

# Das Münchener Oktoberfest 1989

Hierbei in der von Thomas Wimmer begründeten neueren Münchner Tradition stehend, waltete OB Kronawitter am Samstag, dem 16. 9. 1989, einer seiner „Amtspflichten“ mit dem Anzapfen des ersten „Hirschen“ Bier auf dem weltbekannten Volksfest. Mit dieser Zeremonie begann das 156. Münchener Oktoberfest in den mittlerweile 179 Jahren seines Bestehens. Vierundzwanzigmal mußte es inzwischen ausfallen, besonders wegen der Kriegs- und Nachkriegszeiten in den beiden Jahrhunderten sowie 1854 und 1873 auch infolge der damaligen, mehrere Tausend Tote verursachenden Cholera-Epidemien. Die Seuchen beruhten auf der damaligen Art der Abwasserbeseitigung, einfach mittels Ableiten durch die offenen Stadtbäche, was entsprechende Gesundheitsgefahren mit sich brachte, mit oft letalen Wirkungen. Die nach Pettenkofers langjährigen Mahnungen erbauten Abwasserkanäle in der Altstadt führten dann nicht nur zu einem kräftigen Rückgang der Sterbezahlen, sondern ließen auch diese seuchenbedingte Ausfallursache des Oktoberfests Vergangenheit werden.

## 1. Eine Übersicht des Verlaufs

Am Eröffnungstag der Wies'n 1989 herrschte „Kaiserwetter“, wie die Presse berichtete. Folglich tummelten sich auch mehr als eine Million Gäste auf der 310 000 Quadratmeter großen Theresienwiese; im Gegensatz dazu besuchten nur 750 000 Menschen am Eröffnungstag 1988 das Festgelände, wegen der Kälte, während beim wetterbegünstigten Wies'nanfang 1987 die Gästezahl auch etwa bei einer Million lag. Daß bei einer solch hohen Besucherzahl und dem trockenwarmen Wetter am ersten Wochenende etwa 800 000 Maß Bier benötigt wurden; im Gegensatz zu nur rund 650 000 im Vorjahr, versteht sich aus psycho-physischen Zusammenhängen fast von selbst.

Auch der traditionelle Trachten- und Schützenumzug am ersten Oktoberfestsonntag war vom Wetter begünstigt. Unter blauem Föhnhimmel zogen, nach einer regenreichen Vorwoche, rund 7 000 Teilnehmer in einer sieben Kilometer langen Reihe auf dem alten Zugweg durch die Altstadt zur Wies'n. Gut 100 000 Zuschauer sahen die verschiedensten Trachten und gezeigten Tätigkeiten, das farbenbunte und musikbeschwingte, eine Fülle von vergangenen Arbeits- und Lebensweisen illustrierende lebende Bild. Gerade wegen seiner Ungleichzeitigkeit mit dem heutigen Zustand und den absehbaren Entwicklungen in einer Millionenstadt, die stolz darauf ist, zumindest in vielen Bereichen an der Spitze zu stehen, finden diese Relikte alter Lebensarten ihr Publikum, so auch an den beiden Fernsehkanälen.

In der ersten Festwoche blieb das Wetter auch schön und es wurden etwa sieben Millionen Besuchér erwartet, selbst bei nicht voll ausgelasteten Hotels. Zum Nachteil für Besucher und Fieranten schlug jedoch das Wetter am zweiten Samstagabend um und verschlechterte sich dann erheblich; es wurde kalt und regnerisch, so daß Eisstandeln der Glühweinausschank genehmigt wurde. Während in der ersten Woche allein 3,2 Millionen Gäste dermaßen in die Festzelte drängten, daß diese zeitweise für Neuaufnahmen geschlossen werden mußten, fanden sich in den weiteren acht Tagen bis zum Schluß am 1. Oktober weniger ein, so daß insgesamt nur etwa 6,2 Millionen Besucher zu verzeichnen waren, immerhin noch etwa 400 000 mehr als 1988. Entsprechend ergab sich, bei einem wohl unterschätzten Halbzeitwert von etwa 2,2 Millionen Maß nach Presseberichten, nur ein Bierverschleiß von etwa 53 000 hl (s. Tab. 3), nach etwa 51 500 hl im Vorjahr. Der bisherige Rekordwert von 54 541 hl im Jahre 1985 (175 Jahre Oktoberfest, mit Jubiläumsfeier) konnte nach den im Verlauf etwas enttäuschten Hoffnungen nicht eingestellt oder gar überboten werden. Auf

andere, immer etwas im Schatten der Schlüsselzahl „Bierabsatz“ stehende wirtschaftliche Ergebnisse und soziale Eigenarten des Oktoberfests wird im weiteren Verlauf dieses Artikels eingegangen werden; als erstes seien Art und Zahl der Betriebe und der Beschäftigten geschildert (Kap. 3).

## 2. Die Untersuchungsnotwendigkeiten

In den bisherigen dreizehn Oktoberfestartikeln des Statistischen Amtes, seit 1976 (zuerst mit einer Übersicht über die Jahre 1971–75) findet sich jedes Jahr ein Zehnjahresüberblick über die Entwicklung der Preise bei den für diese spezielle Preisstatistik herangezogenen Güter (Speisen und Getränke) und zweimal (1976 und 1985) wurden auch mittel- und langfristig die Verbrauchsmengen der erfaßten Güter wiedergegeben und erläutert.

Wie jede wirtschaftliche Tätigkeit auf einem Markt weist auch die kommunale Veranstaltung „Oktoberfest“ nicht nur eine Nachfrage-, sondern ebenso eine Angebotsseite auf, die zumindest der Vollständigkeit halber, wenn nicht sogar wegen ihrer Bedeutung für das wirtschaftliche Ergebnis statistisch erfaßt und wirtschaftlich verstanden werden muß. Zwar wird auch schon bisher jedes einzelne Jahresergebnis bei den Betrieben und Beschäftigten in den allfälligen Artikeln tabellarisch wiedergegeben und verbal kurz geschildert, eine mittel- oder gar längerfristige Übersicht fehlt aber noch, obwohl sie gerade Aufschluß über den Wandel der Wies'n in einer Zeit geben könnte, in der sich in München auch außerhalb der beiden Oktoberfestwochen und des Wies'ngeländes manches geändert hat.

Interne Verwaltungsberichte über die Oktoberfeste liegen seit 1913 vor, sind aber anscheinend noch niemals von der verwaltungsorganisatorischen oder der wirtschaftlichen Blickrichtung her systematisch aufgearbeitet worden, sondern oft nach geordnetem Erstellen abgelegt und nicht auf die in ihnen enthaltenen Feststellungen über die Wirklichkeit und ihre weiteren Folgen untersucht worden. Sicher wäre hier für wirtschafts- und sozialhistorisch interessierte Lokalforscher manches Aufschlußreiche zu finden, jenseits des weitverbreiteten Beweihräucherns oder Bejammerns in einer gewissen Darstellungsweise (Sittenverfall oder Wirtschaftsaufschwung).

Auch in den nichtstatistischen Veröffentlichungen fehlt eine Zeitreihenuntersuchung des Münchner Oktoberfests. Allgemein ist festzustellen, daß sich in den Tagesartikeln zwar eine ganze Reihe von – nicht erläuterten oder begründeten – Schätzungen, etwa zum Wirtschaftswert der Wies'n, findet, auch manche Aussage über den Wandel des Festes im Zeitablauf, nicht aber eine, dort auch nicht zu leistende, systematische Untersuchung. Umgekehrt sind die verschiedenen Sachbücher zum Oktoberfest folkloristisch-historisch ausgerichtet, wirtschaftliche Bestandteile dieser schließlich nicht um Gotteslohn oder aus anderen Gründen zum Nulltarif stattfindenden Veranstaltung bleiben aber unberücksichtigt. Eine umfassendere wirtschaftliche Bestandsaufnahme und Entwicklungsschilderung, auch -erklärung gerade einer „umnebelten“ Institution ist geboten, aber auch hier in der Kürze nicht zu schaffen.

Im nächstjährigen Oktoberfestartikel wird näher auf die Fülle von öffentlichen Infrastruktureinrichtungen und Dienstleistungen eingegangen werden, die für einen zumindest halbwegs geordneten Ablauf dieser sechzehntägigen, schon allein von der „Produktion“ her komplexen, konzentrierten Großveranstaltung anscheinend unverzichtbar sind (s. für 1989 S. 610 ff.).

### 3. Die Entwicklung der Betriebe- und Beschäftigtenzahl

In den beiden, nur aus drucktechnischen Gründen getrennten, Tabellen 1a und 1b sind die Zeitreihen über die Entwicklung der Betriebe- und Beschäftigtenzahlen\*) für die Jahre wiedergegeben, seitdem Zählungen vorliegen, ab 1976 also. Für ihr Verständnis, das die Angebotsentwicklung im Zeitablauf erst erklären helfen kann, sind, wie bei der längerfristigen Nachfrageentwicklung, als erstes die Jahre mit Sondereinflüssen herauszuheben, um nicht fälschlicherweise (andersartige) Zyklen oder Trendumschwünge aus den Zahlen herauszukonstruieren. Es sind dies regelmäßig die Jahre, in denen das bayerische Zentrallandwirtschaftsfest stattfindet; für diese Veranstaltung muß dann der Südteil der Theresienwiese, etwa ein Viertel der Gesamtfläche, vorbehalten werden, um den Raumbedarf der Aussteller sowie der Gaststätten und anderen Betriebe zu decken.

Diese Informations- und Schauzwecken dienende Veranstaltung wurde im Untersuchungszeitraum in den Jahren 1977, 1979, 1981, 1984 und 1987 abgehalten. Bei den letzten Landwirtschaftsfesten mußten wegen des Platzbedarfs immer etwa 60 Betriebe auf ihre Teilnahme am Oktoberfest verzichten. Das Anfangs- wie das Endjahr der Tabelle waren frei von diesem Sondereinfluß.

Über den gesamten Zeitraum hinweg zeigt sich im Großen, daß die Zahl der Betriebe meist etwas gestiegen ist, wenn auch nur um 0,1% im Vergleich des Anfangs- und Schlußjahres der Tabelle, bei gegebener Fläche.

