

**Zeitschrift:** Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung im deutschsprachigen Europa  
**Herausgeber:** Schweizerische Vereinigung von Textilfachleuten  
**Band:** 99 (1992)  
**Heft:** 4

**Artikel:** Chemiefaserproduktion 1991  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-678581>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 14.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Chemiefaserproduktion 1991

Die Weltchemiefaserproduktion erhöhte sich 1991 um 1% und erreichte ein Rekordvolumen von 19,3 Mio t gegenüber 19,1 Mio im Vorjahr. Ein Anstieg konnte bei synthetischen Chemiefasern erzielt werden. Die Zellulosefaserproduktion sank um über 4% auf 3,1 Mio t, wobei ein Rückgang vor allem in West- und Osteuropa festzustellen war. Die Produktion von synthetischen Fasern – und hier vor allem von Polyester – stieg weltweit um 2%.

## Synthetische Chemiefasern

Sowohl bei Filamentgarnen als auch bei Spinnfasern stieg die Produktion 1991 um 2%. Bei den synthetischen Fasern fiel 1991 lediglich Polyamid zurück. Der stärkste Anstieg war bei Polyester zu beobachten, gefolgt von den sonstigen Synthefasern. Im Ge-

gensatz zu 1990 kam es bei Acrylfasern zu einer geringfügigen Produktionsausweitung.

## Polyamid

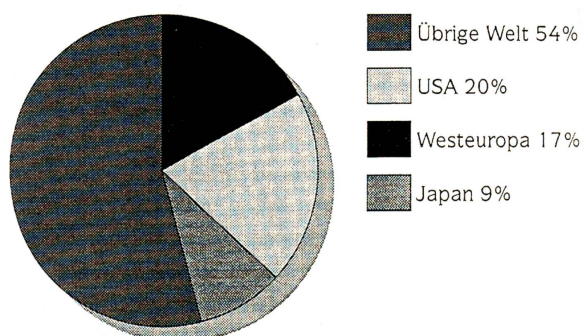
Die Weltproduktion von Polyamid nahm 1991 um insgesamt 4% ab, wobei alle Regionen einen Rückgang ge-

genüber 1990 zu verzeichnen hatten. Von dieser Entwicklung waren die Spinnfasern stärker betroffen als die Filamentgarne. Am stärksten war der Einbruch in Europa, wobei alle drei Einsatzbereiche (textil, technisch und Teppich) rückläufig waren. In den USA ging die Spinnfaserproduktion drastisch zurück (vor allem im Teppichsektor). In Japan und den übrigen Ländern fiel der Rückgang gemässiger aus.

## Polyester

Insgesamt war 1991 für Polyester ein gutes Jahr. Nur in Europa wurde das Vorjahresniveau unterschritten. Bei Filamentgarnen erhöhte sich die Gesamtproduktion um 6% und bei Spinnfasern

Weltproduktion von synthetischen Chemiefasern in Mio. t

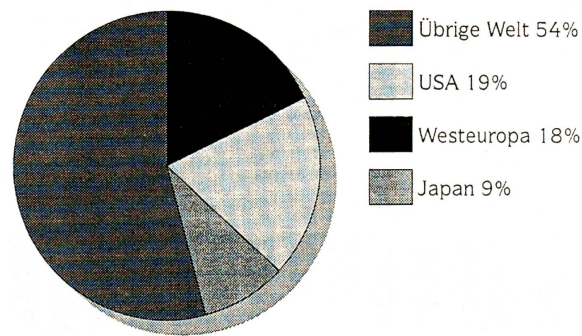


Anteile der Arten synthetischer Chemiefasern an der Weltproduktion

(in %)

| Jahr | Polyamid | Polyester | Polyacryl | Sonstige synth. Chemiefasern | Synthetika insgesamt |
|------|----------|-----------|-----------|------------------------------|----------------------|
| 1970 | 40       | 34        | 21        | 5                            | 100                  |
| 1975 | 33       | 45        | 19        | 3                            | 100                  |
| 1980 | 30       | 47        | 19        | 4                            | 100                  |
| 1981 | 28       | 49        | 19        | 4                            | 100                  |
| 1982 | 28       | 49        | 20        | 4                            | 100                  |
| 1983 | 28       | 48        | 19        | 5                            | 100                  |
| 1984 | 27       | 49        | 19        | 5                            | 100                  |
| 1985 | 26       | 50        | 18        | 6                            | 100                  |
| 1986 | 25       | 51        | 18        | 6                            | 100                  |
| 1987 | 25       | 52        | 17        | 6                            | 100                  |
| 1988 | 25       | 53        | 16        | 6                            | 100                  |
| 1989 | 25       | 54        | 15        | 6                            | 100                  |
| 1990 | 24       | 54        | 14        | 7                            | 100                  |
| 1991 | 23       | 55        | 15        | 8                            | 100                  |

