

2d. Ursachen der Unfälle nach der Gewerbe-Unfallstatistik 1907 und 1897.

| Betriebsrichtungen und Vorgänge,<br>bei welchen sich die entschädigten Unfälle<br>ereigneten | Jahr | Von 100 Verletzten und getöteten Personen, für welche im<br>Jahre 1907 (1897) zum ersten Male Entschädigungen gezahlt sind, |                  |                           |                                                                                        |                                               |                                                            |                                                                                    |                                              |       |  |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                              |      | Zahl<br>der<br>ver-<br>letzten<br>und ge-<br>töteten<br>Per-<br>sonen<br>ins-<br>gesamt                                     | sind solche mit  |                           | mit ermittelter Ursache der Verletzung usw. sind<br>solche, in denen die Ursachen sind |                                               |                                                            |                                                                                    |                                              |       |  | Sonstige<br>Ursachen<br>(un-<br>vorher-<br>gegebene<br>Zufälle,<br>höhere<br>Gewalt,<br>Erfran-<br>kung des<br>Arbeit-<br>gebers<br>u. dg.) |
|                                                                                              |      |                                                                                                                             | ermit-<br>telter | nicht<br>ermit-<br>telter | Schuld <sup>1)</sup>                                                                   |                                               | Arbeit-<br>gebers<br>und<br>Arbeit-<br>nehmers<br>zugleich | Schuld <sup>1)</sup><br>von<br>Mit-<br>arbeitern<br>und<br>andern<br>Per-<br>sonen | All-<br>gemeine<br>Be-<br>triebss-<br>gefahr |       |  |                                                                                                                                             |
|                                                                                              |      |                                                                                                                             |                  |                           | Schuld <sup>1)</sup><br>des<br>Arbeit-<br>gebers                                       | Schuld <sup>1)</sup><br>des<br>Ar-<br>beiters |                                                            |                                                                                    |                                              |       |  |                                                                                                                                             |
| Gewerbe, Bau- und See-Unfallversicherung<br>insgesamt                                        | 1907 | 81 248                                                                                                                      | 99,13            | 0,87                      | 12,06                                                                                  | 41,26                                         | 0,90                                                       | 5,94                                                                               | 37,65                                        | 2,18  |  |                                                                                                                                             |
|                                                                                              | 1897 | 45 971                                                                                                                      | 97,66            | 2,34                      | 16,81                                                                                  | 29,89                                         | 4,66                                                       | 5,28                                                                               | 42,05                                        | 1,31  |  |                                                                                                                                             |
| Maschinen .....                                                                              | 1907 | 19 803                                                                                                                      | 99,56            | 0,44                      | 18,97                                                                                  | 52,21                                         | 2,01                                                       | 3,93                                                                               | 22,57                                        | 0,31  |  |                                                                                                                                             |
|                                                                                              | 1897 | 11 384                                                                                                                      | 98,16            | 1,84                      | 25,62                                                                                  | 44,58                                         | 9,52                                                       | 3,97                                                                               | 16,04                                        | 0,27  |  |                                                                                                                                             |
| Andere Betriebsrichtungen usw. ....                                                          | 1907 | 61 445                                                                                                                      | 98,99            | 1,01                      | 9,82                                                                                   | 37,71                                         | 0,56                                                       | 6,59                                                                               | 42,53                                        | 2,79  |  |                                                                                                                                             |
|                                                                                              | 1897 | 34 587                                                                                                                      | 97,50            | 2,50                      | 13,89                                                                                  | 25,02                                         | 3,05                                                       | 5,72                                                                               | 50,66                                        | 1,66  |  |                                                                                                                                             |
| Im einzelnen:                                                                                |      |                                                                                                                             |                  |                           |                                                                                        |                                               |                                                            |                                                                                    |                                              |       |  |                                                                                                                                             |
| I. Motoren .....                                                                             | 1907 | 517                                                                                                                         | 98,45            | 1,55                      | 11,00                                                                                  | 69,94                                         | 1,18                                                       | 2,16                                                                               | 14,74                                        | 0,98  |  |                                                                                                                                             |
|                                                                                              | 1897 | 437                                                                                                                         | 97,03            | 2,97                      | 17,69                                                                                  | 54,95                                         | 9,20                                                       | 1,89                                                                               | 16,04                                        | 0,23  |  |                                                                                                                                             |
| II. Transmissionen .....                                                                     | 1907 | 972                                                                                                                         | 97,63            | 2,37                      | 18,55                                                                                  | 67,54                                         | 4,53                                                       | 2,11                                                                               | 7,08                                         | 0,21  |  |                                                                                                                                             |
|                                                                                              | 1897 | 715                                                                                                                         | 98,18            | 1,82                      | 26,21                                                                                  | 55,41                                         | 11,97                                                      | 1,71                                                                               | 4,56                                         | 0,14  |  |                                                                                                                                             |
