

ALEXANDRINENSTRASSE 19-21 SCHWERIN



Bauvorhaben

Umbau und Modernisierung
Alexandrinenstrasse 19-21, SN

Bauherr

Michael Weiß

Architekt

Bauprojekt Stefan Hill

Leistungen unseres Büros

Tragwerksplanung
Wärmeschutznachweis

Bearbeiter

Dr. Ronald Apitz
Wolfgang Schoefer

Fertigstellung

2012



Statisch-konstruktive Baubeschreibung

Das herzogliche Verwaltungsgebäude und spätere Arbeitsamt ist zu einem modernen Schulungsgebäude mit Wohnanteilen umgebaut worden. Das vorhandene, nicht ausgebaute Dachgeschoss mit einer Pfettendachkonstruktion wurde für Schulungsräume komplett umgebaut. Zahlreiche Stiele mussten ersatzlos entfernt und die Pfetten durch Stahlträger verstärkt werden, um die größeren Stützweiten zu überbrücken. Die vorhandene Holzbalkendecke musste ebenfalls für die deutlich höheren Verkehrslasten (Gymnastikraum u.ä.) mit Stahlträgern verstärkt werden. Besondere Beachtung war der Lastverfolgung, durch die jetzt aus dem Dachgeschoss konzentriert kommenden Lasten, zu widmen. Hier waren ebenfalls Verstärkungsmaßnahmen erforderlich. Auf Nachgründungen konnte jedoch verzichtet werden.

