

## Planung einer Beschallungsanlage im Einkaufszentrum Leipziger Platz 12, Berlin

**Thema:** größtes Einkaufszentrum Berlins, Planung einer Notfallbeschallung  
**Auftraggeber:** Arbeitsgemeinschaft LP 12  
**Projektbeginn:** 2011  
**Schlüsselworte:** Einkaufszentrum, Beschallung, akustische Gütekriterien, Sprachverständlichkeit

### Beschreibung:

Die Stadtentwicklung der Berliner Mitte setzt sich fort mit der Bebauung der größten Brachfläche am Leipziger Platz, dem historischen Wertheim-Standort. Dort entsteht mit dem Bauvorhaben „LP №12“ ein Einkaufszentrum mit angeschlossenen Hotels, einem Fitnessstudio und Wohnungen in den oberen Geschossen.

In den öffentlichen Bereichen des Einkaufszentrums sowie in der verglasten „Piazza“ zwischen den Gebäudeteilen soll im Not- oder Brandfall die Alarmierung und Entfluchtung der Besucher über eine Beschallungsanlage mit hoher Sprachverständlichkeit erfolgen. Problematisch an dieser Aufgabenstellung sind hier die großen, zusammenhängenden Volumina des Einkaufszentrums sowie der zu erwartende hohe Störpegel.

Die Auswahl und Positionierung der geeigneten Lautsprecher sowie die Ermittlung der resultierenden Kenngrößen erfolgt daher im dreidimensionalen Computermodell in Abstimmung mit der raumakustischen Planung.



*Ansicht Leipziger Straße, Gestaltung: ABP/nps*