| III. Arbeitsmaschinen (ausgenommen Hebe-<br>maschinen)                                       | 1907 | 14 217                                                                                                                      | 99,81            | 0,19                      | 19,06                                                                                  | 51,65                                         | 1,85                                                       | 2,22                                                                               | 24,99                                        | 0,23  |  |                                                                                                                                             |
|                                                                                              | 1897 | 7 998                                                                                                                       | 98,51            | 1,49                      | 25,05                                                                                  | 45,43                                         | 9,14                                                       | 2,83                                                                               | 17,30                                        | 0,25  |  |                                                                                                                                             |
| IV. Hebe- und Transportmaschinen .....                                                       | 1907 | 4 097                                                                                                                       | 99,24            | 0,76                      | 19,74                                                                                  | 48,38                                         | 2,09                                                       | 10,53                                                                              | 18,74                                        | 0,52  |  |                                                                                                                                             |
|                                                                                              | 1897 | 2 234                                                                                                                       | 97,09            | 2,91                      | 29,04                                                                                  | 36,01                                         | 10,19                                                      | 9,22                                                                               | 15,17                                        | 0,37  |  |                                                                                                                                             |
| V. Dampfkessel, Dampfbockapparate,<br>Dampfleitungen                                         | 1907 | 149                                                                                                                         | 100,00           | —                         | 32,89                                                                                  | 28,19                                         | 2,01                                                       | 4,70                                                                               | 30,20                                        | 2,01  |  |                                                                                                                                             |
|                                                                                              | 1897 | 146                                                                                                                         | 89,73            | 10,27                     | 64,89                                                                                  | 12,98                                         | 0,76                                                       | 5,34                                                                               | 16,03                                        | —     |  |                                                                                                                                             |
| VI. Elektrischer Strom <sup>2)</sup> .....                                                   | 1907 | 184                                                                                                                         | 94,57            | 5,43                      | 18,96                                                                                  | 49,43                                         | 0,57                                                       | 6,90                                                                               | 18,39                                        | 5,75  |  |                                                                                                                                             |
|                                                                                              | 1897 | —                                                                                                                           | —                | —                         | —                                                                                      | —                                             | —                                                          | —                                                                                  | —                                            | —     |  |                                                                                                                                             |
| VII. Sprengstoffe (Explosion von Pulver,<br>Dynamit)                                         | 1907 | 516                                                                                                                         | 96,32            | 3,68                      | 12,88                                                                                  | 41,85                                         | 3,42                                                       | 7,24                                                                               | 32,80                                        | 1,81  |  |                                                                                                                                             |
|                                                                                              | 1897 | 439                                                                                                                         | 72,44            | 27,56                     | 16,98                                                                                  | 43,71                                         | 5,97                                                       | 8,81                                                                               | 24,53                                        | —     |  |                                                                                                                                             |
| VIII. Feuergefährliche, heiße u. ägende Stoffe<br>usw. (glühend. Metall, Gase, Dämpfe)       | 1907 | 2 868                                                                                                                       | 99,27            | 0,73                      | 10,22                                                                                  | 31,61                                         | 0,49                                                       | 4,85                                                                               | 50,51                                        | 2,32  |  |                                                                                                                                             |
|                                                                                              | 1897 | 1 541                                                                                                                       | 94,68            | 5,32                      | 21,66                                                                                  | 23,37                                         | 5,21                                                       | 4,39                                                                               | 44,07                                        | 1,30  |  |                                                                                                                                             |
| IX. Zusammenbruch, Einsturz, Herab- und<br>Umfallen von Gegenständen                         | 1907 | 12 249                                                                                                                      | 99,83            | 0,17                      | 21,58                                                                                  | 25,58                                         | 1,41                                                       | 7,26                                                                               | 42,20                                        | 1,97  |  |                                                                                                                                             |
|                                                                                              | 1897 | 7 788                                                                                                                       | 98,69            | 1,31                      | 25,36                                                                                  | 15,95                                         | 4,90                                                       | 7,25                                                                               | 45,36                                        | 1,18  |  |                                                                                                                                             |
| X. Fall von Leitern, Treppen usw., aus<br>Lufen usw., in Vertiefungen usw.                   | 1907 | 9 178                                                                                                                       | 98,02            | 1,98                      | 10,43                                                                                  | 50,43                                         | 0,49                                                       | 2,23                                                                               | 30,48                                        | 5,94  |  |                                                                                                                                             |
