

**Abfluss**



**Homburgerbach - Thürnen**

Stationsnummer: BL 4322

Einzugsgebiet: 30.30 km<sup>2</sup>

Höhe Station: 387 m ü. M.

**Kanton Basel-Landschaft**

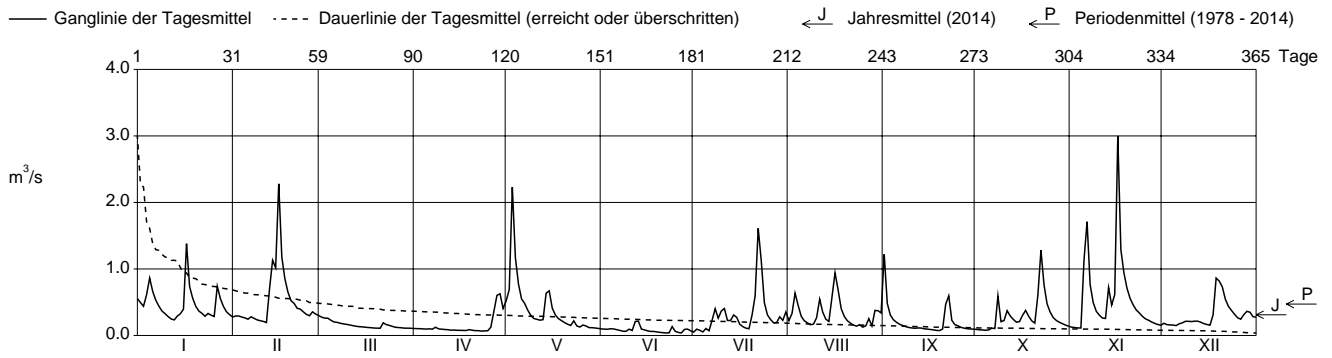
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2629 414 / 1256 456

Mittlere Höhe: 615 m ü. M.

