

NEUBAU BOX- UND TRAININGSZENTRUM SCHWERIN



Bauvorhaben	Neubau Box- und Trainingszentrum, Lambrechtsgrund
Bauherr	Lambrechtsgrund Betriebsgesellschaft GmbH
Architekt	jäger jäger Planungsgesellschaft mbH
Leistungen unseres Büros	Tragwerksplanung Bauphysik
Fertigstellung	2016



Statisch-konstruktive Baubeschreibung

Der Neubau des Boxzentrums Schwerin kann hinsichtlich seiner Konstruktion in zwei Teile unterteilt werden. Die eigentliche Halle wurde in Stahlbauweise mit biegesteifen Rahmenecken und Aussteifungsverbänden errichtet. Der Sozialteil wurde in Massivbauweise mit einer Stahlbetondecke in Filigranbauweise sowie Kalksandsteinmauerwerk geplant und ausgeführt. Um eine kostenintensive Pfahlgründung zu vermeiden, wurden die Lasten aus den Stützen und Wänden mittels Schachtung und tiefgehenden Streifenfundamenten aus unbewehrtem Beton durch die schlecht tragfähigen Auffüllungsschichten bis zum tragenden Baugrund geführt.

