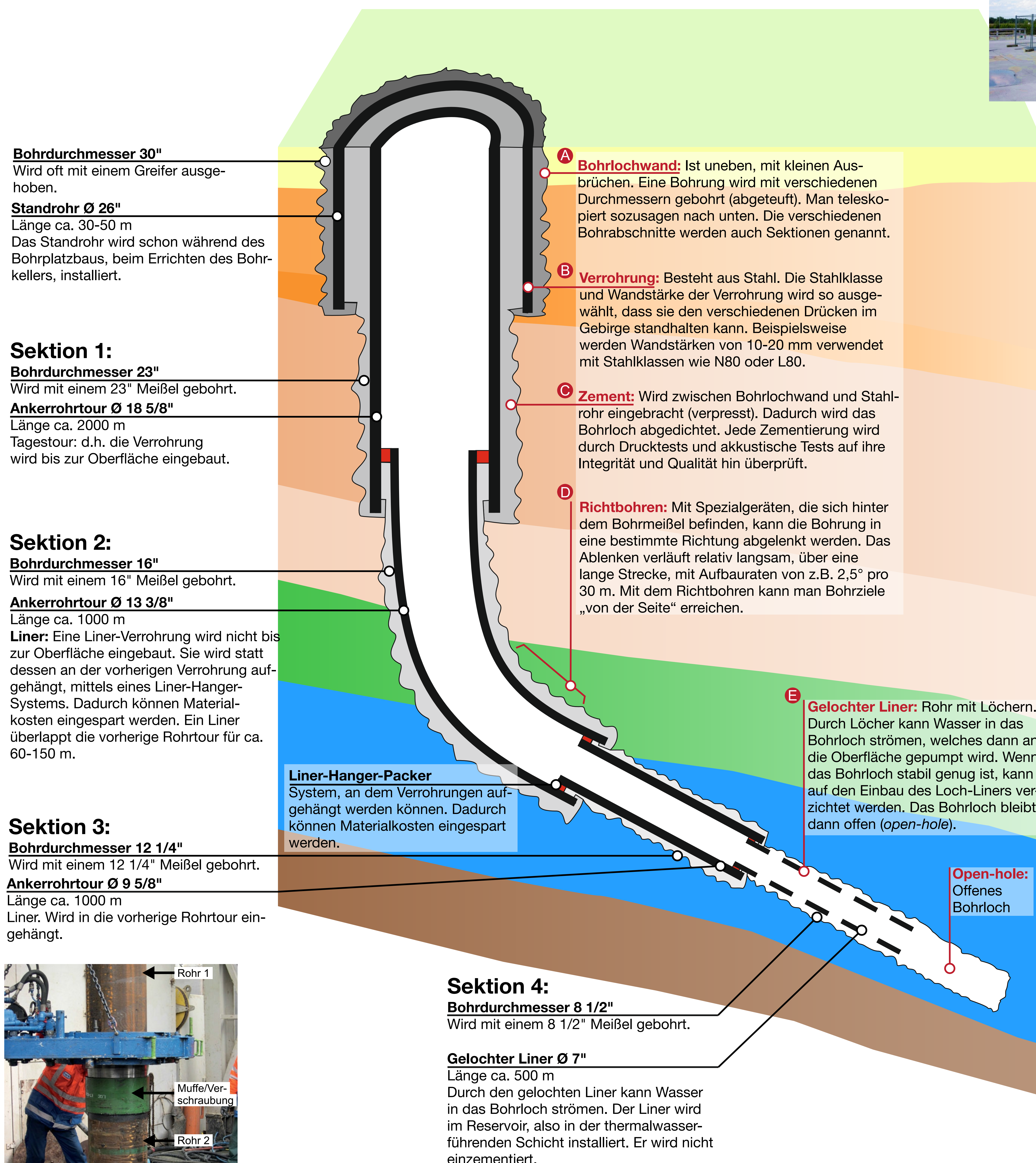


Wie wird eine Tiefbohrung ausgebaut?

Nach jedem gebohrten Bohrabschnitt, auch *Sektion* genannt, wird in das offene Bohrloch eine Verrohrung eingebracht. Der Spalt zwischen Verrohrung und Gestein, auch Ringraum genannt, wird anschließend mit Hilfe eines Spezialwerkzeuges zementiert. Der Zement und das Stahlrohr stabilisieren die Bohrung langfristig und dichten die Bohrung gegenüber dem Gestein ab.

