

## **Zur Konzeption Michelfeld**

Die Kirche wird einen Gottesdienstraum mit ca. 180 m<sup>2</sup> Fläche besitzen. Zuschaltbare Nebenräume sind vorgesehen, dadurch ist die Kirche auf ca. 230 qm erweiterbar. Daher sollte über Budget und Klangkonzept auf die Situation reagiert werden, zumal der dringende Wunsch nach einer zweimanualigen Orgel geäußert wurde und im Bezirk bisher nur Schwäbisch Hall (elektrische Traktur) und Bad Mergentheim (4 Register-Hochpositiv) vorhanden sind. Die Kubaturzahlen der bisherigen Planung aus der Mehrfachbeauftragung sollen nach Auskunft BU im Hauptraum zudem erweitert werden.

1. Wenn nach den mir gegebenen Zahlen gerechnet wird (186 m<sup>2</sup> Fläche, 174 max. Sitzplätze, Kubatur 1035 m<sup>3</sup>, so ist für die Orgel (Vergabe 2013) ein Budget von ca. 92.000 € anzusetzen. Da aber die Kubatur zu niedrig ist (5,56 m auf 1 m<sup>2</sup>) und diese erhöht werden soll, wurde vergleichsweise mit einem Faktor von 6 m auf 1 m<sup>2</sup> gerechnet (i.e. das Dach wird um 0,5 cm angehoben), also 1116 m<sup>3</sup>. Als Budget wird dann ca. 100.500 € anzusetzen sein. Bei einem Faktor von 6,5 m (das Dach wird um 1 m erhöht), also 1209 m<sup>3</sup>, ist ein Budget von ca. **109.000 €** anzusetzen.
2. Wenn die zuschaltbaren Nebenräume (zusammen 49 m<sup>2</sup>, ca. 120 m<sup>3</sup> Kubatur) einbezogen werden, müßte bei einer vermuteten Kubatur von 1116 m<sup>3</sup> ein Budget von **119.000 €** angesetzt werden.
3. Vernünftig scheint es, auch um das zweite Manual sicher unterzubekommen, ein Budget anzusetzen, das sich an der Berechnung aus dem Kirchensaal mit leicht erhöhter Kubatur (im Schnitt 6 m Höhe statt 6,50 m) und der Berechnung inklusive der Nebenräume orientiert. Daher wird ein Budget von ca. **114.000 € brutto** vorgeschlagen. Wenn die Kubatur stärker als vermutet erhöht wird, sollte auch eine Erhöhung des Budgets vorgenommen werden.

Als Dispositionsgröße sollten ca. 9 Register vorgesehen werden. Als stilistische Vorgabe wäre eine süddeutsche Orgel aus der Mitte / 2. Hälfte des 19. Jahrhunderts denkbar (z.B. Orgelbauerfamilie Schäfer, Heilbronn, Göppingen etc.).

Anlage(n): Formulare

Neuapostolische Kirche Süddeutschland K.d.ö.R.  
**Pfeifenorgel - Berechnung Orgelgröße und Budget -**



Von der Verwaltung auszufüllen:

0  
 zuständiger OSV  keine Baumaßnahme  Baumaßnahme Neubau  Baumaßnahme Umbau  Baumaßnahme Modernisierung

<b>Michelfeld</b>	0	Michelfeld	0	0
<b>Gemeinde</b>	PLZ	Ort	Strasse	Bezirk
0	0	0	0	0
<b>Organist</b>	PLZ	Ort	Strasse	Tel. / erreichbar unter
0	0	0	0	0
<b>Gemeindevorsteher</b>	PLZ	Ort	Strasse	Tel. / erreichbar unter
0	0	0	0	0
<b>Schlüssel bei</b>	PLZ	Ort	Strasse	Tel. / erreichbar unter
0	0	0	0	0
<b>Ansprechpartner Verwaltung</b>	Tel.	Mail		
0	0	0		
<b>Architekt (extern)</b>	Tel.	Mail		
<b>Angaben zur Kirche</b>	0	186	1116	174
Baujahr		Gottesdienstraum qm	Gottesdienstraum cbm	Gottesdienstraum Sitzplätze
0		49	120	40
letzte Renovierung		Empore qm	Empore cbm	Empore Sitzplätze
		<b>235</b>	<b>1236</b>	<b>214</b>
		Summe qm	Summe cbm	Summe Sitzplätze
0		0	0	0
Raumform		Abmessungen in m L x B x H	max. lichte Raumhöhe	mittlere lichte Raumhöhe
0			0	
Deckenform			lichte Höhe im Emporenbereich	Höhe im Altarbereich
				0