Sehr viel stärker ist die Zahl der Beschäftigten gewachsen, um nicht weniger als 35,2%; anscheinend hat also eine Verschiebung der Angebotsstruktur hin zu den personalintensiven Dienstleistungen stattgefunden. Im Sinne der üblichen Entwicklungstheorie, daß mit zunehmendem Niveau der Wirtschaftstätigkeit der Arbeitseinsatz eher zurückgehe, absolut und erst recht relativ, scheint diese tatsächliche Richtung nicht zu sein, jedoch ist zum Verständnis erstens zu beachten, daß Zahlen über den Kapitalbestand nicht vorliegen und damit auch nicht über die Kapitalintensität, das Verhältnis von Kapital- und Arbeitseinsatz; zweitens ist zu berücksichtigen, daß gerade mit fortgeschrittener Entwicklung und steigender Kaufkraft oft wieder mehr personalintensive Dienstleistungen begehrt werden, weniger die als unpersönlich angesehenen kapitalintensiven. Weiter können sich auch bestimmte Verbrauchsgewohnheiten im Lauf der Zeit nicht unbedingt verringern, wie es einer Bedürfnissättigung entspräche, sondern umgekehrt noch steigern, im Sinne eines Suchtverhaltens aufgrund langjähriger Gewöhnung, wie es neuere Modelle der Konsumtheorie zeigen. Auf solche, als oft beobachtete Tatsache schon länger bekannte, Verhaltensweisen deutet, neben den absoluten Verbrauchsmengen (s. Kap. 4), auch der Verlauf auf der Angebotsseite hin. Die ersten Zeilen von Tabelle 1 zeigen, daß bei meist sogar absolut sinkender Betriebszahl in den verschiedenen Verzehrsgelagenheiten der Beschäftigteneinsatz überdurchschnittlich steigt.

Wenn bestimmte Anteile an einer Gesamtheit im Zeitablauf im Gewicht zugenommen haben, müssen zwingend notwendig andere abgenommen haben. Der Rückgang in dieser anderen Art von Betrieben läßt sich auch im zweiten Teil der Tabelle – nicht erst in der zweiten Hälfte – ersehen, ab der Zeile „Speiseeis“ im groben. Während bei den weiter unten in der Tabelle aufgeführten Branchen einzelne auch Zugewinne zu verzeichnen hatten, etwa Scherzartikel und „sonstige Verkaufsstände“, gingen die Zahlen bei den altgewohnten Vergnügungsbetrieben zurück, wie etwa bei Reitbahnen, Fahrgeschäften und besonders bei Schaugeschäften,

\*) Wirtschaftlich wäre es auch aufschlußreich, Zahlen über die Entwicklung des Kapitaleinsatzes auf dem Oktoberfest vorlegen zu können, als eines anderen Produktionsfaktors, neben dem Arbeitseinsatz, sowie über die des Produktionsergebnisses, d. h. des Umsatzes auf dem Fest bringen zu können. Analog zu erfassen wäre, wie es im volkswirtschaftlichen Rechnungswesen auf gesamtwirtschaftlicher Ebene schon seit Jahrzehnten der Fall ist, auch die Entwicklung der Faktorerträge, d. h. der Löhne und der Gewinne; für eine umfassende Statistik liegen jedoch auf örtlicher Ebene die Voraussetzungen nicht vor.

absolut und erst recht relativ. Gut entwickelten sich neben den Ständen mit Scherzartikeln auch die Belustigungsgeschäfte mit ihrem nicht nur absoluten, sondern auch relativen Anstieg. Falls die Angebotsausweitung über mehr als ein Jahrzehnt hinweg nicht auf Irrationalität der Betriebe beruhte, muß im zahlenden Publikum ein starker Anstieg des Bedarfs an Belustigungseinrichtungen und -artikeln entstanden gewesen sein.

Neben den Zahlen bei den unmittelbaren Anbietern auf dem Oktoberfest ist auch hier die Bedeutung der Ver- und Entsorgungsbetriebe zu beachten; dies gilt weniger von der Betriebs- als von der Beschäftigtenentwicklung her. Bei den Musikkapellen läßt sich, der allgemeinen Entwicklung bei den genannten Betrieben entgegen, eine beachtlich zugenommene Anzahl von „Anbietern“ verzeichnen; die Beschäftigtenzahl ist bei ihnen dagegen nur ganz unterdurchschnittlich gestiegen, was die in der Presse öfters erwähnte Tendenz eines Einsparens an Arbeitskräften bei zunehmender Beschallungshärte – Einsatz technischer Mittel – belegt. Größter Beschäftigtengewinner auf dem Oktoberfest ist das Bayerische Rote Kreuz, das die ihm überlassene Parkplatzbewachung nicht mehr mit gerade zehn Kräften bewältigen kann wie 1976, sondern nur noch mit 75 auskam. Auch Betriebs- und Beschäftigtenzahl im Reinigungs- und Toilettenbereich sind überdurchschnittlich angestiegen, sei dies nur wegen eines gestiegenen Bedarfs (höhere Besucher- und Verbrauchsmengen) oder auch wegen verschärfter Kontrollen.

Stark gesunken, sowohl in der Betriebs- wie in der Beschäftigtenzahl, ist die Bedeutung der Auslieferungslager; diese wurden früher von den Lieferanten eingerichtet, sowohl von der Arbeits- wie von der Kapitalseite her, um den Bedarf an den unmittelbaren Verbrauchsstätten schnell decken zu können. Der allgemeinen wirtschaftlichen Tendenz entspricht es, das „Lager auf die Straße“ zu verlagern, um Lagerkosten abzubauen und die Umschlaghäufigkeit des eingesetzten Kapitals zu erhöhen, und so entwickelt sich auch die Auslieferungslage bei der Münchner Wies'n. Interessant wäre es, die Entwicklung bei den Auslieferungslagern mit dem Geschäftsverkehr um die Theresienwiese zu vergleichen; populäre Klagen werden berichtet. Einen kräftigen Zuwachs erlebt der Bedarf an Leistungen der Wach- und Schließgesellschaft, wie aus ihrem Beschäftigteneinsatz zu schließen ist; sie stellt das Aufsichtspersonal während des täglichen Betriebs in den Großzelten. Von 180 Arbeitskräften 1976 stieg die Zahl auf 262 im Jahre 1988 und schon auf 358 bei der letzten Wies'n, nachdem die Auflagen des städtischen Kreisverwaltungsreferats noch einmal verschärft worden waren, zu dessen Aufgaben auch die Sicherheit des Betriebs auf dieser gefahrenträchtigen Großveranstaltung zählt. Wie aus einer Vielzahl von Presseberichten bekannt, ist seit einiger Zeit sowohl die Häufigkeit von Gewalt gegen Sachen wie von zwischenmenschlichen Konfliktfällen gestiegen. Ergänzend aufschlußreich wäre hier auch noch, die vom Freistaat zu stellenden Kräfte und zu zahlenden Ausgaben für die Polizeipräsenz zu erfassen, die keinesfalls im Zeitablauf gesunken sind.

Die bisherigen Zahlen über die längerfristigen Entwicklungen auf der Angebotsseite zeigen schon, daß sich nicht nur Betriebszahl und Branchenstruktur, sondern auch die Beschäftigtenzahl und deren Struktur nach Betriebsarten erheblich gewandelt haben in den vergangenen dreizehn Jahren. Es müßte verwundern, wenn die Daten der Zukunft bei den 1989 festgestellten Größen verharren würden.

Auch in der Beschäftigtenstruktur nach dem Geschlecht hat sich im Lauf der Jahre manches geändert. Während 1976 noch die weit überwiegende Zahl der Beschäftigten in den Verkaufsstätten weiblichen Geschlechts war, etwa zwei Drittel, und damit fast doppelt so groß wie die der Männer, stieg ihre Höhe zwar seitdem absolut noch an, ihr Zuwachs blieb aber weit hinter dem des männlichen Geschlechts zurück, so daß der Anteil erheblich fallen mußte. Im Jahre 1976 waren noch 65,8% aller Beschäftigten Frauen, 1988 immerhin noch 62,5%, im folgenden Jahr dagegen ist die Quote schon auf 58,9% gesunken. Hauptsächlicher Einflußfaktor auf diese Entwicklung ist der hohe Zuwachs an Männern bei den Beschäftigten

