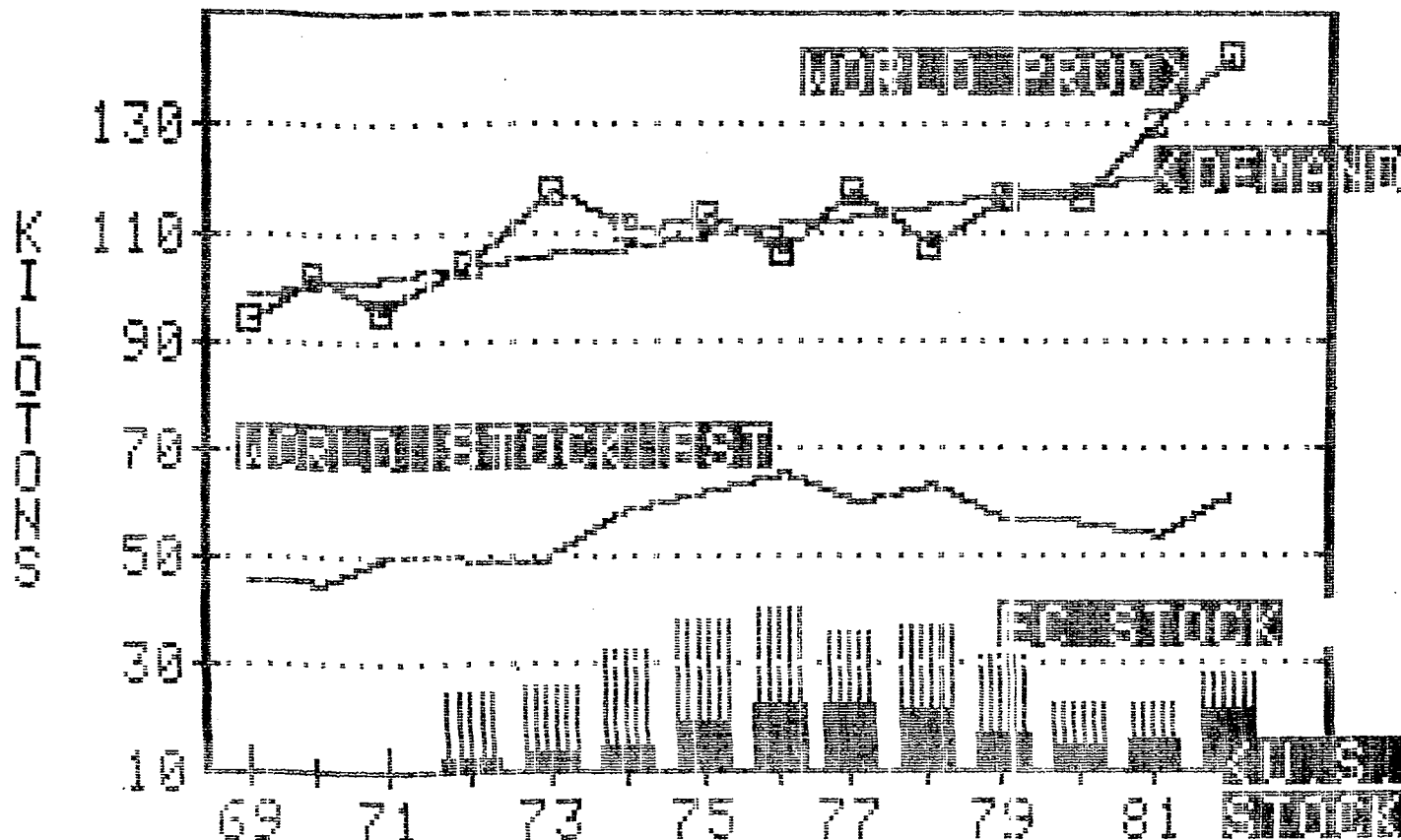


SOURCE: EC COMMISSION/ IHB

EURCOM
VI-E-3
GR-4

WORLD HOPS PRODUCTION & STOCKS

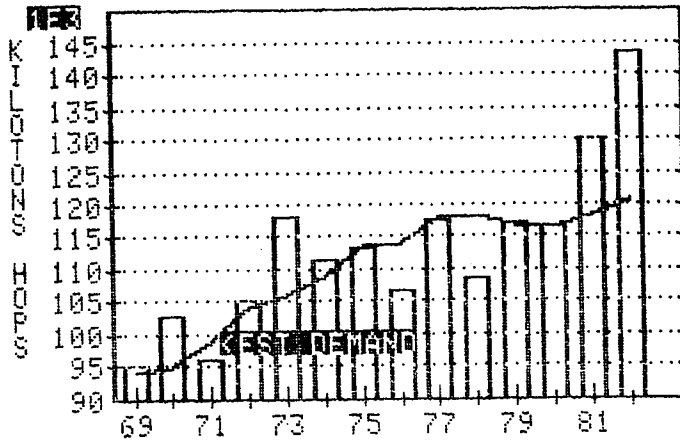
20 FEB 83



DEMAND & STOCK ESTIMATES: v. TAB. 3 (world)

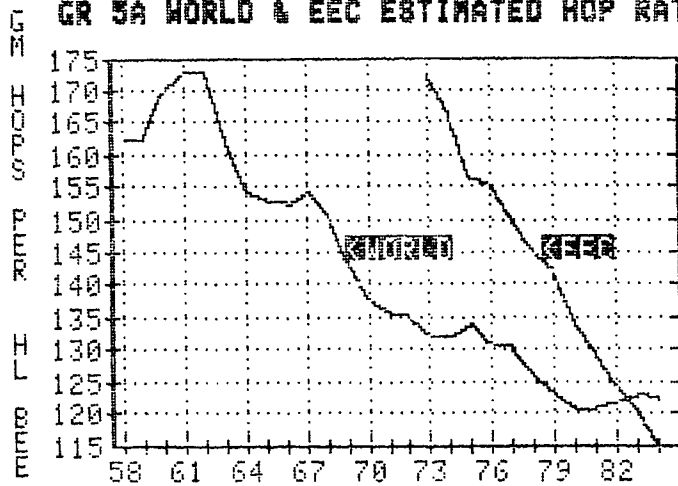
SOURCES: EC COMMISSION (DEMAND &
