

Kapellstrasse 1
5610 Wohlen AG 1
Telefon 056 • 619 92 21
Fax 056 • 619 91 83
Internet www.wohlen.ch

Einwohnerrat

5610 Wohlen

Wohlen, 2. Februar 2009

Bericht und Antrag 11141

Kreditbegehren von CHF 131'000.00 für die Anschaffung und Installation einer Audio-/ Beameranlage im Casino Wohlen

Sehr geehrter Herr Präsident
Sehr geehrte Damen und Herren

1. Ausgangslage

Die bestehende Mikrofonanlage im Casino Wohlen wurde in der Vergangenheit wiederholt beanstandet. Es handelt sich dabei um eine sehr einfache Anlage, die den heutigen Anforderungen an einen Saalbetrieb nicht gerecht wird. Seit 2007 wird für die Einwohnerrats-sitzungen eine externe Anlage gemietet, deren Einsatz sich inzwischen bewährt hat. Die Mietkosten belaufen sich auf CHF 1'260.- pro Abend.

Anstatt nun in eine Einzelanlage vorwiegend für die Einwohnerratssitzungen zu investieren, hat der Gemeinderat entschieden, einen Ausbau der technischen Anlagen zu prüfen, der dem Saalbetrieb generell dient. Der Einwohnerrat hat im Rahmen des Voranschlages 2008 einen Betrag von CHF 75'000.- für die Installation einer Beamer- und Anschaffung einer Mikrofonanlage bewilligt.

Die Bauverwaltung beauftragte die Show Creation AG, Dintikon, mit der Zusammenstellung eines Devis als Basis für eine Submission im freihändigen Verfahren. Die eingegangenen Offerten lagen zwischen CHF 113'000.- und 177'000.-, d. h. massiv über dem Budget von CHF 75'000.-. Mehrere Unternehmer wiesen zudem darauf hin, dass die funktional ausgeschriebenen Komponenten nicht aufeinander abgestimmt seien und den Bedürfnissen nicht gerecht werden.

Aufgrund der sich abzeichnenden Kostensituation sowie der bestehenden Unsicherheiten betr. Qualität der offerierten Produkte hat der Gemeinderat am 6. Oktober 2008 entschie-

den, die Ausschreibung in Zusammenarbeit mit einem der führenden Unternehmen im Bereich professioneller Audio- und Lichttechnik, der Dr. W. A. Günther Audiosystems AG, Erlenbach, neu aufzugleisen und mit Bericht und Antrag dem Einwohnerrat zur Bewilligung vorzulegen.

2. Konzept

Die Konzeption der Audio-/Beameranlage ist auf die Bedürfnisse der Veranstaltungen im Casino ausgelegt. Basierend auf den umfangreichen Anforderungen, die sich aus dem Betrieb der Einwohnerratssitzungen ergeben, wurde das System soweit ergänzt, dass auch die Bedürfnisse eines grossen Teils der übrigen Veranstaltungen abgedeckt werden können (z. B. Generalversammlungen, Theaterproduktionen, Konzerte, Vereinsanlässe sowie Partys und Bälle). Für grosse Rockkonzerte mit sehr hohem Schalldruckpegel ist die Anlage nicht ausgelegt.

Die Mikrofonierung sieht neben den zehn Funkmikrofonen für die ER-Sitzungen zwei Ohrbügelmikrofone vor, welche für Referate verwendet werden. Es ist ein einfaches und klar strukturiertes Bedienkonzept vorgesehen. Die wenigen notwendigen Steuereingriffe können über ein Touchscreen-Modul vorgenommen werden. Zwei Wandfernbedienungseinheiten ermöglichen zusätzliche Eingriffsmöglichkeiten.

Die Aufnahme erfolgt über ein redundantes System einerseits direkt über das Mischpult, andererseits über einen unabhängigen Recorder mit separatem Mikrofon.

Die Hauptbeschallung des Saals erfolgt über die Frontlautsprecher. Für eine hohe Verständlichkeit der Sprachvoten sind qualitativ hochwertige Produkte im Hochtonbereich notwendig, die eine gleichmässige Pegelverteilung ermöglichen. Für die optimale Beschallung der Galerie werden zusätzlich Kompaktlautsprecher vorgesehen.

Anlageteil	Komponenten
Mikrofonierung	- 10 x Handsender Funkmikrofone - 2 x Ohrbügelmikrofone mit Taschensender
Mischpult / Steuerung	- 1 x Mischpult 16 Kanal - DSP Audiomatrix (Signal processing) - 1 x Touchscreen Fernbedienungseinheit - 2 x Wandfernbedienungseinheit
Recorder	- 1 x Flashrecorder (Rack) - 1 x Flashrecorder (Mobil) - 1 x Overheadmikrofon
Endstufen	- 1 x Endstufe 2x2000W (Frontbeschallung) - 1 x Endstufe 2x600W (Galeriebeschallung) - 1 x Endstufe 2x80W (Deckenbeschallung)
Lautsprecher	- Frontbeschallung: 4 x Lautsprecher (Hochton) 2 x Aktivlautsprecher (Subwoofer) - Galeriebeschallung: 2 x Kompaktlautsprecher (vorderer Bereich)

	2 x Kompaktlautsprecher (hinterer Bereich)
Videoanlage	- 1 x Audio/Video Switch - 2 x VGA Übertrager - 1 x Videoprojektor - 1 x Motorleinwand

Komponenten der Audio-/Beameranlage

Der Videoprojektor wird unmittelbar vor der Galerie in der Saalmitte installiert. Es muss sichergestellt werden, dass der Projektor ausreichend gegen Beschädigungen geschützt ist. Die Projektion erfolgt auf eine Motorleinwand, die ungefähr in der Mitte der Bühne installiert wird. Mit diesem Konzept kann die Leinwand flexibel genutzt werden. Die Dimensionierung der Videoanlage wurde im Rahmen einer Testprojektion im Casino Wohlen überprüft.

3. Kosten

Die Investitionskosten für eine neue Audio-/Beameranlage im Casino Wohlen setzen sich wie folgt zusammen (Kosten inkl. Installationen):

	Kosten in CHF
Audioanlage	88'000
Videoanlage	23'000
Recorder	11'000
Total Investitionskosten exkl. MWSt	122'000
7.6% MWSt	9'000
Total Investitionskosten inkl. MWSt	131'000

4. Finanzierung

Ausführung zu Lasten der Laufenden Rechnung (Kto. Nr. 303.311, Anschaffung von Mobilien).

5. Termine

- | | |
|---------------------|------------------|
| ▪ Kreditbewilligung | März 2009 |
| ▪ Submission | April – Mai 2009 |
| ▪ Realisierung | Sommer 2009 |

6. Antrag

Der Gemeinderat stellt Ihnen, sehr geehrte Damen und Herren, folgenden Antrag:

Genehmigung eines Kredits von CHF 131'000.00 für die Anschaffung und Installation einer Audio-/ Beameranlage im Casino Wohlen.

Freundliche Grüsse

Gemeinderat Wohlen

Harold Külling, Vizeammann

Peter Hartmann, Gemeindeschreiber

Beilage

- Projektbeschrieb, Dr. W. A. Günther Audiosystems AG, Erlenbach
- Anlagenkonzept, Dr. W. A. Günther Audiosystems AG, Erlenbach

Verteiler

- Einwohnerrat
- Gemeinderat
- Presse
- Bauverwaltung (MW/fp/mh 303)
- Dr. W. A. Günther Audiosystems AG, Seestrasse 77, 8703 Erlenbach