



## Konzert-, Kongress-, Theaterbau, Athen



### Athens neues Kulturzentrum - eines der modernsten Europas

Athens Kulturzentrum gehört - ausgestattet mit einer enormen High-Tech-Medien- und Bühnenmaschinerie von äußerster Perfektion - zu einer der modernsten Bauten dieser Art in Europa.

Die stahlbautechnische Planung, Fertigung, Lieferung und Montage der komplizierten und höchst aufwendigen, schallentkoppelten Stahlunterkonstruktionen für die vielgliedrige, gewölbte Decke im großen Saal (mit Höhenunterschieden von über 10 m) wurde in Arbeitsgemeinschaft mit dem Generalunternehmer von Maurer Söhne ausgeführt. Dabei mussten alle bauphysikalischen Feuer- und Schallschutzvorschriften nach deutschen Normen eingehalten werden. Die aus Quer- und Längsträgern (IPE-Profile) bestehende Abhängekonstruktion ist Tragwerk für die gesamten Deckenelemente. Diese sind in Halfenschienen eingehängt, welche wiederum fest mit den Längsträgern der Stahlunterkonstruktion verbunden sind. Zur schallentkoppelten Montage der gesamten Decke wurden die Querträger der Stahlunterkonstruktion zusammen mit den erforderlichen Stabilisierungsverbänden unter Verwendung spezieller Aufhängungen an den bauseits vorhandenen Fachwerkskonstruktionen befestigt.