## Betriebe und Beschäftigte auf dem Oktoberfest

Tabelle 1a

| Betriebe   | 1976              |                        |            |               |              | 1977              |                        |            |              |              | 1978              |                        |            |              |              | 1979              |                        |            |              |              | 1980              |                        |              |              |              | 1981              |                        |              |              |              | 1982              |                        |              |              |              |
|--|-------------------|------------------------|------------|---------------|--------------|-------------------|------------------------|------------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|------------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|------------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|
|  | Zahl der Betriebe | Beschäftigte insgesamt |            | davon         |              | Zahl der Betriebe | Beschäftigte insgesamt |            | davon        |              | Zahl der Betriebe | Beschäftigte insgesamt |            | davon        |              | Zahl der Betriebe | Beschäftigte insgesamt |            | davon        |              | Zahl der Betriebe | Beschäftigte insgesamt |              | davon        |              | Zahl der Betriebe | Beschäftigte insgesamt |              | davon        |              | Zahl der Betriebe | Beschäftigte insgesamt |              | davon        |              |
|  |                   | absolut                | %          | männl.        | weibl.       |                   | absolut                | %          | männl.       | weibl.       |                   | absolut                | %          | männl.       | weibl.       |                   | absolut                | %          | männl.       | weibl.       |                   | absolut                | %            | männl.       | weibl.       |                   | absolut                | %            | männl.       | weibl.       |                   | absolut                | %            | männl.       | weibl.       |
| Bierzelte, Gaststätten und Cafés <sup>1)</sup>         | 21                | 2 220                  | 44,8       | 502           | 1 716        | 18                | 2 225                  | 42,6       | 555          | 1 670        | 18                | 2 213                  | 42,8       | 536          | 1 677        | 18                | 2 235                  | 43,2       | 527          | 1 708        | 18                | 2 274                  | 41,0         | 565          | 1 709        | 18                | 2 425                  | 44,8         | 729          | 1 696        | 18                | 2 514                  | 44,9         | 802          | 1 712        |
| Likörausschank   | 7                 | 54                     | 1,1        | 8             | 46           | 11                | 71                     | 1,4        | 18           | 53           | 12                | 80                     | 1,5        | 20           | 60           | 13                | 84                     | 1,6        | 22           | 62           | 13                | 90                     | 1,6          | 23           | 67           | 13                | 83                     | 1,5          | 25           | 58           | 13                | 76                     | 1,4          | 17           | 59           |
| Hühnerbratereien <sup>2)</sup>                         | 8                 | 187                    | 3,8        | 66            | 121          | 7                 | 196                    | 3,8        | 82           | 114          | 8                 | 221                    | 4,3        | 83           | 138          | 8                 | 223                    | 4,3        | 105          | 118          | 8                 | 224                    | 4,0          | 98           | 126          | 6                 | 203                    | 3,8          | 94           | 109          | 8                 | 207                    | 3,7          | 83           | 124          |
| Wurstimbüßhallen, Wurstbratereien,<br>Haxen-Braterei   | 26                | 178                    | 3,6        | 64            | 114          | 23                | 178                    | 3,4        | 65           | 113          | 22                | 161                    | 3,1        | 62           | 99           | 24                | 170                    | 3,3        | 69           | 101          | 24                | 184                    | 3,3          | 66           | 118          | 25                | 195                    | 3,6          | 71           | 124          | 24                | 158                    | 2,8          | 62           | 96           |
| Fischbraterei <sup>3)</sup>                            | 5                 | 30                     | 0,6        | 11            | 19           | 6                 | 41                     | 0,8        | 16           | 25           | 6                 | 34                     | 0,6        | 13           | 21           | 6                 | 36                     | 0,7        | 14           | 22           | 6                 | 39                     | 0,7          | 14           | 25           | 6                 | 38                     | 0,7          | 17           | 21           | 6                 | 34                     | 0,6          | 15           | 19           |
| Feinkost und alkoholfreie Getränke <sup>4)</sup>       | 75                | 272                    | 5,5        | 75            | 197          | 84                | 350                    | 6,7        | 95           | 255          | 83                | 347                    | 6,7        | 83           | 264          | 68                | 303                    | 5,9        | 90           | 213          | 80                | 381                    | 6,9          | 104          | 277          | 83                | 347                    | 6,4          | 99           | 248          | 75                | 305                    | 5,5          | 104          | 201          |
| Brotverkauf  | 114               | 187                    | 3,8        | 26            | 161          | 125               | 300                    | 5,8        | 55           | 245          | 131               | 317                    | 6,1        | 41           | 276          | 116               | 242                    | 4,7        | 41           | 201          | 125               | 329                    | 5,9          | 52           | 277          | 128               | 303                    | 5,6          | 49           | 254          | 125               | 327                    | 5,8          | 54           | 273          |
| Süßwaren   | 91                | 261                    | 5,3        | 87            | 174          | 98                | 325                    | 6,2        | 110          | 215          | 82                | 255                    | 4,9        | 89           | 166          | 83                | 280                    | 5,4        | 92           | 188          | 82                | 277                    | 5,0          | 92           | 185          | 83                | 274                    | 5,1          | 91           | 183          | 77                | 244                    | 4,4          | 87           | 157          |
| Speiseeis  | 14                | 40                     | 0,8        | 15            | 25           | 13                | 39                     | 0,8        | 13           | 26           | 11                | 32                     | 0,6        | 13           | 19           | 15                | 49                     | 1,0        | 18           | 31           | 14                | 49                     | 0,9          | 17           | 32           | 12                | 39                     | 0,7          | 15           | 24           | 12                | 36                     | 0,6          | 13           | 23           |
| gebr. Nüsse, Popcorn, Türkischer<br>Honig, Zuckerwatte | 63                | 193                    | 3,9        | 81            | 112          | 65                | 205                    | 3,9        | 84           | 121          | 62                | 200                    | 3,9        | 82           | 118          | 70                | 224                    | 4,3        | 82           | 142          | 65                | 212                    | 3,8          | 86           | 126          | 59                | 191                    | 3,5          | 75           | 116          | 66                | 204                    | 3,6          | 78           | 126          |
| Obst   | 8                 | 18                     | 0,4        | 9             | 9            | 10                | 28                     | 0,5        | 15           | 13           | 8                 | 24                     | 0,5        | 12           | 12           | 9                 | 25                     | 0,5        | 11           | 14           | 8                 | 18                     | 0,3          | 8            | 10           | 8                 | 20                     | 0,4          | 9            | 11           | 7                 | 16                     | 0,3          | 10           | 6            |
| Tabakwaren und Filme <sup>4)</sup>                     | 22                | 64                     | 1,3        | 23            | 41           | 26                | 110                    | 2,1        | 71           | 39           | 27                | 95                     | 1,8        | 49           | 46           | 20                | 76                     | 1,5        | 45           | 31           | 24                | 109                    | 2,0          | 65           | 44           | 25                | 112                    | 2,1          | 57           | 55           | 24                | 101                    | 1,8          | 54           | 47           |
| Andenken und Neuheiten                                 | 38                | 97                     | 2,0        | 42            | 55           | 40                | 90                     | 1,7        | 41           | 49           | 45                | 111                    | 2,1        | 50           | 61           | 42                | 110                    | 2,1        | 40           | 70           | 37                | 100                    | 1,8          | 34           | 66           | 41                | 134                    | 2,5          | 49           | 85           | 36                | 115                    | 2,1          | 44           | 71           |
| Scherzartikel  | 49                | 151                    | 3,1        | 58            | 93           | 44                | 131                    | 2,5        | 47           | 84           | 47                | 170                    | 3,3        | 57           | 113          | 39                | 136                    | 2,6        | 46           | 90           | 42                | 168                    | 3,0          | 47           | 121          | 46                | 171                    | 3,2          | 64           | 107          | 41                | 151                    | 2,7          | 49           | 102          |
| Sonstige Verkaufsstände                                | 27                | 70                     | 1,4        | 40            | 30           | 30                | 67                     | 1,3        | 42           | 25           | 29                | 92                     | 1,8        | 37           | 55           | 12                | 43                     | 0,8        | 15           | 28           | 21                | 83                     | 1,5          | 33           | 50           | 22                | 79                     | 1,5          | 24           | 55           | 22                | 74                     | 1,3          | 23           | 51           |
| Karussells   | 13                | 51                     | 1,0        | 34            | 17           | 12                | 44                     | 0,8        | 28           | 16           | 15                | 60                     | 1,2        | 31           | 29           | 13                | 48                     | 0,9        | 32           | 16           | 14                | 59                     | 1,1          | 40           | 19           | 13                | 60                     | 1,1          | 35           | 25           | 18                | 74                     | 1,3          | 44           | 30           |
| Schaukeln  | 7                 | 25                     | 0,5        | 20            | 5            | 10                | 32                     | 0,6        | 21           | 11           | 10                | 41                     | 0,8        | 21           | 20           | 12                | 50                     | 1,0        | 31           | 19           | 10                | 42                     | 0,8          | 29           | 13           | 6                 | 28                     | 0,5          | 17           | 11           | 7                 | 26                     | 0,5          | 18           | 8            |
| Reitbahnen   | 5                 | 20                     | 0,4        | 13            | 7            | 4                 | 23                     | 0,4        | 15           | 8            | 3                 | 14                     | 0,3        | 8            | 6            | 4                 | 18                     | 0,4        | 11           | 7            | 5                 | 26                     | 0,5          | 18           | 8            | 3                 | 13                     | 0,2          | 9            | 4            | 4                 | 15                     | 0,3          | 11           | 4            |
| Fahrgeschäfte  | 48                | 273                    | 5,5        | 224           | 49           | 50                | 294                    | 5,6        | 213          | 81           | 36                | 231                    | 4,5        | 147          | 84           | 42                | 235                    | 4,5        | 175          | 60           | 42                | 255                    | 4,6          | 189          | 66           | 35                | 211                    | 3,9          | 164          | 47           | 39                | 272                    | 4,9          | 192          | 80           |
| Schaugeschäfte   | 18                | 76                     | 1,5        | 45            | 31           | 15                | 62                     | 1,2        | 35           | 27           | 11                | 51                     | 1,0        | 25           | 26           | 17                | 82                     | 1,6        | 46           | 36           | 23                | 94                     | 1,7          | 65           | 29           | 12                | 67                     | 1,2          | 35           | 32           | 19                | 161                    | 2,9          | 116          | 45           |
| Schießbuden  | 54                | 253                    | 5,1        | 128           | 125          | 53                | 200                    | 3,8        | 114          | 86           | 45                | 225                    | 4,3        | 100          | 125          | 56                | 236                    | 4,6        | 118          | 118          | 55                | 260                    | 4,7          | 152          | 108          | 44                | 203                    | 3,8          | 108          | 95           | 51                | 224                    | 4,0          | 101          | 123          |
| Wurfbuden  | 28                | 82                     | 1,7        | 35            | 47           | 28                | 76                     | 1,5        | 41           | 35           | 25                | 82                     | 1,6        | 37           | 45           | 26                | 82                     | 1,6        | 40           | 42           | 27                | 82                     | 1,5          | 38           | 44           | 21                | 64                     | 1,2          | 32           | 32           | 25                | 80                     | 1,4          | 40           | 40           |
| Belustigungsgeschäfte                                  | 18                | 63                     | 1,3        | 50            | 13           | 13                | 59                     | 1,1        | 45           | 14           | 11                | 50                     | 1,0        | 28           | 22           | 17                | 99                     | 1,9        | 64           | 35           | 14                | 89                     | 1,6          | 67           | 22           | 13                | 76                     | 1,4          | 60           | 16           | 17                | 96                     | 1,7          | 70           | 26           |
| Glückshafen  | 2                 | 28                     | 0,6        | 10            | 18           | 3                 | 30                     | 0,6        | 5            | 25           | 3                 | 31                     | 0,6        | 8            | 23           | 3                 | 41                     | 0,8        | 14           | 27           | 3                 | 68                     | 1,2          | 18           | 50           | 3                 | 31                     | 0,6          | 8            | 23           | 3                 | 35                     | 0,6          | 9            | 26           |
| Schlaghammer (Lukas)                                   | 3                 | 5                      | 0,1        | 5             | -            | 4                 | 4                      | 0,1        | 3            | 1            | 3                 | 9                      | 0,2        | 7            | 2            | 1                 | 2                      | 0,0        | 2            | -            | 3                 | 8                      | 0,1          | 7            | 1            | 3                 | 6                      | 0,1          | 4            | 2            | 2                 | 5                      | 0,1          | 3            | 2            |
| Sonstige   | 15                | 45                     | 0,9        | 20            | 25           | 17                | 42                     | 0,8        | 18           | 24           | 11                | 28                     | 0,5        | 11           | 17           | 19                | 43                     | 0,8        | 17           | 26           | 13                | 29                     | 0,5          | 15           | 14           | 13                | 34                     | 0,6          | 16           | 18           | 16                | 43                     | 0,8          | 22           | 21           |
| <b>Zusammen</b>  | <b>779</b>        | <b>4 943</b>           | <b>100</b> | <b>1 691</b>  | <b>3 252</b> | <b>809</b>        | <b>5 222</b>           | <b>100</b> | <b>1 847</b> | <b>3 375</b> | <b>764</b>        | <b>5 174</b>           | <b>100</b> | <b>1 650</b> | <b>3 524</b> | <b>753</b>        | <b>5 172</b>           | <b>100</b> | <b>1 767</b> | <b>3 405</b> | <b>776</b>        | <b>5 549</b>           | <b>100,0</b> | <b>1 942</b> | <b>3 607</b> | <b>741</b>        | <b>5 407</b>           | <b>100,0</b> | <b>1 956</b> | <b>3 451</b> | <b>755</b>        | <b>5 593</b>           | <b>100,0</b> | <b>2 121</b> | <b>3 472</b> |
| <b>Außerdem:</b>                                       |                   |                        |            |               |              |                   |                        |            |              |              |                   |                        |            |              |              |                   |                        |            |              |              |                   |                        |              |              |              |                   |                        |              |              |              |                   |                        |              |              |              |
| Musikkapellen  | 13                | 278                    |            | 278           | -            | 13                | 250                    |            | 250          | -            | 14                | 282                    |            | 282          | -            | 14                | 294                    | 41,0       | 294          | -            | 13                | 275                    |              | 275          | -            | 13                | 273                    |              | 271          | 2            | 13                | 279                    |              | 279          | -            |
| Rotes Kreuz (Parkplatzbewachung)                       | 1                 | 10                     |            | 8             | 2            | 1                 | 22                     |            | 22           | -            | 1                 | 36                     |            | 22           | 14           | 1                 | 24                     | 3,3        | 19           | 5            | 1                 | 23                     |              | 14           | 9            | 1                 | 39                     |              | 31           | 8            | 1                 | 52                     |              | 40           | 12           |
| Toiletten, Reinigung                                   | 9                 | 136                    |            | 71            | 65           | 5                 | 147                    |            | 54           | 93           | 10                | 162                    |            | 73           | 89           | 18                | 141                    | 19,7       | 49           | 92           | 16                | 125                    |              | 44           | 81           | 18                | 148                    |              | 43           | 105          | 17                | 149                    |              | 47           | 102          |
| Auslieferungslager                                     | 20                | 142                    |            | 52            | 90           | 1                 | 5                      |            | 4            | 1            | 1                 | 8                      |            | 3            | 5            | 4                 | 33                     | 4,6        | 23           | 10           | 4                 | 32                     |              | 22           | 10           | 2                 | 18                     |              | 15           | 3            | 3                 | 16                     |              | 13           | 3            |
| Wach- und Schließgesellschaft                          | 1                 | 180                    |            | 180           | -            | 1                 | 170                    |            | 170          | -            | 1                 | 210                    |            | 210          | -            | 1                 | 210                    | 29,3       | 210          | -            | 1                 | 140                    |              | 140          | -            | 1                 | 122                    |              | 122          | -            | 1                 | 131                    |              | 131          | -            |
| Sonstige   | 4                 | 13                     |            | 12            | 1            | 4                 | 11                     |            | 11           | -            | 5                 | 58                     |            | 34           | 24           | 4                 | 15                     | 2,1        | 10           | 5            | 5                 | 26                     |              | 13           | 13           | 5                 | 25                     |              | 10           | 15           | 5                 | 16                     |              | 11           | 5            |
| <b>Zusammen</b>  | <b>48</b>         | <b>759</b>             |            | <b>601</b>    | <b>158</b>   | <b>25</b>         | <b>605</b>             |            | <b>511</b>   | <b>94</b>    | <b>32</b>         | <b>756</b>             |            | <b>624</b>   | <b>132</b>   | <b>42</b>         | <b>717</b>             | <b>100</b> | <b>605</b>   | <b>112</b>   | <b>40</b>         | <b>621</b>             |              | <b>508</b>   | <b>113</b>   | <b>40</b>         | <b>625</b>             |              | <b>492</b>   | <b>133</b>   | <b>40</b>         | <b>643</b>             |              | <b>521</b>   | <b>122</b>   |
| <b>Insgesamt</b>                                       | <b>827</b>        | <b>5 702</b>           |            | <b>2 2 92</b> | <b>3 410</b> | <b>834</b>        | <b>5 827</b>           |            | <b>2 358</b> | <b>3 469</b> | <b>796</b>        | <b>5 930</b>           |            | <b>2 274</b> | <b>3 656</b> | <b>795</b>        | <b>5 889</b>           |            | <b>2 372</b> | <b>3 517</b> | <b>816</b>        | <b>6 170</b>           |              | <b>2 450</b> | <b>3 720</b> | <b>781</b>        | <b>6 032</b>           |              | <b>2 448</b> | <b>3 584</b> | <b>795</b>        | <b>6 236</b>           |              | <b>2 642</b> | <b>3 594</b> |