Regionale Aufteilung der Weltproduktion von Chemiefasern 1991



in 1000 t

| Jahr                    | West-europa | USA  | Japan | übrige Welt | Welt insgesamt |
|-------------------------|-------------|------|-------|-------------|----------------|
| 1970                    | 2634        | 2260 | 1511  | 1 989       | 8 394          |
| 1975                    | 2622        | 2983 | 1435  | 3 637       | 10 677         |
| 1980                    | 2967        | 3898 | 1811  | 5 625       | 14 301         |
| 1981                    | 3115        | 3909 | 1779  | 5 828       | 14 631         |
| 1982                    | 2901        | 3167 | 1735  | 5 794       | 13 597         |
| 1983                    | 3058        | 3654 | 1765  | 6 373       | 14 850         |
| 1984                    | 3219        | 3571 | 1810  | 7 164       | 15 764         |
| 1985                    | 3294        | 3512 | 1812  | 7 641       | 16 259         |
| 1986                    | 3236        | 3639 | 1739  | 8 272       | 16 886         |
| 1987                    | 3280        | 3861 | 1711  | 9 012       | 17 864         |
| 1988                    | 3363        | 3935 | 1712  | 9 533       | 18 543         |
| 1989                    | 3376        | 3926 | 1731  | 9 911       | 18 944         |
| 1990                    | 3605        | 3701 | 1798  | 9 996       | 19 100         |
| 1991                    | 3405        | 3716 | 1815  | 10 360      | 19 296         |
| Veränderungen 1991:1990 | -6%         | 0    | +1%   | +3%         | +1%            |



um 3%. Dagegen ging in Westeuropa die Produktion deutlich zurück (–7%). In den USA nahm trotz der allgemeinen wirtschaftlichen Schwierigkeiten die Polyesterproduktion um insgesamt 7% zu. In Japan wurde der Rückgang der Polyester-Spinnfaserproduktion durch einen stärkeren Anstieg bei Filamentgarnen ausgeglichen, so dass sich insgesamt die Produktion um 2% erhöhte. In den Ländern der «übrigen

Welt» – und hier vor allem in Südostasien – stieg die Polyesterproduktion um insgesamt 6%, wozu sowohl Filamentgarne als auch Spinnfasern beitrugen.

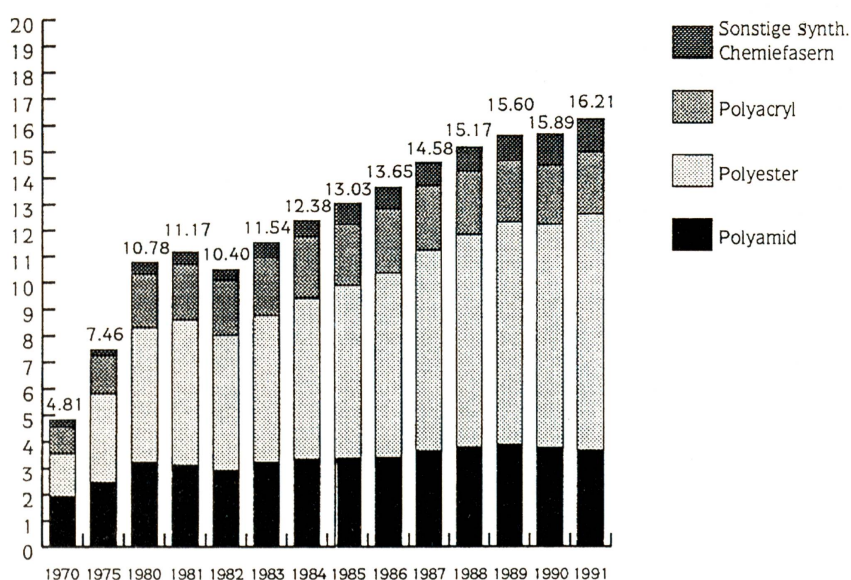
### Polyacryl

Im Gegensatz zu 1990 erhöhte sich 1991 die Produktion von Acrylfasern. Einer starken Abschwächung in den USA (–10%) standen kleinere Zuwächse in Westeuropa und Japan und ein

deutlicher Anstieg in den Ländern der «übrigen Welt» gegenüber.

Obwohl sich das Wachstum 1991 etwas verlangsamte, konnten die «sonstigen synthetischen Chemiefasern» weltweit noch gute Wachstumsraten erzielen. In den USA bewegte sich die Produktion auf Vorjahresniveau. In Westeuropa stieg sie um 3%, während Japan (+10%) und die Länder der «übrigen Welt» (+7%) deutlichere Zuwächse verzeichneten.