| 2014              |             | Januar      | Februar       | März         | April       | Mai         | Juni        | Juli        | August      | September   | Oktober       | November    | Dezember                   |       |
|-------------------|-------------|-------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|----------------------------|-------|
| Tagesmittel       | 1           | 0.555       | 0.278         | 0.300+       | 0.105       | 0.521       | 0.098       | 0.051 -     | 0.225       | 1.22 +      | 0.092         | 0.125       | 0.183                      | 1     |
|                   | 2           | 0.495       | 0.293         | 0.274        | 0.103       | 0.690       | 0.096       | 0.095       | 0.331       | 0.481       | 0.085         | 0.119       | 0.163                      | 2     |
|                   | 3           | 0.439       | 0.293         | 0.261        | 0.102       | 2.23 +      | 0.093       | 0.078       | 0.637       | 0.307       | 0.083         | 0.113 -     | 0.159                      | 3     |
|                   | 4           | 0.612       | 0.277         | 0.259        | 0.099       | 1.17        | 0.102       | 0.053       | 0.451       | 0.236       | 0.078 -       | 0.113 -     | 0.156                      | 4     |
|                   | 5           | 0.863       | 0.264         | 0.228        | 0.096       | 0.773       | 0.098       | 0.105       | 0.289       | 0.198       | 0.084         | 1.13        | 0.149 -                    | 5     |
|                   | 6           | 0.661       | 0.245         | 0.203        | 0.100       | 0.550       | 0.087       | 0.071       | 0.221       | 0.169       | 0.109         | 1.71        | 0.176                      | 6     |
|                   | 7           | 0.530       | 0.281         | 0.197        | 0.095       | 0.483       | 0.076       | 0.229       | 0.190       | 0.150       | 0.105         | 0.765       | 0.190                      | 7     |
|                   | 8           | 0.442       | 0.257         | 0.184        | 0.124       | 0.382       | 0.064       | 0.402       | 0.161       | 0.133       | 0.595         | 0.494       | 0.213                      | 8     |
|                   | 9           | 0.368       | 0.234         | 0.174        | 0.100       | 0.303       | 0.063       | 0.260       | 0.171       | 0.120       | 0.207         | 0.364       | 0.213                      | 9     |
|                   | 10          | 0.328       | 0.222         | 0.168        | 0.094       | 0.255       | 0.095       | 0.368       | 0.267       | 0.113       | 0.226         | 0.395       | 0.209                      | 10    |
| m <sup>3</sup> /s | 11          | 0.285       | 0.211         | 0.159        | 0.090       | 0.243       | 0.075       | 0.405       | 0.545       | 0.109       | 0.373         | 0.262       | 0.215                      | 11    |
|                   | 12          | 0.248       | 0.195 -       | 0.149        | 0.087       | 0.230       | 0.210       | 0.226       | 0.350       | 0.113       | 0.293         | 0.256       | 0.215                      | 12    |
|                   | 13          | 0.234 -     | 0.701         | 0.140        | 0.080       | 0.238       | 0.216+      | 0.225       | 0.245       | 0.112       | 0.242         | 0.720       | 0.200                      | 13    |
|                   | 14          | 0.291       | 1.13          | 0.133        | 0.082       | 0.636       | 0.096       | 0.308       | 0.211       | 0.101       | 0.200         | 0.457       | 0.178                      | 14    |
|                   | 15          | 0.327       | 1.02          | 0.130        | 0.078       | 0.671       | 0.084       | 0.273       | 0.575       | 0.096       | 0.208         | 0.614       | 0.165                      | 15    |
|                   | 16          | 0.395       | 2.28 +        | 0.125        | 0.077       | 0.410       | 0.070       | 0.170       | 0.942+      | 0.090       | 0.302         | 3.00 +      | 0.155                      | 16    |
|                   | 17          | 1.38 +      | 1.18          | 0.120        | 0.076       | 0.308       | 0.061       | 0.133       | 0.686       | 0.085       | 0.377         | 1.29        | 0.310                      | 17    |
|                   | 18          | 0.736       | 0.853         | 0.117        | 0.075       | 0.254       | 0.061       | 0.110       | 0.404       | 0.076       | 0.289         | 0.940       | 0.863+                     | 18    |
|                   | 19          | 0.560       | 0.650         | 0.112        | 0.088       | 0.223       | 0.054       | 0.101       | 0.288       | 0.074 -     | 0.220         | 0.708       | 0.818                      | 19    |
|                   | 20          | 0.439       | 0.524         | 0.110        | 0.078       | 0.194       | 0.047       | 0.307       | 0.222       | 0.097       | 0.186         | 0.558       | 0.731                      | 20    |
|                   | + Maximum   | 21          | 0.368         | 0.481        | 0.108 -     | 0.073       | 0.169       | 0.042       | 0.595       | 0.186       | 0.468         | 0.608       | 0.460                      | 0.544 |
| 22                |             | 0.333       | 0.409         | 0.190        | 0.072       | 0.150       | 0.038 -     | 1.61 +      | 0.156       | 0.596       | 1.28 +        | 0.384       | 0.438                      | 22    |
| 23                |             | 0.289       | 0.396         | 0.164        | 0.066 -     | 0.220       | 0.039       | 1.12        | 0.140       | 0.228       | 0.759         | 0.338       | 0.376                      | 23    |
| 24                |             | 0.331       | 0.355         | 0.151        | 0.069       | 0.143       | 0.134       | 0.496       | 0.162       | 0.163       | 0.474         | 0.288       | 0.318                      | 24    |
| 25                |             | 0.305       | 0.317         | 0.136        | 0.071       | 0.127       | 0.063       | 0.310       | 0.125 -     | 0.145       | 0.351         | 0.250       | 0.266                      | 25    |
| - Minimum         | 26          | 0.285       | 0.297         | 0.123        | 0.124       | 0.157       | 0.046       | 0.241       | 0.144       | 0.122       | 0.269         | 0.229       | 0.244                      | 26    |
|                   | 27          | 0.740       | 0.355         | 0.119        | 0.362       | 0.142       | 0.038 -     | 0.191       | 0.253       | 0.110       | 0.226         | 0.203       | 0.313                      | 27    |
|                   | 28          | 0.556       | 0.322         | 0.115        | 0.603       | 0.118       | 0.091       | 0.193       | 0.145       | 0.102       | 0.198         | 0.182       | 0.363                      | 28    |
|                   | 29          | 0.437       |               | 0.110        | 0.627+      | 0.117       | 0.096       | 0.281       | 0.377       | 0.098       | 0.177         | 0.165       | 0.350                      | 29    |
|                   | 30          | 0.357       |               | 0.110        | 0.406       | 0.112       | 0.071       | 0.228       | 0.372       | 0.095       | 0.156         | 0.154       | 0.282                      | 30    |
|                   | 31          | 0.313       |               | 0.108 -      |             | 0.106 -     |             | 0.353       | 0.338       |             | 0.139         |             | 0.276                      | 31    |
| Monatsumme        | 0.468       | 0.512       | 0.161         | 0.143        | 0.398       | 0.083-      | 0.309       | 0.316       | 0.207       | 0.290       | 0.557+        | 0.304       | m <sup>3</sup> /s          |       |
| Maximum (Spitze)  | 2.22<br>17. | 4.19<br>16. | 0.452-<br>22. | 0.960<br>28. | 2.94<br>03. | 3.47<br>12. | 2.56<br>20. | 3.05<br>02. | 2.76<br>01. | 1.62<br>22. | 4.68 +<br>16. | 1.84<br>18. | m <sup>3</sup> /s<br>Datum |       |

