

Harms, Tobias

Von: Wilhelm Hahne <w.hahne@wphahne.de>
Gesendet: Sonntag, 15. September 2024 16:33
An: Harms, Tobias
Betreff: Haushalt 2025, Sprechbeschallung Lucia-Schäfer-Saal
Anlagen: Angebot_AG2017237_04.09.2024(groß).pdf; Angebot_AG2017238_04.09.2024(klein).pdf; Angebot_AG2017242_05.09.2024(mobil).pdf; Warenkorb Musikhaus Thomann(2).pdf

ACHTUNG! Externe E-Mail: Klicken Sie erst dann auf Links und Anhänge, nachdem Sie die Vertrauenswürdigkeit der Absenderadresse geprüft haben.

Sehr geehrter Herr Harms,

wie bereits telefonisch besprochen, bemühen sich der Rotenburger Konzerte e.V. zur Zeit um eine **Lösung für eine verbesserte Sprechakustik im Lucia Schäfer Saal**. Viele unserer Konzertgäste klagen über ein mangelhaftes Sprechverständnis für die Ansagen durch uns und unsere Künstler.

Zu klären ist das Problem der Sprechbeschallung im Konzertsaal. Im letzten Jahr haben wir die Sprachbeschallung durch aktive Monitorboxen auf beiden Seiten der Bühne vorgenommen. Im Ergebnis hatte jedoch ein Großteil der Konzertbesucher **Probleme die Erläuterungen der Künstler akustisch zu verstehen**.

Als **Fachmann für die Sprechbeschallung** in Hallen, großen Räumen wurde uns durch Herrn Arne Suter aus Bremervörde der Beschallungsakustiker Wollenberg aus Gnarrenburg empfohlen, der auch über Erfahrung in der akustischen Ausstattung von Kirchen besäße.

Am Montag dem 2. September haben sich drei Mitglieder unseres Vorstands zu einem **Ortstermin mit Herrn Wollenberg** im Lucia Schäfer Saal getroffen. Herr Wollenberg nahm die räumliche Situation und die Anlage in Augenschein. Herr Wollenberg erläuterte uns, dass die akustische Erschließung solcher Räume möglichst fächerartig von der Seite erfolgen müsse. Insofern seien die beiden gestaffelten Lautsprecherboxen richtig platziert, die Anlage und die gegebene Verkabelung aber erneuerungsbedürftig. Dies betreffe insbesondere auch die Lautsprecherboxen.

Wir haben Herrn Wollenberg gebeten und **drei Angebote** für eine neue Anlage zu erstellen:

1. Festinstallation reine Sprechakustik
2. Mobile Installation reine Sprechakustik
3. Festinstallation mit Sprechakustik und Musikakustik.

Herr Wollenberg wurde mit Bauplänen des Raumes versorgt.

Seine **Angebote** habe ich dieser Mail beigefügt:

Festinstallation für reine Sprechakustik	EUR 7.915
Mobile Ausstattung für reine Sprechakustik	EUR 10.999
Festinstallation für Sprechakustik und Musikakustik	EUR 14.164

Der Vorstand der Rotenburger Konzerte e.V. war sich einig, dass dieses, auch nach Rücksprache mit potentiellen Zuschussgebern, unseren Rahmen sprengte.

Ich habe darauf **im Internet für mich Lösungen mit zwei Lautsprecherpaaren Vor- und Endverstärkung mit Sprechspezifikation** gesucht, die wir ggf. dann zu den Konzerten mitbringen und aufstellen würden oder auch im Einverständnis mit Schule und Stadt vor Ort zur allgemeinen Nutzung zur Verfügung stellen könnten. Die Kompetenz mit telefonischer Beratung fand ich bei der Firma Thomann.

Der Akustikberater der Firma **Thomann stellte nach meinen Vorgaben einen Warenkorb** zusammen, den ich ebenfalls dieser Mail beigefügt habe.
Es ergab sich ein Kostenvolumen von ca. EUR 3.200 zuzüglich Verkabelung und Montage mit ca. EUR 800, insgesamt also ca. EUR 4.000.

Für unser erstes Konzert am 19. September wollen wir noch den **Versuch einer Lösung mit einem im Hause gegebene Anlage** machen, die jedoch nur die vorderen der im Raum fest installierten Boxen bedienen kann.

Nach Rücksprache mit hiesigen Serviceclubs wäre eine **gute finanzielle Unterstützung durchaus denk- und machbar**.