### Regionale Aufteilung der Weltproduktion von synthetischen Chemiefasern 1991



in 1000 t

| Jahr                    | Westeuropa | USA  | Japan | übrige Welt | Welt insgesamt |
|-------------------------|------------|------|-------|-------------|----------------|
| 1970                    | 1503       | 1553 | 1019  | 734         | 4 809          |
| 1975                    | 1855       | 2513 | 1044  | 2049        | 7 461          |
| 1980                    | 2160       | 3348 | 1378  | 3893        | 10 779         |
| 1981                    | 2341       | 3381 | 1351  | 4094        | 11 167         |
| 1982                    | 2189       | 2713 | 1320  | 4181        | 10 403         |
| 1983                    | 2360       | 3181 | 1340  | 4659        | 11 540         |
| 1984                    | 2521       | 3135 | 1391  | 5330        | 12 377         |
| 1985                    | 2661       | 3082 | 1424  | 5858        | 13 025         |
| 1986                    | 2638       | 3181 | 1382  | 6444        | 13 645         |
| 1987                    | 2676       | 3383 | 1371  | 7148        | 14 578         |
| 1988                    | 2724       | 3447 | 1381  | 7620        | 15 172         |
| 1989                    | 2723       | 3444 | 1412  | 8023        | 15 602         |
| 1990                    | 2894       | 3249 | 1471  | 8271        | 15 885         |
| 1991                    | 2791       | 3269 | 1486  | 8678        | 16 224         |
| Veränderungen 1991:1990 | –4%        | +1%  | +1%   | +5%         | +2%            |

### Zellulosische Chemiefasern

Die Produktion von zellulosischen Chemiefasern nahm weltweit um 4% ab. Damit setzte sich der Abwärtstrend auch 1991 fort. In Westeuropa war der prozentuale Produktionsrückgang sowohl bei Filamentgarnen als auch bei Spinnfasern im zweistelligen Bereich; die Gesamtproduktion fiel um knapp 14%.

In den USA konnte der Rückgang der Spinnfaserproduktion durch den Anstieg bei Filamentgarnen nicht in vollem Umfang kompensiert werden. In Japan nahm die Zellulosefaserproduktion geringfügig zu. In den Ländern der «übrigen Welt» wurde die Entwicklung vor allem durch die wesentlich niedrigere Produktion in Osteuropa und Russland beeinflusst. In Südostasien stieg die Produktion, insbesondere bei Spinnfasern.

### Westeuropa

Der sich bereits 1990 abzeichnende konjunkturelle Abschwung in der westeuropäischen Textilindustrie hat sich 1991 fortgesetzt. Die Textilproduktion ging um ca. 2–3% zurück. Wie im Vorjahr begünstigte der schwache US-Dollar Importe nach Westeuropa und erschwerte westeuropäische Exporte. Ausserdem führte die verworrene Situation in Osteuropa praktisch zu einem völligen Stillstand der Exporte in diese Region. Der geringe Anstieg des Endverbrauchs von Textilien und Bekleidung in Westeuropa (um ca. 1%) wurde durch Importe abgedeckt. Diese wuchsen auch 1991 deutlich, während die Exporte stagnierten. Mit ca. 2,7 Mio t 1991 haben sich die Importe von Textilien und Bekleidung in den letzten



## Weltproduktion von Chemiefasern

1000 t

| Jahr | Zellulosische Chemiefasern |             |       | Synthetische Chemiefasern |             |        | Chemiefasern insgesamt |
|------|----------------------------|-------------|-------|---------------------------|-------------|--------|------------------------|
|      | Filamentgarne              | Spinnfasern | Summe | Filamentgarne             | Spinnfasern | Summe  |                        |
| 1930 | 205                        | 3           | 208   |                           |             |        | 208                    |
| 1940 | 542                        | 585         | 1127  | 1                         | 4           | 5      | 1 132                  |
| 1950 | 872                        | 739         | 1611  | 54                        | 16          | 70     | 1 681                  |
| 1960 | 1131                       | 1533        | 2664  | 417                       | 286         | 703    | 3 367                  |
| 1970 | 1391                       | 2194        | 3585  | 2398                      | 2411        | 4 809  | 8 394                  |
| 1980 | 1130                       | 2392        | 3522  | 4854                      | 5925        | 10 779 | 14 301                 |
| 1985 | 933                        | 2301        | 3234  | 5792                      | 7233        | 13 025 | 16 259                 |
| 1986 | 934                        | 2307        | 3241  | 6026                      | 7619        | 13 645 | 16 886                 |
| 1987 | 915                        | 2371        | 3286  | 6436                      | 8142        | 14 578 | 17 864                 |
| 1988 | 950                        | 2421        | 3371  | 6855                      | 8317        | 15 172 | 18 543                 |
| 1989 | 927                        | 2415        | 3342  | 7156                      | 8446        | 15 602 | 18 944                 |
| 1990 | 864                        | 2351        | 3215  | 7528                      | 8357        | 15 885 | 19 100                 |
| 1991 | 817                        | 2255        | 3072  | 7682                      | 8542        | 16 224 | 19 296                 |

