

# ökonomisch, konstruktiv, top.

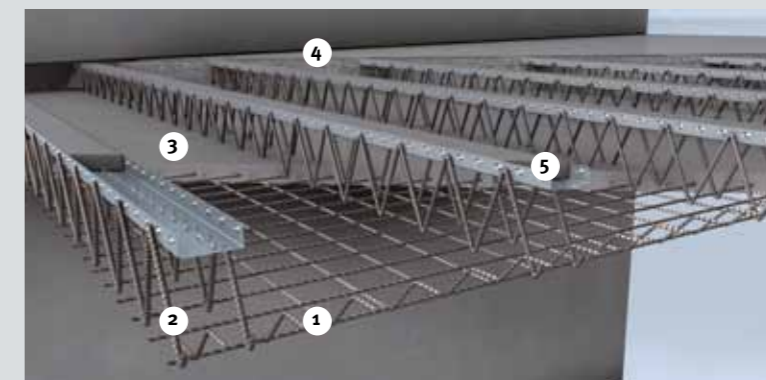
### DER SPEZIALIST WENN ES HOCH HINAUS GEHT, KEINE ZEIT BLEIBT UND DAS ANDERE ENDE WEIT WEG IST.

*Peter® Montaquickdecken* sind Systemdecken mit einem speziellem Gitterträger. Der Träger wird im Bereich des Obergurtes ausbetoniert. Das ermöglicht eine unterstützungsfreie Montage bis 5,25 m. Dabei ergeben sich die Stützweiten nicht aus der Tragfähigkeit der Montaquick-Gitterträger, sondern aus einer strengen Durchbiegungsbeschränkung. Diese Beschränkung haben wir uns selbst auferlegt. Die Konstruktion weist noch eine zweite Besonderheit auf: das Justierelement. Es gewährleistet die ebene Deckenuntersicht.

Für Bauvorhaben mit grosser Raumhöhe ist die *Peter® Montaquick-Decke* prädestiniert, hier wären die Kosten für Schalung und Spriessung um ein vielfaches höher.

- Montaquick ersetzt die Deckenschalung und ist gleichzeitig Teil des Deckenquerschnitts
- Montaquick ist so montagesteif, dass keine Spriessung gestellt werden muss
- Montaquick ermöglicht den darunter liegenden Ausbau sofort nach dem Verlegen, da es keine Behinderung durch Spriessung gibt

*(6) Peter® Montaquickdecke beim Tagbautunnel der Schöllenenbahn. Damit der Fahrbetrieb nicht zu lange eingeschränkt wurde, war die Realisierung mit vorgefertigten Deckenelementen ideal. Innerhalb von zwei Tagen wurden die Elemente mit einer Spannweite von bis zu 6,30 m\* fertig verbaut (\*Überbetonieren in zwei Etappen).*



- (1) untere Armierung
- (2) Gitterträger
- (3) unteres Deckenelement/vorgefertigt
- (4) Überbeton/Ortbeton
- (5) Montaquick-Gitterträger