WORLD STOCK ESTIMATES. US STOCK: USDA
EC STOCK: PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

GR.5: WORLD HOPS PRODUCTION & DEMAND



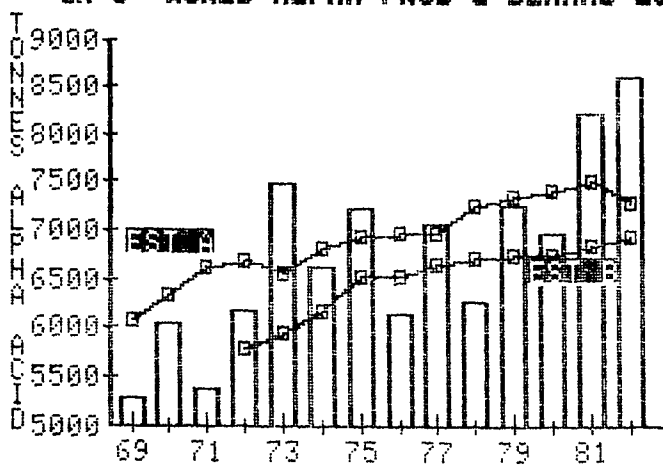
DEMAND EST: TAB. 3, L2 - BASIS:
 AUTO-REGRESSIVE 4YR MOVING AVERAGE ON
 WORLD PROD SINCE 1950/BEER M/HL