sechs Jahren mehr als verdoppelt. Der Importüberschuss erreichte 1991 die Rekordmarke von 1,9 Mio t.

## Produktionsrückgang

Diese Schwierigkeiten führten 1991 in Westeuropa zu einem deutlichen Rückgang der Chemiefaserproduktion. (N.B.: Die Produktion der früheren Deutschen Demokratischen Republik ist für die Jahre 1990 und 1991 jetzt unter Westeuropa aufgeführt. Vergleiche mit früheren Jahren sind daher nicht mehr möglich.) Die Produktion sank um 6% auf 3,4 Mio t. Am stärksten gingen 1991 zellulosische Chemiefasern und Polyamidprodukte zurück. Andere synthetische Chemiefasern und in geringerem Masse auch Acrylfasern hatten einen Anstieg zu verzeichnen.

## Automobil

Die Entwicklung in der westeuropäischen Automobilindustrie verlief 1991 sehr unterschiedlich. Während in Deutschland die Produktion als Folge der Wiedervereinigung nach wie vor auf hohem Niveau lag, führte in den anderen Ländern der schwächere Konjunkturverlauf zu grösseren Schwierigkeiten. Hier beeinträchtigten zusätzlich

der schwache US-Dollar und der Zusammenbruch der osteuropäischen Wirtschaft die Ausfuhr von technischen Textilien. Somit war 1991 auch für die Hersteller von Textilien für die Automobilindustrie und das Transportwesen ein schwieriges Jahr.

## Pneus

Die Entwicklung in der Reifenindustrie verlief etwas günstiger, weil der Ersatzbedarf bis zu einem gewissen Grad die schwächere Nachfrage bei Erstausrüstungen ausgleichen konnte.

Durch die Entwicklungen hatte die westeuropäische Chemiefaserindustrie 1991 mit -6% einen deutlichen Produktionsrückgang zu verzeichnen. Am schwersten waren davon Chemiefasern für Bekleidung und technische Textilien betroffen, während der Heimtextilensektor etwas besser abschnitt. Der Produktionsrückgang und die sich daraus ergebende Unterauslastung der Kapazitäten führten zu deutlichen Ergebniseinbussen.

## USA

In den USA hat sich die Chemiefaserproduktion 1991 trotz der anhaltenden Konjunkturschwäche geringfügig erhöht. Während die Zellulosefaserpro-

duktion nur leicht zurückging, hatten Polyamid und andere synthetische Chemiefasern (Teppichindustrie) sowie die Acrylfasern beträchtliche Rückgänge zu verzeichnen. Diese wurden jedoch durch die positive Entwicklung bei Polyester aufgefangen.

## Japan

In Japan stieg die Chemiefaserproduktion 1991 um 1%. Der Rückgang bei Polyamid wurde durch Erhöhungen bei den anderen Chemiefasern mehr als ausgeglichen.

## Übrige Länder

Die unter «übrige Länder» zusammengefassten Länder konnten trotz des anhaltenden starken Rückgangs in Osteuropa und Russland ihre Produktion 1991 um 4% auf 10,4 Mio t ausweiten. Starkes Wachstum gab es in Südostasien (einschl. VR China) und in Südamerika. Die anderen Regionen bewegten sich ungefähr auf dem Niveau des Vorjahres.

Dadurch sank der Anteil der westeuropäischen Chemiefaserproduktion 1991 um einen Prozentpunkt auf 18%. Der Anteil der USA und Japans lag unverändert bei 19 bzw. 9%. Durch den Produktionsanstieg in den Ländern der «übrigen Welt» erhöhte sich deren Anteil an der Weltchemiefaserproduktion auf 54%.

Quelle und Grafiken:

AKZO Fibres, Wuppertal

JR ■

## Redaktionspläne 1992

## Juni:

**Aus- und Weiterbildung  
Wirkerei und Strickerei**

## Juli/August:

**Ökologie:  
Recycling, Umwelttechnik,  
Umweltschutz  
Heizung, Lüftung, Klima**