

■ Sanierung von Schwimmhallendecken, Schulen in München, LH München

Bauherr: LH München Baureferat
Friedenstraße 40
81660 München

Adressen: Gerhard-Hauptmann-Schule, 81737 München
Grundschule Regina-Ullmann, 81927 München

Leistungsphasen: 5 - 8
Umfang: Schwimmhallendecken

HNF G-H-Schule: 204m²
Baukosten: ca. 93.000,- € brutto

HNF R-U-Schule: 227,5m²
Baukosten: ca. 50.000,- € brutto

Projektleiter: B. Hechenbichler



Schwimmhalle der Gerhard-Hauptmann-Schule

Art d. Nutzung/ Tätigkeit/ Maßnahme/ Besonderheiten	
Schulen/Kindergärten	X
Modernisierung/Sanierung/Umbau	X
Öffentlicher Bauherr	X
Planung, Ausschreibung, Vergabe, Bauleitung	X
Brandschutzertüchtigung	X

KURZBESCHREIBUNG DER BAUVORHABEN

Bauliche Maßnahmen

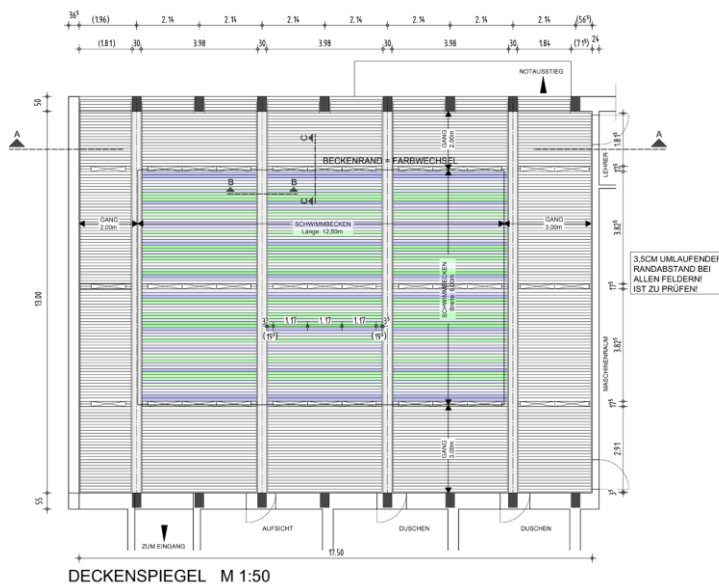
Die Deckenkonstruktionen bestehen aus Spannbetonunterzügen und Stahlbeton-Deckenfeldern. Bei der Regina-Ullmann-Schule ist darauf ein Akustikputz mit einer Stärke von 30-40mm aufgebracht. An den Spannbetonunterzügen wurde bei beiden Schulen eine zu geringe Betonüberdeckung festgestellt, wodurch weder ein ausreichender Korrosionsschutz, noch ein ausreichender Brandschutz gegeben ist (Anforderung F90A bzw. F30A von unten). Ferner ist die Karbonatisierung des Betons weit fortgeschritten. Im Zuge der Betonsanierung wurden die vorhandenen abgehängten Decken, sowie bei der Regina-Ullmann-Schule auch die Leuchten erneuert.



Zustand während der Bauarbeiten an der Gerhard-Hauptmann-Schule



Stahlbetonunterzug (Regina-Ullmann-Schule) vor der Sanierung



Deckenspiegel am Beispiel der Regina-Ullmann-Schule



Ausschnitt aus der Schwimmhallendecke (Gerhard-Hauptmann-Schule) am Ende der Sanierung