



Mobile GIS / GPS / Leitungsortung

Anforderungen moderner Ver- und
Entsorgungsunternehmen

Unterstützung durch GPS-Technologie



WAS SIE ERWARTET...

GEOLANTIS

Vorstellung

EINFÜHRUNG IN DIE THEMATIK

Anforderungen moderner Ver- und Entsorgungsunternehmen

Themenschwerpunkte

- Digitaler Leitungskataster
- Wartungs- und Instandhaltungsmanagement

ANWENDUNGSBEISPIELE

FRAGEN & ANTWORTEN


Geolantis GmbH

- Innovatives Unternehmen mit Sitz in Klagenfurt, Kärnten
- Partner von SebaKMT / CNS Messtechnik
- Entwicklung von Geoinformations - Softwarelösungen
- Beratung
- Schulungen
- Nationale und internationale Referenzen
 - Kommunen, Stadtwerkebetriebe, Zweckwasserverbände, etc.


Michael Pegam

- Geschäftsführung
- Key account

Themen



Wartungs- und
Instandhaltungs-
management



Digitale
Leitungs-
dokumentation



Mobile
Planauskunft

Ziele

Einfache Bedienung

Papierfreies Arbeiten

Effizienzsteigerung

Zugriff auf alle Daten

Lückenlose Dokumentation

Kostenreduktion

“Mobile Aufgaben”

GPS unterstützt

Neuerfassung von
Objekten

Änderung an Stammdaten

Störungserfassung

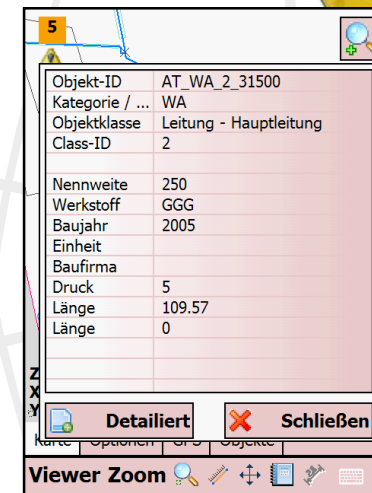
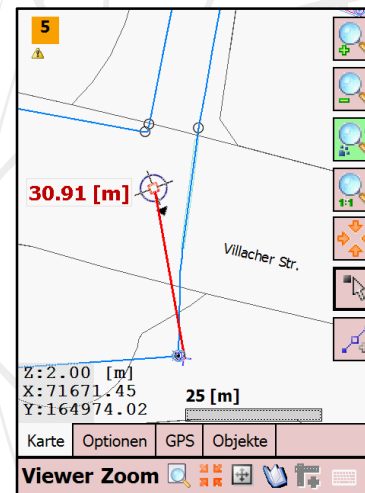
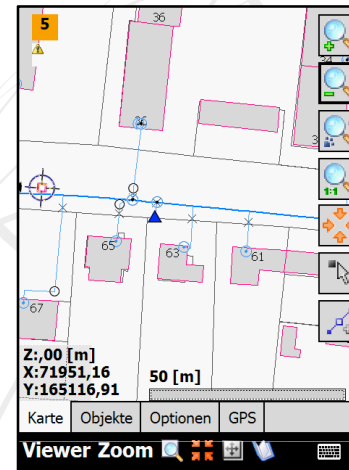
Durchführen geplanter
Tätigkeiten

Auskunft zu
Betriebsmitteln

Planauskunft

Mobile Auskunft

- Zugriff auf komplettes geographisches Gebiet
- Zugriff auf Sachdaten
- Abstecken & Wiederauffinden
- Abruf der Attributdaten
- Informationen über Umgebung
- Plannavigation mittels GPS



Durchführen geplanter Tätigkeiten

- Aufgabenliste mit Statusanz...
- Objektliste nach Entfernung...
- Navigation zu den Objekten
 - GIS Karte
 - Sprachführung (TomTom)
- Einfachste Dateneingabe am Touchscreen
- Digitale Formulare
- Verknüpfen von Fotos und S...
notizen