Beispiel des Ausbaus einer Tiefbohrung



Fertiger obertägiger Ausbau mit Bohrlochkopfausbau und Leitungen



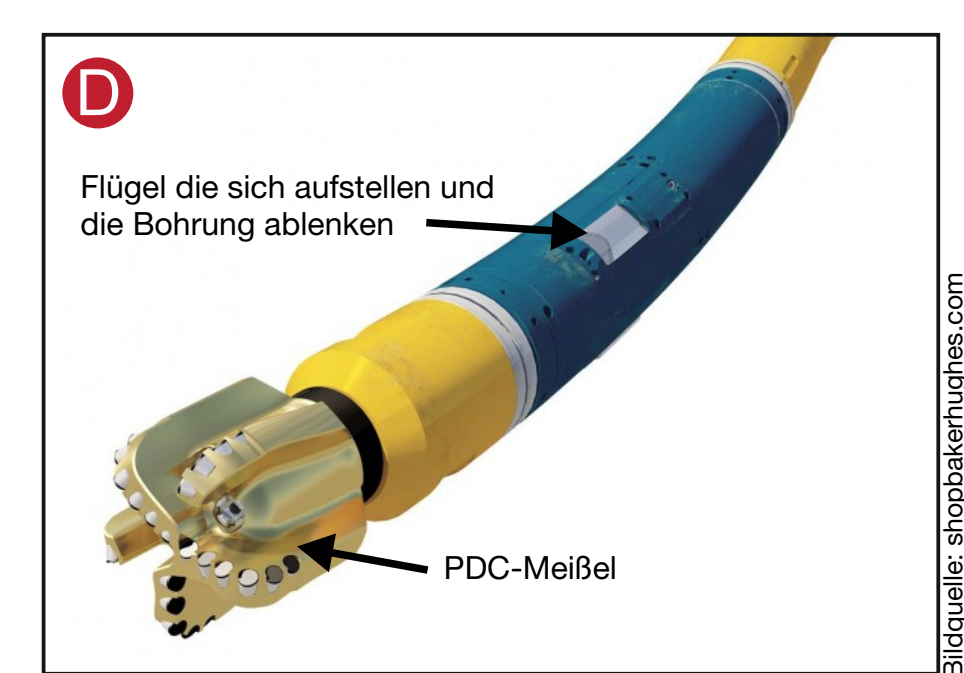
Kamerabefahrung Bohrloch



Verrohrung mit Gewinde



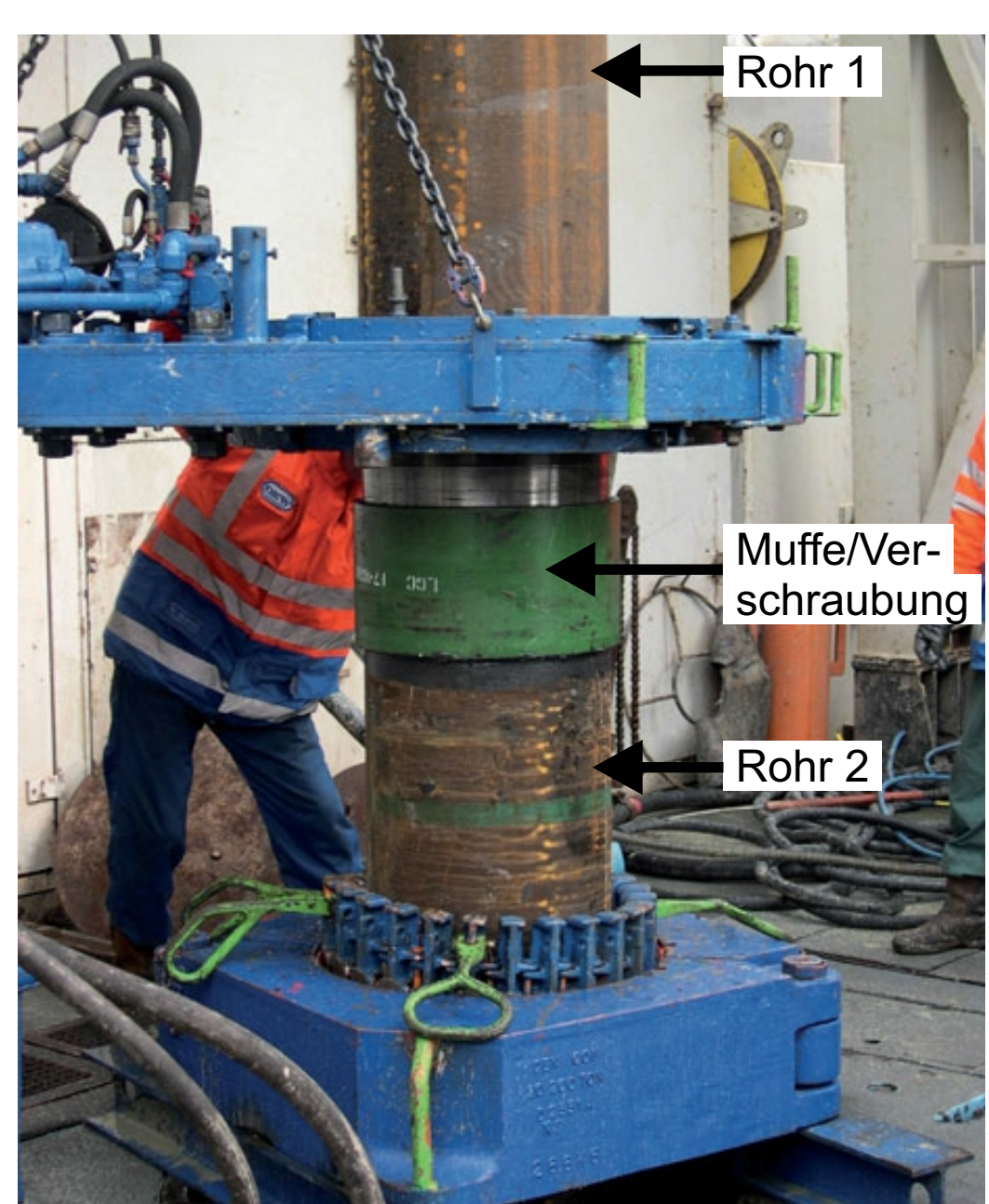
Zementationsarbeiten



Richtbohr Werkzeug



Gelochter Liner



Einbringen der Stahlverrohrung. Die jeweils 9 m langen Rohre werden verschraubt und in das Bohrloch eingebracht.