Kubaturfaktor: 5,26      qm je Sitzplatz: 1,10  
 Registerzahl nach qm 9      Registerzahl nach cbm 8      Registerzahl nach Sitzplatz 9  
 Mittelwert Dispositionsgröße (Registerzahl) 9

Orgeltypus Orgel mit selbständigem Pedal

Budget: Budget nach Trendkurven

Budget nach Trendkurve qm 109.827,79 €      Budget nach Trendkurve 6 cbm/qm 106.315,86 €  
 Budget nach Trendkurve 7 cbm/qm 122.583,35 €      Budget nach Trendkurve 5 cbm/qm 89.158,96 €

Budgetbereich entsprechend Kubaturfaktor: 109.827,79 € bis 89.158,96 €  
 Mittelwert für einen Auftrag 2007: 99.493,38 €

Bei Auftragsvergabe im Jahr 2013  
 beträgt der Mittelwert 118.800,29 € bei jährlich 3% Steigerung

**Berücksichtigung durch OAG**

Beeinflussung durch weitere Kriterien:

- a) Standort der Orgel im Raum  
 akustisch günstig > Tendenz zum tieferen Wert  
 akustisch ungünstig > Tendenz zum höheren Wert
- b) Form und Akustik des Raumes  
 akustisch günstig > Tendenz zum tieferen Wert  
 akustisch ungünstig > Tendenz zum höheren Wert
- c) erweiterter Funktionsbedarf der Orgel  
 Nebenräume zuschaltbar (Erhöhung von qm und cbm)  
 > Tendenz zum höheren Wert, ggf. auch höhere Trendkurve
- d) Prospekt- oder Gehäusebedarf  
 aus baulichen, proportionalen und gestalterischen Gründen
- e) Orgellandschaft  
 Verfügbarkeit Orgelbauer  
 Qualität Orgelbauer  
 Nachbarorgeln (Umgebung)  
 Gemeindesituation

Entscheidung OAG am 24.02.2012 114.000,00 €  
 Datum Budget

Begründung Mittelwert aus Kirchengesamtheit mit und ohne Nebenräume



Von der Verwaltung auszufüllen:  
 24.02.2012  
 Vorbereitung zur OAG am \_\_\_\_\_ von BAN / BAS, Bearbeitung \_\_\_\_\_ an OSV \_\_\_\_\_ beauftragt am \_\_\_\_\_ 28.01.1900  
 Zurück bis \_\_\_\_\_

keine Baumaßnahme     Neubau     Umbau     Modernisierung

**Michelfeld**

Gemeinde	0	Michelfeld	0	0
PLZ	0	Ort	Strasse	Bezirk
Organist	0	0	0	0
PLZ	0	Ort	Strasse	Tel. / erreichbar unter
Gemeindevorsteher	0	0	0	0
PLZ	0	Ort	Strasse	Tel. / erreichbar unter
Schlüssel bei	0	0	0	0
PLZ	0	Ort	Strasse	Tel. / erreichbar unter
Ansprechpartner Verwaltung	0	0	0	0
Tel.	0	Mail	0	0
Architekt (extern)	0	0	0	0
Tel.	0	Mail	0	0
Angaben zur Kirche	0	186	1116	174
Baujahr	0	Gottesdienstraum qm	Gottesdienstraum cbm	Gottesdienstraum Sitzplätze
letzte Renovierung	0	49	120	40
	0	Empore qm	Empore cbm	Empore Sitzplätze
	0	<b>235</b>	<b>1236</b>	<b>214</b>
	0	Summe qm	Summe cbm	Summe Sitzplätze
Raumform	0	Abmessungen in m L x B x H	max. lichte Raumhöhe	mittlere lichte Raumhöhe
Deckenform	0	0	0	0
	0	0	0	Höhe im Altarbereich
	0	0	0	0
	0	0	0	0

**Konzeptionsvorschlag**

Pfeifenorgel

Neuinstrument

Serieninstrument

Gebrauchtinstrument

E-Instrument

Scharfe	Trefz	Tzschöckel	alt.: Braun ??
Ausschreibung an Firma	Firma	Firma	Firma
von Firma	aus der Serie		
Orgelbauer	Anbieter		Listen-Nr.

weitere Suche eines Gebrauchtinstruments bis Datum \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_ Modell \_\_\_\_\_

**Detailangaben zur Pfeifenorgel**

**Orgel mit selbständigem Pedal**

Typ \_\_\_\_\_

Anzahl Manuale	Pedal	Anzahl Register	Budget ca. EUR brutto
_____	_____	9	114.000,00 €

**Empfehlung OSV**

**Standort** Nische

**Sonstiges** ca. 8 Register nur für GD-Raum, wegen zuschaltbarer Nebenräume Aufstockung auf ca. 9 Register, Budget auf 114.000 erhöhen. Orientierung an süddeutschen Orgeln Mitte / 2. Hälfte 19. Jahrhundert (Schäfer?)

**Dispositionsvorschlag**

Manual I	Manual II	Pedal	
Prinzipal 8'	Lieblich Gedeckt 8'	Subbaß 16'	
Flöte 8' (Holz, ab c° innenlabiert)	Salicional 8' (C-H mit L. Ged.)		
Gamba 8' (C-H mit Flöte)	Traversflöte 4' (Holz, quadratische Mensur nach Schäfer)		
Fugara 4'			
VAZ Quinte 2 2/3'			
Cornettmixture II-III	Manual I und II auf Zwillingslade, kein Schweller		
Normalkoppeln	als Option: III/I Sub	als Option: Subbaß C-H selbständig, ab c° mit Gedeckt oder Flöte kombiniert (Minderkosten)	
Koppel III Super	als Option: Ausbau Gamba und Salicional bis C		

3.2.2012 OAO  
 Datum / Unterschrift OSV

**Entscheidung OAG am** 24.02.2012  
 Datum

---



---

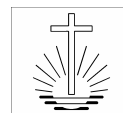


---



---

# E-Instrumente -Zustandsbericht-



Von der Verwaltung auszufüllen:

	0		28.01.1900	
Bearbeitung	an OSV	beauftragt am	zurück bis	<input type="checkbox"/> Bewertung des Instruments wegen Störmeldung
	<input type="checkbox"/> Kontrolle der erfolgten Reparatur	<input type="checkbox"/> keine Baumaßnahme	<input checked="" type="checkbox"/> Bewertung des Instruments wegen Baumaßnahme	
<b>Michelfeld</b>	0	Michelfeld	0	0
Gemeinde	PLZ	Ort	Strasse	Bezirk
	0	0	0	0
<b>Organist</b>	0	0	0	0
	PLZ	Ort	Strasse	Tel. / erreichbar unter
	0	0	0	0
<b>Gemeindevorsteher</b>	0	0	0	0
	PLZ	Ort	Strasse	Tel. / erreichbar unter
	0	0	0	0
<b>Schlüssel bei</b>	0	0	0	0
	PLZ	Ort	Strasse	Tel. / erreichbar unter
<b>Angaben zum Instrument</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Orgel	<input type="checkbox"/> Clavinova	<input checked="" type="checkbox"/> Kirchenraum	<input type="checkbox"/> Nebenraum 1
	<input type="checkbox"/> Nebenraum 2			
	Kienle	TK II	1979	
	Erbauer	Modell / Typ	Baujahr	Wartung durch Firma
				letzte Wartung/Reparatur

**1. Äußere Bewertung**

	Spieltisch	Holzart	Eiche hell
	Spieltisch und Bank	Zustand	gebraucht
	Gestaltung / Platzierung Tonabstrahlung		Altarwand

**2. Technischer Zustand**

	Totalausfall	<input type="checkbox"/> Totalausfall	<input type="checkbox"/> Reparatur nicht möglich (nicht vertretbar)	<input type="checkbox"/> Reparatur vertretbar (anhaltend)
	Töne	<input checked="" type="checkbox"/> Tonausfall	<input type="checkbox"/> Töne stechen zusammen	<input type="checkbox"/> Reparatur nicht möglich (nicht vertretbar)
		<input checked="" type="checkbox"/> Ton kommt spät	<input type="checkbox"/> Ton hängt (Dauerton)	<input type="checkbox"/> Reparatur vertretbar (anhaltend)
			welche Töne?	
	Verstimmung	<input type="checkbox"/> allgemein	<input type="checkbox"/> von Tönen	<input type="checkbox"/> Reparatur nicht möglich (nicht vertretbar)
			<input type="checkbox"/> von Registern	<input type="checkbox"/> Reparatur vertretbar (anhaltend)
	Störgeräusche	<input checked="" type="checkbox"/> interne Abstrahlung	<input checked="" type="checkbox"/> externe Abstrahlung	<input checked="" type="checkbox"/> Reparatur nicht möglich (nicht vertretbar)
	bei	<input type="checkbox"/> Drücken einer Taste	<input checked="" type="checkbox"/> Schalten eines Registers	<input type="checkbox"/> Reparatur vertretbar (anhaltend)
		<input checked="" type="checkbox"/> sehr stark und häufig	<input checked="" type="checkbox"/> Lautstärkeänderung (Schweller oder Regler)	
	Störung / Ausfall	<input type="checkbox"/> Register	<input type="checkbox"/> Setzer	<input type="checkbox"/> Reparatur nicht möglich (nicht vertretbar)
		<input type="checkbox"/> Koppel		<input type="checkbox"/> Reparatur vertretbar (anhaltend)
	Spielanlage	<input type="checkbox"/> mechanische Störungen an Klaviatur und Registratur	<input type="checkbox"/> Reparatur nicht möglich (nicht vertretbar)	<input type="checkbox"/> Reparatur vertretbar (anhaltend)
		<input type="checkbox"/> Klaviatur Holz	<input checked="" type="checkbox"/> Klaviatur Plastik	

**3. Klang und Intonation**

	Volumen	<input checked="" type="checkbox"/> nicht ausreichend ohne Übersteuerung	<input type="checkbox"/> Anpassung des bestehenden Instruments möglich
	Tonabstrahlung	<input checked="" type="checkbox"/> nicht ausreichend	<input type="checkbox"/> Anpassung des bestehenden Instruments möglich
		<input type="checkbox"/> für die Klangabstrahlung nicht richtig platziert	<input type="checkbox"/> Anpassung des bestehenden Instruments möglich
		<input type="checkbox"/> Gehäuse behindert Ausbreitung des Klanges	<input type="checkbox"/> Anpassung des bestehenden Instruments möglich
	Register	<input checked="" type="checkbox"/> nicht ausreichend differenziert	<input type="checkbox"/> Anpassung des bestehenden Instruments möglich
		<input type="checkbox"/> Klangfarben sind untypisch	<input type="checkbox"/> Anpassung des bestehenden Instruments möglich
		<input type="checkbox"/> übliche Registermischungen nicht harmonisch / befried.	<input type="checkbox"/> Anpassung des bestehenden Instruments möglich
		<input type="checkbox"/> Registriermöglichkeiten nicht ausreichend (pp, p, mf, Plena, c.f. Register)	

3.2.12 OAO

Datum / Unterschrift OSV



Von der Verwaltung auszufüllen:

	0		28.01.1900	<input type="checkbox"/> Gemeindeschließung
Bearbeitung (BAN / BAS)	an OSV	beauftragt am	zurück bis	
	<input type="checkbox"/> keine Baumaßnahme	<input checked="" type="checkbox"/> Baumaßnahme Neubau	<input type="checkbox"/> Baumaßnahme Umbau	<input type="checkbox"/> Baumaßnahme Modernisierung
<b>Michelfeld</b>	0	Michelfeld	0	0
Gemeinde	PLZ	Ort	Strasse	Bezirk
0	0	0	0	0
<b>Organist</b>	PLZ	Ort	Strasse	Tel. / erreichbar unter
0	0	0	0	0
<b>Gemeindevorsteher</b>	PLZ	Ort	Strasse	Tel. / erreichbar unter
0	0	0	0	0
<b>Schlüssel bei</b>	PLZ	Ort	Strasse	Tel. / erreichbar unter
0	0	0	0	0
<b>Ansprechpartner Verwaltung</b>	Tel.	Mail		
<b>Angaben zur Kirche</b>	0	0	0	0
Baujahr	Gottesdienstraum qm	Gottesdienstraum cbm	Gottesdienstraum Sitzplätze	
0	0	0	0	
letzte Renovierung	Empore qm	Empore cbm	Empore Sitzplätze	
	0	0	0	
	Summe qm	Summe cbm	Summe Sitzplätze	
	0	0	0	
	Unterrichtsraum qm	Unterrichtsraum cbm	Unterrichtsraum Sitzplätze	
<b>Bewertung Instrument</b>		<input checked="" type="checkbox"/> Gottesdienstraum	<input checked="" type="checkbox"/> Unterrichtsraum	

**Gottesdienstraum** (Anlage Zustandsbericht)  Pfeifenorgel  E-Instrument

**bisheriges E-Instrument** Kienle 1979 TK II  
 Fabrikat Baujahr Modell Modell - Nr.

**bisherige Pfeifenorgel**  
 Erbauer Baujahr Wartung durch Firma letzte Wartung

**Vorschlag**

Reparatur / Maßnahme

Austausch (Neu- / Gebrauchsinstrument)

Verwendung Altinstrument (auch Restwert) entsorgen

Neuinstrument (bei Baumaßnahme)

**Unterrichtsraum** (Anlage Zustandsbericht)  Pfeifenorgel  E-Instrument

**bisheriges E-Instrument** Yamaha 2004 Clavinova  
 Fabrikat Baujahr Modell Modell - Nr.

**bisheriges Harmonium**  
 Erbauer Baujahr Wartung durch Firma letzte Wartung

**Vorschlag**

Reparatur / Maßnahme

Austausch (Neu- / Gebrauchsinstrument)

Verwendung Altinstrument (auch Restwert) übernehmen in neue Kirche

Neuinstrument (bei Baumaßnahme)