Glockenturm Halberg

Variante 4 – Neubau ´´Glocke unten´´

Eine auf den ersten Blick unkonventionell erscheinende Möglichkeit ist die Variante die Glocke nach unten zu hängen. Der große Vorteil dieser Ausführung besteht darin, die schwierig zu beherrschenden statischen und dynamischen Kräfte welche die Schwingung der Glocke (75kg) verursacht möglichst auf direktem Wege ins Fundament abzuleiten. Hängt die Glocke nun nicht so weit oben, fallen deutlich weniger dieser Kräfte an, bzw. sind einfacher zu kontrollieren. Der Schallaustritt kann dennoch nach oben erfolgen.

Die Glocke wäre in diesem Fall sogar noch besser zu sehen als oben hängend.

Auch eine weniger moderne Variante mit unterschiedlichsten Möglichkeiten der Verkleidung wäre denkbar. Die Bauhöhe könnte deutlich reduziert werden ohne die Schallausbreitung negativ zu beeinflussen.

Fazit:
Die Glocke nach unten zu hängen vereinfach die Bauweise in Bezug auf die statischen Anforderungen deutlich. Auch ist die Glocke für alle sichtbar und kann ohne großen Aufwand gewartet und instandgesetzt werden.