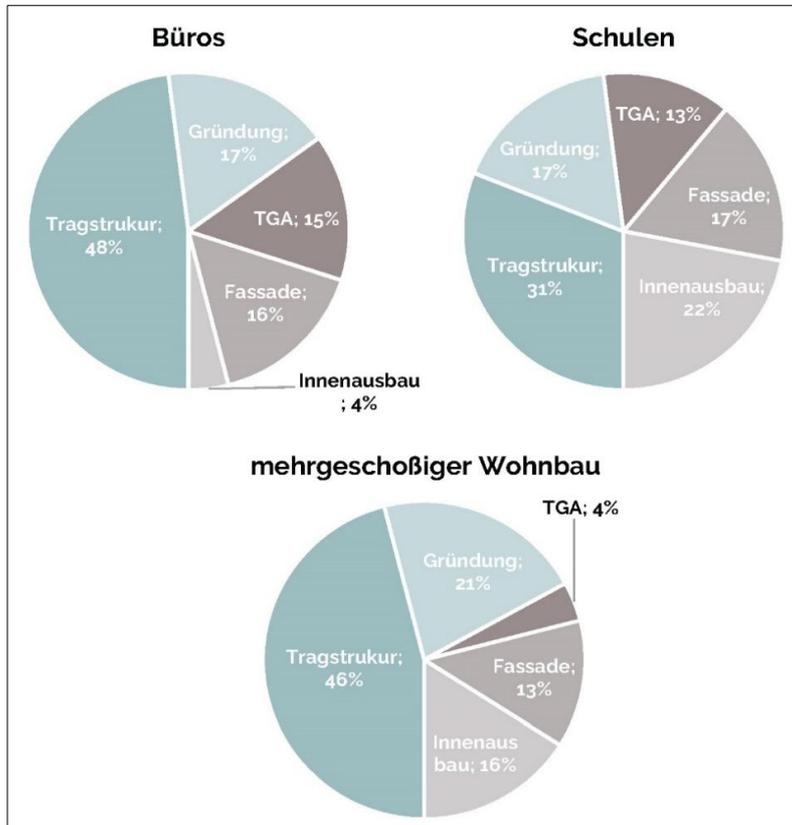


Innovation und Nachhaltigkeit im Betonbau

3D-Betondruck zur Ressourceneinsparung sowie Vor-Ort-Druck für schnelle Bauzeit und individuelle Gestaltung

