

Daten und Klanganalyse der Glocken der Stadtkirche Friedberg

| Daten und Klanganalyse der Glocken der Stadtkirche Friedberg | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------------|
| Glocke | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Name: | Sonntags- glocke | Zwölfuhr- glocke | Sturm-glocke | Elfuhr-glocke | Vaterunser- glocke | Markt-glocke (?) | Rats-glocke (?) | Arm-seelen- oder Ratsgl. (?) |
| Schlagton | $b^0 + 7$ | $des^1 + 6$ | $e^1 + 5$ | $f^1 + 3$ | $des^1 + 9$ | $es^2 \pm 0$ ($es^2 + 12$) | $as^2 + 15$ | $a^2 \pm 0$ |
| Unteroktave | $A + 13$ | $des^0 - 2$ | $es^0 + 12$ | $f^0 + 12$ | $e1 + 8$ | $h^0 + 8$ | $as^1 + 12$ | k.A. |
| Prim | $a^0 + 1$ | $des^1 + 3$ | $es^1 + 13$ | $f^1 \pm 0$ | $h1 + 9$ | $des^2 + 2$ | $ges^2 + 9$ | k.A. |
| Terz | $c^1 + 4$ | $fes^1 + 5$ | $g^1 + 5$ | $as^1 + 5$ | $f2 \pm 0$ | $ges^2 + 1$ | $h^2 + 14$ | k.A. |
| Quinte | $e^1 + 6$ | as^1 | $b^1 + 11$ | $c^2 + 14$ | $b1 + 1$ | $a^2 \pm 0$ | $es^3 + 10$ | k.A. |
| Oktave | $b^1 + 7$ | $des^2 + 6$ | $e^2 + 5$ | $f^2 + 3$ | $des3 + 9$ | $es^3 \pm 0$ | $a^3 \pm 0$ | $a^3 \pm 0$ |
| Doppeloktave | b^2 | k.A. | $e^3 + 10$ | $f^3 + 8$ | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. |
| Dezime | $des^2 + 4$ | k.A. | $as^2 + 6$ | $a^2 + 6$ (?) | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. |
| Undezime | $f^2 + 6$ | $as^2 + 6$ | $h^2 + 2$ | $c^3 + 1$ | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. |
| Duodezime | $g^2 + 15$ | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. |
| Nachhall [sek.] | 123 / 24 / 21 | k.A.. | 89 / 19 / 16 | 66 / 20 / 18 | 31 / 11 / 9 | k.A. | 15 / 4 / 4 | k.A. |
| Gießer | Tilman Schmid | Gebr. Rincker | unbek. | Tilman Schmid | Johann Peter Bach | unbek. | unbek. | unbek. |
| Gußort | Aßlar | Sinn | unbek. | Aßlar | Windecken | unbek. | unbek. | unbek. |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Gußjahr | 1711 | 1999 | ca. 1330 | 1703 | 1775 | ca. 1200 | ca. 1300 | ca. 1220 |
| Durchmesser [mm] | 1697 | 1474 | 1371 | 1149 | 695 | 623 | 615 | 565 |
| Gewicht [kg] | ca. 3600 | 2116 | ca. 1600 | ca. 900 | ca. 200 | ca. 140 | ca. 180 | ca. 100 |
| Proportion | 1: 12,76 | k.A. | 1: 12,58 | 1: 13,52 | 1: 13,63 | 1: 15,19 | 1: 10,42 | k.A. |
| Schlagring [mm] | 133/131 (130) | k.A. | 109/100 (99) | 85 (81) | 51 (50) | 41/40 | 59/57 | k.A. |
| Höhe ü. Joch [mm] | 1748 | k.A. | 1444 | 1160 | 660 | 570 | k.A. | 810 |
| Höhe ü. Krone [mm] | ca. 320 | k.A. | 240 | 145 | 110 | 210 | k.A. | 230 |
| Schräge Höhe [mm] | 1370 | k.A. | 1065 | 929 | 518 | 562 | k.A. | 530 |

Die Klanganalysdaten wurden von Dr. Konrad Bund und Hubert Foersch ermittelt und sind einem Dokument der Firma Rincker entnommen. Da dieses Dokument nur als Fax-Kopie vorlag, kann für die Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Im Zweifelsfall muß bei der Firma Rincker oder bei den gen. Glockensachverständigen nachgefragt werden. Angaben mit einem "?" sind nicht bekannt oder sind aus den historischen Dokumenten nicht eindeutig zu ermitteln, da verschiedene Dokumente teils widersprüchlich sind.