NetwakeVision

DIGITALE ERFASSUNG UND PROZESSMANAGEMENT

MOBIL VERNETZT

EINSATZBEREICHE

BAUMKONTROLLE

UNFALLAUFNAHME

SPIELPLATZKONTROLLE

GEWÄSSERSCHAU

UND VIELES MEHR

Eine Lösung für Alle: Point of Interest | POI

POI – Point of Interest – ein Punkt von Interesse

Flexible mobile Erfassung - wie funktioniert das?

Alles was von Interesse ist, wird auf dem Smartphone erfasst. Ergänzende Informationen können durch freie Text- oder Spracheingabe sowie durch Fotos oder Unterschriften angefügt werden.
Individuell erstellte Drop down Menüs und Auswahlboxen erleichtern die Eingabe. Informationen aus den Karten erscheinen automatisch im Erfassungsformular.

Täglich können neue Einsatzmöglichkeiten entstehen – ob Schadenserfassung, Borkenkäferbefall oder Reinigungsnachweis. Das flexible System von NetwakeVision kann auf alle Anwendungen eigenständig angepasst werden.

Auf dem Smartphone sind die von Ihnen gewünschten GIS-Karten* (Aufleger) und Luftbilder hinterlegt. Z.B. Flurstücke, Biotope und Bezirksgrenzen Ihrer Region. So sind alle den „**Point of Interest - POI**“ betreffenden Informationen jederzeit auch offline verfügbar.

Präzises Arbeiten

Für viele Anwendungen ist die Verortung in Vermessungsamt Qualität von bis zu 1cm Genauigkeit nötig.

Der RoyalFix+ ist eine Erweiterung für Android Smartphones oder Tablets (über Bluetooth BLE) für zentimetergenaues Arbeiten. Die Korrekturdaten (RTK**) kommen über das Internet vom RoyalBase+ oder einem internetbasierten NTRIP Datenkorrekturdienst Ihrer Wahl.

Das RoyalGPS System zur zentimetergenauen Erfassung:

- **RoyalFix (das mobile Modul)**
- **die RoyalBase (eingemessene Korrekturinstanz)**
- **die mobile Anwendung von NetwakeVision (zur Datenerfassung und Verarbeitung)**

* GIS = ist ein Geographisches Informationssystem mit Biotopen, Gewässern, Luftbildern, Straßeninformationen. Schnittstellen sind WFS, WMS und traditionelle Dateiformate wie SHAPE und KML.

** RTK: engl. Real Time Kinematik ist ein Verfahren zur präzisen Bestimmung von Positionskoordinaten mit Methoden der Satellitennavigation wie es typischerweise von Vermessungsämtern verwendet wird.

IHR KOMPLEXES UND UMFASSENDES ARBEITSUMFELD WIRD TRANSPARENT

Übersichtliche Planung und Organisation
Arbeitsprozesse optimieren und vereinfachen
Neue Anforderungen im Selfservice lösen
Daten digital und überall verfügbar

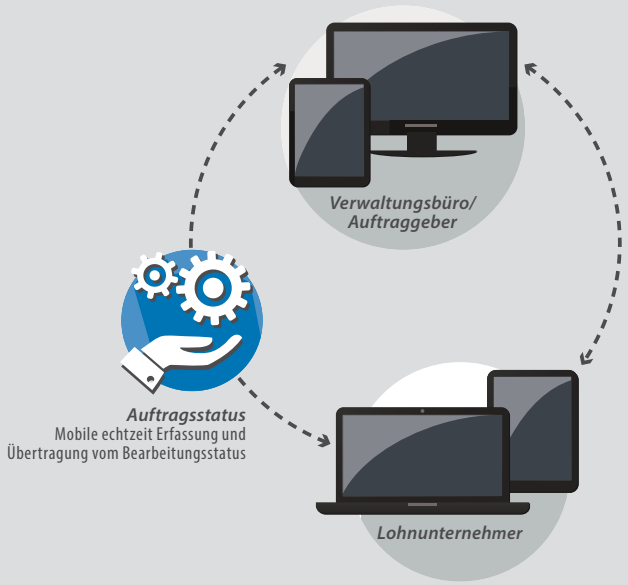
Gut aufgehoben mit NetwakeVision

- **Zukunftssicherheit - wachsendes System auf marktüblichen Geräten**
- **Schnittstellenoffenes System - anpassbar an bestehende Software**
- **Digitale gerichtsverwertbare Nachweise**
- **Datensicherheit durch BSI-zertifizierte Server**
- **Hig-Tech aus Deutschland**
- **Ressourcensparend - für Klima und Arbeitskräfte**

Was geschieht mit den erfassten Daten?

Die Daten können im Webbrowser von der Verwaltung bearbeitet und kontrolliert werden. Erfasste Ereignisse werden auf Ihrer spezifischen Karte und in Tabellenform dargestellt. Filter erleichtern Ihnen die Übersicht. Es bestehen verschiedene Weiterbearbeitungsmöglichkeiten: Telefonanrufe und Emails sind direkt aus der Oberfläche wählbar. Es bestehen außerdem Exportfunktionen in verschiedene Formate. Standardberichte zum Ausdruck von Rechnungen und Angeboten sind sofort verfügbar.

