

## Technische Daten der Becker Orgel, Baujahr 1984 Umbau 2017

Diese Orgel gebaut von der Orgelbaufirma Becker ist ein künstlerische wertvolle Orgel. Sie hat ein plastisch gestaltetes Mahagoni-Gehäuse mit Seitentürmen und Mittlerker mit integrierter Notenpultbeleuchtung.

### Technische Daten der Orgel:

#### Manual 1 (C - g<sup>3</sup>) = Koppelmanual

#### Manual 2 (C - g<sup>3</sup>)

Oboe 8'	40% Zinn
(ab c <sup>o</sup> volle Becherlänge)	
Koppelflöte 8' C-H Eiche 12 neue Pfeifen zugelötete Deckel entfernt +gegen Schiebedeckel ausgetauscht c <sup>o</sup> -g <sup>3</sup>	40% Zinn
Rohrflöte 4'	40% Zinn
Principal 2'	75% Zinn
Nasat 1 1/3'	75% Zinn
Oktave 1'	75% Zinn

#### Manual 3 (C - g<sup>3</sup>)

Gedackt 8'	Eiche
Principal 4'	75% Zinn
Waldflöte 2'	70% Zinn
Quinte 2 2/3'	40% Zinn
Terz 1 3/5' ab f <sup>o</sup>	40% Zinn

#### Pedal (C - f1):

Subbass 16' Eiche (freistehend hinter dem Gehäuse)

Pommer 8' Eiche

Tremulant (einstellbar)

Koppeln: II- P, III- P

Schleifladen (Pertinax-Schleifen auf Teleskophülsen),

Mechanische Spiel- und Registertraktur

Gedechte Metallpfeifen teilweise zugelötet, hohe offene Metallpfeifen auf Länge geschnitten

Winddruck von 48mm erhöht auf 68 mm Ws Manual + Pedal

Stimmung a1 = 439 Hz bei 17° Temperatur nach Werkmeister III

Manubrien und Manualklaviatur

Untertasten Grendadill, Obertasten Birnbaum/Knochen, Pedalklaviatur Mahagoni, Halbtontasten mit Grenadill-Auflage

Registerschilder handbeschriftet auf Porzellan

Gehäuse aus Mahagoni massiv (gebeizt und gewachst), rundum auf Rahmen und Füllung gearbeitet, geschnitzte Schleierbretter

Maße der Orgel ca. - Breite 230 cm / Höhe 270 cm / Tiefe 160 cm (ohne Pedal)

Umbaumaßnahmen 2017 Sommerloch:

- Entfernen vom Teppichbodenbelag im Gehäuse inneren.
- Entfernen vom Schwellwerksgehäuse und den Blenden hinter den Prospektpfeifen
- Entfernen der hinteren Gehäusefüllungen gegen Tuchbespannung.
- Ergänzung von 12 neuen Holzpfeifen in Eiche für die Koppelflöte 8'
- auf Länge geschnittenen Principalpfeifen 4' erhalten Stimmringe
- Subbass 16' wird um 40cm nach hinten gerückt.
- Winddruck wird von 48mm auf 68mm für die gesamte Orgel erhöht.
- alle Pfeifen wurden auf den erhöhten Winddruck und den Kirchenraum neu intoniert.
- Motorleistung von Wechselstrom auf Drehstrom erhöht.