

SCHWIMMHALLE LANKOW SCHWERIN



Bauvorhaben	Sanierung & Umnutzung Volksschwimmhalle Lankow
Bauherr	Bergstraße 20 GbR
Architekt	Schelfbauhütte GmbH & Co. KG
Leistungen unseres Büros	Tragwerksplanung
Fertigstellung	2017



Statisch-konstruktive Baubeschreibung

Bei der denkmalgeschützten Schwimmhalle in Lankow handelt es sich um ein unterkellertes, zweigeschossiges Gebäude mit Grabendach. Insbesondere zu dem Dachtragwerk mit den historischen, schlaff bewehrten HP-Dachschalenträgern (HPS 18.2 Z sowie HPS 10.5 Z) wurden umfangreiche Recherchen betrieben. Diese ermöglichten letztendlich den Einbau einer Photovoltaikanlage auf dem Dach ohne bauliche Verstärkungsmaßnahmen. Das Nutzungskonzept sah für den Innenbereich eine Mischnutzung aus Wohnen und Physiotherapie/Wellness vor. Hierfür wurden die vorhandenen Schwimmbecken z.T. mit Stahlbetondecken geschlossen und neue Holzbalkendecken über dem Erdgeschoss eingebaut. Die neue Holzkonstruktion im Gebäudeinneren wurde nach dem Prinzip „Haus in Haus“ eingebaut.

