

Lösung für den Unter- halt von Infrastruktur

Konstruktives Zusammenführen unterschiedlicher Quellen

Mit der Basislösung Infra-Basic decken Sie alle gängigen Aufgaben Ihrer Infrastruktur-Maintenance effizient und benutzerfreundlich ab. Sie lässt sich kostengünstig sehr flexibel nach Ihren Bedürfnissen konfigurieren und einfach erweitern. Eine dezentrale Datenerfassung wird zentral im System für alle zugänglich gemacht.

Die Aufgabenstellung

Das Planen und Durchführen von Inspektionen und Unterhaltsmassnahmen für Infrastrukturen (Gebäude, Industrieanlagen, Wasser, Abwasser, Energie, Telekommunikation, Strassen, Brücken und Tunnel etc.) folgt oft einem ähnlichen Muster, egal, ob es sich um einfache Gebäude oder komplexe Anlagen handelt.

Wichtig ist, dass die Daten strukturiert erfasst, Befunde effizient aufgenommen und lokalisiert werden können und ein solides Werkzeug für den Unterhalt bereitgestellt wird. Dabei gilt es, die Daten für eine effiziente Abwicklung und Koordination zentral zusammenzuführen und jederzeit verfügbar zu machen.

Wo liegt der Nutzen von Infra-Basic?

Eine zentrale, einheitliche Datenhaltung ist die Basis für qualitativ hochwertige Daten und Auswertungen. Über Mandanten und Rollen können Sie die Zugriffe für verschiedene Benutzergruppen und Profile wie Inspektor, Ingenieur etc. definieren und einzelne Infrastrukturen gezielt für beauftragte Firmen und Arbeiten freigeben.



Einsatzbereiche

- **Strassen, Brücken, Tunnels**
- **Bahnen**
- **Energie (Anlagen, Infrastruktur)**
- **Telekommunikation**
- **Wasser, Abwasser**
- **Industrie (Anlagen, Infrastruktur)**
- **Gebäude aller Art**

Infra-Basic macht alles einfacher

Die Applikation ist ein Framework, auf dem Ihre individuelle Lösung einfach, kostengünstig und sehr flexibel konfiguriert werden kann. Dabei deckt die Basissoftware bereits vieles ab:

- Dokumentation der Bausubstanz
- Aufnahme von Inspektionen und Befunden über Fotos und Skizzen
- Planen und Durchführen von Unterhaltsmassnahmen
- Integration von Skizzen, 3D-Modellen, Dokumenten, rollenbasierten Adressen
- Erstellen einfacher Skizzen
- Erfassen linearer Objekte (z.B. Tunnelröhre mit verschiedenen Abschnitten für Gestein, Querprofil etc.)
- GIS-Unterstützung für die Lage und Umriss der Infrastrukturobjekte
- Auswertungen auf dem gesamten Objektuniversum
- Berichte (Inspektionsberichte, Objektblätter etc.)
- Konfiguration (Auswahllisten, Abhängigkeiten, Benutzer, Mandanten, Rollen, Sichtbarkeiten)
- Definition eigener Felder, dynamischer und statischer Gruppen
- Import/Export von Daten

Lösungen, die auf Infra-Basic aufbauen, sind für den Unterhalt von sowohl einfachen als auch komplexen Infrastrukturen geeignet.

Die zentrale Softwarelösung kann entweder beim Kunden oder über ein Hosting-System bei Unit Solutions betrieben werden.

Folgende Zusatzmodule zur Basis-Software sind verfügbar:



Mobile Inspektionserfassung über iPad:

siehe Factsheet Inspecto



Einfache Überwachung von Objekten über Smartphones (iPhone, winPhone, Android):

siehe Factsheet Observo

**Gerne beantworten wir Ihnen detaillierte Fragen
in einem persönlichen Gespräch.**

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf:

info@unit.solutions
+41 (0)61 486 66 00