

Rammsondierungen

Grundwasserspiegels nur bedingt anwendbar, da bereits beim Ziehen der Sonde hydraulischer Grundbruch auftreten kann, so dass das Sondierloch noch vor dem Nachrammen wieder mit Sand gefüllt wird.

► Ergebnisse

Als Endresultat ergibt sich das Rammdiagramm. Dabei wird die erforderliche Schlagzahl, welche für eine bestimmte Eindringung erforderlich ist (N), als Funktion der Tiefe z als Balkendiagramm dargestellt. Um den Vergleich zwischen verschiedenen Rammsondierungen zu erleichtern, kann zudem der dynamische Spitzenwiderstand q_d berechnet und aufgezeichnet werden.



► Interpretation

Die Interpretation von Rammsondierungen dient primär der Bestimmung des Schichtausbaus und ist zumeist nur qualitativ möglich. Eine quantitative Auswertung, wobei ein Bezug zwischen den Schlagzahlen und geotechnischen Parametern hergestellt wird, ist meistens nur mit zusätzlichen Informationen sinnvoll.