Fazit:

Insofern bitten wir die **Installation einer solchen Anlage mit in die Haushaltsplanung der Stadt für 2025 aufzunehmen**. Einen Finanzierungsplan können wir jedoch zur Zeit noch nicht vorlegen.

Mit herzlichem Gruß
Ihr Wilhelm Hahne

Wilhelm Hahne
Rotenburger Konzerte e.V.
Erster Vorsitzender
Bahnhofstraße 20
27356 Rotenburg (Wümme)
Tel 04261-85110
Fax 04261-851185
Mobil 01717-464748
Email wp.hahne@t-online.de

AW - Veranstaltungsservice, Ahornweg 7, 27442 Gnarrenburg

Wilhelm Hahne
Bahnhofstr. 20
27356 Rotenburg



Seite 1 von 3

Angebot	Angebotsnr.: AG2017237	Kundennr.: 10219	Datum: 04.09.2024	gültig bis: 18.09.2024
----------------	---------------------------	---------------------	----------------------	---------------------------

Gerne bieten wir Ihnen an:

Installation einer Tonanlage für Sprachübertragung im Lucia-Schäfer-Saal in Rotenburg/Wümmme

Mit der Installation einer neuen Tonanlage tragen wir den Anforderungen an eine moderne Übertragung der Sprache mit sehr guter Sprachverständlichkeit bei einfachster Bedienbarkeit Rechnung.

Die im Saal vorhandene Anlage ist nicht für die Übertragung unbearbeiteter Signale brauchbar. Hier wurden seinerzeit HiFi-Komponenten verwendet.

Wir empfehlen den Rückbau und die Entsorgung dieser Anlage.

Das von uns Angebotene System besteht aus 4 Einzellautsprechern, die links und rechts an der seitlichen Holzverkleidung der Wände angebracht wird. Durch die 90°-Abstrahlung in vertikaler Ebene wird eine gute Sprachverständlichkeit, auch auf dem Balkon erreicht.

Das angebotene System lässt sich für zukünftige Anwendungen erweitern: Durch die Kombination mit 2 Subwoofern im Bereich der Bühne und die Ansteuerung mit der Systemsteuerung wird mit diesem System die Übertragung von Musik (auch Live-Musik) und Filmtönen ermöglicht!

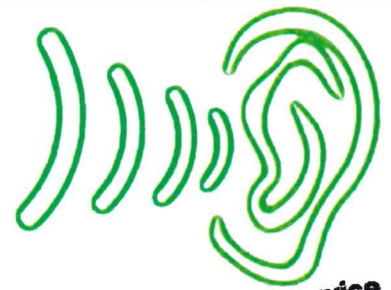
Wir möchten Ihnen einen Testaufbau anbieten:

Für Ihre Veranstaltung am 24.10.2024 bauen wir das System temporär auf und Sie können sich vor Ort einen Eindruck von der Leistungsfähigkeit dieses Systems machen.

AW - Veranstaltungsservice
Ahornweg 7
27442 Gnarrenburg
Tel.: 04763 - 62 72 82
Fax: 04763 - 62 72 84
info@andrewollenberg.de
www.andrewollenberg.de

USt-IdNr.: DE815661666
Steuernummer: 52/149/04149

Wollenberg, Andre
norisbank
IBAN: DE52 1007 7777 0298 9903 00



AW-Veranstaltungsservice

Angebot AG2017237

Seite 2 von 3

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzel €	Rabatt %	Gesamt €
1	Voice Acoustic Score-5, 2 x 5"/1 x 1" Multifunktionslautsprecher, Bassreflex	4	Stück	1.767,52	15,00	6.009,57
2	C-Bügel für Score-5	4	Stück	178,82	15,00	607,99
3	HDSP-0.4DA, 4 Kanal DSP- Verstärker, IN/OUT: 4 x analog, 4CH digital AES/EBU 3.200 W, 4 x 800 W an 4 Ohm	1	Stück	4.883,83	15,00	4.151,26
4	Lautsprecher-Kabel, 2x 2,5qmm Parallel Speaker Cable Black CCA CCA/TCC Flexible PVC insulation *Abrechnung nach tatsächlichem Bedarf	200	Meter	0,84	15,00	142,80
5	Mischpult Allen & Heath ZED-10 Mixer 4 Mic/Line Eingänge, 2 Dual Stereo Eingänge, 2 Aux Sends, Hochpass Filter, 6,3 mm Kopfhöreranschluss XLR Master LR mit Main Insert, 12- Segment LR Anzeigen Integriertes Netzteil	1	Stück	295,00	15,00	250,75
6	Arbeitszeit, beim Kunden *Abrechnung nach tatsächlichem Bedarf	10	Stunde	65,00		650,00
Zwischensumme						11.812,37

