

# Wasserstandsbeobachtungen

Hauptpegeln des Rheins und seiner grössern Nebenflüsse  
an den  
im

## Grossherzogthum Baden.

Jahrgang 1883.

## Monat Juli.

### Erläuterungen.

1. Die Einträge in den Tabellen geben die im Sommer zwischen 6 und 7 Uhr, im Winter zwischen 7 und 8 Uhr Vormittags gemachten Beobachtungen.
2. Der zu den genannten Zeiten beobachtete höchste Wasserstand des Monats ist fett gedruckt, der niedrigste ist unterstrichen.
3. In den zwei untersten Horizontalspalten sind die absolut höchsten, bezw. absolut niedrigsten Wasserstände des Monats eingetragen. Sofern dieselben nicht mit den unter Ziffer 2 bemerkten zusammenfallen, ist eine, Tag und Stunde ihrer Beobachtung bezeichnende Angabe beigefügt. Hierbei bedeutet Vm Vormittags, M Mittags, Nm Nachmittags und N Nachts. Die diesen Bezeichnungen vorhergehende Zahl gibt das Datum, die nachfolgende die Stunde der Beobachtung an.
4. Die Beobachtungen des Pegels bei Basel werden durch die schweizerische Cantonal-Baubehörde mitgetheilt.



Monat

Juli 1883.