<sup>1)</sup> Einschl. Kantine im Behördenhof. - <sup>2)</sup> Einschl. in Bierzelten. - <sup>3)</sup> Ohne Fischer-Vroni; bei Gaststätten geführt. - <sup>4)</sup> Ab 1980 erfaßt.

# Betriebe und Beschäftigte auf dem Oktoberfest

Tabelle 1b

| Betriebe   | 1983              |                        |              |              |              | 1984              |                        |              |              |              | 1985              |                        |              |              |              | 1986              |                        |              |              |              | 1987              |                        |              |              |              | 1988              |                        |              |              |              | 1989              |                        |              |              |              |
|--|-------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|
|  | Zahl der Betriebe | Beschäftigte insgesamt |              | davon        |              | Zahl der Betriebe | Beschäftigte insgesamt |              | davon        |              | Zahl der Betriebe | Beschäftigte insgesamt |              | davon        |              | Zahl der Betriebe | Beschäftigte insgesamt |              | davon        |              | Zahl der Betriebe | Beschäftigte insgesamt |              | davon        |              | Zahl der Betriebe | Beschäftigte insgesamt |              | davon        |              | Zahl der Betriebe | Beschäftigte insgesamt |              | davon        |              |
|  |                   | absolut                | %            | männl.       | weibl.       |                   | absolut                | %            | männl.       | weibl.       |                   | absolut                | %            | männl.       | weibl.       |                   | absolut                | %            | männl.       | weibl.       |                   | absolut                | %            | männl.       | weibl.       |                   | absolut                | %            | männl.       | weibl.       |                   | absolut                | %            | männl.       | weibl.       |
| Bierzelte, Gaststätten und Cafés <sup>1)</sup>         | 18                | 2 458                  | 44,3         | 747          | 1 711        | 17                | 2 564                  | 51,4         | 723          | 1 841        | 17                | 2 709                  | 46,4         | 844          | 1 865        | 18                | 3 034                  | 46,9         | 1 114        | 1 920        | 18                | 2 767                  | 45,0         | 869          | 1 898        | 18                | 3 106                  | 47,7         | 1 085        | 2 021        | 16                | 3 340                  | 50,0         | 1 370        | 1 970        |
| Ausschank verschiedener Getränke                       | 11                | 77                     | 1,4          | 15           | 62           | 14                | 97                     | 1,9          | 20           | 77           | 13                | 86                     | 1,5          | 17           | 69           | 11                | 91                     | 1,4          | 26           | 65           | 11                | 74                     | 1,2          | 13           | 61           | 12                | 92                     | 1,4          | 19           | 73           | 13                | 159                    | 2,4          | 51           | 108          |
| Hühnerbratereien <sup>2)</sup>                         | 7                 | 201                    | 3,6          | 88           | 113          | 6                 | 206                    | 4,1          | 91           | 115          | 7                 | 225                    | 3,9          | 97           | 128          | 5                 | 206                    | 3,2          | 85           | 121          | 5                 | 210                    | 3,4          | 87           | 123          | 5                 | 218                    | 3,3          | 92           | 26           | 5                 | 138                    | 2,1          | 64           | 74           |
| Wurstimbühallen, Wurstbratereien,<br>Haxen-Braterei    | 24                | 157                    | 2,8          | 56           | 101          | 22                | 165                    | 3,3          | 62           | 103          | 23                | 184                    | 3,1          | 64           | 120          | 23                | 220                    | 3,4          | 69           | 151          | 23                | 211                    | 3,4          | 75           | 136          | 24                | 240                    | 3,7          | 89           | 151          | 23                | 253                    | 3,8          | 102          | 151          |
| Fischbraterei <sup>3)</sup>                            | 6                 | 38                     | 0,7          | 16           | 22           | 6                 | 37                     | 0,7          | 14           | 23           | 6                 | 39                     | 0,7          | 13           | 26           | 6                 | 49                     | 0,8          | 20           | 29           | 6                 | 48                     | 0,8          | 16           | 32           | 6                 | 44                     | 0,7          | 11           | 33           | 7                 | 64                     | 1,0          | 32           | 32           |
| Feinkost und alkoholfreie Getränke                     | 82                | 331                    | 6,0          | 118          | 213          | 61                | 223                    | 4,5          | 66           | 157          | 72                | 318                    | 5,4          | 85           | 233          | 71                | 316                    | 4,9          | 91           | 225          | 76                | 340                    | 5,5          | 101          | 239          | 70                | 334                    | 5,1          | 100          | 234          | 74                | 349                    | 5,2          | 112          | 237          |
| Brotverkauf  | 126               | 308                    | 5,6          | 59           | 249          | 114               | 160                    | 3,2          | 25           | 135          | 124               | 273                    | 4,7          | 53           | 220          | 128               | 342                    | 5,3          | 53           | 289          | 125               | 357                    | 5,8          | 94           | 263          | 124               | 296                    | 4,5          | 70           | 226          | 124               | 294                    | 4,4          | 62           | 232          |
| Süßwaren   | 79                | 241                    | 4,3          | 96           | 145          | 70                | 215                    | 4,3          | 78           | 137          | 85                | 348                    | 6,0          | 101          | 247          | 88                | 379                    | 5,8          | 96           | 283          | 77                | 339                    | 5,5          | 112          | 227          | 87                | 361                    | 5,5          | 116          | 245          | 83                | 346                    | 5,2          | 107          | 239          |
| Speiseeis  | 13                | 33                     | 0,6          | 11           | 22           | 12                | 27                     | 0,5          | 10           | 17           | 13                | 31                     | 0,5          | 13           | 18           | 13                | 44                     | 0,7          | 19           | 25           | 10                | 42                     | 0,7          | 17           | 25           | 10                | 25                     | 0,4          | 8            | 17           | 10                | 23                     | 0,3          | 10           | 13           |
| gebr. Nüsse, Popcorn, Türkischer<br>Honig, Zuckerwatte | 68                | 219                    | 4,0          | 83           | 136          | 60                | 192                    | 3,8          | 79           | 113          | 60                | 202                    | 3,5          | 77           | 125          | 61                | 226                    | 3,5          | 79           | 147          | 59                | 240                    | 3,9          | 87           | 153          | 63                | 278                    | 4,3          | 94           | 184          | 63                | 237                    | 3,5          | 88           | 149          |
| Obst   | 9                 | 23                     | 0,4          | 11           | 12           | 10                | 24                     | 0,5          | 12           | 12           | 9                 | 18                     | 0,3          | 9            | 9            | 8                 | 25                     | 0,4          | 12           | 13           | 10                | 33                     | 0,5          | 16           | 17           | 10                | 28                     | 0,4          | 14           | 14           | 9                 | 24                     | 0,4          | 12           | 12           |
| Tabakwaren und Filme                                   | 24                | 97                     | 1,8          | 52           | 45           | 15                | 33                     | 0,7          | 18           | 15           | 26                | 100                    | 1,7          | 45           | 55           | 27                | 108                    | 1,7          | 35           | 73           | 27                | 113                    | 1,8          | 43           | 70           | 29                | 109                    | 1,7          | 49           | 60           | 30                | 122                    | 1,8          | 52           | 70           |
| Andenken und Neuheiten                                 | 41                | 142                    | 2,6          | 50           | 92           | 33                | 73                     | 1,5          | 27           | 46           | 38                | 106                    | 1,8          | 36           | 70           | 47                | 129                    | 2,0          | 43           | 86           | 35                | 129                    | 2,1          | 39           | 90           | 27                | 88                     | 1,4          | 30           | 58           | 41                | 146                    | 2,2          | 48           | 98           |
| Scherzartikel  | 44                | 181                    | 3,3          | 59           | 122          | 39                | 129                    | 2,6          | 49           | 80           | 39                | 134                    | 2,3          | 50           | 84           | 39                | 138                    | 2,1          | 55           | 83           | 49                | 188                    | 3,1          | 73           | 115          | 61                | 214                    | 3,3          | 83           | 131          | 42                | 155                    | 2,3          | 66           | 89           |
| Sonstige Verkaufsstände                                | 28                | 90                     | 1,6          | 34           | 56           | 6                 | 13                     | 0,3          | 7            | 6            | 31                | 158                    | 2,7          | 50           | 108          | 46                | 159                    | 2,4          | 34           | 125          | 47                | 223                    | 3,6          | 61           | 162          | 60                | 224                    | 3,4          | 72           | 152          | 38                | 167                    | 2,5          | 54           | 113          |
| Karussells   | 16                | 73                     | 1,3          | 47           | 26           | 14                | 63                     | 1,3          | 43           | 20           | 21                | 72                     | 1,2          | 50           | 22           | 17                | 80                     | 1,2          | 52           | 28           | 14                | 59                     | 1,0          | 40           | 19           | 15                | 51                     | 0,8          | 34           | 17           | 13                | 49                     | 0,7          | 29           | 20           |