GR 5A WORLD & EEC ESTIMATED HOP RATE



EC COM VI-E-3 ESTIMATES
 (SEE TABS. 3/4 & 12/13)
 POLYNOMIAL AUTOREGRESSIVE MOVING AVGES

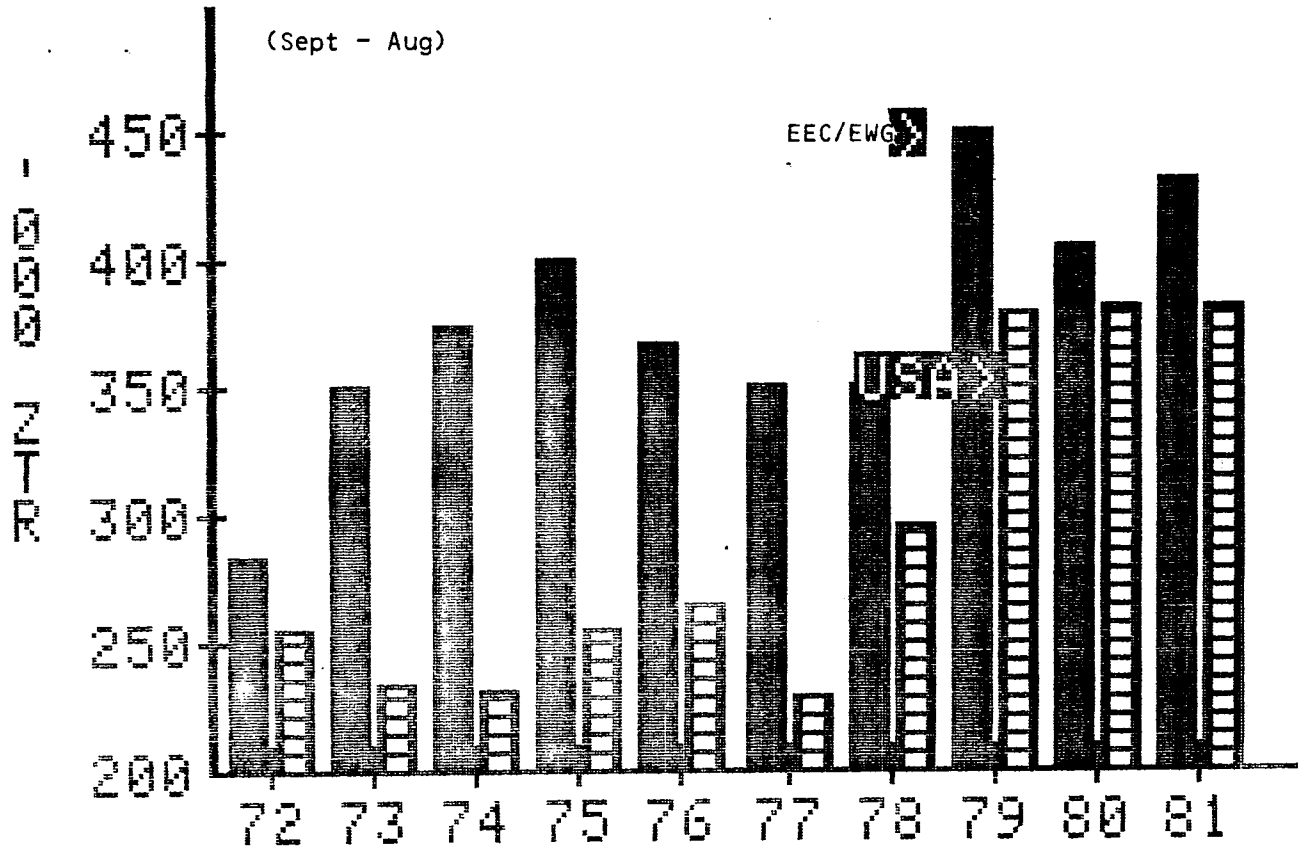
GR 6: WORLD ALPHA PROD & DEMAND ESTS



DEMAND ESTIMATES: A- EURCOM (TAB 7, L9)
 B- BARTH REPORTS
 (A = GM/HL HOPS X AVGE ALPHA 5.99%)