Eduard Artner
Baumit GmbH

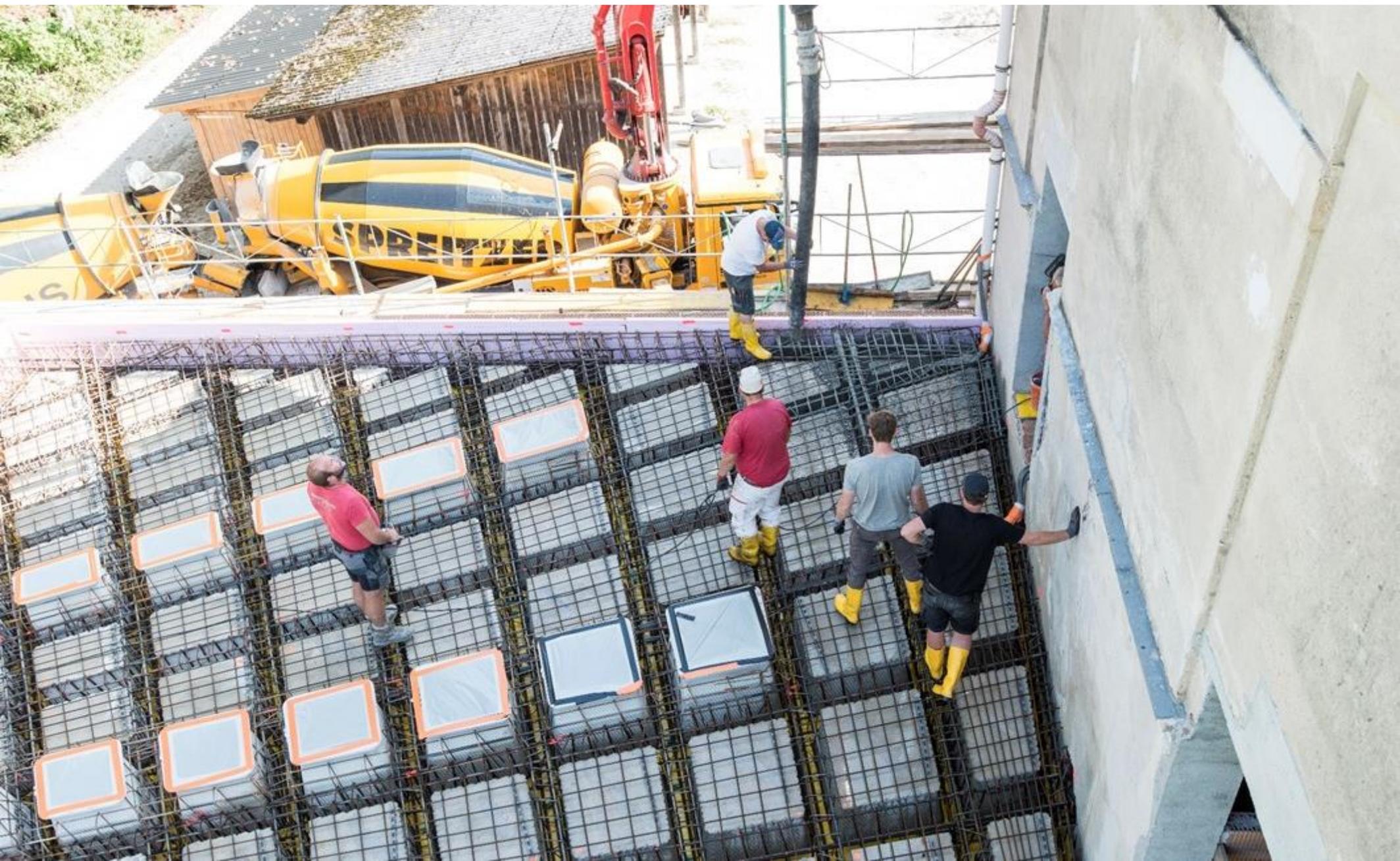
Bedeutung des Tragwerks am grauen Anteil



Der größte Materialbedarf liegt in der Tragstruktur...

... somit beginnen wir dort



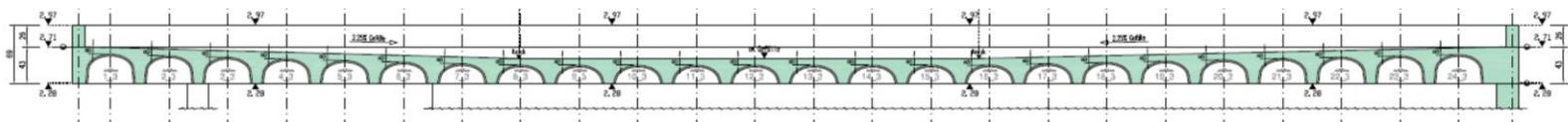
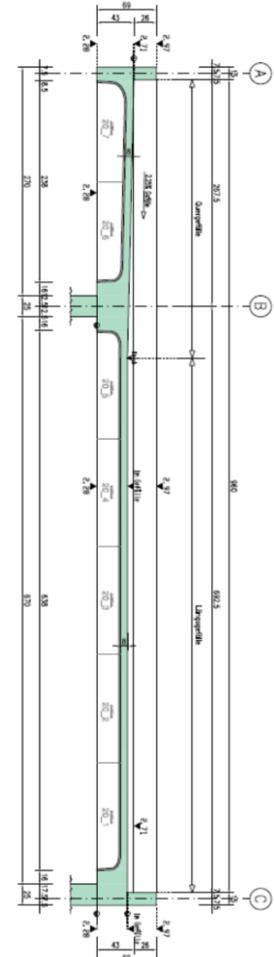
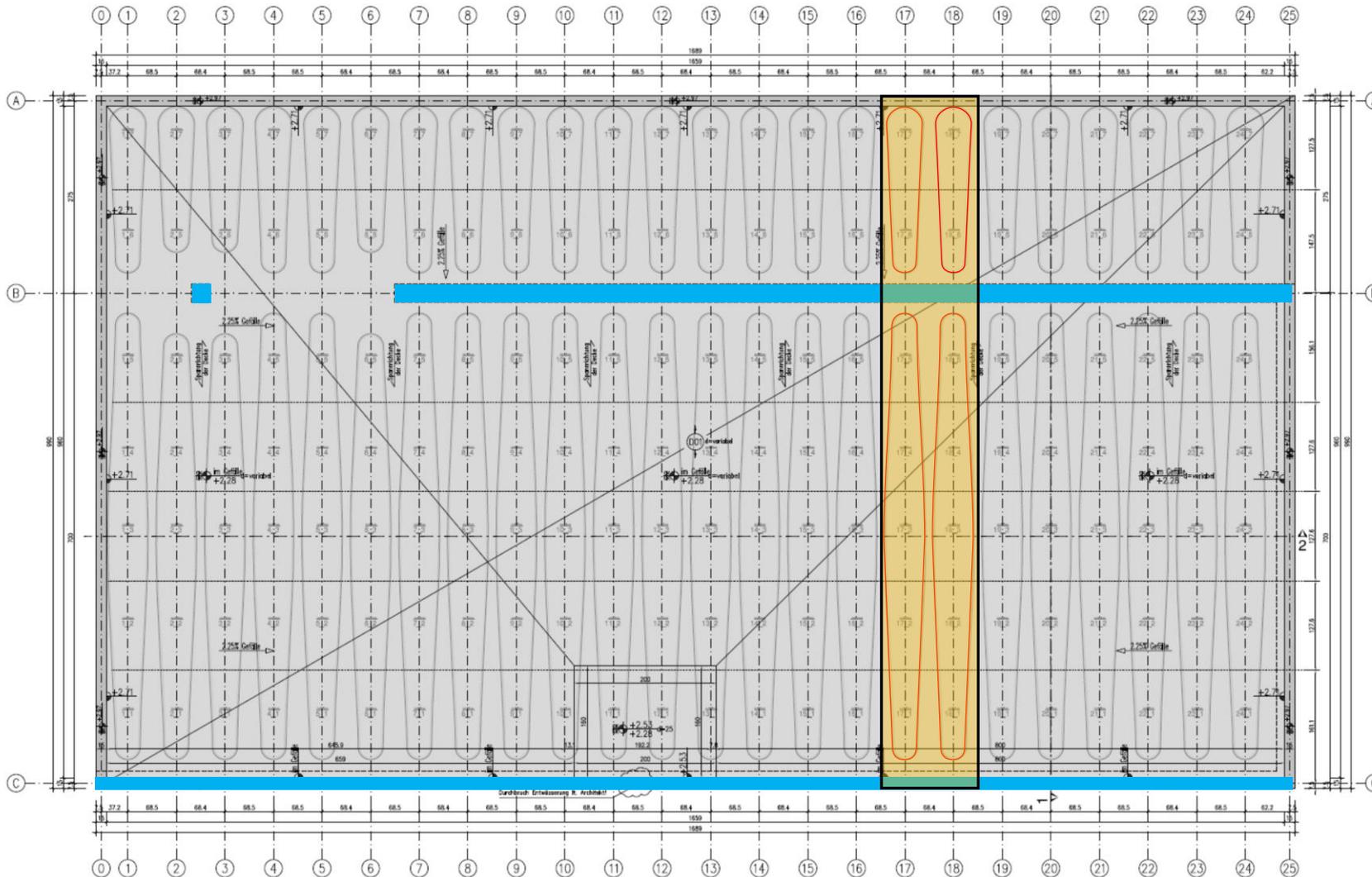