Inspector 2 Aufgaben

Filter: Aktive Aufgaben

Hydrantenprüfung St. Martin	Hydrantenüberprüfung	16/08/09
Zählertausch St. Martin	Zählertausch	30/09/09

Inspector 2 Aufgaben

Filter: Aktive Aufgaben

Hydrant OHY	24.6 [m]
AE_Hyd_394	
Hydrant OHY	103.3 [m]
AE_Hyd_408	
Hydrant OHY	139.4 [m]
AE_Hyd_421	
Hydrant OHY	199.1 [m]
AE_Hyd_366	
Hydrant OHY	233.0 [m]
AE_Hyd_446	
Hydrant OHY	243.0 [m]
AE_Hyd_81	
Hydrant OHY	243.0 [m]
AE_Hyd_447	

Inspector

Abbrechen

Hydrantenprüfung St. Martin

Zählertausch St. Martin

Villacher Str.

Z: 2.00 [m]
X: 71665.64
Y: 164988.61

50 [m]

Karte Optionen GPS

Viewer Zoom

Inspector

9/12 91%

Hinweisschild vorhanden

Nein

Hinweisschild defekt

Ja

Angaben und Masse richtig

Nein

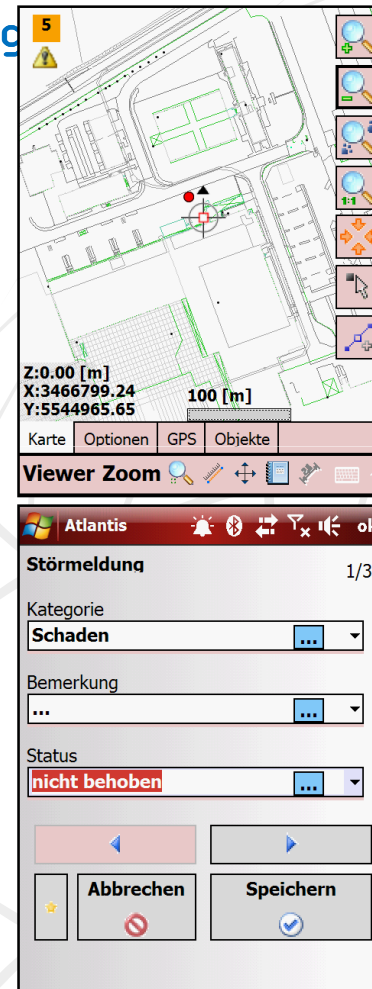
Abbrechen Speichern

Daten Bemerkung Tools

Inspector

Erfassen & Melden von Störung

- Störungsmeldung
 - Echtzeit
 - Rückkehr ins Büro
- Positionierung
 - GPS Position
 - Manuell in Karte
 - Objektreferenz
- Kategorisierung
- Bemerkungen
- Fotos / Sprachnotizen



Neuerfassung / Änderung

- Positionierung per GPS/GLONASS
 - Dezimeter genau
 - Zentimeter genau
- Klassifizierung
- Attributdatenerfassung
- Kontrolle direkt vor Ort
- Erfassung durch Person mit Netzkenntnis
- Verknüpfen von Fotos



Atlantis

Leitung

Nennweite: 125

Werkstoff: PE

Baujahr: 1995

Kategorie / Gruppe: Wasser

Objektklasse: Leitung - Hauptleitung

Linie beenden

Attributdaten

Zurück

Speichern

Objekt-Nr: 152316

Abbrechen

Speichern

Z: 0,00 [m]
X: 71666,32
Y: 164986,90

100 [m]