GR 7

WORLD HOP EXPORTS: EEC CF. USA

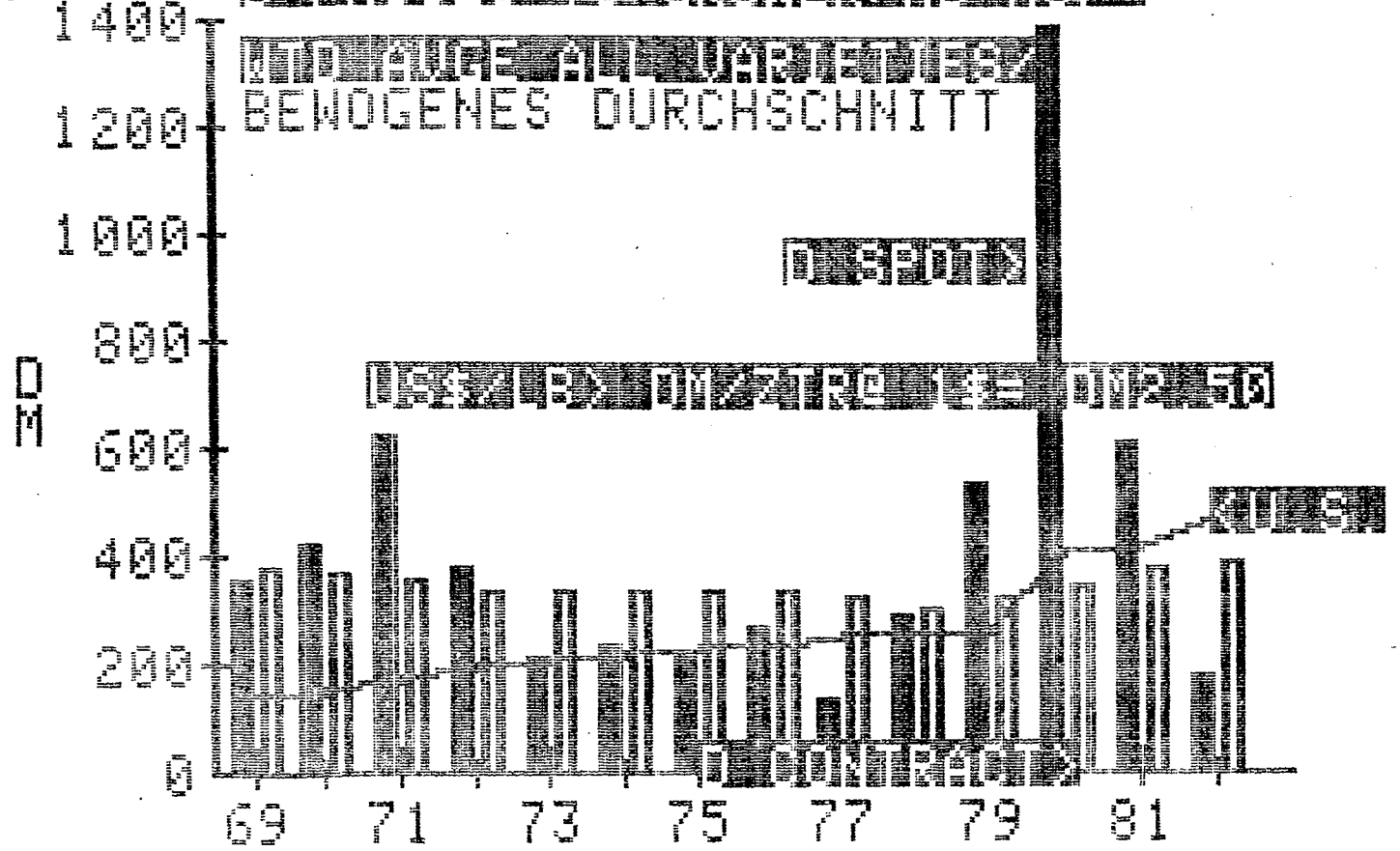


ROUNDED TO NEAREST 1000 ZTR (= 50 MT)
TOTAL EXPORTS OF HOPS & PRODUCTS
CONVERTED TO HOP EQUIVALENT (EC EXTRA)

