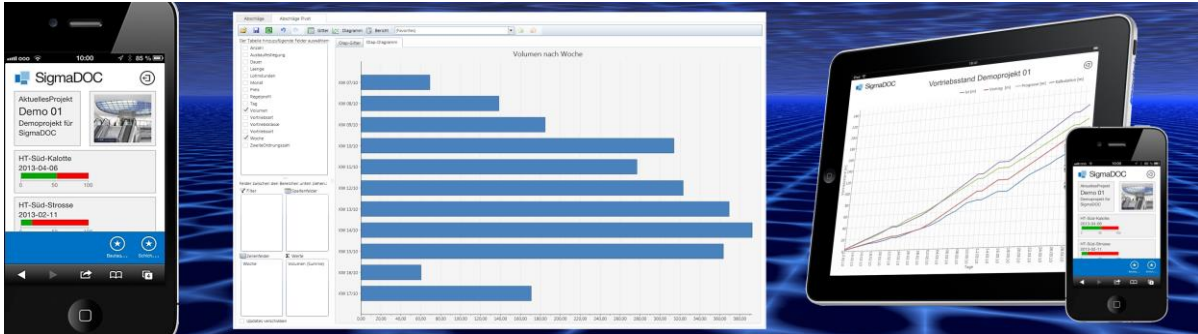


Dokumentation und Kostenkontrolle von Bauleistungen im Tunnelbau



SigmaDOC stellt für den PC-Arbeitsplatz, aber auch für mobile Clients (Smartphones und Tablets) Applikationen bereit, die sie immer und überall über den aktuellen Stand ihres Projektes informieren.

Produktbeschreibung

SigmaDOC ist für konventionell vorgetriebene Tunnelbauprojekte bestimmt, denen ein Vertragsmodell nach ÖNORM 2203-1 oder LAST zugrunde liegt. Es kann für folgende Zwecke eingesetzt werden:

- Dokumentation abrechnungsrelevanter Daten
- Grundlage für die Abrechnung
- Soll-Ist Vergleiche
- Bauzeitermittlung
- Kontrolle und Steuerung
- Kalkulation
- Bautagebuch
- Berechnung der Vortriebsklassen nach Ö-Norm 2203

Verträge nach Ö-Norm 2203-1

In SigmaDOC wird zu jeder eingebauten Baumaßnahme eines Abschlags automatisch über die Matrixmenge und dem hinterlegten Bewertungsfaktor die entsprechende Teilzahl ermittelt. Darüber hinaus wird jedem Abschlag über die Abschlagslänge und die errechnete zweite Ordnungszahl die entsprechende Vortriebsklasse aus den hinterlegten Vortriebsklassenmatrizen zugewiesen

Verträge nach LAST

Bei einem Bauvertragsmodell nach LAST erfolgt die Zuordnung der Vortriebsklassen unabhängig

von den Stützmaßnahmen nur über die Abschlagslängen.

Auftretende Differenzen bei den Ausbruchs- und Stützmittelmengen je Vortriebsklasse zwischen Ausschreibung (Vertrag) und Bauausführung (Ist) bilden die Basis für den Lohnstundenausgleich.

SigmaDOC erzeugt über die den einzelnen Baumaßnahmen hinterlegten Lohnstunden Soll-Ist Vergleiche. Diese Vergleiche bilden die Grundlage für eine spätere Anpassung der vertraglichen Vortriebsleistung und der damit verbundenen Vergütung der zeitgebundenen Kosten.

Woche	Anzahl	Volumen	Laenge
KW 28/10	16	1.317,06	20,80
KW 29/10	38	3.128,01	49,40
KW 30/10	37	3.045,69	48,10
KW 31/10	30	2.469,48	39,00
KW 32/10	56	5.470,80	115,30
KW 33/10	52	5.855,52	126,00
KW 34/10	31	2.551,80	40,30
KW 35/10	30	2.469,48	39,00
KW 36/10	22	1.810,95	28,60
KW 37/10	31	2.551,80	40,30
KW 38/10	30	2.469,48	39,00
KW 39/10	31	2.551,80	40,30
KW 40/10	30	2.469,48	39,00
KW 41/10	22	1.830,84	28,60
Gesamtergebnis	456	39.992,17	693,70

Mittels Pivot-Funktion können Auswertungen einfach selbst erstellt werden.

Datenerfassung

SigmaDOC erlaubt die Erfassung von

- Vortriebsklassen
- Prognostizierte Vortriebsklassenverteilungen
- Ausbaufestlegungen
- Abschläge
- Leistungspositionen
- Aufwandsdaten
- Schichtprotokollen
- Minutendiagrammen
- Nachsicherungen

Es können mehrere Benutzer gleichzeitig über das Internet Daten in das System einpflegen.

Pöyry Infra GmbH
 Rainerstraße 29, A 5020 Salzburg
 Tel: +43 676 83878-0, Fax: +43 676 83878-319
 infra.at@poyry.com, www.poyry.at