|                                                                                              | 1897 | 5 439                                                                                                                       | 96,45            | 3,55                      | 13,46                                                                                  | 23,50                                         | 3,75                                                       | 1,51                                                                               | 54,14                                        | 3,64  |  |                                                                                                                                             |
| XI. Auf- und Abladen von Hand, Heben<br>Tragen usw.                                          | 1907 | 11 392                                                                                                                      | 99,91            | 0,09                      | 4,66                                                                                   | 33,80                                         | 0,17                                                       | 7,49                                                                               | 52,10                                        | 1,78  |  |                                                                                                                                             |
|                                                                                              | 1897 | 6 324                                                                                                                       | 99,46            | 0,54                      | 4,37                                                                                   | 27,44                                         | 1,29                                                       | 5,71                                                                               | 60,65                                        | 0,54  |  |                                                                                                                                             |
| XII. Fuhrwerk (Überfahren, Absturz) ....                                                     | 1907 | 5 387                                                                                                                       | 97,98            | 2,02                      | 6,25                                                                                   | 34,44                                         | 0,28                                                       | 8,62                                                                               | 47,38                                        | 3,05  |  |                                                                                                                                             |
|                                                                                              | 1897 | 2 927                                                                                                                       | 96,82            | 3,18                      | 6,67                                                                                   | 28,62                                         | 2,12                                                       | 5,50                                                                               | 56,46                                        | 0,63  |  |                                                                                                                                             |
| XIII. Eisenbahnbetrieb (Überfahren usw.) ..                                                  | 1907 | 7 886                                                                                                                       | 98,38            | 1,62                      | 7,39                                                                                   | 57,79                                         | 0,50                                                       | 9,65                                                                               | 23,41                                        | 1,26  |  |                                                                                                                                             |
|                                                                                              | 1897 | 3 603                                                                                                                       | 98,20            | 1,80                      | 9,89                                                                                   | 45,42                                         | 4,86                                                       | 9,78                                                                               | 29,06                                        | 0,99  |  |                                                                                                                                             |
| XIV. Schifffahrt und Verkehr zu Wasser ..                                                    | 1907 | 862                                                                                                                         | 89,44            | 10,56                     | 6,88                                                                                   | 24,51                                         | —                                                          | 4,41                                                                               | 50,06                                        | 14,14 |  |                                                                                                                                             |
|                                                                                              | 1897 | 629                                                                                                                         | 81,72            | 18,28                     | 11,87                                                                                  | 25,29                                         | 0,97                                                       | 2,53                                                                               | 43,00                                        | 16,34 |  |                                                                                                                                             |
| XV. Tiere (Stoß, Schlag, Biß, usw.) ein-<br>schließlich aller Unfälle beim Reiten            | 1907 | 1 332                                                                                                                       | 99,62            | 0,38                      | 1,28                                                                                   | 5,95                                          | —                                                          | 1,81                                                                               | 89,15                                        | 1,81  |  |                                                                                                                                             |
|                                                                                              | 1897 | 418                                                                                                                         | 98,80            | 1,20                      | 0,97                                                                                   | 6,54                                          | 0,48                                                       | 0,73                                                                               | 91,24                                        | 0,24  |  |                                                                                                                                             |
| XVI. Handwerkszeug u. einfache Geräte (Häm-<br>mer, Meißel, Ätze, Hacken, Spaten usw.)       | 1907 | 3 338                                                                                                                       | 99,97            | 0,03                      | 2,31                                                                                   | 40,88                                         | 0,09                                                       | 12,80                                                                              | 43,54                                        | 0,38  |  |                                                                                                                                             |
|                                                                                              | 1897 | 1 642                                                                                                                       | 99,70            | 0,30                      | 2,26                                                                                   | 35,98                                         | 0,55                                                       | 12,89                                                                              | 47,89                                        | 0,43  |  |                                                                                                                                             |
| XVII. Verschiedene .....                                                                     | 1907 | 6 104                                                                                                                       | 99,68            | 0,32                      | 6,21                                                                                   | 37,05                                         | 0,20                                                       | 3,07                                                                               | 49,73                                        | 3,74  |  |                                                                                                                                             |
|                                                                                              | 1897 | 3 691                                                                                                                       | 99,05            | 0,95                      | 18,00                                                                                  | 16,17                                         | 0,79                                                       | 2,84                                                                               | 60,01                                        | 2,19  |  |                                                                                                                                             |

<sup>1)</sup> Unter Schuld im Sinne dieser Tabelle ist eine schwerwiegende Schuld nur in den wenigsten Fällen zu verstehen. Die weitaus meisten Fälle sind auf Unachtsamkeit, Nachlässigkeit und Unvorsichtigkeit zurückzuführen, die mehr oder weniger als menschliche Schwächen auftreten und demnach vielfach als unvermeidlich angesehen werden müssen.

<sup>2)</sup> Für 1897 sind die Zahlen in denen unter XVII. mitenthalten.