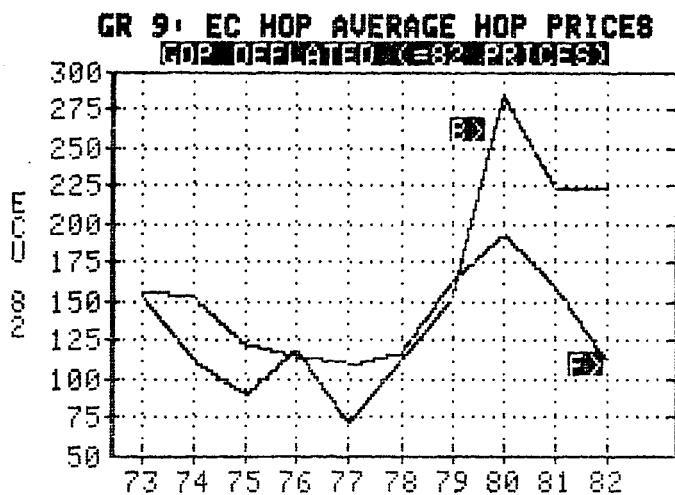
EURCOM
VI-E-3
GR. 8

HOPS PRICES: FR. DEUTSCHLAND & USA

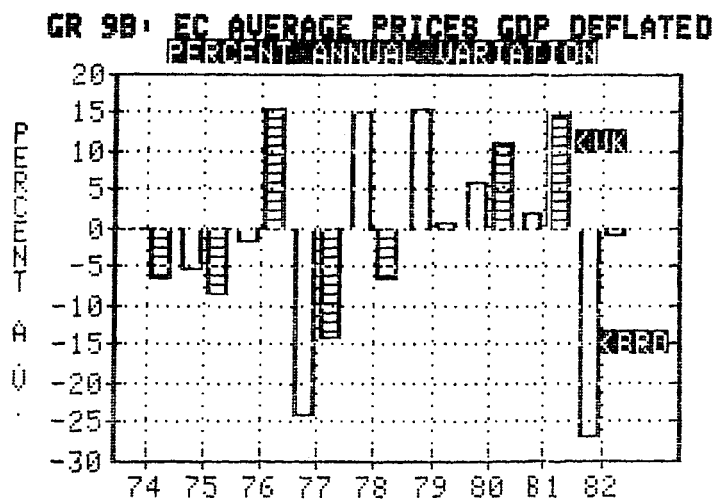
20 FEB 83



SOURCES: EC COMMISSION & USDA/HAC.