| Tag               | Bodensee |             |            | Rhein     |          |           |       |               |             |           |          |              |         |          |        |           |
|-------------------|----------|-------------|------------|-----------|----------|-----------|-------|---------------|-------------|-----------|----------|--------------|---------|----------|--------|-----------|
|                   | Konstanz | Ueberlingen | Radolfzell | Kadelburg | Waldshut | Säckingen | Basel | Schusterinsel | Rheinweiler | Neuenburg | Hartheim | Alt-Breisach | Sasbach | Weisweil | Kappel | Ottenheim |
| 1                 | 4,55     | 4,51        | 4,65       | 3,02      | 3,32     | 3,44      | 2,46  | 3,65          | 3,69        | 4,40      | 3,37     | 3,66         | 3,95    | 4,29     | 3,71   | 4,05      |
| 2                 | 4,55     | 4,51        | 4,64       | 3,00      | 3,42     | 3,47      | 2,54  | 3,65          | 3,69        | 4,40      | 3,42     | 3,66         | 3,90    | 4,27     | 3,70   | 4,02      |
| 3                 | 4,55     | 4,51        | 4,64       | 3,00      | 3,35     | 3,51      | 2,50  | 3,70          | 3,72        | 4,42      | 3,44     | 3,69         | 4,00    | 4,28     | 3,75   | 4,07      |
| 4                 | 4,55     | 4,50        | 4,64       | 3,00      | 3,33     | 3,48      | 2,47  | 3,70          | 3,72        | 4,40      | 3,44     | 3,71         | 4,00    | 4,29     | 3,75   | 4,06      |
| 5                 | 4,55     | 4,49        | 4,64       | 2,98      | 3,43     | 3,44      | 2,45  | 3,68          | 3,66        | 4,38      | 3,43     | 3,68         | 3,94    | 4,25     | 3,72   | 4,05      |
| 6                 | 4,56     | 4,51        | 4,64       | 3,01      | 3,54     | 3,59      | 2,63  | 3,85          | 3,81        | 4,54      | 3,56     | 3,78         | 4,05    | 4,34     | 3,81   | 4,11      |
| 7                 | 4,58     | 4,53        | 4,66       | 3,01      | 3,52     | 3,60      | 2,66  | 3,88          | 3,87        | 4,58      | 3,62     | 3,83         | 4,11    | 4,40     | 3,90   | 4,16      |
| 8                 | 4,59     | 4,55        | 4,67       | 3,06      | 3,52     | 3,67      | 2,68  | 3,95          | 3,93        | 4,65      | 3,73     | 3,95         | 4,15    | 4,50     | 3,97   | 4,21      |
| 9                 | 4,58     | 4,55        | 4,67       | 3,02      | 3,46     | 3,61      | 2,60  | 3,85          | 3,84        | 4,58      | 3,64     | 3,83         | 4,00    | 4,42     | 3,94   | 4,20      |
| 10                | 4,58     | 4,53        | 4,66       | 3,00      | 3,42     | 3,54      | 2,58  | 3,78          | 3,78        | 4,52      | 3,60     | 3,79         | 3,95    | 4,41     | 3,88   | 4,15      |
| 11                | 4,56     | 4,51        | 4,66       | 3,02      | 3,47     | 3,59      | 2,60  | 3,84          | 3,81        | 4,53      | 3,59     | 3,76         | 3,93    | 4,35     | 3,84   | 4,11      |
| 12                | 4,59     | 4,56        | 4,66       | 3,08      | 3,46     | 3,59      | 2,63  | 3,85          | 3,90        | 4,62      | 3,68     | 3,85         | 3,95    | 4,44     | 3,91   | 4,15      |
| 13                | 4,57     | 4,51        | 4,66       | 3,02      | 3,42     | 3,51      | 2,56  | 3,82          | 3,78        | 4,52      | 3,61     | 3,76         | 3,95    | 4,42     | 3,87   | 4,12      |
| 14                | 4,58     | 4,51        | 4,66       | 3,02      | 3,49     | 3,52      | 2,63  | 3,82          | 3,81        | 4,48      | 3,58     | 3,73         | 3,93    | 4,38     | 3,83   | 4,10      |
| 15                | 4,65     | 4,60        | 4,68       | 3,16      | 3,78     | 3,93      | 2,95  | 4,20          | 4,17        | 4,82      | 3,92     | 4,04         | 4,25    | 4,60     | 4,05   | 4,22      |
| 16                | 4,74     | 4,70        | 4,73       | 3,30      | 3,83     | 4,00      | 3,05  | 4,28          | 4,29        | 4,95      | 4,02     | 4,16         | 4,40    | 4,72     | 4,22   | 4,35      |