**Jahresmittel** 0.311 m<sup>3</sup>/s



| Periode                | 1978 - 2014 (37 Jahre) |               |                |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                           |
|------------------------|------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------|
| Monatsumme             | 0.612                  | 0.586         | 0.643          | 0.598         | 0.501          | 0.423          | 0.332          | 0.269-         | 0.269-         | 0.338          | 0.450          | 0.648+         | m <sup>3</sup> /s         |
| Maximum (Spitze)       | 6.36<br>1986           | 15.1<br>1999  | 6.98<br>1988   | 8.05<br>1992  | 14.3<br>1985   | 11.2<br>1987   | 47.0 +<br>1985 | 7.10<br>2006   | 9.13<br>1987   | 6.64<br>2012   | 6.08 -<br>2012 | 16.3<br>1986   | m <sup>3</sup> /s<br>Jahr |
| Minimum (Momentanwert) | 0.054<br>1990          | 0.071<br>2006 | 0.090+<br>1993 | 0.056<br>2014 | 0.000-<br>2011 | 0.000-<br>2011 | 0.000-<br>2011 | 0.000-<br>2011 | 0.000-<br>2013 | 0.000-<br>2011 | 0.000-<br>2011 | 0.000-<br>2011 | m <sup>3</sup> /s<br>Jahr |

**Grösstes Jahresmittel** 0.773 (1986) m<sup>3</sup>/s      **Periodenmittel** 0.472 m<sup>3</sup>/s      **Kleinstes Jahresmittel** 0.166 (2011) m<sup>3</sup>/s

| Dauer der Tagesmittelwerte des Abflusses (erreicht oder überschritten) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                   |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|
| Tage   | 1     | 3     | 6     | 9     | 18    | 36    | 55    | 73    | 91    | 114   | 137   | 160   |                   |
| 2014   | 3.00  | 2.23  | 1.38  | 1.22  | 0.863 | 0.637 | 0.524 | 0.410 | 0.364 | 0.310 | 0.281 | 0.245 | m <sup>3</sup> /s |
| 1978 - 2014  | 3.64  | 2.72  | 2.08  | 1.80  | 1.39  | 1.04  | 0.852 | 0.739 | 0.646 | 0.549 | 0.463 | 0.384 | m <sup>3</sup> /s |
| Tage   | 182   | 205   | 228   | 251   | 274   | 292   | 310   | 329   | 347   | 356   | 362   | 365   |                   |
| 2014   | 0.222 | 0.194 | 0.163 | 0.140 | 0.115 | 0.105 | 0.096 | 0.084 | 0.071 | 0.061 | 0.042 | 0.038 | m <sup>3</sup> /s |
| 1978 - 2014  | 0.320 | 0.260 | 0.202 | 0.159 | 0.124 | 0.108 | 0.095 | 0.070 | 0.037 | 0.007 | 0.000 | 0.000 | m <sup>3</sup> /s |

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1975 bis 1977 bestimmt.