PRIX EN MONNAIE CONSTANTE (PRIX 82)
 INFLATIONSKORRIGIERT AUF 82ER WERT

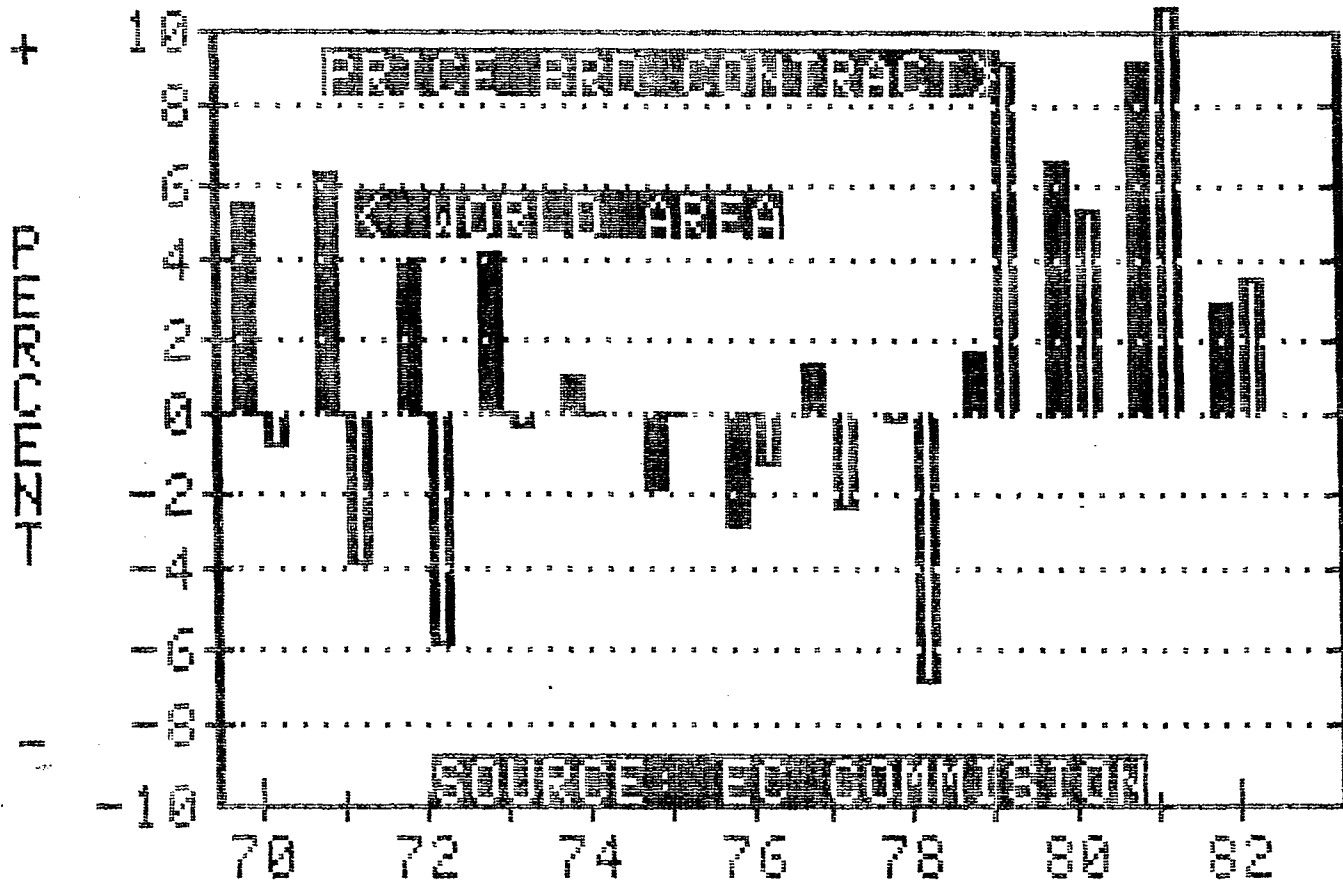


PRIX MONN. CONSTANTE: CHANGEMENT SUR ANNEE PRECEDENTE EN %+/-; INFLATIONSKORRIGIERTE PREISEN: %+/- JAEHRLICH

EURCOM
VI-E-3
GR.10

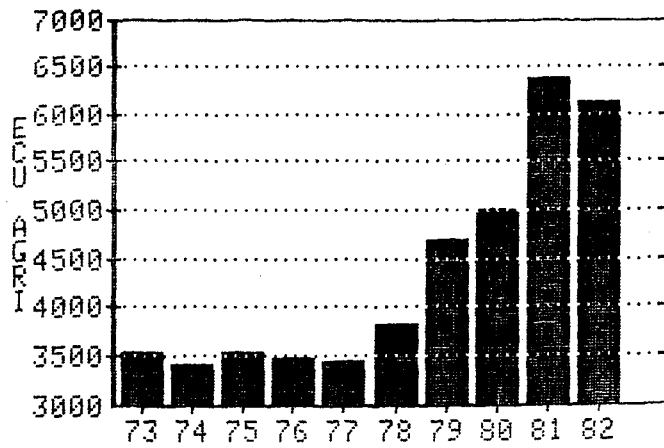
ANNUAL CHANGE WORLD HOP AREA CF PRICE

20 FEB 83



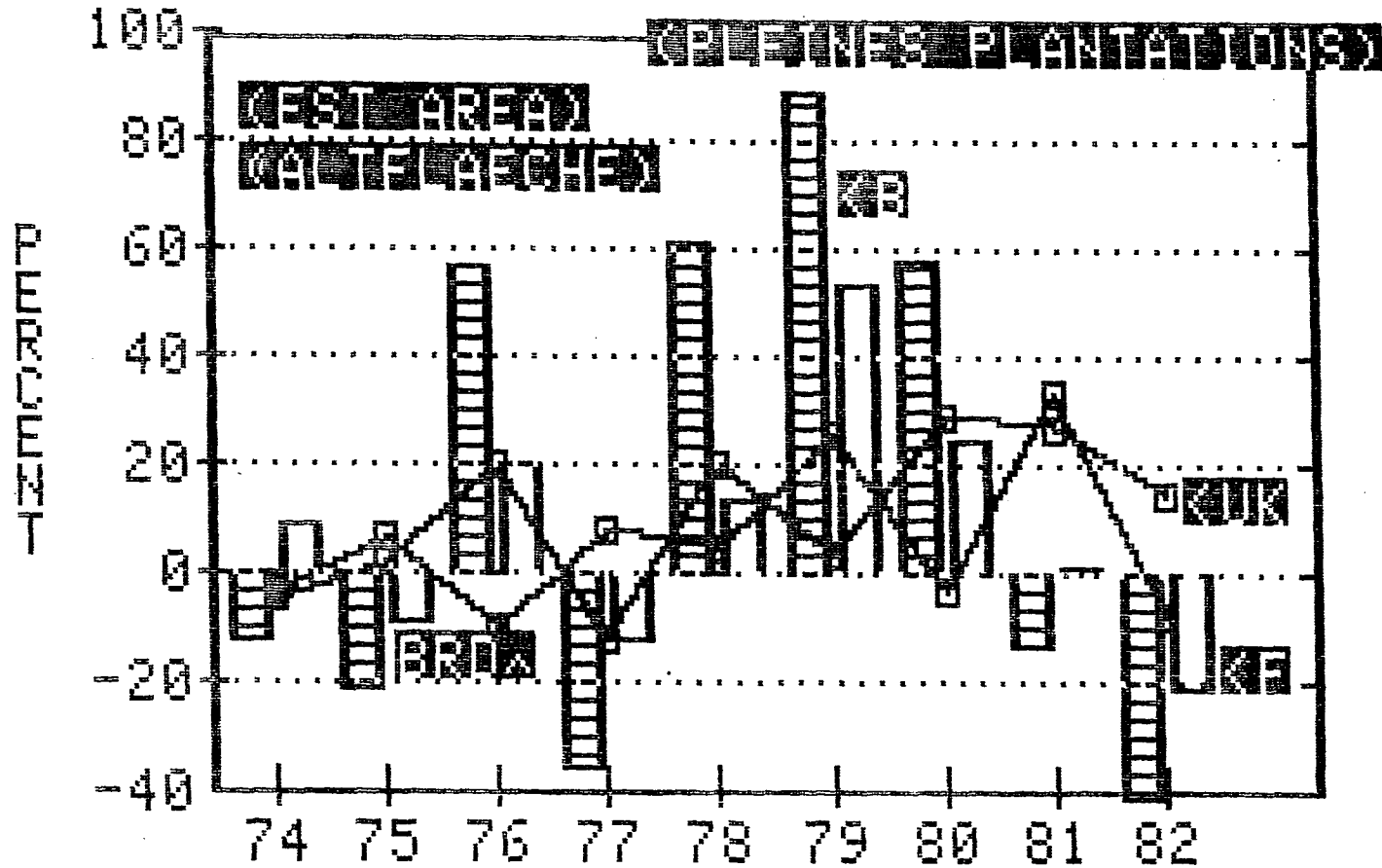
PERCENTAGE CHANGE OVER PREVIOUS YEAR
POURCENTAGE DE VARIATION ANNUELLE
JAEHRLICHE AENDERUNG IN V.H.

GR 11: EEC RETURNS/ERLOESE EWG



ESTABLISHED AREAS/ALTFLAECHE
SUPERF. EN PLEINE PRODUCTION

GR 12 : EEC RETURNS-% ANNUAL CHANGE



% CHANGE OVER PREVIOUS YEAR / PROZENT
 AENDERUNG UEBER VORJAHR / POURCENTAGE
 VARIATION SUR ANNEE PRECEDENTE