| 17                | 4,74     | 4,70        | 4,81       | 3,26      | 3,82     | 4,02      | 2,90  | 4,20          | 4,20        | 4,92      | 4,00     | 4,10         | 4,40    | 4,72     | 4,24   | 4,36      |
| 18                | 4,73     | 4,70        | 4,81       | 3,21      | 3,68     | 3,87      | 2,77  | 4,15          | 4,17        | 4,94      | 4,01     | 4,10         | 4,40    | 4,74     | 4,25   | 4,34      |
| 19                | 4,70     | 4,66        | 4,80       | 3,15      | 3,57     | 3,76      | 2,88  | 4,00          | 4,02        | 4,80      | 3,85     | 3,88         | 4,20    | 4,63     | 4,13   | 4,23      |
| 20                | 4,69     | 4,66        | 4,79       | 3,23      | 3,64     | 3,79      | 2,85  | 4,05          | 4,05        | 4,80      | 3,83     | 3,86         | 4,14    | 4,55     | 4,06   | 4,15      |
| 21                | 4,68     | 4,65        | 4,78       | 3,23      | 3,64     | 3,82      | 2,87  | 4,10          | 4,08        | 4,88      | 3,91     | 3,94         | 4,25    | 4,65     | 4,11   | 4,20      |
| 22                | 4,68     | 4,66        | 4,77       | 3,30      | 3,64     | 3,84      | 2,73  | 4,10          | 4,08        | 4,85      | 3,88     | 3,90         | 4,24    | 4,63     | 4,10   | 4,18      |
| 23                | 4,71     | 4,68        | 4,77       | 3,22      | 3,62     | 3,78      | 2,80  | 3,96          | 3,96        | 4,75      | 3,79     | 3,82         | 4,20    | 4,63     | 4,07   | 4,17      |
| 24                | 4,72     | 4,68        | 4,82       | 3,22      | 3,58     | 3,78      | 2,76  | 4,02          | 4,02        | 4,80      | 3,83     | 3,87         | 4,25    | 4,64     | 4,10   | 4,14      |
| 25                | 4,71     | 4,67        | 4,81       | 3,20      | 3,57     | 3,68      | 2,72  | 3,98          | 3,96        | 4,74      | 3,81     | 3,79         | 4,20    | 4,62     | 4,05   | 4,14      |
| 26                | 4,70     | 4,66        | 4,80       | 3,28      | 3,61     | 3,84      | 2,83  | 4,10          | 4,08        | 4,85      | 3,89     | 3,84         | 4,28    | 4,68     | 4,10   | 4,15      |
| 27                | 4,69     | 4,65        | 4,79       | 3,23      | 3,53     | 3,75      | 2,73  | 4,00          | 3,99        | 4,78      | 3,85     | 3,80         | 4,28    | 4,71     | 4,12   | 4,17      |
| 28                | 4,66     | 4,63        | 4,77       | 3,15      | 3,45     | 3,66      | 2,72  | 3,88          | 3,90        | 4,65      | 3,75     | 3,70         | 4,13    | 4,62     | 4,02   | 4,10      |
| 29                | 4,62     | 4,57        | 4,71       | 3,11      | 3,38     | 3,56      | 2,53  | 3,78          | 3,78        | 4,55      | 3,65     | 3,62         | 4,04    | 4,57     | 3,92   | 4,04      |
| 30                | 4,57     | 4,51        | 4,68       | 3,05      | 3,30     | 3,49      | 2,45  | 3,70          | 3,69        | 4,44      | 3,60     | 3,53         | 3,98    | 4,50     | 3,85   | 4,00      |
| 31                | 4,53     | 4,50        | 4,63       | 3,02      | 3,27     | 3,45      | 2,40  | 3,65          | 3,63        | 4,37      | 3,53     | 3,46         | 3,90    | 4,45     | 3,77   | 3,91      |
| Summe             | 143,46   | 142,16      | 146,10     | 96,56     | 109,06   | 113,58    | 82,93 | 121,17        | 121,08      | 143,91    | 114,83   | 118,09       | 127,35  | 139,70   | 122,74 | 128,41    |
| Mittel            | 4,63     | 4,59        | 4,71       | 3,11      | 3,52     | 3,66      | 2,68  | 3,91          | 3,91        | 4,64      | 3,70     | 3,81         | 4,11    | 4,51     | 3,96   | 4,14      |
| Höchster Stand    | 4,74     | 4,70        | 4,82       | 3,30      | 3,83     | 4,02      | 3,05  | 4,28          | 4,29        | 5,00      | 4,04     | 4,16         | 4,40    | 4,74     | 4,25   | 4,36      |
| Niedrigster Stand | 4,53     | 4,49        | 4,63       | 2,98      | 3,27     | 3,44      | 2,40  | 3,65          | 3,63        | 4,37      | 3,37     | 3,46         | 3,90    | 4,25     | 3,70   | 3,91      |