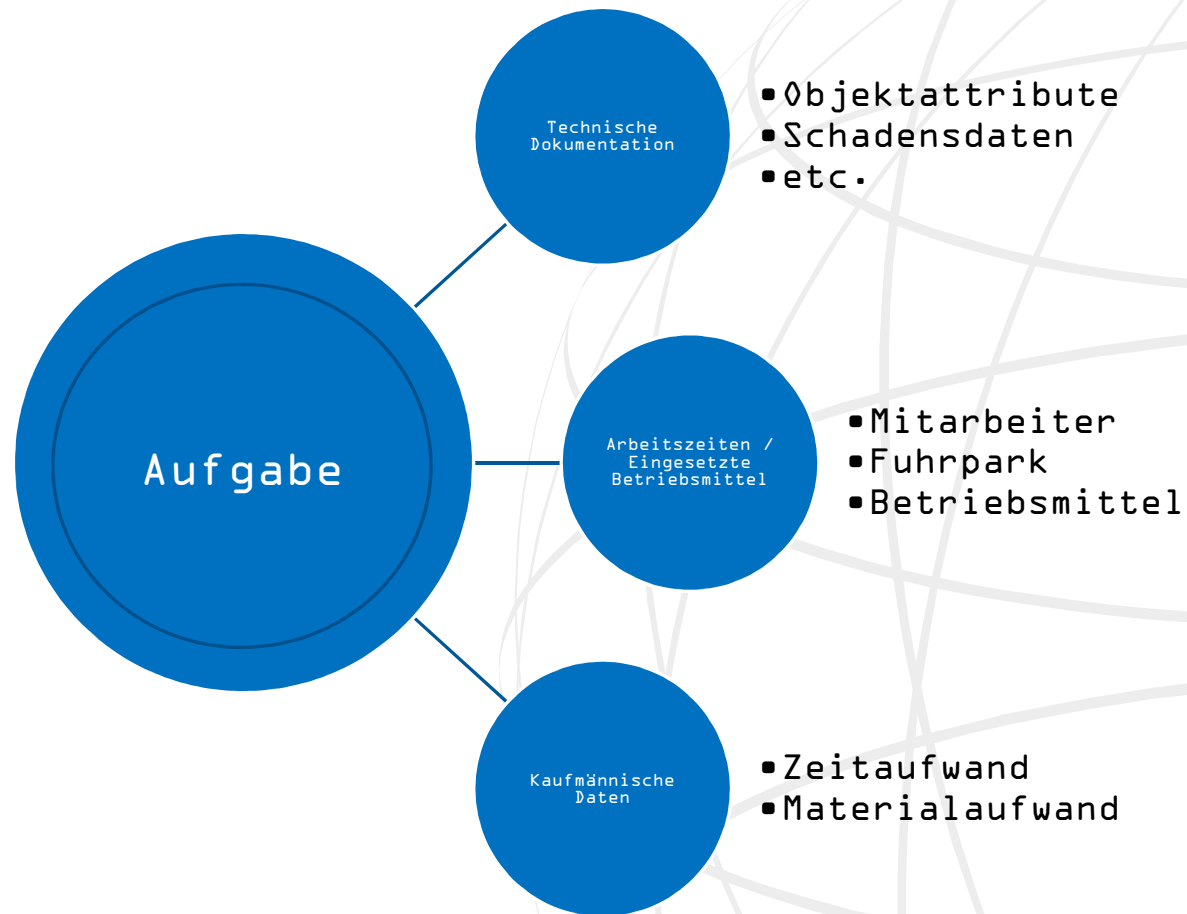
Karte Optionen GPS

Viewer Zoom

Anwendungsbeispiele

- GPS-Vermessung von Leitungsnetzen aller Sparten
 - Wasser, Gas, Abwasser, Strom, Telekommunikation, etc..
- Schachtdatenerfassung
- Mobile Planauskunft
- Wartungs- & Inspektionstätigkeiten
 - Gasleitungsinspektion
 - Hydrantenprüfung
 - Schachtinspektion
 - Zähler ablesen
 - Zählertausch

Dokumentation





FRAGEN & ANTWORTEN

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne auch nach dem Vortrag persönlich zu Verfügung



DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT