

Vorlage**Nr.:****VO/2015/1340**Federführend:
10.6 Abt. Gebäudemanagement

Status: öffentlich

Datum: 22.05.2015

Beteiligt:
III Senatorin
10 AMT FÜR ZENTRALE DIENSTE
13 AMT FÜR WELTERBE, TOURISMUS UND KULTUR
20 AMT FÜR FINANZVERWALTUNG

Verfasser: Junggebauer, Thomas

Akustikanlage in St. Georgen

Beratungsfolge:

| Status | Datum | Gremium | Zuständigkeit |
|------------|------------|------------------------------------|---------------|
| Öffentlich | 10.06.2015 | Finanzausschuss | Vorberatung |
| Öffentlich | 25.06.2015 | Bürgerschaft der Hansestadt Wismar | Entscheidung |

Beschlussvorschlag:

Die Bürgerschaft beschließt den Einbau einer Akustikanlage in die St.-Georgen-Kirche.

Begründung:

In der St.-Georgen-Kirche wurden von Prof. Dr. phil. E. Maronn im Jahre 2010 erste Untersuchungen mit dem Ziel, die Raumakustik zu verbessern, vorgenommen. Ein Hauptproblem der Akustik in der St.-Georgen-Kirche ist die lange Nachhallzeit, aber auch die Reflexion des Schalls und das Ausweichen des Schalls in die Seitenschiffe. Es wurde festgestellt, dass die Akustik in der Kirche mit einigen Maßnahmen verbessert werden kann. Im Jahr 2012 hat Prof. Dr. phil. E. Maronn den Auftrag erhalten, ein Gutachten zur Raumakustik zu erstellen. Im Ergebnis des Gutachtens wurden Maßnahmen zur Verbesserung des Schalls und der Nachhallzeit vorgeschlagen. Das Architekturbüro Angelis und Partner hat zwischenzeitlich ein entsprechendes Planungskonzept entworfen und die Kosten ermittelt.

Derzeit werden bei vielen Konzerten die im Jahr 2010 angeschafften Stoffbahnen aus Bühnenmolton im Querhaus und im Chor der Kirche aufgehängt, d.h. diese werden mittels Hubsteiger über die alten Holzbalken und Zuganker gelegt. Diese Stoffbahnen dienen zur Verbesserung der Raumakustik, stellen allerdings nur ein Provisorium dar.

In der nunmehr geplanten Maßnahme sollen an sechs Standorten in 12 bis 15 m Höhe entsprechende Akustikanlagen installiert werden (**Anlage 1**). Die alten Stoffbahnen aus Bühnenmolton sollen entsorgt werden. Stattdessen soll ein praktikables Hängesystem bestehend aus Winden, Motoren und Steuerung eingebaut werden, durch das die Arbeit der Veranstaltungstechniker/ Bühnentechniker erheblich erleichtert werden kann.

Zur Umsetzung dieses Planungskonzeptes entstehen Kosten in Höhe von ca. 190.000,00 Euro (**Anlage 2**).

Finanzielle Auswirkungen (Alle Beträge in Euro):

Durch die Umsetzung des vorgeschlagenen Beschlusses entstehen voraussichtlich folgende finanzielle Auswirkungen auf den Haushalt:

| | |
|---|---|
| | Keine finanziellen Auswirkungen |
| x | Finanzielle Auswirkungen gem. Ziffern 1 - 3 |

1. Finanzielle Auswirkungen für das laufende Haushaltsjahr

Ergebnishaushalt

| | | | |
|-----------------------------|--|---------------------|--|
| Produktkonto /Teilhaushalt: | | Ertrag in Höhe von | |
| Produktkonto /Teilhaushalt: | | Aufwand in Höhe von | |

Finanzhaushalt

| | | | |
|-----------------------------|---------------------|------------------------|--------|
| Produktkonto /Teilhaushalt: | | Einzahlung in Höhe von | |
| Produktkonto /Teilhaushalt: | 28200 7852200/03 | Auszahlung in Höhe von | 190000 |

Deckung

| | | | |
|-----------------------------|---|---|--------|
| | Deckungsmittel stehen nicht zur Verfügung | | |
| x | Die Deckung ist/wird wie folgt gesichert | | |
| Produktkonto /Teilhaushalt: | | Ertrag in Höhe von | |
| Produktkonto /Teilhaushalt: | 28200 7852200/03 | Auszahlung (Haushaltsreste Vorjahr) in Höhe von | 190000 |

Erläuterungen zu den finanziellen Auswirkungen für das laufende Haushaltsjahr (bei Bedarf):

2. Finanzielle Auswirkungen für das Folgejahr / für Folgejahre

Ergebnishaushalt

| | | | |
|-----------------------------|--|---------------------|--|
| Produktkonto /Teilhaushalt: | | Ertrag in Höhe von | |
| Produktkonto /Teilhaushalt: | | Aufwand in Höhe von | |

Finanzhaushalt

| | | | |
|-----------------------------|--|------------------------|--|
| Produktkonto /Teilhaushalt: | | Einzahlung in Höhe von | |
| Produktkonto /Teilhaushalt: | | Auszahlung in Höhe von | |

Deckung

| | | | |
|-----------------------------|---|---------------------|--|
| | Deckungsmittel stehen nicht zur Verfügung | | |
| | Die Deckung ist/wird wie folgt gesichert | | |
| Produktkonto /Teilhaushalt: | | Ertrag in Höhe von | |
| Produktkonto /Teilhaushalt: | | Aufwand in Höhe von | |

Erläuterungen zu den finanziellen Auswirkungen für das laufende Haushaltsjahr (bei Bedarf):

3. Investitionsprogramm

| | |
|---|--|
| | Die Maßnahme ist keine Investition |
| | Die Maßnahme ist im Investitionsprogramm enthalten |
| x | Die Maßnahme ist eine neue Investition |

4. Die Maßnahme ist:

| | |
|---|-----------------------|
| x | neu |
| x | freiwillig |
| | eine Erweiterung |
| | Vorgeschrieben durch: |

Anlagen:

Anlage 1 Grundriss

Anlage 2 Kosten

Der Bürgermeister

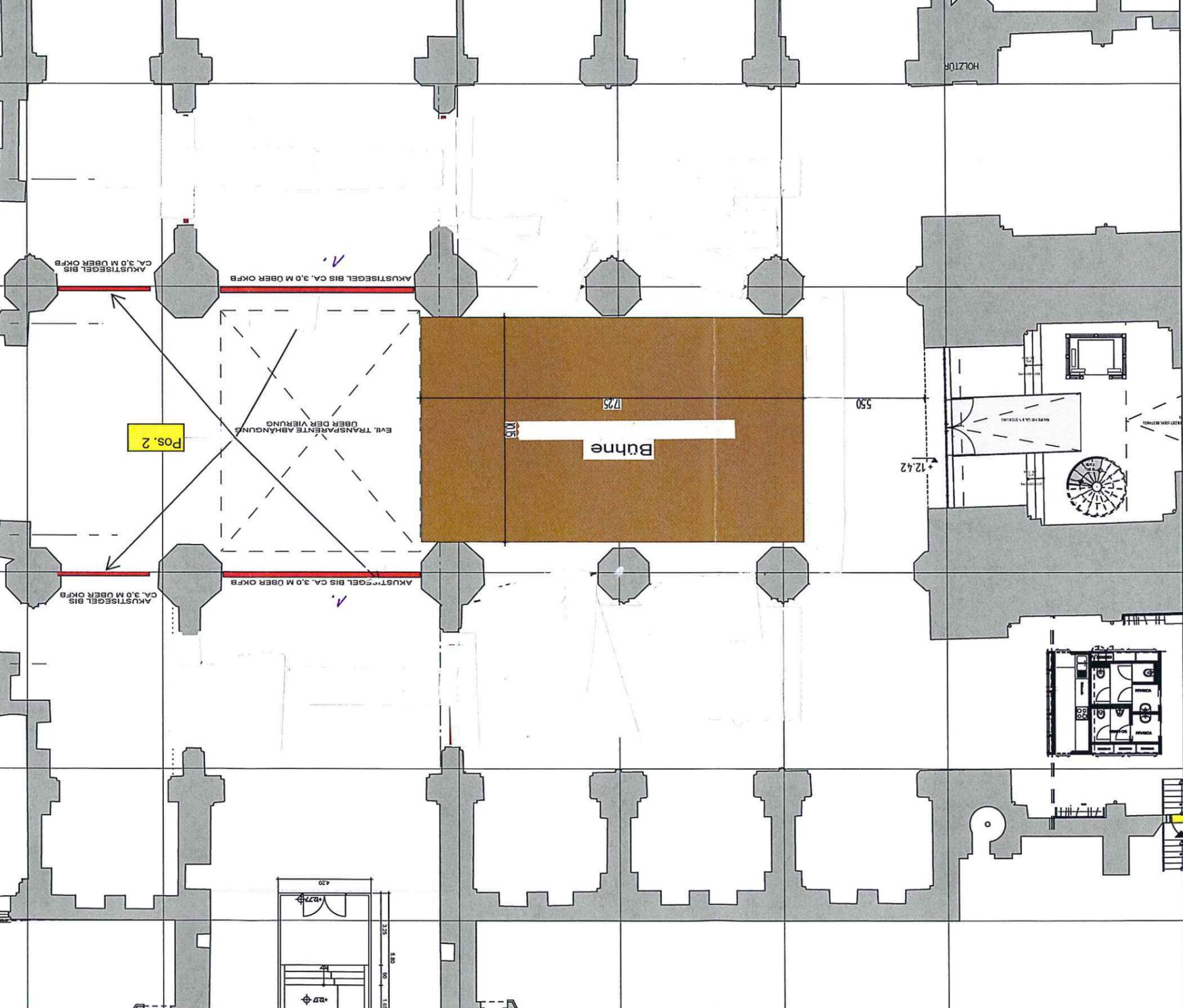
(Diese Vorlage wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.)

AK 05
 PLAN-NR.
 MASSTAB 1 : 200
 ANGELIS+PARTNER
 ARCHITECTEN GBR
 Bademüllerstrasse 14
 23966 Wismar
 Tel +49 (0)3841-40 29 0
 Fax +49 (0)3841-40 29 1
 wismar@angelis-partner.de
 www.angelis-partner.de

HAUSESTADT WISMAR
 - SG KIRCHENBAU -
 GROSSE HOHE ST.1
 23966 WISMAR
 TEL. 03841/282320
 FAX. 03841/258091
 DATUM/UNTERSCHRIFT:

BEARBEITER: O.FOLKERTS
 GEZEICHNET: R.KUNZ
 DATUM: 23.04.2012
 ARCHITKT:
 DARSTELLUNG
 Planung Akustiksegel - Systemgrundriss mit Konzertmuschel
 FACHPLANUNG
 HOCHBAU

ST.-GEORGEN KIRCHE ZU WISMAR
 BAUMASSNAHME



ALLE MARE SIND AM BAU ZU PRÜFEN !

Kostenschätzung Akustikanalge

Basis: Angaben der Fa. Gerriets zur Anlagentechnik

1. Variante: Doppelte Schallelemente

| | | | |
|--|-----------|------------|------------|
| Akustikanlagen | 10,00 St | 12.500,00 | 125.000,00 |
| Montage Akustikanlagen | 10,00 St | 1.500,00 | 15.000,00 |
| Zuleitungen und Aufschaltungen Elektro | 1,00 psch | 8.000,00 | 8.000,00 |
| erforderliche Gerüste | 240,00 qm | 15,00 | 3.600,00 |
| | | | <hr/> |
| Nebenkosten (Planung, TWP, ELT, techn. Abnahmen) | 25,00 % | 151.600,00 | 151.600,00 |
| Gesamtkosten Akustikanlage | | | <hr/> |
| | | | 189.500,00 |

ANGELIS & PARTNER

Architekten mbB, Bademutterstr. 14, 23966 Wismar

Telefon 0384 4029-0, Fax 03841 4029-1

www.angelis-partner.de