| Tag               | Rhein     |        |           |             |           |              |           |              |        |               |            |              |            |        |          |           |
|-------------------|-----------|--------|-----------|-------------|-----------|--------------|-----------|--------------|--------|---------------|------------|--------------|------------|--------|----------|-----------|
|                   | Altenheim | Kehl   | Diersheim | Grauelsbaum | Söllingen | Plittersdorf | Steinmarn | Neuburgweier | Maxau  | Leopoldshafen | Dettenheim | Philippsburg | Altussheim | Ketsch | Mannheim | Sandhofen |
| 1                 | 4,20      | 3,72   | 3,72      | 3,90        | 4,11      | 4,50         | 4,50      | 4,78         | 4,86   | 4,97          | 5,04       | 5,01         | 5,20       | 5,43   | 5,26     | 5,21      |
| 2                 | 4,20      | 3,70   | 3,72      | 3,87        | 4,08      | 4,46         | 4,46      | 4,73         | 4,81   | 4,90          | 4,97       | 4,92         | 5,10       | 5,34   | 5,15     | 5,12      |
| 3                 | 4,23      | 3,75   | 3,73      | 3,90        | 4,09      | 4,47         | 4,46      | 4,72         | 4,81   | 4,88          | 4,95       | 4,89         | 5,07       | 5,28   | 5,07     | 5,07      |
| 4                 | 4,20      | 3,73   | 3,73      | 3,93        | 4,10      | 4,49         | 4,48      | 4,74         | 4,84   | 4,91          | 4,97       | 4,92         | 5,09       | 5,30   | 5,07     | 5,04      |
| 5                 | 4,15      | 3,73   | 3,68      | 3,91        | 4,09      | 4,50         | 4,47      | 4,72         | 4,83   | 4,89          | 4,97       | 4,90         | 5,10       | 5,29   | 5,07     | 5,06      |
| 6                 | 4,20      | 3,80   | 3,68      | 3,92        | 4,06      | 4,48         | 4,47      | 4,71         | 4,80   | 4,86          | 4,95       | 4,90         | 5,10       | 5,28   | 5,07     | 5,06      |
| 7                 | 4,25      | 3,92   | 3,79      | 4,03        | 4,19      | 4,60         | 4,58      | 4,80         | 4,91   | 4,97          | 5,05       | 4,96         | 5,16       | 5,33   | 5,10     | 5,06      |
| 8                 | 4,24      | 3,93   | 3,82      | 4,05        | 4,23      | 4,65         | 4,63      | 4,85         | 4,98   | 5,05          | 5,11       | 5,06         | 5,26       | 5,43   | 5,25     | 5,18      |
| 9                 | 4,23      | 4,00   | 3,84      | 4,10        | 4,30      | 4,72         | 4,69      | 4,92         | 5,01   | 5,10          | 5,19       | 5,11         | 5,31       | 5,50   | 5,30     | 5,24      |
| 10                | 4,18      | 3,95   | 3,80      | 4,05        | 4,24      | 4,68         | 4,63      | 4,88         | 5,01   | 5,10          | 5,16       | 5,14         | 5,34       | 5,53   | 5,34     | 5,27      |
| 11                | 4,15      | 3,92   | 3,75      | 4,02        | 4,20      | 4,64         | 4,60      | 4,86         | 4,97   | 5,04          | 5,13       | 5,09         | 5,29       | 5,50   | 5,30     | 5,24      |
| 12                | 4,21      | 3,98   | 3,78      | 4,03        | 4,20      | 4,64         | 4,61      | 4,84         | 4,94   | 5,02          | 5,11       | 5,05         | 5,25       | 5,45   | 5,25     | 5,20      |
| 13                | 4,22      | 4,00   | 3,82      | 4,08        | 4,21      | 4,66         | 4,64      | 4,88         | 5,00   | 5,06          | 5,15       | 5,07         | 5,24       | 5,45   | 5,25     | 5,20      |
| 14                | 4,17      | 3,93   | 3,75      | 4,02        | 4,13      | 4,60         | 4,61      | 4,85         | 4,96   | 5,02          | 5,12       | 5,09         | 5,26       | 5,49   | 5,30     | 5,23      |
| 15                | 4,29      | 4,06   | 3,88      | 4,07        | 4,18      | 4,61         | 4,61      | 4,83         | 4,94   | 5,00          | 5,09       | 5,04         | 5,21       | 5,44   | 5,28     | 5,20      |
| 16                | 4,44      | 4,26   | 4,12      | 4,30        | 4,45      | 4,85         | 4,82      | 5,04         | 5,15   | 5,20          | 5,29       | 5,17         | 5,34       | 5,50   | 5,31     | 5,26      |
| 17                | 4,48      | 4,32   | 4,20      | 4,41        | 4,59      | 5,00         | 4,99      | 5,21         | 5,31   | 5,39          | 5,51       | 5,40         | 5,57       | 5,75   | 5,58     | 5,52      |
| 18                | 4,46      | 4,30   | 4,18      | 4,40        | 4,60      | 4,98         | 5,02      | 5,25         | 5,36   | 5,46          | 5,59       | 5,52         | 5,69       | 5,91   | 5,75     | 5,65      |
| 19                | 4,41      | 4,22   | 4,15      | 4,39        | 4,62      | 4,99         | 5,05      | 5,32         | 5,45   | 5,53          | 5,66       | 5,57         | 5,75       | 5,95   | 5,77     | 5,68      |
| 20                | 4,34      | 4,11   | 4,05      | 4,32        | 4,50      | 4,85         | 4,91      | 5,16         | 5,31   | 5,42          | 5,53       | 5,54         | 5,70       | 5,98   | 5,83     | 5,75      |
| 21                | 4,38      | 4,15   | 4,09      | 4,33        | 4,50      | 4,81         | 4,87      | 5,11         | 5,24   | 5,31          | 5,43       | 5,40         | 5,56       | 5,84   | 5,78     | 5,69      |
| 22                | 4,37      | 4,14   | 4,11      | 4,35        | 4,52      | 4,86         | 4,91      | 5,16         | 5,29   | 5,35          | 5,46       | 5,40         | 5,56       | 5,80   | 5,63     | 5,59      |
| 23                | 4,37      | 4,13   | 4,14      | 4,35        | 4,53      | 4,84         | 4,90      | 5,15         | 5,25   | 5,34          | 5,46       | 5,40         | 5,56       | 5,82   | 5,61     | 5,59      |
| 24                | 4,35      | 4,10   | 4,10      | 4,28        | 4,47      | 4,80         | 4,86      | 5,10         | 5,22   | 5,31          | 5,44       | 5,40         | 5,57       | 5,81   | 5,63     | 5,53      |
| 25                | 4,33      | 4,09   | 4,10      | 4,28        | 4,51      | 4,85         | 4,88      | 5,12         | 5,23   | 5,31          | 5,43       | 5,37         | 5,56       | 5,77   | 5,60     | 5,53      |
| 26                | 4,33      | 4,09   | 4,07      | 4,26        | 4,47      | 4,82         | 4,84      | 5,10         | 5,21   | 5,29          | 5,41       | 5,36         | 5,55       | 5,77   | 5,60     | 5,50      |
| 27                | 4,38      | 4,17   | 4,15      | 4,38        | 4,57      | 4,90         | 4,91      | 5,16         | 5,26   | 5,35          | 5,44       | 5,37         | 5,56       | 5,78   | 5,59     | 5,55      |
| 28                | 4,32      | 4,07   | 4,08      | 4,34        | 4,53      | 4,85         | 4,90      | 5,16         | 5,27   | 5,36          | 5,48       | 5,44         | 5,62       | 5,83   | 5,65     | 5,56      |
| 29                | 4,25      | 3,97   | 3,98      | 4,22        | 4,42      | 4,75         | 4,80      | 5,05         | 5,16   | 5,23          | 5,35       | 5,35         | 5,55       | 5,78   | 5,65     | 5,53      |
| 30                | 4,20      | 3,90   | 3,92      | 4,16        | 4,33      | 4,64         | 4,71      | 4,95         | 5,06   | 5,12          | 5,23       | 5,22         | 5,40       | 5,66   | 5,51     | 5,41      |
| 31                | 4,16      | 3,83   | 3,84      | 4,11        | 4,24      | 4,55         | 4,63      | 4,86         | 4,97   | 5,02          | 5,14       | 5,11         | 5,29       | 5,54   | 5,37     | 5,30      |
| Summe             | 132,69    | 123,97 | 121,77    | 128,76      | 134,26    | 146,04       | 146,44    | 154,01       | 157,41 | 159,76        | 162,81     | 161,17       | 166,81     | 173,53 | 167,92   | 166,02    |
| Mittel            | 4,28      | 4,00   | 3,93      | 4,15        | 4,33      | 4,71         | 4,72      | 4,97         | 5,08   | 5,15          | 5,25       | 5,20         | 5,38       | 5,60   | 5,42     | 5,36      |
| Höchster Stand    | 4,48      | 4,32   | 4,20      | 4,41        | 4,62      | 5,00         | 5,05      | 5,32         | 5,45   | 5,53          | 5,66       | 5,59         | 5,77       | 5,98   | 5,83     | 5,75      |
| Niedrigster Stand | 4,15      | 3,70   | 3,68      | 3,87        | 4,06      | 4,46         | 4,46      | 4,71         | 4,80   | 4,86          | 4,95       | 4,89         | 5,07       | 5,28   | 5,07     | 5,04      |



# Monat Juli 1883.

888 milu

| T a g             | Wutach           | Wiese   | E l z       |        | K i n z i g |            |           |      | Rench     | Murg       |         | N e c k a r |            |            |          | Main     |
|-------------------|------------------|---------|-------------|--------|-------------|------------|-----------|------|-----------|------------|---------|-------------|------------|------------|----------|----------|
|                   | Oberlauchringen  | Lörrach | Emmendingen | Riegel | Wolfach     | Schwaibach | Griesheim | Kehl | Oberkirch | Weisenbach | Rastatt | Diedesheim  | Heidelberg | Seckenheim | Mannheim | Wertheim |
| 1                 | 0,60             | 0,20    | 0,20        | 0,65   | 0,28        | 0,49       | 1,65      | 0,05 | 0,06      | 0,55       | 0,41    | 0,92        | 1,26       | 1,55       | 5,20     | 1,10     |
| 2                 | 0,58             | 0,16    | 0,24        | 0,64   | 0,28        | 0,56       | 1,65      | 0,30 | 0,06      | 0,55       | 0,36    | 0,86        | 1,21       | 1,52       | 5,08     | 1,05     |
| 3                 | 0,58             | 0,10    | 0,24        | 0,64   | 0,36        | 0,60       | 1,65      | 0,12 | 0,06      | 0,65       | 0,60    | 0,90        | 1,21       | 1,50       | 5,01     | 1,06     |
| 4                 | 0,55             | 0,08    | 0,24        | 0,60   | 0,34        | 0,62       | 1,65      | 0,15 | 0,06      | 0,65       | 0,45    | 0,86        | 1,21       | 1,55       | 5,01     | 1,01     |
| 5                 | 0,54             | 0,08    | 0,23        | 0,58   | 0,31        | 0,55       | 1,65      | 0,12 | 0,06      | 0,65       | 0,40    | 0,88        | 1,20       | 1,54       | 5,01     | 0,97     |
| 6                 | 0,61             | 0,06    | 0,23        | 0,60   | 0,30        | 0,54       | 1,62      | 0,10 | 0,06      | 0,80       | 0,61    | 0,87        | 1,22       | 1,51       | 5,01     | 0,96     |
| 7                 | 0,61             | 0,06    | 0,24        | 0,60   | 0,29        | 0,56       | 1,60      | 0,13 | 0,06      | 0,60       | 0,48    | 1,15        | 1,34       | 1,53       | 5,05     | 0,96     |
| 8                 | 0,57             | 0,06    | 0,24        | 0,60   | 0,29        | 0,45       | 1,55      | 0,10 | 0,06      | 0,55       | 0,40    | 1,13        | 1,44       | 1,80       | 5,16     | 0,91     |
| 9                 | 0,55             | 0,06    | 0,24        | 0,60   | 0,28        | 0,48       | 1,60      | 0,05 | 0,06      | 0,55       | 0,38    | 0,96        | 1,35       | 1,67       | 5,22     | 0,90     |
| 10                | 0,53             | 0,04    | 0,23        | 0,60   | 0,28        | 0,45       | 1,60      | 0,04 | 0,06      | 0,55       | 0,40    | 0,90        | 1,30       | 1,62       | 5,25     | 0,92     |
| 11                | 0,55             | 0,04    | 0,21        | 0,62   | 0,33        | 0,49       | 1,60      | 0,05 | 0,06      | 0,55       | 0,42    | 0,91        | 1,25       | 1,55       | 5,22     | 0,92     |
| 12                | 0,55             | 0,04    | 0,22        | 0,62   | 0,31        | 0,50       | 1,60      | 0,10 | 0,06      | 0,55       | 0,43    | 1,05        | 1,36       | 1,65       | 5,18     | 0,93     |
| 13                | 0,55             | 0,06    | 0,22        | 0,64   | 0,30        | 0,48       | 1,60      | 0,10 | 0,06      | 0,55       | 0,43    | 0,99        | 1,35       | 1,65       | 5,20     | 0,93     |
| 14                | 0,56             | 0,08    | 0,23        | 0,65   | 0,34        | 0,50       | 1,60      | 0,08 | 0,09      | 0,55       | 0,43    | 0,94        | 1,31       | 1,64       | 5,22     | 0,95     |
| 15                | 0,86             | 0,20    | 0,23        | 0,70   | 0,42        | 0,73       | 1,75      | 0,34 | 0,10      | 0,65       | 0,50    | 1,04        | 1,27       | 1,57       | 5,17     | 0,98     |
| 16                | 0,75             | 0,18    | 0,28        | 0,74   | 0,42        | 0,83       | 1,85      | 0,35 | 0,16      | 0,85       | 0,75    | 1,65        | 1,91       | 2,15       | 5,26     | 1,02     |