| Schaukeln  | 6                 | 24                     | 0,4          | 16           | 8            | 5                 | 19                     | 0,4          | 14           | 5            | 5                 | 21                     | 0,4          | 14           | 7            | 7                 | 33                     | 0,5          | 24           | 9            | 5                 | 29                     | 0,5          | 18           | 11           | 6                 | 24                     | 0,4          | 20           | 4            | 7                 | 29                     | 0,4          | 23           | 6            |
| Reitbahnen   | 7                 | 36                     | 0,6          | 20           | 16           | 2                 | 10                     | 0,2          | 7            | 3            | 4                 | 12                     | 0,2          | 7            | 5            | 3                 | 19                     | 0,3          | 11           | 8            | 2                 | 20                     | 0,3          | 7            | 13           | 4                 | 16                     | 0,2          | 10           | 6            | 4                 | 19                     | 0,3          | 11           | 8            |
| Fahrgeschäfte  | 44                | 298                    | 5,4          | 206          | 92           | 43                | 287                    | 5,7          | 172          | 115          | 40                | 248                    | 4,2          | 163          | 85           | 42                | 288                    | 4,5          | 203          | 85           | 38                | 234                    | 3,8          | 153          | 81           | 40                | 237                    | 3,6          | 163          | 74           | 42                | 232                    | 3,5          | 168          | 64           |
| Schaugeschäfte   | 16                | 82                     | 1,5          | 48           | 34           | 13                | 73                     | 1,5          | 43           | 30           | 16                | 91                     | 1,6          | 55           | 36           | 13                | 63                     | 1,0          | 33           | 30           | 10                | 48                     | 0,8          | 31           | 17           | 8                 | 32                     | 0,5          | 21           | 11           | 12                | 66                     | 1,0          | 41           | 25           |
| Schießbuden  | 50                | 200                    | 3,6          | 108          | 92           | 45                | 194                    | 3,9          | 100          | 94           | 51                | 222                    | 3,8          | 109          | 113          | 53                | 239                    | 3,7          | 126          | 113          | 42                | 199                    | 3,3          | 101          | 98           | 53                | 199                    | 3,1          | 91           | 108          | 51                | 203                    | 3,0          | 100          | 103          |
| Wurfbuden  | 26                | 80                     | 1,4          | 38           | 42           | 26                | 73                     | 1,4          | 35           | 38           | 23                | 68                     | 1,2          | 34           | 34           | 32                | 111                    | 1,7          | 55           | 56           | 25                | 87                     | 1,4          | 39           | 48           | 32                | 82                     | 1,3          | 33           | 49           | 36                | 101                    | 1,5          | 46           | 55           |
| Belustigungsgeschäfte                                  | 14                | 77                     | 1,4          | 50           | 27           | 9                 | 48                     | 1,0          | 34           | 14           | 16                | 81                     | 1,4          | 64           | 17           | 15                | 106                    | 1,6          | 72           | 34           | 11                | 73                     | 1,2          | 45           | 28           | 24                | 142                    | 2,2          | 105          | 37           | 16                | 94                     | 1,4          | 64           | 30           |
| Glückshafen  | 3                 | 26                     | 0,5          | 7            | 19           | 2                 | 26                     | 0,5          | 6            | 20           | 2                 | 32                     | 0,6          | 8            | 24           | 3                 | 15                     | 0,2          | 2            | 13           | 3                 | 48                     | 0,8          | 8            | 40           | 3                 | 37                     | 0,6          | 16           | 21           | 3                 | 22                     | 0,3          | 8            | 14           |
| Schlaghammer (Lukas)                                   | 4                 | 6                      | 0,1          | 4            | 2            | 2                 | 4                      | 0,1          | 4            | -            | 1                 | 1                      | 0,0          | 1            | -            | 4                 | 6                      | 0,1          | 5            | 1            | 3                 | 9                      | 0,1          | 7            | 2            | 4                 | 9                      | 0,1          | 7            | 2            | 4                 | 11                     | 0,2          | 8            | 3            |
| Sonstige   | 17                | 44                     | 0,8          | 26           | 18           | 15                | 35                     | 0,7          | 16           | 19           | 18                | 55                     | 0,9          | 21           | 34           | 15                | 46                     | 0,7          | 21           | 25           | 11                | 30                     | 0,5          | 11           | 19           | 11                | 23                     | 0,4          | 10           | 13           | 14                | 39                     | 0,6          | 19           | 20           |
| <b>Zusammen</b>  | <b>783</b>        | <b>5 542</b>           | <b>100,0</b> | <b>2 065</b> | <b>3 477</b> | <b>661</b>        | <b>4 990</b>           | <b>100,0</b> | <b>1 755</b> | <b>3 235</b> | <b>760</b>        | <b>5 834</b>           | <b>100,0</b> | <b>2 080</b> | <b>3 754</b> | <b>795</b>        | <b>6 472</b>           | <b>100,0</b> | <b>2 435</b> | <b>4 037</b> | <b>742</b>        | <b>6 150</b>           | <b>100,0</b> | <b>2 163</b> | <b>3 987</b> | <b>806</b>        | <b>6 509</b>           | <b>100,0</b> | <b>2 442</b> | <b>4 067</b> | <b>780</b>        | <b>6 682</b>           | <b>100,0</b> | <b>2 747</b> | <b>3 935</b> |
| Außerdem:  |                   |                        |              |              |              |                   |                        |              |              |              |                   |                        |              |              |              |                   |                        |              |              |              |                   |                        |              |              |              |                   |                        |              |              |              |                   |                        |              |              |              |
| Musikkapellen  | 14                | 292                    |              | 292          | -            | 14                | 290                    |              | 290          | -            | 17                | 286                    |              | 286          | -            | 17                | 295                    |              | 295          | -            | 18                | 300                    |              | 300          | -            | 18                | 299                    |              | 297          | 2            | 20                | 295                    |              | 295          | -            |
| Rotes Kreuz (Parkplatzbewachung)                       | 1                 | 53                     |              | 44           | 9            | 1                 | 42                     |              | 34           | 8            | 1                 | 84                     |              | 70           | 14           | 1                 | 90                     |              | 74           | 16           | 1                 | 60                     |              | 45           | 15           | 1                 | 86                     |              | 63           | 23           | 1                 | 75                     |              | 55           | 20           |
| Toiletten, Reinigung                                   | 17                | 157                    |              | 58           | 99           | 3                 | 83                     |              | 35           | 48           | 19                | 250                    |              | 100          | 150          | 14                | 224                    |              | 92           | 132          | 14                | 190                    |              | 107          | 83           | 11                | 235                    |              | 118          | 117          | 8                 | 259                    |              | 101          | 158          |
| Auslieferungslager                                     | 1                 | 5                      |              | 2            | 3            | 10                | 38                     |              | 22           | 16           | 11                | 51                     |              | 29           | 22           | 10                | 75                     |              | 51           | 24           | 9                 | 53                     |              | 36           | 17           | 12                | 70                     |              | 47           | 23           | 9                 | 52                     |              | 34           | 18           |
| Wach- und Schließgesellschaft                          | 1                 | 129                    |              | 129          | -            | 1                 | 135                    |              | 135          | -            | 1                 | 181                    |              | 181          | -            | 1                 | 191                    |              | 191          | -            | 1                 | 242                    |              | 242          | -            | 1                 | 262                    |              | 261          | 1            | 1                 | 358                    |              | 350          | 8            |
| Sonstige   | 6                 | 27                     |              | 16           | 11           | 7                 | 81                     |              | 41           | 40           | 6                 | 179                    |              | 96           | 83           | 4                 | 15                     |              | 12           | 3            | 5                 | 31                     |              | 21           | 10           | 4                 | 22                     |              | 13           | 9            | 3                 | 19                     |              | 15           | 4            |
| <b>Zusammen</b>  | <b>40</b>         | <b>663</b>             |              | <b>541</b>   | <b>122</b>   | <b>36</b>         | <b>669</b>             |              | <b>557</b>   | <b>112</b>   | <b>55</b>         | <b>1 031</b>           |              | <b>762</b>   | <b>269</b>   | <b>47</b>         | <b>890</b>             |              | <b>715</b>   | <b>175</b>   | <b>48</b>         | <b>876</b>             |              | <b>751</b>   | <b>125</b>   | <b>47</b>         | <b>974</b>             |              | <b>799</b>   | <b>175</b>   | <b>42</b>         | <b>1 058</b>           |              | <b>850</b>   | <b>208</b>   |
| <b>Insgesamt</b>                                       | <b>823</b>        | <b>6 205</b>           |              | <b>2 606</b> | <b>3 599</b> | <b>697</b>        | <b>5 659</b>           |              | <b>2 312</b> | <b>3 347</b> | <b>815</b>        | <b>6 865</b>           |              | <b>2 842</b> | <b>4 023</b> | <b>842</b>        | <b>7 362</b>           |              | <b>3 150</b> | <b>4 212</b> | <b>790</b>        | <b>7 026</b>           |              | <b>2 914</b> | <b>4 112</b> | <b>853</b>        | <b>7 483</b>           |              | <b>3 241</b> | <b>4 242</b> | <b>822</b>        | <b>7 740</b>           |              | <b>3 597</b> | <b>4 143</b> |

