

Bohrkern-Verwaltungssystem

Digitale Erfassung, Verwaltung und Visualisierung von Bohrkerndaten mittels Excel/VBA – eine effiziente Lösung für moderne geologische Datenerfassung.

Gemeinsam mit dem Auftraggeber wurde die Vorgehensweise bei der Erfassung und Darstellung bei Straßengutacht besprochen. Ziel war es eine einfache Dateneingabe mit Struktuierte Datenbanktabelle mittels Excel zu entwickeln. Am Ende des Prozesses soll die visuelle Darstellung der zugrundeliegenden Daten Maßstabsgetreu in einem Bohrkerndiagramm abgebildet werden.

Insgesamt werden rund 150 Parameter erfasst und verarbeitet.

Bohrkern-Verwaltungssystem

Digitale Erfassung, Verwaltung und Visualisierung von Bohrkerndaten mittels Excel/VBA – eine effiziente Lösung für moderne geologische Datenerfassung.

40%

Kostenreduktion

Weniger Aufwände bei der
Datenerfassung

60%

Zeitersparnis

Durch automatisierte
Visualisierung

70%

Fehlerreduktion

Dank strukturierter Eingabe
und Validierung

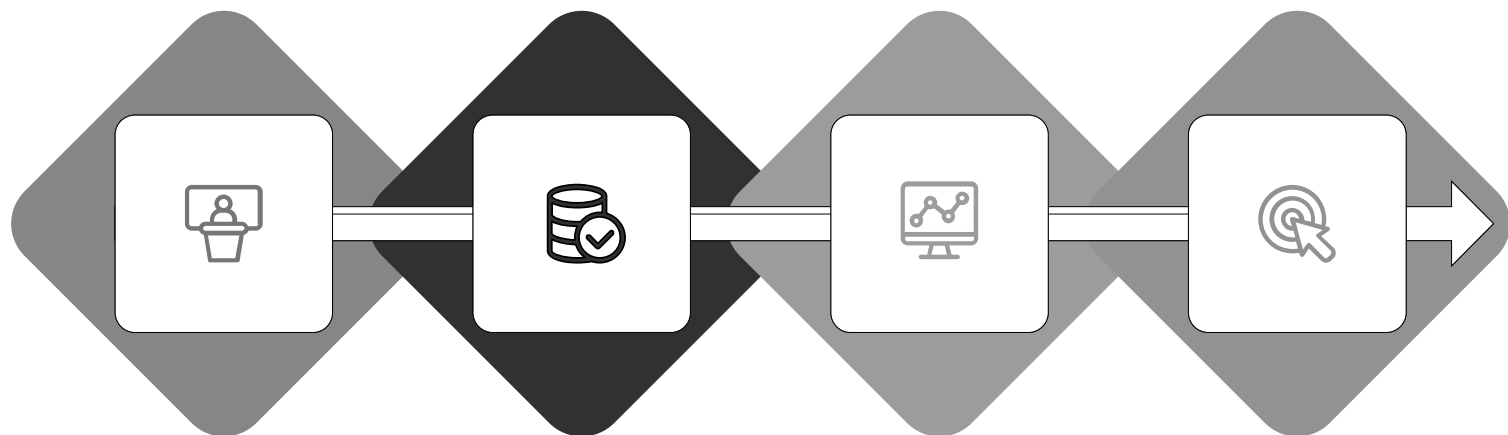
100%

Datenintegrität

Vollständige
Nachvollziehbarkeit aller
Bohrdaten

Technische Implementierung

Das entwickelte Excel/VBA-Tool ermöglicht die strukturierte Erfassung, Speicherung und Visualisierung von Bohrkerndaten mit höchster Präzision und Benutzerfreundlichkeit.



UserForm- Datenerfassung

Intuitive Eingabe von Station,
Koordinaten, Schichten und
Messwerten mit automatischer
Validierung

Intelligente Datenspeicherung

Strukturierte Ablage in
Bohrkern-tabelle mit
vollständiger Historisierung
und Versionierung

Automatische Visualisierung

Maßstabsgetreue
Diagrammeerstellung für
sofortige Auswertung

Cleanup & Re-Draw

Wiederholbare Darstellungslogik
für konsistente und
reproduzierbare Ergebnisse