| 17                | 0,74             | 0,12    | 0,28        | 0,78   | 0,38        | 0,73       | 1,83      | 0,35 | 0,16      | 0,70       | 0,67    | 1,40        | 1,76       | 2,13       | 5,53     | 1,04     |
| 18                | 0,73             | 0,08    | 0,28        | 0,80   | 0,40        | 0,75       | 1,80      | 0,36 | 0,18      | 0,80       | 0,68    | 1,23        | 1,65       | 1,98       | 5,65     | 1,05     |
| 19                | 0,72             | 0,12    | 0,45        | 1,03   | 0,50        | 0,99       | 2,00      | 0,50 | 0,30      | 1,05       | 1,30    | 1,29        | 1,55       | 1,90       | 5,70     | 1,12     |
| 20                | 0,74             | 0,18    | 0,48        | 1,05   | 0,40        | 0,85       | 1,95      | 0,45 | 0,25      | 0,85       | 0,71    | 1,49        | 1,85       | 2,20       | 5,77     | 1,15     |
| 21                | 0,75             | 0,22    | 0,41        | 1,06   | 0,35        | 0,76       | 1,87      | 0,38 | 0,20      | 0,76       | 0,70    | 1,37        | 1,75       | 2,00       | 5,70     | 1,16     |
| 22                | 0,74             | 0,24    | 0,40        | 1,03   | 0,34        | 0,75       | 1,85      | 0,30 | 0,20      | 0,78       | 0,86    | 1,21        | 1,60       | 1,84       | 5,57     | 1,17     |
| 23                | 0,73             | 0,22    | 0,39        | 1,02   | 0,34        | 0,76       | 1,82      | 0,24 | 0,20      | 0,78       | 0,77    | 1,15        | 1,50       | 1,85       | 5,57     | 1,20     |
| 24                | 0,72             | 0,24    | 0,39        | 1,04   | 0,33        | 0,71       | 1,80      | 0,19 | 0,20      | 0,76       | 0,70    | 1,11        | 1,47       | 1,77       | 5,55     | 1,15     |
| 25                | 0,71             | 0,34    | 0,40        | 1,06   | 0,32        | 0,73       | 1,80      | 0,25 | 0,22      | 0,75       | 0,68    | 1,12        | 1,45       | 1,75       | 5,51     | 1,14     |
| 26                | 0,68             | 0,38    | 0,45        | 1,05   | 0,38        | 0,80       | 1,88      | 0,30 | 0,27      | 1,00       | 1,14    | 1,09        | 1,45       | 1,75       | 5,51     | 1,15     |
| 27                | 0,65             | 0,30    | 0,44        | 1,05   | 0,35        | 0,74       | 1,85      | 0,30 | 0,25      | 0,80       | 0,78    | 1,09        | 1,43       | 1,72       | 5,51     | 1,16     |
| 28                | 0,63             | 0,26    | 0,39        | 1,00   | 0,33        | 0,67       | 1,80      | 0,27 | 0,22      | 0,77       | 0,67    | 1,07        | 1,43       | 1,72       | 5,55     | 1,18     |
| 29                | 0,62             | 0,26    | 0,38        | 0,95   | 0,30        | 0,65       | 1,76      | 0,25 | 0,20      | 0,80       | 0,65    | 1,05        | 1,40       | 1,70       | 5,53     | 1,20     |
| 30                | 0,61             | 0,24    | 0,37        | 0,90   | 0,30        | 0,62       | 1,75      | 0,22 | 0,20      | 0,76       | 0,67    | 1,01        | 1,35       | 1,66       | 5,43     | 1,22     |
| 31                | 0,62             | 0,22    | 0,37        | 0,90   | 0,29        | 0,61       | 1,72      | 0,17 | 0,20      | 0,75       | 0,62    | 1,00        | 1,38       | 1,65       | 5,30     | 1,24     |
| Summe             | 19,93            | 4,92    | 9,60        | 24,80  | 10,44       | 19,95      | 53,70     | 6,71 | 4,38      | 21,91      | 19,05   | 33,69       | 44,21      | 54,62      | 165,63   | 32,90    |
| Mittel            | 0,64             | 0,16    | 0,31        | 0,80   | 0,34        | 0,64       | 1,73      | 0,22 | 0,14      | 0,70       | 0,61    | 1,09        | 1,43       | 1,76       | 5,34     | 1,06     |
| Höchster Stand    | 14. Nm 7<br>1,00 | 0,38    | 0,48        | 1,06   | 0,50        | 0,99       | 2,00      | 0,50 | 0,35      | 1,45       | 1,57    | 1,65        | 1,91       | 2,20       | 5,77     | 1,24     |
| Niedrigster Stand | 0,53             | 0,04    | 0,20        | 0,58   | 0,28        | 0,45       | 1,55      | 0,04 | 0,06      | 0,55       | 0,36    | 0,86        | 1,20       | 1,50       | 5,01     | 0,90     |