

PROJEKT: Raumakustische Untersuchung
Neubau Mehrzweckhalle Zeuthen
AUFTRAGGEBER: DDC Dresden Dorsch Consult



Ort: Zeuthen

Projektdurchführung: 2002

Projektbeschreibung:

Für die musikbetonte Gesamtschule mit gymnasialer Oberstufe "Paul Dessau" soll eine neue Mehrzweckhalle, einschließlich aller für die Durchführung eines bestimmungsgemäßen Sportbetriebes erforderlichen Neben- und Funktionalbereiche, errichtet werden. Die Nutzung umfaßt sowohl den Schulsport als auch musikalische Veranstaltungen.

Neben allgemein für die Planung und den Bau von Sporthallen zu beachtenden Grundsätzen, z.B. für Maße, Boden, Beleuchtung, Lüftung, Ausstattung etc., sind nach DIN 18032 auch raumakustische Mindestanforderungen für die Sporthalle und raumakustische Anforderungen für die Musikausübung zu erfüllen. Der vorgesehene Innenausbau ist deshalb mit den raumakustischen Erfordernissen ausreichend und optimal zu verbinden.

Die DDC Dresden Dorsch Consult Ingenieurgesellschaft mbH beauftragte uns mit einer raumakustischen Untersuchung. Der vorgesehene Innenausbau soll hinsichtlich der für Kammer- und Solokonzerte gestellten akustischen Anforderungen geprüft werden und es sollen Empfehlungen für den Einsatz von schallabsorbierenden Maßnahmen gegeben werden.