**Wasserstand**



**Homburgerbach - Thürnen**

Stationsnummer: BL 4322

Einzugsgebiet: 30.30 km<sup>2</sup>

Höhe Station: 387 m ü. M.

**Kanton Basel-Landschaft**

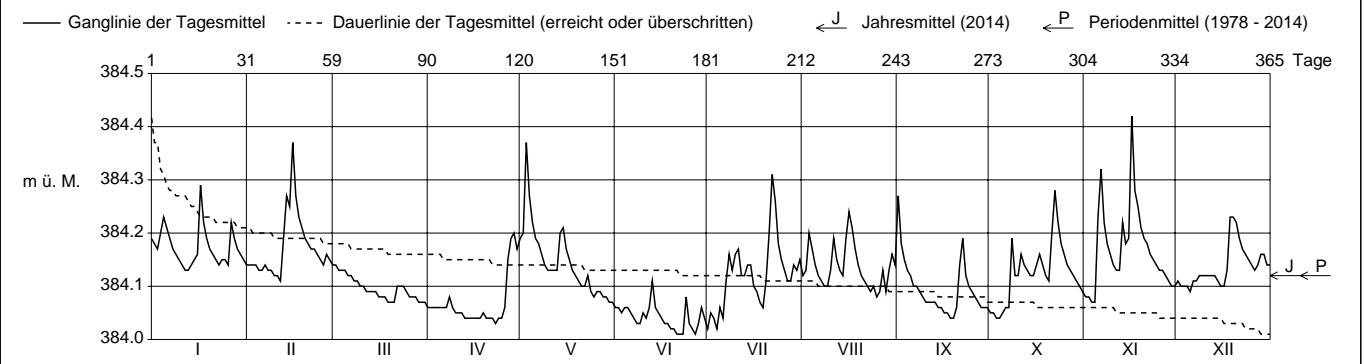
Tiefbauamt, Geschäftsbereich Wasserbau

Koordinaten: 2629 414 / 1256 456

Mittlere Höhe: 615 m ü. M.

| 2014                    | Januar      | Februar    | März         | April      | Mai        | Juni       | Juli       | August     | September  | Oktober    | November     | Dezember   |               |
|-------------------------|-------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|---------------|
| <b>Tagesmittel</b>      | 1 384.19    | 384.14     | 384.14 +     | 384.06     | 384.19     | 384.06     | 384.02 -   | 384.12     | 384.27 +   | 384.05     | 384.08       | 384.11     | 1             |
|                         | 2 384.18    | 384.14     | 384.14 +     | 384.06     | 384.20     | 384.06     | 384.05     | 384.13     | 384.18     | 384.05     | 384.08       | 384.10     | 2             |
|                         | 3 384.17    | 384.14     | 384.13       | 384.06     | 384.37 +   | 384.05     | 384.04     | 384.20     | 384.15     | 384.04 -   | 384.07 -     | 384.10     | 3             |
|                         | 4 384.20    | 384.14     | 384.13       | 384.06     | 384.27     | 384.06     | 384.02 -   | 384.17     | 384.13     | 384.04 -   | 384.07 -     | 384.10     | 4             |
|                         | 5 384.23    | 384.13     | 384.13       | 384.06     | 384.22     | 384.06     | 384.06     | 384.14     | 384.12     | 384.05     | 384.23       | 384.09     | 5             |
|                         | 6 384.21    | 384.13     | 384.12       | 384.06     | 384.19     | 384.05     | 384.04     | 384.12     | 384.10     | 384.06     | 384.32       | 384.11     | 6             |
|                         | 7 384.19    | 384.14     | 384.12       | 384.06     | 384.18     | 384.04     | 384.11     | 384.11     | 384.10     | 384.06     | 384.22       | 384.11     | 7             |
|                         | 8 384.17    | 384.13     | 384.11       | 384.08     | 384.16     | 384.03     | 384.16     | 384.10     | 384.09     | 384.19     | 384.18       | 384.12     | 8             |
|                         | 9 384.16    | 384.13     | 384.11       | 384.06     | 384.14     | 384.03     | 384.13     | 384.10     | 384.08     | 384.12     | 384.16       | 384.12     | 9             |
|                         | 10 384.15   | 384.12     | 384.10       | 384.05     | 384.13     | 384.05     | 384.16     | 384.13     | 384.07     | 384.12     | 384.14       | 384.12     | 10            |
|                         | 11 384.14   | 384.12     | 384.10       | 384.05     | 384.13     | 384.04     | 384.17     | 384.19     | 384.07     | 384.16     | 384.13       | 384.12     | 11            |
|                         | 12 384.13   | 384.11     | 384.09       | 384.05     | 384.13     | 384.06     | 384.12     | 384.15     | 384.07     | 384.14     | 384.13       | 384.12     | 12            |
|                         | 13 384.13   | 384.19     | 384.09       | 384.04     | 384.13     | 384.11 +   | 384.12     | 384.13     | 384.07     | 384.13     | 384.22       | 384.12     | 13            |
| m ü. M.                 | 14 384.14   | 384.27     | 384.09       | 384.04     | 384.20     | 384.06     | 384.14     | 384.12     | 384.06     | 384.12     | 384.18       | 384.11     | 14            |
|                         | 15 384.15   | 384.25     | 384.09       | 384.04     | 384.21     | 384.05     | 384.14     | 384.19     | 384.06     | 384.12     | 384.19       | 384.10     | 15            |
|                         | 16 384.16   | 384.37 +   | 384.08       | 384.04     | 384.17     | 384.04     | 384.10     | 384.24 +   | 384.05     | 384.14     | 384.42 +     | 384.10     | 16            |
|                         | 17 384.29 + | 384.27     | 384.08       | 384.04     | 384.15     | 384.03     | 384.09     | 384.21     | 384.05     | 384.16     | 384.28       | 384.13     | 17            |
|                         | 18 384.22   | 384.23     | 384.08       | 384.04     | 384.13     | 384.03     | 384.07     | 384.17     | 384.04 -   | 384.14     | 384.25       | 384.23 +   | 18            |
|                         | 19 384.19   | 384.21     | 384.07 -     | 384.05     | 384.12     | 384.02     | 384.06     | 384.14     | 384.04 -   | 384.12     | 384.21       | 384.23 +   | 19            |
|                         | 20 384.17   | 384.19     | 384.07 -     | 384.04     | 384.11     | 384.02     | 384.11     | 384.12     | 384.06     | 384.11     | 384.19       | 384.22     | 20            |
|                         | 21 384.16   | 384.18     | 384.07 -     | 384.04     | 384.10     | 384.01 -   | 384.20     | 384.11     | 384.14     | 384.20     | 384.18       | 384.19     | 21            |
|                         | 22 384.15   | 384.17     | 384.10       | 384.04     | 384.10     | 384.01 -   | 384.31 +   | 384.10     | 384.19     | 384.28 +   | 384.16       | 384.17     | 22            |
| + Maximum               | 23 384.14   | 384.17     | 384.10       | 384.03 -   | 384.12     | 384.01 -   | 384.26     | 384.09     | 384.12     | 384.22     | 384.15       | 384.16     | 23            |
|                         | 24 384.15   | 384.16     | 384.10       | 384.04     | 384.09     | 384.08     | 384.18     | 384.10     | 384.10     | 384.18     | 384.14       | 384.15     | 24            |
|                         | 25 384.15   | 384.15     | 384.09       | 384.04     | 384.08     | 384.03     | 384.15     | 384.08 -   | 384.09     | 384.16     | 384.13       | 384.14     | 25            |
| - Minimum               | 26 384.14   | 384.14     | 384.08       | 384.06     | 384.09     | 384.02     | 384.13     | 384.09     | 384.08     | 384.14     | 384.13       | 384.13     | 26            |
|                         | 27 384.22   | 384.16     | 384.08       | 384.15     | 384.09     | 384.01 -   | 384.11     | 384.13     | 384.07     | 384.13     | 384.12       | 384.14     | 27            |
|                         | 28 384.19   | 384.15     | 384.08       | 384.19     | 384.08     | 384.03     | 384.11     | 384.09     | 384.06     | 384.12     | 384.11       | 384.16     | 28            |
|                         | 29 384.17   |            | 384.07 -     | 384.20 +   | 384.08     | 384.06     | 384.14     | 384.13     | 384.06     | 384.11     | 384.10       | 384.16     | 29            |
|                         | 30 384.16   |            | 384.07 -     | 384.17     | 384.07 -   | 384.04     | 384.13     | 384.16     | 384.06     | 384.10     | 384.10       | 384.14     | 30            |
|                         | 31 384.15   |            | 384.07 -     |            | 384.07 -   |            | 384.15     | 384.14     |            | 384.09     |              | 384.14     | 31            |
| <b>Monatsmittel</b>     | 384.17 +    | 384.17 +   | 384.10       | 384.07     | 384.14     | 384.04 -   | 384.12     | 384.14     | 384.09     | 384.12     | 384.17 +     | 384.14     | m ü. M.       |
| <b>Maximum (Spitze)</b> | 384.37 17.  | 384.50 16. | 384.17 - 22. | 384.25 28. | 384.42 03. | 384.46 12. | 384.40 20. | 384.43 02. | 384.41 01. | 384.32 22. | 384.53 + 16. | 384.34 18. | m ü. M. Datum |