<sup>1)</sup> Einschl. Kantine im Behördenhof. - <sup>2)</sup> Einschl. in Bierzelten. - <sup>3)</sup> Ohne Fischer-Vroni; bei Gaststätten geführt.

in Bierzelten, Gaststätten und Cafés. Während 1976 in diesen Betrieben noch gut dreimal soviel Frauen wie Männer arbeiteten (77,4%), waren dies 1988 nur noch etwa doppelt so viele (65,1%) und auf der Wies'n '89 ist das Zahlenverhältnis auf nicht mehr als das Eineinhalbfache zurückgegangen (59,0%). Weil sich die Bedeutung dieser Lokale für die Beschäftigtenzahl ohnehin in den vergangenen Jahren vergrößert hat, wie schon oben erwähnt, mußte auch von ihrem steigenden Gewicht her der Anteil männlicher Beschäftigter steigen. Der allergrößte Teil des gesamten Zuwachses an männlichen Arbeitskräften konzentrierte sich auf die genannte Betriebsart, nämlich nicht weniger als 868 von 1056 insgesamt.

Im Ver- und Entsorgungsbereich, der im unteren Teil von Tab. 1 erfaßt ist, überwiegen ganz eindeutig, und zwar sogar zunehmend, die männlichen Beschäftigten, wenn die Zahlen von 1976 mit denen von 1988 und 1989 verglichen werden. Teils mögen hier alte Gewohnheiten eine Rolle spielen, wie bei Musikkapellen, im Gegensatz zu den Bedienungspersonen in den Festzelten, teils die Ergebnisse auch noch heute bestehenden Rücksichten zuzuschreiben sein, hinsichtlich eines geringeren Einsatzes von Frauen in gefahrensgefährlichen Tätigkeiten, besonders bei der Überwachung von Parkplätzen und Lokalen. Antworten auf die Frage, wie weit solche tradierte Verhaltensweisen hier wie anderswo noch zeitgemäß oder zukunftsweisend sind, gehen über fachliche Grenzen hinaus, wenn sie, wie auch sonst, fachlich erfaßbar und beurteilbar sind.

#### 4. Verbrauchsmengen und Verbrauchspreise

Die Höhen der Verbrauchsmengen und -preise werden für die erfaßten Güter schon seit längerer Zeit berichtet, seit 1971; sie seien deshalb außer der jährlichen Fortschreibung (Tab. 2 und Tab. 3) nur kurz aufgeführt und erläutert.

Auffälligste Änderung bei den konsumierten Getränken ist der Nachfragezuwachs beim 1985 erstmals, 1989 aber verstärkt angebotenen alkoholfreien Bier und erst recht bei der Milch, wenn allerdings auch hier die Hektoliterwerte im Vergleich zu dem beim weiterhin ganz

### Speisen- und Getränkeverbrauch auf dem Oktoberfest

Tabelle 2

| Speisen/Getränke                | 1988    | 1989    | Gegenüber 1988<br>Zu-/Abnahme<br>% |
|---------------------------------|---------|---------|------------------------------------|
| Bier . . . . . hl               | 50 951  | 51 241  | 0,6                                |
| Alkoholfreies Bier . . . . . hl | 555     | 1 801   | 224,5                              |
| Wein . . . . . l                | 43 815  | 28 671  | -34,6                              |
| Sekt . . . . . Fl.              | 27 055  | 28 113  | 3,9                                |
| Schnaps . . . . . l             | 7 543   | 18 544  | 145,8                              |
| Kaffee, Tee . . . . . Tassen    | 415 717 | 271 238 | -34,8                              |
| Limonade, Cola usw. . . . . Fl. | 289 024 | 315 978 | 9,3                                |
| Brathendl . . . . . St.         | 720 139 | 775 674 | 7,7                                |
| Schweinswürstl . . . . . Paar   | 320 338 | 320 573 | 0,1                                |
| Bratwürste . . . . . St.        | 168 529 | 193 320 | 14,7                               |
| Fische . . . . . Ztr.           | 752     | 597     | -20,6                              |
| Schäschlik . . . . . St.        | 58 449  | 60 380  | 3,3                                |
| Schweinschaxen . . . . . St.    | 63 510  | 79 508  | 25,2                               |
| Ochsen . . . . . St.            | 72      | 77      | 6,9                                |
| Hirsche, Kälber . . . . . St.   | 16      | 16      | -                                  |
| Suppen . . . . . Tassen         | 21 000  | 24 000  | 14,3                               |
| Milch . . . . . l               | 300     | 20 000  | 6 566,7                            |

## Durchschnittliche Speisen- und Getränkepreise auf dem Oktoberfest von 1982 bis 1989 in DM

Tabelle 3

| Speisen/Getränke                                   | 1982 | 1983 | 1984 | 1985  | 1986  | 1987  | 1988  | 1989  | Gegen-<br>über 1982<br>Zu-/Ab-<br>nahme % |
|--|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| Bier . . . . . l                                   | 5,60 | 5,90 | 5,90 | 6,25  | 6,45  | 6,60  | 6,75  | 7,05  | 25,9                                      |
| Alkoholfreies Bier <sup>3)</sup> . . . . . l       | -    | -    | -    | -     | 6,50  | 6,65  | 6,80  | 7,10  | -   |
| Erfrischungsgetränke <sup>1)</sup> . . . . . 0,5 l | 2,-  | 2,-  | 2,20 | 2,50  | 2,50  | 2,60  | 2,80  | 3,15  | 57,5                                      |
| Brathendl <sup>2)</sup> . . . . . St.              | 15,- | 15,- | 15,- | 18,65 | 15,35 | 15,55 | 16,40 | 16,50 | 10,0                                      |
| Schweinswurst <sup>1)</sup> 2 P. m. Kraut          | 4,80 | 4,80 | 5,-  | 5,30  | 5,55  | 5,65  | 5,95  | 5,95  | 24,0                                      |
| Wurstsemmel <sup>1)</sup> . . . . . St.            | 2,-  | 2,-  | 2,20 | 2,50  | 2,50  | 2,60  | 2,50  | 2,50  | 25,0                                      |
| Fischsemmel <sup>1)</sup> . . . . . St.            | 2,-  | 2,-  | 2,20 | 2,50  | 2,20  | 2,40  | 2,50  | 2,50  | 25,0                                      |

<sup>1)</sup> Straßenverkauf. - <sup>2)</sup> Ohne Festzelte. - <sup>3)</sup> Erstmals 1986.

dominierenden Bier gering sind. Der Weinabsatz ging auf in den letzten Jahren ungewohnt niedrige Zahlen zurück, während umgekehrt der Schnapsverbrauch kräftig anstieg. Bei dem kalten und regnerischen Wetter in der zweiten Festhälfte reichten offensichtlich Warmgetränke nicht mehr zum Einheizen aus; ihr Absatz sank sogar stark ab, im Vergleich zu der allerdings ungewöhnlich hohen Vorjahresmenge; 1987 wurden auch nur 292 706 Tassen Kaffee und Tee getrunken. Der Limonade- und Colaverbrauch konnte sich nicht von dem starken Rückschlag im Jahre 1988 (1987 noch 372 798 Flaschen) erholen.

