

WEICHE BETONE / FRISCHBETON - DRUCK IN PFÄHLEN UND SCHLITZWÄNDEN

Projektarbeit: Kainrath / Steindl / Eisenhut / Gruber

In Kooperation mit der Fa. Grund- Pfahl- u. Sonderbau wurden weiterführend an das Forschungsprojekt des ÖVBB „Weiche Betone“ auf einer Bohrpfahlbaustelle an 30 m tiefen 120-er Pfählen der Betondruck im Frischbeton während der Herstellung gemessen. Die Messungen wurden an je einem Pfahl mit unterschiedlicher Konsistenz F52+ und F59 durchgeführt. Dabei wurden beim steiferen F52+ Beton ein Betondruck von etwa 3 bar und beim weichen F59 Beton von ca. 7 bar in 30 m Tiefe festgestellt. (Anstehender Boden: Seeton-Kies-Sand)

An einer weiteren Schlitzwandbaustelle - Teufe 30 m wurden unter der Verwendung von Beton mit der Konsistenz F52+ ein Frischbetondruck bis ca. 5 bar gemessen. (Anstehender Boden: Sand-Schluff-Kies-Sand)

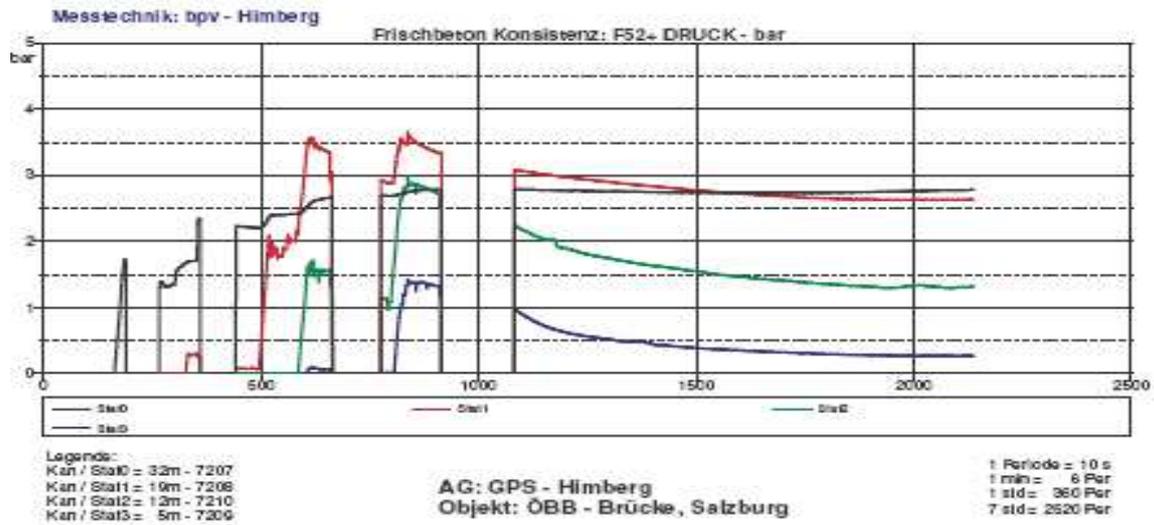
Die Druckverläufe sind in den nachstehenden 3 Diagrammen dargestellt

In weiterer Folge ist geplant, an einem 39 m tiefen Schlitzwandelement in Brixlegg (Brennerbaustelle) den Betonierdruck aufzuzeichnen.

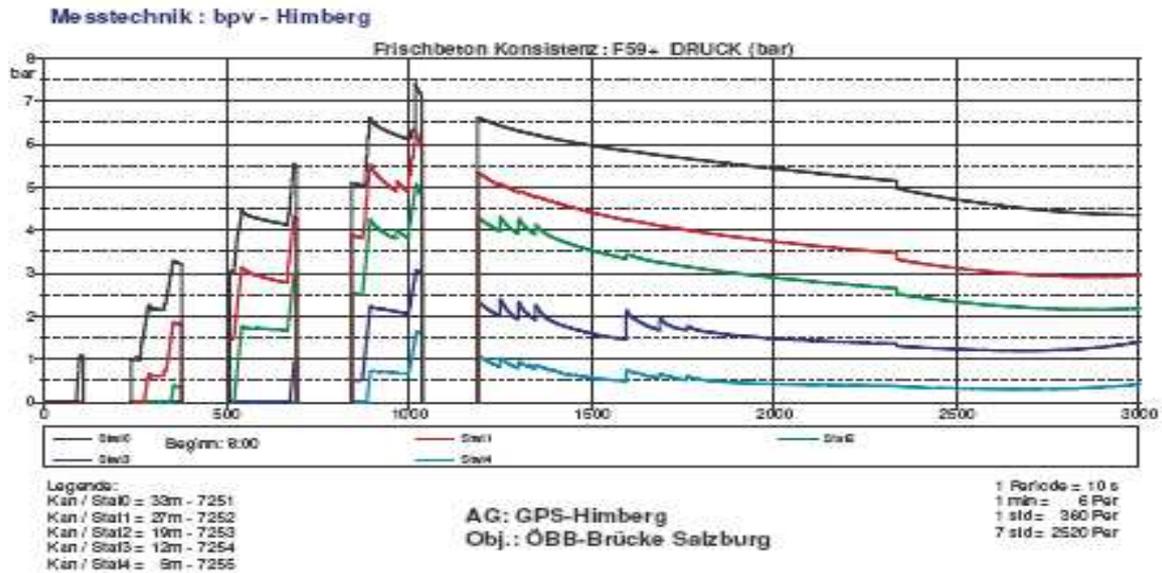
	Bautechnische Prüf- u. Versuchsan- stalt GmbH.
	2325 Himberg Industriestraße 27a
Akkreditierte Prüf- u. Überwachungsstelle	Tel. 02235/42363 Fax 02235/42363-20 www.bpv.at



Pfahlbeton.F52+



Pfahlbeton.F59



Schlitzwandbeton.F52+

