



Bauen und Messen

Ankerkraftmessungen



Zugkräfte bei Verankerungen überwachen

Baugrubenabschlüsse stehen durch angrenzende Erdmassen unter permanentem Druck. Erd- und Felsanker dienen dazu, Zugkräfte von Objekten wie Baugrubenwänden wirksam in die dahinterliegenden Bodenschichten abzuleiten.

Geodätische Überwachungsmessungen erfassen auch kleinste Verschiebungen der Baugrubenwände. Diese Messungen erlaubt aber nur bedingt Rückschlüsse auf die Kräfte, die durch die Anker aufgefangen werden. Dazu sind Ankerkraftmessdosen notwendig. Bei Abweichungen zur Anfangslast kann die Bauherrschaft rechtzeitig reagieren und so Schäden vermeiden.

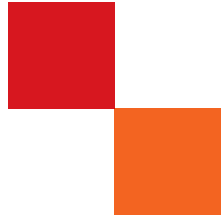
Einsatzgebiet

- Baugrubenabschlüsse
- Stützmauern
- Hanginstabilitäten

Unsere weiteren Dienstleistungen zur Beweissicherung und Bauwerksüberwachung: Rissprotokolle, Neigungsmessungen, Überwachungs- und Erschütterungs-Messungen, Geomonitoring.

Ankerkraftmessungen überwachen Erd- und Felsanker zuverlässig auch über längere Zeiträume. Bei Veränderungen lassen sich frühzeitig Gegenmassnahmen einleiten und damit Schäden verhindern.





Bauen und Messen - Ankerkraftmessungen

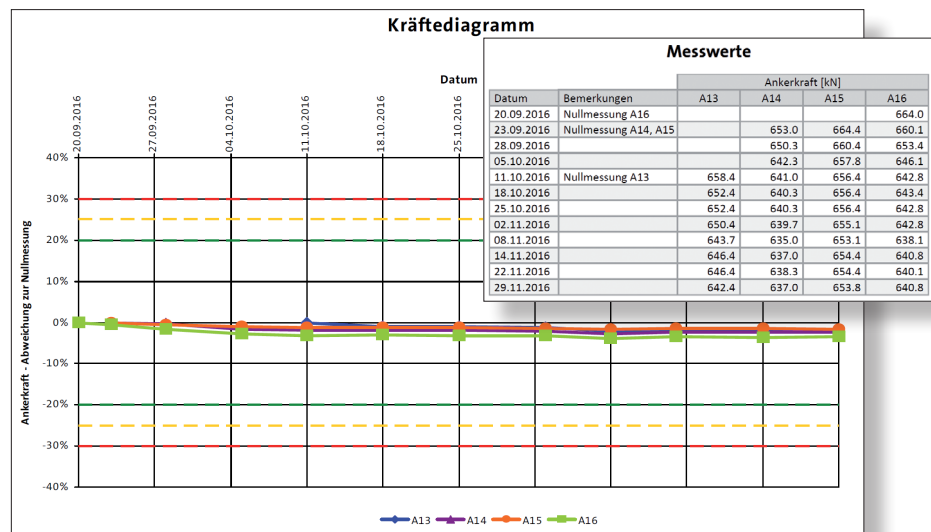
Unsere Dienstleistungen

- Einsatz elektrischer Ankerkraftmessdosen, Messbereich bis 2500 kN
- Nullmessung der Ankerkraft nach dem Spannvorgang
- Regelmässige Folgemessungen zur Detektion von Abweichungen
- Protokollierung, sowohl graphisch wie tabellarisch

Vorteile

- Ermittlung der Kräfteverhältnisse angrenzender Erdmassen
- Überwachung der Wirksamkeit installierter Anker
- Sicherheit für den ganzen Bauverlauf
- Erstklassiger Kundensupport

Kontaktieren Sie uns für eine unverbindliche Offerte.



Praxisbeispiele

Überwachung mit einer Ankerkraftmessdose, 10 Wochen ab CHF 3600.00

Eine Messdose von 750 kN Kapazität, eine Messung/Woche

Überwachung mit vier Ankerkraftmessdosen, 20 Wochen ab CHF 9200.00

Vier Messdosen von 1000 kN Kapazität, eine Messung/Woche

Überwachung mit zehn Ankerkraftmessdosen, 20 Wochen ab CHF 22'000.00

Zehn Messdosen von 1000 kN Kapazität, zwei Messungen/Woche