In der Absatzentwicklung an Speisen fällt gerade 1989 ein starker Anstieg bei den reichhaltigeren Nahrungsmitteln wie Brathendl und Schweinsaxen auf\*); auch der Verzehr von Bratwürsten nahm erheblich zu, ebenfalls auf einen Rekordwert. Der Fischabsatz leidet weiter schwer unter dem harten und sich offenbar fortsetzenden Rückschlag von 1987 (1986 noch 1 936 Ztr.), ebenso der Verzehr von Hirschen (1986 noch 78 Stück); hier wirkten negative Nachrichten von der Gesundheitsuträglichkeit beider Nahrungsmittel nicht nur kurzfristig sehr ungünstig auf den Verbrauch (Nematodenbefall bzw. Tschernobyl-Unglück).

Die Preise von Lebensmitteln zogen im Jahre 1989, bei den Lebenshaltungskosten allgemein wie bei den auf dem Oktoberfest im besonderen erfaßten Getränken, stärker an als in den Vorjahren; für Speisen änderten sich die Entgelte jetzt kaum mehr nach dem 1988 überwiegend verzeichneten Anstieg.

Aufschlußreich für den Wirtschaftswert des Oktoberfests wäre es, auch Verbrauchsmengen und -preise bei der Vielzahl von Anbietern zu erheben, die in Tab. 1 weiter aufgeführt sind neben den Schanklokalen usw.; hier sind aber außer Kapazitätsgrenzen beim Amt auch eventuelle Widerstände gegen ungewohnte Neuerungen zu beachten.

### 5. Öffentliche Dienstleistungen und Infratstruktureinrichtungen

Wie oben schon kurz erwähnt, wird für den geordneten Ablauf der Großveranstaltung Oktoberfest eine Fülle von öffentlichen Dienstleistungen erbracht und ist eine Vielzahl von Infrastruktureinrichtungen erforderlich.

\*) Möglicherweise hatte das später kalte Wetter auch über den höheren Bedarf an kräftigen Speisen einen Folgeefferkt auf den diesmal sehr hohen Konsum harter Alkoholika, nicht nur direkt, sondern auch indirekt.



Im unmittelbaren Zusammenhang mit dem Verzehr auf dem Fest steht der Verbraucherschutz. Die Lebensmittelüberwachung der Wies'n-Inspektion baute ihren Erfassungsbereich aus (vgl. Tab. 4), bei kaum veränderter Betriebszahl insgesamt, hauptsächlich durch vermehrte Kontrollen von Bauchläden in den Festzelten. Die Anzahl der entnommenen Proben an Lebensmitteln wurde weiter erhöht (vgl. Tab. 5), wobei ein Rückgang bei den Arten „Fertiggerichte u. a.“ sowie „Belegte Semmeln u. a.“ zu verzeichnen war, trotz des beobachteten Verbrauchsanstiegs bei den erstgenannten Speisen. Bei Wurst- und Fleischwaren u. a. sowie Süß- und Backwaren usw. wurden umgekehrt erheblich mehr Proben entnommen und bei Bier und Wein wurde die 1988 erheblich vermehrte Probenentnahme (1987 erst sechs) beibehalten; in der wirtschaftlich und politisch interessierten Öffentlichkeit

### Von der Lebensmittelüberwachung erfaßte Betriebe

Tabelle 4

| Art der Betriebe   | 1988 | 1989 |
|--|------|------|
| Festhallen <sup>1)</sup> . . . . .                       | 14   | 14   |
| Hühnerbratereien . . . . .                               | 7    | 6    |
| Wurst- und Haxenbratereien . . . . .                     | 22   | 23   |
| Schnapsbuden . . . . .                                   | 8    | 7    |
| Kaffeeausschankbetriebe . . . . .                        | 8    | 9    |
| Fischbratereien . . . . .                                | 6    | 6    |
| Feinkoststände <sup>2)</sup> . . . . .                   | 67   | 70   |
| Süßwaren-, Speiseeis- und Obstverkaufsbetriebe . . . . . | 161  | 161  |
| Schaschlik-, Rettich-, Pommes-frites-Verkauf . . . . .   | 6    | 11   |
| Brotstände . . . . .                                     | 138  | 123  |
| Tabakwarenverkauf . . . . .                              | 30   | 35   |
| Bauchladenverkäufer in Festzelten . . . . .              | 288  | 310  |
| Sonstige . . . . .                                       | 2    | 7    |
| Insgesamt . . . . .                                      | 757  | 782  |

<sup>1)</sup> Einschl. Hippodrom, Fischer-Vroni, Weinzelt usw. - <sup>2)</sup> Einschl. Käseverkauf.

### Probeentnahmen und Untersuchungsergebnisse

Tabelle 5

| Untersuchte Ware                                      | 1988              |                          | 1989              |                          |
|---|-------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
|   | Anzahl der Proben | Sofortige Beanstandungen | Anzahl der Proben | Sofortige Beanstandungen |
| Bier, Wein . . . . .                                  | 19                | 2                        | 17                | -                        |
| Schweins-, Brat- und Wienerwürstl . . . . .           | 19                | 3                        | 20                | 1                        |
| Wurst- und Fleischwaren, Spieße . . . . .             | 22                | -                        | 33                | 1                        |
| Fertiggerichte, Pflanzlerl, Hendl und Haxen . . . . . | 50                | 4                        | 29                | -                        |
| Belegte Semmeln . . . . .                             | 224               | 6                        | 188               | -                        |
| Fisch und Fischwaren, Käse, gek. Eier . . . . .       | 4                 | -                        | 25                | 1                        |
| Süß- und Backwaren, Mandeln, Nüsse u. a. . . . .      | 32                | 1                        | 58                | -                        |
| Obst, Säfte, Kaffee, Tabakwaren . . . . .             | 5                 | -                        | 7                 | -                        |
| Speiseeis . . . . .                                   | 24                | -                        | 24                | -                        |
| Bedarfsgegenstände . . . . .                          | 5                 | -                        | 10                | -                        |
| Milcherzeugnisse . . . . .                            | -                 | -                        | 5                 | -                        |
| Insgesamt . . . . .                                   | 404               | 16                       | 416               | 3                        |

erhoben sich schon Stimmen ob eines Übermaßes an Kontrollen. Inzwischen regt sich in der Aufarbeitung des Oktoberfests 1989 weiter gewisse Kritik an den verschiedenen vorbeugenden Maßnahmen wie auch an dem verstärkten Ordnereinsatz (s. u.); wieweit sie berechtigt ist, kann anhand der Zahlen und sonstigen Angaben über das Vorbeugen von Verkaufsmißständen oder über das notwendige Einschreiten bei Konflikten vom Leser selbst beurteilt werden.

Der erwarteten und oft auch beobachteten Verfassung vieler Wies'nbesucher entsprechend zählt auch ein Fundbüro zu den notwendigen Einrichtungen auf dem Oktoberfest (vgl. Tab. 6); die Einlieferungen auf ihm erreichten 1989 einen ausgesprochenen Spitzenwert (1987 erst 3 780). Während Geld, Ausweise u. a. in den beiden letzten Jahren weniger verloren oder abgeliefert wurden als früher, stieg die Zahl der abgegebenen Uhren und Schmuckgegenstände wieder über alte Niveaus hinaus (1987 noch 89), die der Brillen und Fotoapparate blieb unter dem Wert von 1987 (277). Stark zugenommen hat die Zahl der abgegebenen Kleidungsstücke, was nach Augenschein auf den großen Verlust an Anoraks usw. in der zweiten kühleren Festwoche zurückzuführen ist; bei fortschreitender Innentemperatur entledigte man sich ihrer und vergaß sie anschließend. In Richtung derselben Wetterursache weist auch die sehr hohe Zahl von Schirmen (1987 nur 38). Mengenmäßig am größten ist schon traditionell Verlust und Abgabe von Schlüsseln. Sonstige, nicht näher bezeichnete Gegenstände wurden weit mehr als früher abgegeben (1987 nur 72).

Einen Aspekt von Sicherheit und Ordnung rund um das Oktoberfest bildet auch die Zahl der Verkehrsunfälle und der verkehrspolizeilichen Maßnahmen. Leider werden wegen des großen Arbeitsaufwands die Vorfälle, die im Zusammenhang mit dem Fest stehen, in der Polizeistatistik nicht gesondert ausgewiesen; bekannt ist daher nur das gesamte verkehrspolizeilich wichtige Geschehen während der Wies'n-Zeit im Zuständigkeitsbereich des Polizeipräsidiums München, was aber gewisse Hinweise für einen Vergleich über die Jahre hinweg liefert\*).

