



Beschlussvorlage 2016/324	Referat	Baureferat
	Abteilung	Abt. 30, Baureferat
	Verfasser(in)	

Gremium	Termin	Vorlagenstatus
Schlossausschuss	06.10.2016	öffentlich

**Wittelsbacher Schloss Friedberg;
- Sicherstellung BOS-Behördenfunk -**

Beschlussvorschlag:

Diskussion und Meinungsbildung

anwesend:	für den Beschluss:	gegen den Beschluss:
-----------	--------------------	----------------------



Sachverhalt:

In der Sitzung des Schlossausschusses am 22.06.2016 wurde dargestellt, dass aufgrund der bayernweit erfolgenden Umstellung des Behördenfunks der Einsatzkräfte auf die digitale Kommunikation (BOS-Behördenfunk für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben) vom Elektroplaner Ing.-Büro Knab Rücksprache mit dem Feuerwehrkommandanten der Friedberger Feuerwehr Herrn Geiger gehalten und diskutiert wurde, wie er aus seiner Sicht die Kommunikation innerhalb des Schlossareals unter diesen Gesichtspunkten sieht.

Aus Sicht von Feuerwehrkommandant Geiger ist eine lückenlose Abdeckung der Einsatzstelle mit BOS-Funk zu gewährleisten. Dabei muss eine ständige Kommunikation der eingesetzten Trupps mit der Einsatzleitung sowie untereinander sichergestellt sein.

Physikalisch bedingt treten innerhalb von baulichen Anlagen durch die verschiedenen Baustoffe (Beton, Stein, Ziegel, Trockenbau, bedampften Thermo-Fenstern, etc.) massive Beeinträchtigungen in der Ausbreitung von elektromagnetischen Wellen gegenüber dem Idealfall des freien Raumes auf (z.B. durch Reflexion, Refraktion und Diffraktion). Dadurch wird der Funkverkehr stark eingeschränkt oder ist nicht mehr möglich. Um dies zu verhindern, müsste eine Gebädefunkanlage installiert werden.

Es wurde von Seiten der Planung empfohlen eine Funkfeldmessung im Gebäude durchzuführen, um die Problembereiche näher zu bestimmen und den Bedarf zu belegen. Anhand dieser Messung könnten die entsprechenden Antennen, Repeater und die erforderlichen Leckkabel (Antennenkabel) innerhalb des Gebäudes geplant und installiert werden. Für die BOS- Gebädefunkanlage wird ein eigener kleiner Raum mit T90 Türe erforderlich, der noch näher bestimmt werden müsste.

Die überschlägig geschätzten Kosten belaufen sich auf ca. 35.000 bis 45.000 € brutto je nach Messergebnis.

Der Schlossausschuss hat nach kontroverser Diskussion der Notwendigkeit einer solchen Anlage folgenden Beschluss gefasst:

„Zusatzoptionen: Gebädefunkanlage für BOS-Behördenfunk:

Der Schlossausschuss spricht sich für eine Prüfung des Bedarfs für die beschriebenen Zusatzoptionen einer Gebädefunkanlage für BOS-Behördenfunk (Kosten ca. 45.000 €) aus und beauftragt das Planungsteam mit der Vorstellung des Ergebnisses im Gremium.“

Der Messbericht dieser Funkfeldmessung ist in der Anlage zur Information beigefügt. Er kommt zum Ergebnis, dass in verschiedenen Treppenhäusern und Verkehrswegen Lücken vorhanden sind, dass das Gebäude vom Obergeschoss aufwärts vollständig versorgt ist, während die Normwerte im Erdgeschoss nicht durchgängig erreicht werden.

Das Ing.-Büro Knab bemüht sich bis zur Sitzung eine Stellungnahme des Friedberger Feuerwehrkommandanten vorzulegen.

Vorlagennummer: 2016/324



Anlagen:

Messbericht der durch die Fa. ASCON im Wittelsbacher Schloss Friedberg durchgeführten Funkfeldmessung