**Jahreswerte in m ü. M.** Mittel 384.12 Maximum 384.42 (16.11.2014) Minimum 384.01 (22.06.2014) Spitze 384.53 (16.11.2014)



| Periode                       | 1978 - 2014 (37 Jahre) |             |             |               |             |             |               |               |               |               |               |             |              |
|-------------------------------|------------------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|--------------|
| <b>Monatsmittel</b>           | 384.17 +               | 384.16      | 384.17 +    | 384.16        | 384.14      | 384.11      | 384.09        | 384.07        | 384.06 -      | 384.09        | 384.11        | 384.16      | m ü. M.      |
| <b>Maximum (Spitze)</b>       | 384.77 1980            | 384.99 1999 | 384.72 1978 | 384.71 1992   | 384.96 1985 | 384.85 1987 | 385.84 + 1985 | 384.71 1978   | 384.76 1987   | 384.64 2012   | 384.61 - 2012 | 385.03 1986 | m ü. M. Jahr |
| <b>Minimum (Momentanwert)</b> | 384.01 1990            | 384.01 1989 | 384.01 1986 | 384.03 + 2014 | 383.95 2011 | 383.93 2003 | 383.92 2003   | 383.91 - 1985 | 383.91 - 1985 | 383.91 - 1985 | 383.91 - 1985 | 383.92 1985 | m ü. M. Jahr |

**Grösstes Jahresmittel** 384.16 (2001) m ü. M. **Periodenmittel** 384.12 m ü. M. **Kleinste Jahresmittel** 384.05 (2011) m ü. M.

| <b>Dauer der Tagesmittelwerte des Wasserstandes (erreicht oder überschritten)</b> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Tage  | 1      | 3      | 6      | 9      | 18     | 36     | 55     | 73     | 91     | 114    | 137    | 160    |         |
| 2014  | 384.42 | 384.37 | 384.29 | 384.27 | 384.23 | 384.20 | 384.19 | 384.17 | 384.16 | 384.14 | 384.14 | 384.13 | m ü. M. |
| 1978 - 2014   | 384.48 | 384.42 | 384.37 | 384.34 | 384.30 | 384.25 | 384.21 | 384.19 | 384.17 | 384.15 | 384.14 | 384.13 | m ü. M. |
| <b>Tage</b>   | 182    | 205    | 228    | 251    | 274    | 292    | 310    | 329    | 347    | 356    | 362    | 365    |         |
| 2014  | 384.12 | 384.11 | 384.10 | 384.09 | 384.07 | 384.06 | 384.06 | 384.04 | 384.04 | 384.03 | 384.01 | 384.01 | m ü. M. |
| 1978 - 2014   | 384.11 | 384.10 | 384.09 | 384.08 | 384.06 | 384.05 | 384.04 | 384.02 | 384.00 | 383.94 | 383.92 | 383.91 | m ü. M. |