Da alle Informationen in Echtzeit den im POI System beteiligten Teilnehmern zur Verfügung stehen, entstehen effiziente Arbeitsabläufe.
Die digitale Prozesskette von Verwaltungsmitarbeitern, Lieferanten und Dienstleistern ermöglicht eine umfassende Prozessoptimierung.



Integrierter Ansatz

Vielfältige und wachsende Anforderungen in der öffentlichen Verwaltung machen die Nutzung moderner Technik immer sinnvoller. Klimaschutz, Arbeitskräftemangel, vermehrte öffentliche Transparenz und digitale Nachweise, erfordern einen neuen Umgang mit altbewährten Arbeitsabläufen. Die Digitalisierung findet vielerorts durch individuell programmierte Einzellösungen statt. Nicht weiter verwertbare Daten und technisch schnell überholte Hardware sind die Folge. Eine Antwort gibt der flexible NetwakeVision Ansatz, er ermöglicht übergreifendes, flexibles Arbeiten im Selfservice.

Zukunftssicherheit

NetwakeVision POI wird als wachsendes System nicht nur aktuellen, sondern auch zukünftigen Anforderungen gerecht. Durch die Anwendung auf handelsüblichen Smartphones und Tablets, webbasiertem Arbeiten und die schnittstellenoffene Grundstruktur der Anwendung, sind Sie mit uns immer auf dem neuesten technischen Stand.

Datensicherheit

Datensicherheit ist zentral bei allen NetwakeVision Produkten. Die BSI-zertifizierten Server stehen in kommunalen Rechenzentren. Die Datenübertragung erfolgt verschlüsselt. Alle Daten werden entsprechend den gesetzlichen Aufbewahrungspflichten gerichtsverwertbar gespeichert. NetwakeVision ist ein deutsches Unternehmen und unterstehen deutscher Rechtsprechung.

Auf der sicheren Seite – NetwakeVision

DAS WICHTIGSTE KURZ UND KNAPP

Auch offline Arbeiten

Arbeitsstatus in Echtzeit synchronisiert

Übergabe der Daten an andere Programme

Fähigkeiten	Details
App	
Einfache Dateneingabe	Auswahlboxen, Checkboxen, Kalender, vCard, Fotos, Unterschrift, QR-Code, Sprach-eingabe uvm.
Offline arbeiten	Tätigkeiten auch Offline bearbeitbar (durch automatisch synchronisierte GIS-Karten und Formulare).
Skriptfähigkeit	Profi-Features direkt in der App per modernen JavaScript.
Einbinden von Dokumenten	DOC, ODT, PDF, JPG, PNG und weitere. (Z.B. Handbücher, techn. Zeichnungen etc.)
Workflow	
Synchronisation in Echtzeit	Smartphones sind über den Server vernetzt. Mit Regeln können Daten automatisch verteilt werden.
Formulare selbst erstellen/ Selfservice	Innerhalb von Minuten selbst individuelle Formulare definieren und direkt an die Mitar-beiter schicken oder selbst verwenden.
Einfache Stammdatenpflege	Eigene Stammdaten in Auswahlboxen & Stammdaten aus führenden Systemen, z.B. aus SAP, verfügbar machen. Automatische Synchronisation bei Änderungen.
GIS	
Beliebige eigene Rasterkarten	Datenquellen wie Geo-TIF, JPG, PNG. Beispiele sind Luftbilder, geologische Karten und Topokarten.
Beliebige eigene Vektorkarten	Datenquellen wie WFS, Shape, GeoJSON, KML, ALKIS, SIB. Beispiele sind Flurkarten, SIB-Stationierung, NAVLOG, Bauwerkskarten, Biotope etc.
Reverse Geocoding	Informationen aus der Karte werden direkt im Formular angezeigt und gespeichert.
Schnittstellen	
Dokumenten-Export	Export und Import über die sichere, moderne und einfache REST API. SAP-BAPI, LuKAS. Weitere nach Absprache. Beliebige Wahl der zu exportierender Spalten. Erweiterte Formatierungsmöglichkeit: DOC, ODT, PDF, CSV / Excel.
Zukunftssicher	
Webbasierter Büroarbeitsplatz	Keine Installationen im Büro nötig.
Android übergreifend	Alle Displaygrößen von Smartphone bis hin zum großen Tablet nahtlos unterstützt.
Zertifizierte Serverlandschaft	BSI zertifizierte deutsche Server. Bei Bedarf Hosting im Kundenrechenzentrum bzw. Kommunalen- oder Landesrechenzentrum. DSGVO konform.
Made in Germany	Heimische Produkte für den globalen Markt. Deutsche Rechtssicherheit.

NetwakeVision

NetwakeVision e.K. | Alte Owinger Str. 100 | 88662 Überlingen
T: +49 7551 309372 | E-Mail: info@netwakevision.com
www.netwakevision.com | www.royal-gps.com

Druckfehler und Irrtümer, technische oder sonstige Änderungen sind ausdrücklich vorbehalten. Nachdruck sowie jegliche Vervielfältigung nur mit unserer schriftlichen Genehmigung.