AW - Veranstaltungsservice
Ahornweg 7
27442 Gnarrenburg
Tel.: 04763 - 62 72 82
Fax: 04763 - 62 72 84
info@andrewollenberg.de
www.andrewollenberg.de

USt-IdNr.: DE815661666
Steuernummer: 52/149/04149

Wollenberg, Andre
norisbank
IBAN: DE52 1007 7777 0298 9903 00



AW-Veranstaltungsservice

Angebot AG2017237

Seite 3 von 3

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzel €	Rabatt %	Gesamt €
Übertrag						11.812,37
7	Zusatzarbeiten, Sonderposition Installationsmaterial Kabel, Stecker & Buchsen, Befestigungsmaterial, Einbau der Geräte in die Racks inkl. Rackverdrahtung, etc.	1	Komplett- Se	90,00		90,00
Zwischensumme (netto)						11.902,37
Umsatzsteuer 19 %						2.261,45
Gesamtbetrag						14.163,82

Zahlbar sofort, rein netto, nach Erhalt der Rechnung

Wir freuen uns auf Ihre Auftragserteilung und sichern eine einwandfreie Ausführung zu.

Mit den besten Grüßen

Andre Wollenberg



AW - Veranstaltungsservice, Ahornweg 7, 27442 Gnarrenburg

Wilhelm Hahne
Bahnhofstr. 20
27356 Rotenburg

Seite 1 von 3

Angebot	Angebotsnr.: AG2017238	Kundennr.: 10219	Datum: 04.09.2024	gültig bis: 18.09.2024
----------------	---------------------------	---------------------	----------------------	---------------------------

Gerne bieten wir Ihnen an:

Installation einer Tonanlage für Sprachübertragung im Lucia-Schäfer-Saal in Rotenburg/Wümmme

Mit der Installation einer neuen Tonanlage tragen wir den Anforderungen an eine moderne Übertragung der Sprache mit guter Sprachverständlichkeit bei einfachster Bedienbarkeit Rechnung.

Die im Saal vorhandene Anlage ist nicht für die Übertragung unbearbeiteter Signale brauchbar. Hier wurden seinerzeit HiFi-Komponenten verwendet.

Wir empfehlen den Rückbau und die Entsorgung dieser Anlage.

Das von uns Angebotene System besteht aus 4 Einzellautsprechern, die links und rechts an der seitlichen Holzverkleidung der Wände angebracht wird. Es wird eine gute Sprachverständlichkeit, auch auf dem Balkon erreicht.

Das angebotene System lässt sich für zukünftige Anwendungen erweitern: Durch die Kombination mit 2 Subwoofern im Bereich der Bühne und die Ansteuerung über eine weitere Endstufe wird mit diesem System die Übertragung von Musik (auch Live-Musik) und Filmtone ermöglicht!

Wir möchten Ihnen einen Testaufbau anbieten:

Für Ihre Veranstaltung am 24.10.2024 bauen wir das System temporär auf und sie können sich vor Ort einen Eindruck von der Leistungsfähigkeit dieses Systems machen.

AW - Veranstaltungsservice
Ahornweg 7
27442 Gnarrenburg
Tel.: 04763 - 62 72 82
Fax: 04763 - 62 72 84
info@andrewollenberg.de
www.andrewollenberg.de

USt-IdNr.: DE815661666
Steuernummer: 52/149/04149

Wollenberg, Andre
norisbank
IBAN: DE52 1007 7777 0298 9903 00



AW-Veranstaltungsservice

Angebot AG2017238

Seite 2 von 3

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzel €	Rabatt %	Gesamt €
1	TENNAX Centri-5pro, 1 x 5"1" coaxialer Multifunktionslautsprecher	4	Stück	1.036,21	15,00	3.523,11
2	TENNAX C-Bügel für Centri-5 mit 2 x M10 Sechskantschraube	4	Stück	48,25	15,00	164,05
3	Gisen Audio M40Q Digital-Endstufe 4x650W/8Ohm, 4x1300W/4Ohm, IN: 4x XLR, OUT: 4x Speakon	1	Stück	1.506,31	15,00	1.280,36
4	DBX DriveRack PA2 Controller zur Ansteuerung der Lautsprecher	1	Stück	647,40	15,00	550,29
5	Lautsprecher-Kabel, 2x 2,5qmm Parallel Speaker Cable Black CCA CCA/TCC Flexible PVC insulation *Abrechnung nach tatsächlichem Bedarf	200	Meter	0,84	15,00	142,80
6	Mischpult Allen & Heath ZED-10 Mixer 4 Mic/Line Eingänge, 2 Dual Stereo Eingänge, 2 Aux Sends, Hochpass Filter, 6,3 mm Kopfhöreranschluss XLR Master LR mit Main Insert, 12-Segment LR Anzeigen Integriertes Netzteil	1	Stück	295,00	15,00	250,75
Zwischensumme						5.911,36

AW - Veranstaltungsservice
Ahornweg 7
27442 Gnarrenburg
Tel.: 04763 - 62 72 82
Fax: 04763 - 62 72 84
info@andrewollenberg.de
www.andrewollenberg.de

USt-IdNr.: DE815661666
Steuernummer: 52/149/04149

Wollenberg, Andre
norisbank
IBAN: DE52 1007 7777 0298 9903 00

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzel €	Rabatt %	Gesamt €
Übertrag						5.911,36
7	Arbeitszeit, beim Kunden *Abrechnung nach tatsächlichem Bedarf	10	Stunde	65,00		650,00
8	Zusatzarbeiten, Sonderposition Installationsmaterial Kabel, Stecker & Buchsen, Befestigungsmaterial, Einbau der Geräte in die Racks inkl. Rackverdrahtung, etc.	1	Komplett-Se	90,00		90,00
Zwischensumme (netto)						6.651,36
Umsatzsteuer 19 %						1.263,76
Gesamtbetrag						7.915,12

Zahlbar sofort, rein netto, nach Erhalt der Rechnung

Wir freuen uns auf Ihre Auftragserteilung und sichern eine einwandfreie Ausführung zu.

Mit den besten Grüßen

Andre Wollenberg



AW - Veranstaltungsservice, Ahornweg 7, 27442 Gnarrenburg

Wilhelm Hahne
Bahnhofstr. 20
27356 Rotenburg

Angebot	Angebotsnr.: AG2017242	Kundennr.: 10219	Datum: 05.09.2024	gültig bis: 19.09.2024
----------------	---------------------------	---------------------	----------------------	---------------------------

Gerne bieten wir Ihnen an:

Mobile Tonanlage (Komplett-Set) für Sprachübertragung im Lucia-Schäfer-Saal in Rotenburg/Wümme

Die im Saal vorhandene Anlage ist nicht für die Übertragung unbearbeiteter Signale brauchbar. Hier wurden seinerzeit HiFi-Komponenten verwendet.

Wir empfehlen den Rückbau und die Entsorgung dieser Anlage.

Das von uns Angebotene System besteht aus 4 Einzellausprechern, die links und rechts unterhalb der seitlichen Holzverkleidung der Wände auf Stativen aufgestellt werden.

Achtung! Die Position der Lautsprecher muss stets genau beibehalten werden! Wir empfehlen in jeden Falle Markierungen an den Wänden oder auf dem Fussboden.

Sowohl die Entfernung der einzelnen Lautsprecher zueinander, als auch die horizontale Eindrehung aus dem 0° Winkel heraus müssen eingehalten werden, damit das System seine volle Leistung (Sprachverständlichkeit) ausspielen kann.

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzel €	Rabatt %	Gesamt €
1	Voice Acoustic Score-5, 2 x 5"/1 x 1" Multifunktionslautsprecher, Bassreflex	4	Stück	1.767,52	15,00	6.009,57
Zwischensumme						6.009,57



AW-Veranstaltungsservice

Angebot AG2017242

Seite 2 von 4

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzel €	Rabatt %	Gesamt €
Übertrag						6.009,57
2	HDSP-0.4DA, 4 Kanal DSP-Verstärker, IN/OUT: 4 x analog, 4CH digital AES/EBU 3.200 W, 4 x 800 W an 4 Ohm	1	Stück	4.883,83	15,00	4.151,26
3	Lautsprecher-Kabel, 2x 2,5qmm Parallel Speaker Cable Black CCA CCA/TCC Flexible PVC insulation *Abrechnung nach tatsächlichem Bedarf	150	Meter	0,84	15,00	107,10
4	Mischpult Allen & Heath ZED-10 Mixer 4 Mic/Line Eingänge, 2 Dual Stereo Eingänge, 2 Aux Sends, Hochpass Filter, 6,3 mm Kopfhöreranschluss XLR Master LR mit Main Insert, 12-Segment LR Anzeigen Integriertes Netzteil	1	Stück	295,00	15,00	250,75
5	Arbeitszeit, beim Kunden *Abrechnung nach tatsächlichem Bedarf	6	Stunde	65,00		390,00
6	Zusatzarbeiten, Sonderposition Installationsmaterial Kabel, Stecker &	1	Komplett-Se	90,00		90,00
Zwischensumme						10.998,68

AW - Veranstaltungsservice
Ahornweg 7
27442 Gnarrenburg
Tel.: 04763 - 62 72 82
Fax: 04763 - 62 72 84
info@andrewollenberg.de
www.andrewollenberg.de

USt-IdNr.: DE815661666
Steuernummer: 52/149/04149

Wollenberg, Andre
norisbank
IBAN: DE52 1007 7777 0298 9903 00

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzel €	Rabatt %	Gesamt €
Übertrag						10.998,68
	Buchsen, Befestigungsmaterial, Einbau der Geräte in die Racks inkl. Rackverdrahtung, etc.					
7	Stativaufnahme König & Meyer mit M10 x 12 mm Bolzen*	4	Stück	18,36	15,00	62,42
8	Boxenstative König & Meyer im Set	2	Stück	154,90	15,00	263,33
9	Heavy-Duty Flightcase für bis zu 4 x Score-5*	1	Stück	677,59	15,00	575,95
10	Thon Rack 4U Live 50 19" Standardcase mit 4 HE Nutzhöhe 47 cm Einbautiefe, Material: 7 mm Multiplex, 25 x 25 mm Alurahmenprofil, stufenlose Aluschiene mit Gummikeder Deckel vorne und hinten, 4 gefederte Medium-Butterfly-Verschlüsse, 2 Klappgriffe, 4 GummifüÙe	1	Stück	179,00		179,00
Zwischensumme (netto)						12.079,38
Umsatzsteuer 19 %						2.295,08
Gesamtbetrag						14.374,46

Zahlbar sofort, rein netto, nach Erhalt der Rechnung



Angebot AG2017242

Seite 4 von 4

Wir freuen uns auf Ihre Auftragserteilung und sichern eine einwandfreie Ausführung zu.

Mit den besten Grüßen

Andre Wollenberg

AW-Veranstaltungsservice

AW - Veranstaltungsservice
Ahornweg 7
27442 Gnarrenburg
Tel.: 04763 - 62 72 82
Fax: 04763 - 62 72 84
info@andrewollenberg.de
www.andrewollenberg.de

USt-IdNr.: DE815661666
Steuernummer: 52/149/04149

Wollenberg, Andre
norisbank
IBAN: DE52 1007 7777 0298 9903 00

Ihr Warenkorb

Neutrik NL2 FX	8
4,20 € /St.	
Sofort lieferbar	
ArtNr.: 318540	33,60 €
the ssnake SSK 225 BK 100m	2
169 € /St.	
Sofort lieferbar	
ArtNr.: 291890	338 €
the t.bone free solo HT 590 MHz	1
Sofort lieferbar	
ArtNr.: 380966	209 €
the t.racks DSP 4x4 Amp 4.250	1
Sofort lieferbar	
ArtNr.: 555931	429 €
Behringer Flow 8	1
Sofort lieferbar	
ArtNr.: 505388	249 €
K&M Speaker Wall Mount	4
78 € /St.	
Sofort lieferbar	
ArtNr.: 212234	312 €
the box pro Achat 404 MKII	4
389 € /St.	
Sofort lieferbar	
ArtNr.: 268594	1.556 €

Lieferland: Deutschland

Versandkosten **0 €**

Summe 3.126,60 €

Alle Preise inkl. MwSt



Thomann GmbH, Hans-Thomann-Straße 1, 96138 Burgebrach, Germany
Telefon: (+49) 9546-9223-66, Fax: (+49) 09546-9223-24, E-Mail: kundenservice@thomann.de