



SAFE unter QGIS

Standortverwaltung und Ressourcenplanung für Steine & Erden

Kurzüberblick

SAFE ist ein GIS-gestütztes Werkzeug zur Standortverwaltung und Ressourcenplanung speziell für mittelständische Steine- und Erdenbetriebe. Es schafft Ordnung und Struktur in historisch gewachsenen Datenbeständen, ermöglicht eine effiziente Nutzung und liefert schnell verlässliche Grundlagen für Entscheidungen.

SAFE ist keine eigenständige Software, sondern ein strukturierendes Organisations- und Datenkonzept, das im Unternehmen bereits vorhandene Software optimal nutzt. Es orientiert sich an realen Betriebsabläufen und kann schrittweise eingeführt werden.

Die Herausforderung

Betriebe der Steine- und Erdenindustrie stehen heute vor zentralen Fragen, u.a.:

1. **Wie sichern und nutzen wir unser Standort- und Betriebswissen nachhaltig?**
2. **Wie entscheiden wir schnell und datenbasiert?**
3. **Wie digitalisieren wir wirtschaftlich, ohne den Betrieb zu überfordern?**

Häufig erschweren unstrukturierte Ablagesysteme, verstreute, teilweise noch analoge Datenbestände und personenbezogenes Wissen effiziente und nachvollziehbare Entscheidungsprozesse. SAFE setzt genau hier an.

Lösungsvorschlag: SAFE unter QGIS

SAFE bringt Ordnung, Übersicht und Verlässlichkeit in standortbezogene Daten und Informationen. Das System basiert auf drei Grundprinzipien:

1. **Ordnung und Struktur statt Datensilos**
2. **Ein integriertes System statt Software-Wildwuchs**
3. **Schrittweise Entwicklung statt Großprojekt**

SAFE verbindet ein klares Organisationsprinzip mit einer bewährten GIS-Umgebung. Dateisystem und GIS-Arbeitsoberfläche folgen derselben Logik. Informationen sind dadurch schnell verfügbar und nutzbar.



Typische Einsatzbereiche

SAFE beseitigt Datensilos und ermöglicht den unternehmensweiten effizienten Einsatz von QGIS für verschiedene Anwendungen, wie z. B.:

- Zusammenführung von Karten, Schnitten und Bohrdaten
- überschlägige Vorrats- und Massenberechnungen
- Standort- und Flächenmanagement
- Verwaltung von Betriebs- und Genehmigungsunterlagen
- Fristenmanagement (für z.B. technische Anlagen, Liegenschaften)
- Dokumentation von Entnahmemengen (Abtrag / Auftrag)
- Vorbereitung von Planungs- und Investitionsentscheidungen

Diese Aufgaben lassen sich ausnahmslos betriebsintern lösen oder bei externer Vergabe effektiv vorbereiten.

BASE – Der wirtschaftliche Einstieg

BASE bildet den Einstieg in SAFE unter QGIS. Standardfunktionen von QGIS und das Organisationsprinzip von SAFE kommen hier zum Einsatz.

Ihr Nutzen:

- schneller Überblick über alle Standortdaten
- Wissen sichern und unternehmensweit nutzbar machen
- sofort einsetzbar

BASE liefert bereits einen hohen Mehrwert bei überschaubarem Aufwand.

LINK – Erweiterung nach Bedarf

Mit LINK lässt sich QGIS mit externen Datenquellen koppeln, z. B.:

- Verwaltungs- und Fristendaten
- Produktions- oder Bewegungsdaten
- perspektivisch KI-gestützte Anwendungen

LINK ist eine optionale Erweiterung für Unternehmen, die QGIS nutzen und schrittweise mit zusätzlichen Funktionen ausbauen möchten.



Warum QGIS?

QGIS ist „Open Source“ und ein weltweit etabliertes, ausgereiftes GIS-System ohne Lizenzkosten. Für Unternehmen bedeutet das:

- Unabhängigkeit, freie Wahl des Dienstleisters, ohne Lizenzmodell
- Flexibilität und echte Kompatibilität durch offene Standards
- Transparenz - voller Zugriff auf Dokumentation und Software-Quellcode
- Datenhoheit

QGIS ist ein zuverlässiges und leistungsfähiges Werkzeug und integraler Bestandteil des SAFE-Gesamtkonzepts.

Mehrwert für Geschäftsleitung, Planung und Produktion

Mit SAFE gewinnen Sie:

- Transparenz über Ihre wichtigste Ressource: den Standort
- verlässliche Entscheidungsgrundlagen
- weniger Abhängigkeit von Einzelpersonen und Dienstleistern
- wirtschaftliche, kontrollierte Digitalisierung
- mehr Attraktivität als moderner Arbeitgeber

SAFE unter QGIS sichert Standortdaten und Unternehmenswissen, stärkt interne Kompetenzen und erhöht die strategische Handlungsfähigkeit Ihres Unternehmens.

Sie wollen mehr wissen?

Bitte kontaktieren Sie mich, um einen Termin bei Ihnen vor Ort zu vereinbaren.

EurGeol Dr. Frank Wrobel
Exploration & Geological Modelling
Grandkuhle 9
30823 Garbsen

wrobel@geoconsult-sw.de
www.geoconsult-sw.de

+49 172 4344820

