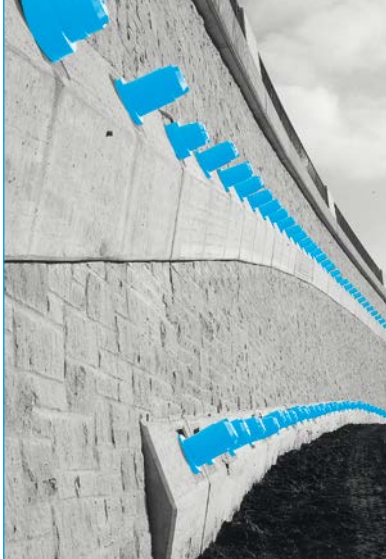


S P A N N B E T O N
T E C H N I K



Projektbericht

Ankerprüfung Hazelmere



Prüfung von 91-Litzen-Ankern am Staudamm

Im Jahr 2017 wurde das Projekt Hazelmere-Staudamm in Südafrika mit insgesamt 83 Ankern fertig gestellt. Zum Prüfen der Vorspannkraft entwickelte Paul eine Hebevorrichtung, zum gleichzeitigen Anheben der

Anker mit bis zu 91 Litzen. Die Kraft, die dabei benötigt wird, entspricht der verbleibenden Vorspannkraft im Anker. Die Hebevorrichtung kam in beengten Verhältnissen zum Einsatz.



Daten

Ort:	Südafrika
Termin:	2018
Einsatz:	Staudamm
Länge des Damms:	478 m
Höhe des Damms:	44 m
Anzahl der Anker:	83
Paul-Technik im Einsatz:	Hebevorrichtung für 91 Litzen: 16 250 kN Hebevorrichtung für 61 Litzen: 12 500 kN