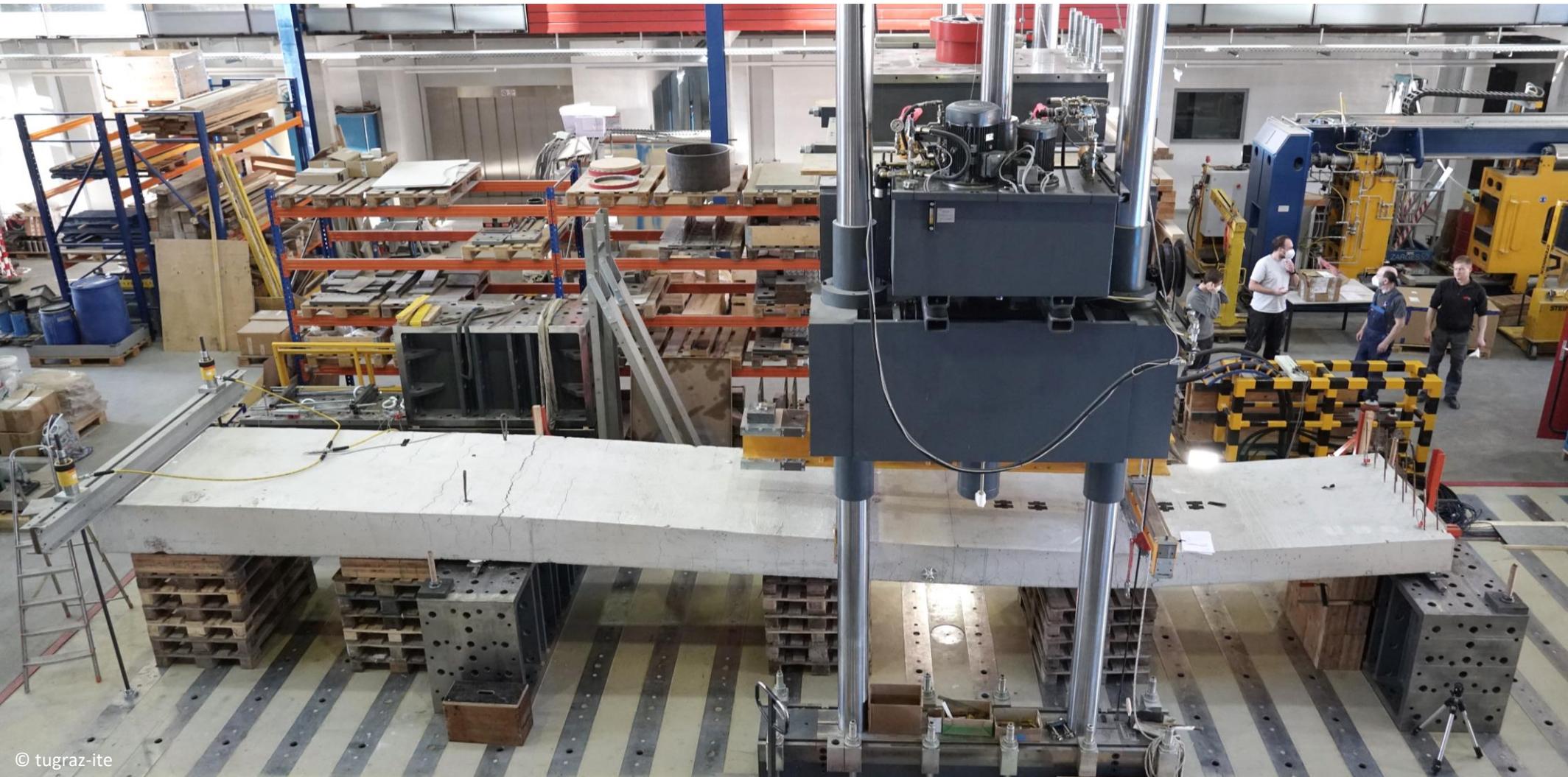


ARCHITEKTUR
PREIS
BETON
2023

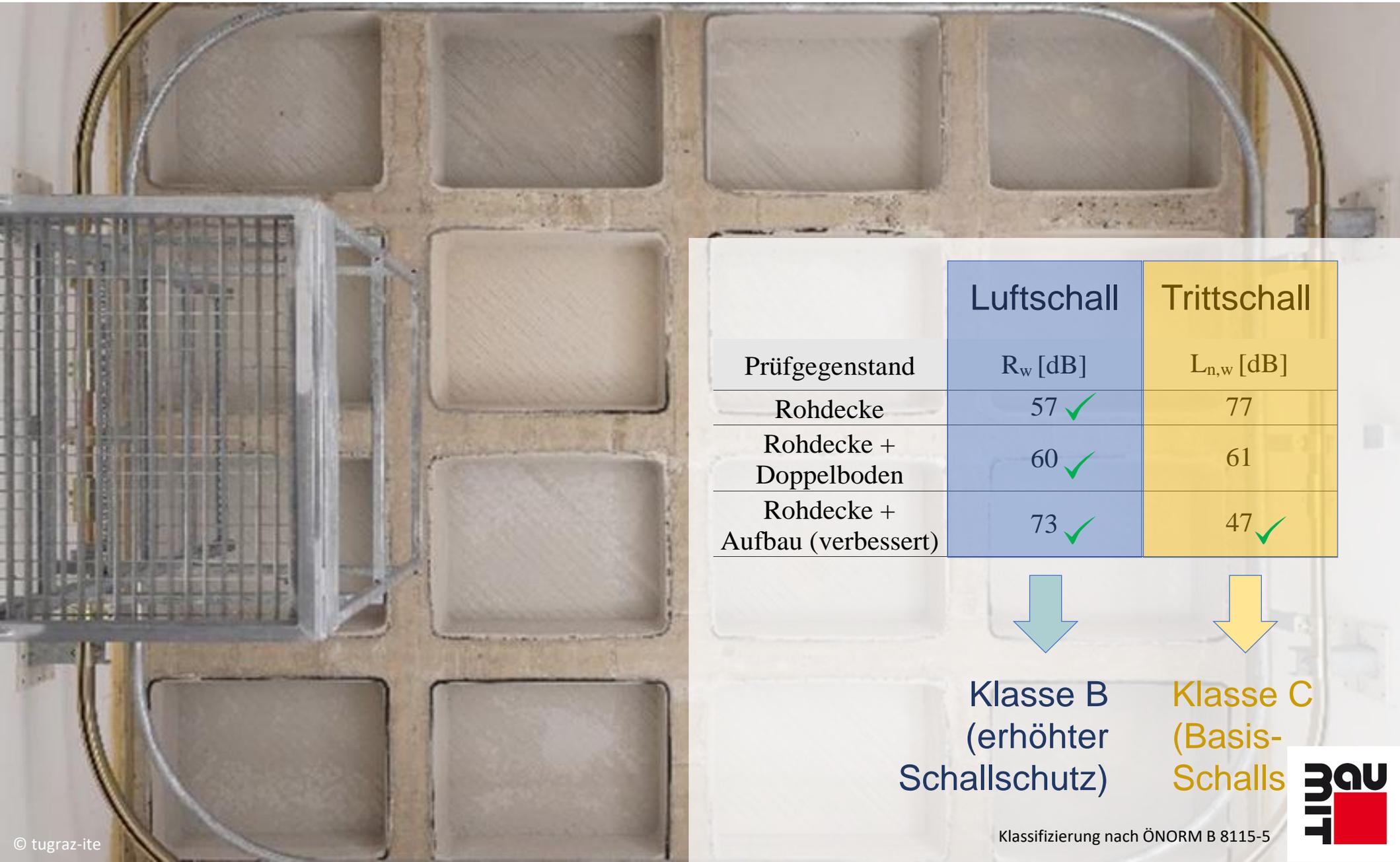
DACH ÜBER TIEFGARAGENEINFAHRT - Nördlingen







Temperaturüberschreitung nach 92 min.
Raumabschluss durchgehend gegeben
Klassifizierung REI 90 & RE120



	Luftschall	Trittschall
Prüfgegenstand	R_w [dB]	$L_{n,w}$ [dB]
Rohdecke	57 ✓	77
Rohdecke + Doppelboden	60 ✓	61
Rohdecke + Aufbau (verbessert)	73 ✓	47 ✓



Klasse B
(erhöhter
Schallschutz)

Klasse C
(Basis-
Schallschutz)