Nach einem Rückgang im Jahre 1988 stieg 1989 die Zahl der Unfälle allgemein, der alkoholbedingten im besonderen sowie die der Getöteten und Verletzten wieder an. Relativ erfreulich ist noch, daß auch die Zahl der (polizeilich erfaßten) Trunkenheitsfahrten kräftig zunahm (1987 nur 111), die folgenlos blieben in bezug auf Sach- und Personenschäden. Genau übereinstimmend mit der Anzahl der Blutentnahmen ist auch die der Führerscheinwegnah-

## Fundgegenstände

Tabelle 6

| Bezeichnung                                       | 1988         | 1989         |
|---|--------------|--------------|
| Uhren und Schmuckgegenstände . . . . .            | 52           | 101          |
| Geldbörsen und Brieftaschen mit Bargeld . . . . . | 254          | 268          |
| Brieftaschen und Ausweise . . . . .               | 275          | 318          |
| Akten- und Handtaschen . . . . .                  | 91           | 117          |
| Brillen und Fotoapparate . . . . .                | 159          | 247          |
| Kleidungsstücke . . . . .                         | 439          | 663          |
| Schirme . . . . .                                 | 76           | 137          |
| Schlüssel . . . . .                               | 1 850        | 2 300        |
| Sonstige Gegenstände . . . . .                    | 76           | 459          |
| <b>Fundgegenstände insgesamt . . . . .</b>        | <b>3 272</b> | <b>4 610</b> |

\* ) Hilfreich für das Erkennen von Zusammenhängen über die Wies'n-Abhängigkeit von Verkehrsdelikten u. a. (andere Delikte, wie z. B. Körperverletzungen, Diebstahl und Raub wären auch zu beachten), kann auch ein Vergleich der Vorfälle im Jahresablauf sein, um eventuell zeitweilig überdurchschnittliche Werte und sonstige saisonale Verläufe erkennen zu können. Mit der geplanten Übersicht über die Dienstleistungs- und Infrastrukturentwicklung auf der Wies'n im nächsten Jahr wird auch auf dieses Gebiet eingegangen werden.

## Verkehrsunfälle und verkehrspolizeiliche Maßnahmen

Tabelle 7

| Bezeichnung  | 1988  | 1989  |
|--|-------|-------|
| Gesamtunfälle . . . . .  | 2 154 | 2 289 |
| dabei Verletzte . . . . .  | 398   | 433   |
| Getötete . . . . .   | 3     | 6     |
| Alkoholbedingte Unfälle . . . . .                                    | 95    | 111   |
| dabei Verletzte . . . . .  | 64    | 46    |
| Getötete . . . . .   | -     | 1     |
| Folgenlose Trunkenheitsfahrten . . . . .                             | 128   | 160   |
| Blutentnahmen insgesamt . . . . .                                    | 223   | 271   |
| davon ohne Verkehrsunfälle . . . . .                                 | 128   | 160   |
| mit Verkehrsunfällen . . . . .                                       | 95    | 111   |
| Führerscheinwegnahmen insgesamt . . . . .                            | 223   | 271   |
| davon ohne Verkehrsunfälle . . . . .                                 | 128   | 160   |
| mit Verkehrsunfällen . . . . .                                       | 95    | 111   |
| Abschleppungen im Bereich der Festwiese und deren Umgebung . . . . . | 952   | 1 039 |

men, was auf eine ausgezeichnete Treffsicherheit der Vorsorgemaßnahmen schließen läßt. Abgeschleppt wurden Autos im Bereich der Festwiese zwar etwas mehr als 1988, aber weit weniger als im Spitzenjahr 1987 (1 573); anscheinend sind insoweit die Autofahrer vorsichtiger geworden, vor dem Besuch der Wies'n. Als weitere öffentliche Dienstleistungen zum Personenschutz sind die Betreuungsfälle durch das Stadtjugendamt zu erfassen; die wichtigsten Entwicklungen bestehen hier darin, daß zunehmend Kinder aufgefunden, aber anscheinend stundenlang von ihren Eltern nicht vermißt werden, und daß immer mehr Eltern mit Kleinkindern nachts aus den Zelten gebracht werden müssen.

Daß die Zahl der Hilfeleistungen durch das Bayerische Rote Kreuz – zu unterscheiden von der ihm ebenfalls überlassenen Parkplatzüberwachung – stark zunahm, ist angesichts der Besucher- wie der Verbrauchszahlen, besonders an harten Sachen, und der sich mehrenden Konfliktfälle nicht verwunderlich.

Die Härte der Selbst- und Fremdschädigungen ist in den letzten Jahren stark angestiegen, wie deutlich durch die weit überdurchschnittlich zugenommene Anzahl der Sanka-Abtransporte, im Gegensatz zum Behandeln von leichteren Blessuren am Ort, belegt wird\*). Während 1988 noch 3 088 leichte Hilfeleistungen zu erbringen waren, betrug 1989 deren Zahl schon 3 494, bei den schweren erhöhte sich die Zahl stärker, von 814 auf 969 und anstelle von 541 Abtransporten mit Sanka waren nun 607 notwendig. Die zunehmende Härte der Auseinandersetzungen mit Sachen und Menschen wird am besten dadurch veranschaulicht, daß in dem dafür inzwischen bekanntesten Zelt die Ordnertruppe, eine besonders ausgesuchte Karategruppe, schon nach drei Tagen „verschlissen“ war und aus dem Einsatz genommen werden mußte. Ihre Nachfolger konnten dann infolge einer neuen Schulung, intensiverer polizeilicher Betreuung und früher erfolgender Polizeitätigkeit den Hätettest bis zum Schluß überstehen.

Abschließend sollen noch die technischen Dienstleistungen (Ver- und Entsorgung, Verkehr) durch die öffentliche Hand geschildert werden. Der Stromverbrauch – besonders zwecks Beleuchtung, Betrieb von Fahrgeschäften usw. sowie wegen der Heizung von Zelten – ging während der ersten, sehr warmen Festwoche um fast zehn Prozent zurück gegenüber dem

\*) Aufschlußreich wäre eine Zusammenstellung der Entwicklungen von Alkoholverbrauch, etwa in Hektolitern reinen Alkohols gemessen, Verkehrs- und sonstigen Delikten sowie Verletzungen usw. im Zeitablauf; hieraus könnte sich ein Beitrag zur kriminal- und polizeistatistischen Deliktstudie ergeben, betreffs eventueller Zusammenhänge zwischen den drei Größen. Neben diesem Aspekt wäre von der anderen Seite her auch eine Gegenüberstellung mit dem Angebot an Polizei und sonstigen Ordnungshütern interessant.

Vorjahr, nahm dann aber zu im Vergleich, so daß sich der Betrag 1989 doch noch auf 1 829 089 KWh, nach 1 889 078 KWh 1988, belief.

Gas wird in den Küchen der großen Schänken sowie in Biergärten zwecks Heizung benötigt. Infolge des Anschlusses energiesparender Küchengeräte sank der Verbrauch von 195 100 cbm Erdgas auf 190 537 cbm, trotz höherer Verzehrmenen.

Der Wasserversorgung dient ein fest installiertes Netz von etwa 10 km Leitungslänge und 61 Hydranten, an das 347 Abnehmer angeschlossen waren; der Wasserverbrauch belief sich nach 65 800 cbm im Jahre 1987 und 64 400 cbm 1988 diesmal auf 67 700 cbm. Vorsorglich wurde auch die Hygiene des Trinkwassers wieder durch 75 bakteriologische Proben überprüft und in Ordnung befunden.

An die Versorgung von Menschen schließt sich, auch auf der Großveranstaltung Oktoberfest, zwingend die Entsorgung an. Zahlen über den Abwasseranfall sind nicht bekannt, aber das Abfallaufkommen erreichte diesmal, der allgemeinen Entwicklung folgend, einen neuen Rekordwert; nach 12 543 cbm Müll 1987 und nur 12 514 cbm 1988 waren 1989 gleich 13 200 cbm abzufahren und einer weiteren Verwendung (Verbrennen, Lagern, Wiederverwerten) zuzuführen. Auch der dritte der städtischen Entsorgungsdienste, die Stadtreinigung, ist auf dem Oktoberfest überdurchschnittlich gefordert; nach 355 cbm Kehrriecht 1987 und nur 275 cbm im Jahre 1988 waren diesmal sogar 390 cbm zu sammeln und abzufahren für ein anschließendes Lagern.

Der Personenverkehr hin zur und weg von der Theresienwiese folgte im großen und ganzen den inzwischen gewohnten Wegen. Etwa 4,9 Millionen Fahrgäste nutzten den MVV (Münchner Verkehrs- und Tarifverbund GmbH) zur Hin- und Rückfahrt, d. h. rund 40% der 6,2 Mio. Wies'nbesucher; die Quote lag damit kaum höher als im Jahre 1988, mit damals 4,5 Mio. Fahrgästen bei etwa 5,8 Mio. Besuchern. Ergänzend zum normalen U-Bahnangebot wurden zwischen Odeonsplatz und Theresienwiese 452 Fahrten durchgeführt und die übliche Zuglänge wurde von vier Wagen auf sechs vergrößert. Gut 60 Prozent der MVV-Fahrgäste nutzten den U-Bahnhof Theresienwiese (3,06 Mio.), knapp 20 Prozent die Haltestellen Goetheplatz oder Poccistraße (920 000); ein An- oder Abweg von bzw. zur S-Bahnstation Hackerbrücke wurde von 760 000 Passagieren eingeschlagen, etwa einem Sechstel, während nur etwa 140 000 Fahrgäste noch mit den traditionellen Wies'n-Straßenbahn- und -buslinien an- und abfuhren.

Auf den beiden Großparkplätzen für diesen Zweck wurden 4 315 Omnibusse insgesamt gezählt.

## **6. Ausblick**

Für die Wies'n 1990 ist einerseits eine höhere Nachfrage zu erwarten durch das Abhalten des bayerischen Zentrallandwirtschaftsfestes, andererseits, ebenfalls deswegen, ein verringertes Platzangebot, was auch neue Überlegungen und Maßnahmen zur Verkehrssteuerung und Parkplatzanlage erfordert.

Bei der politischen Nachbereitung des vergangenen Oktoberfests wurden, schon im Hinblick auf das nächste, die inzwischen bereits üblichen Themen Bierausschankkontrolle sowie Sicherheit und Ordnung in den Festzelten diskutiert.

*Diplom-Ökonom Dr. Hans-Walter Kreiling*