

Variante E (Lüftungszentrale im oberirdischen Nebengebäude)
Einbau von mechanischen Rauch- und Wärmeabzugsanlagen in das Zuschauerhaus des Markgrafentheaters Erlangen, sowie Sicherung der Fluchtwege durch eine Rauchschutzdruckanlage in Verbindung mit einer Sprühflutanlage

Maßnahmenbeschreibung:

Entrauchung Zuschauerhaus

- Einbau von mechanischen Rauch- und Wärmeabzugsanlagen im Dachgeschoss über dem Zuschauerhaus (wie Variante 1-3).
- Frischluftnachströmung über vorhandenen Schacht unterhalb des Zuschauerraumes, mit zusätzlichem Einbau eines Zuluftventilators (wie Variante 1/3).

Sicherung der Fluchtwege

- Einbau einer neuen Druckbelüftungsanlage, mit einem Ventilator in der Technikzentrale im neu zu errichtenden Technikgebäude in der südlichen Freifläche. Ringflure und Technikzentrale werden durch einen unterhalb des südlichen Eingangsfoyer verlaufenden Kanal verbunden.
- Einbau einer Sprühflutanlage im unteren Foyer und unterhalb des Zuschauerraumes, sowie Einbau einer Technikzentrale im ehemaligen Traforaum im UG (wie Variante 1-3).

Erneuerung der Elektrotechnischen Anlagen und Installationen

- Aufbau eines Netzes (inkl. Zentralgerät) zur Notstromversorgung und Herstellung eines neuen E-Technikraumes im UG (wie Variante 1-3).
- Erneuerung der Sicherheitsbeleuchtungsanlagen inkl. Zentralbatterie (wie Variante 1-3).
- Erneuerung der E-Installationen in der Decke des unteren Foyers (wie Variante 1-3).
- Brandschutztechnische Erneuerung der E-Installationen in den vom Sachverständigen beanstandeten Bereichen (wie Variante 1-3).
- Anpassung der Brandmeldeanlage (wie Variante 1-3).
- Erneuerung bzw. Nachrüstung der Alarmanlage (wie Variante 1-3).
- Aktualisierung der E-Bestandspläne (wie Variante 1-3).

Erneuerung der Kälteanlage

(Maßnahme ist brandschutztechnisch *nicht* zwingend erforderlich)

- Oberirdische Aufstellung einer neuen Kälteanlage im neu zu errichtenden Technikgebäude in der südlichen Freifläche und Anbindung an des vorhandene Netz (wie Variante 1).

Erneuerung der Außenanlagen in der südlichen Freifläche

(Maßnahme ist brandschutztechnisch *nicht* zwingend erforderlich)

- Neugestaltung der südlichen Freifläche.

Aufgestellt : Erlangen, 21.01.2010

Rainer Eis