

Datenblatt für die Hilliger-Glocke HV 03

Name des Gebäudes:	Evang.-Luth. Kirche Bieberstein
Anschrift:	Pfarrberg 2 09629 Reinsberg / Bieberstein
Eigentümer:	Evang.-Luth. Kirchgemeinde Bieberstein
Glockenbezeichnung:	Glocke III, Taufglocke
Koordinierung des Gusses:	Hilliger e.V. Freiberg/Sa.
Rippe:	Dr. Joachim Haupt, nach Oswald Hilliger, Neukirchen/Sa.
Form:	DirektForm GmbH Freiberg
Zier:	Steinmetz-, Bildhauer Sebastian Haupt DirektForm GmbH Freiberg
Gießer:	SM Sächsisches Metallwerk Freiberg GmbH
Datum des Gusses:	2017, 13. Januar
Material:	Bronze CuSn21
Prüfer:	Arno Reißler, Freiberg, 21.03.2017



Maße

Gewicht	Durchmesser	Höhe	Schräge Höhe	Schlagringstärke
290 kg	806 mm	760 mm	586 mm	56 mm

Tonprüfung

Nominal h`+2	Unterton h ⁰ -1	Prime h`+-0	Terz d``+5	Quinte f``-2
Abklingdauer 82 s	Oktave h``+2	Undezime e``+- 0	Duodezime fis``+4	Doppeloktave h``+5
Prime 28 s	Terz 26 s	None cis``+9	Quattuordezime ais``+6pp	

Inschriften

ALLEN KINDERN DER WELT, ICH HABE DICH BEI DEINEM NAMEN GERUFEN
--

Glockenzier

Wappen des Hilliger e.V. , daneben ANNO MMXVI
Abbildung des Täufers als Engel mit seinen Flügeln den Taufstein umschließend

Krone

6 Henkeln nach innen gezogen
Kronenhöhe 130 mm

Bemerkungen

Die Oberflächen haben eine geschlossene Gusshaut. Die Ungehemmte Klangentfaltung ist Grundlage des tragfähigen schönen Gesamtklangs.
Das Abklingen ist angenehm belebend, dezent großwellig.
Rippe: leicht 14,39

Die Klanganalyse wurde in einer Werkhalle bei laufendem Ventilatorgeräusch mit Stimmgabeln der Fa. Arno Barthelmes, Zella-Mehlis auf der Grundlage $a^1 = 435$ Hz. Der wohltemperierten Stimmung bei ca. 16 Grad C. erstellt. Die Stimmungsgenauigkeit basiert auf der Unterteilung in 16/16 tel eines Halbtones. + = 16-tel höher, bzw. - = 16-tel tiefer als die Normalstimmung des genannten Halbtones.

Letzte Änderung: 30.09.2025 Neumann, Knut, Hilliger e.V.