

KANDIS Server

KANDIS App

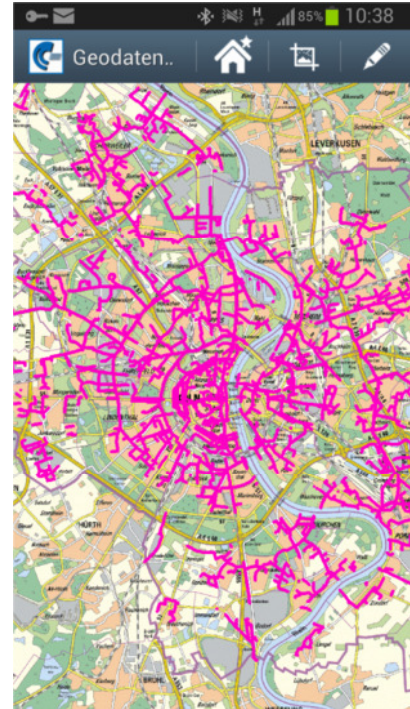


Wofür steht die KANDIS Produktfamilie?

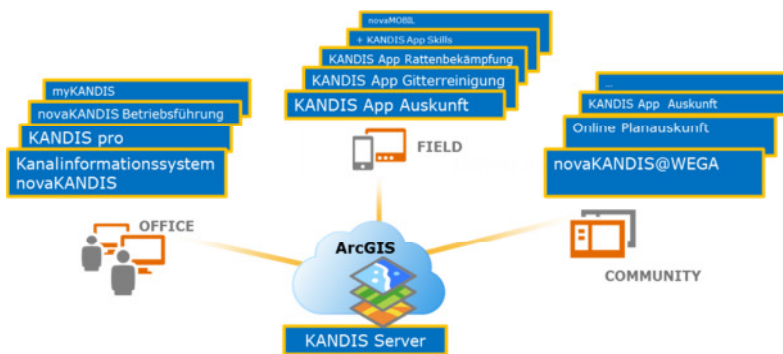
KANDIS steht für effizientes und modernes Kanalmanagement für Kommunen, Zweckverbände, Stadtwerke und die Entsorgungswirtschaft.

Die KANDIS Produktfamilie basiert auf der ArcGIS® Plattform, der leistungsstarken Geoinformationstechnologie des Weltmarktführers Esri Inc. Die KANDIS App ist der mobile Client, der die Services des KANDIS Servers auf Smartphones und Tablets nutzbar macht.

Der KANDIS Server ist eine Erweiterung des ArcGIS Enterprise und stellt Dienste bereit, dessen Daten und Funktionen in unterschiedlichen Clients genutzt werden. Das Desktop Kanalmanagementsystem novaKANDIS bildet die Grundlage des Managementsystems. Es beinhaltet das umfangreiche und ausgereifte KANDIS-Datenmodell mit allen Komponenten eines umfassenden Kanalinformationssystems von der Erfassung der Bestandsdaten von Schächten, Haltungen, Bauwerken und Anschlüssen bis hin zu Zustands- und Betriebsdaten.



Kanalmanagement im mobilen Einsatz



Mit der durchgängigen KANDIS Produktfamilie werden für alle Anwendungsbereiche optimierte Clients bereitgestellt.

Mit novaKANDIS@ steht ein WebClient zur Verfügung, der mit dem KANDIS Server kostenfrei mitgeliefert wird. novaKANDIS ist Java Script basiert und daher in allen gängigen Browsern ohne Plug In lauffähig.

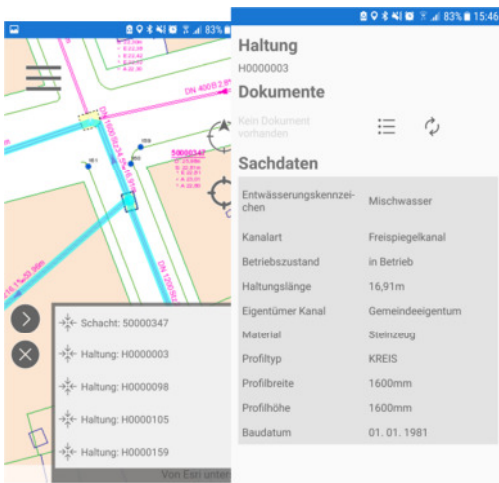
Die KANDIS App stellt die Funktionalität der KANDIS Services auf mobilen Systemen bereit.

Die Systemanforderungen sind aufgrund der Systemarchitektur extrem gering und die Oberfläche ist übersichtlich und intuitiv zu bedienen.

Die KANDIS App stellt fachübergreifend für alle Aufgabenbereiche eines Kanalnetzbetreibers aktuelle Auskünfte und Informationen auf Android- und iOS-basierten Systemen bereit. Es ist eine native App, die durch eine einfache Handhabung für die unterschiedlichsten Anforderungen geeignet ist.

Ob zur Anzeige von Karten mit gewünschter Informationstiefe bis hin zu Themenplänen und Schadens- und Stutzenplänen oder zur schnellen Hilfe für die Feuerwehr nach Ölunfällen, die KANDIS App kann auf die Prozesse die optimale Antwort geben.

Sachdaten beauskunften und editieren



Der Sachdatenbereich der KANDIS App umfasst Einzelobjektanzeigen in aufbereiteter Maskenform mit vom Anwender ausgewählten Attributen.

Aus den Sachdatenmasken heraus können auch zugeordnete digitale Dokumente zum Download angefordert werden.

Der Aufruf erfolgt über die Identifikation der Elemente in der Grafik.

Neben dem Auskunftsmodus steht je nach Ausbaustufe des KANDIS Servers auch eine Editieroberfläche für Sachdatenattribute zur Verfügung. Angezeigte Attribute können je nach Anforderungen einzeln für Editieraktionen freigeschaltet werden.

Ein Offlinemodus gewährleistet die Verfügbarkeit der App und der Daten bei Netzausfall oder in empfangsschwachen Regionen.

Datenerfassung

Über serverseitige Konfigurationen kann gesteuert werden, welche Daten oder welche Objektklassen erfasst werden können. So können zum Beispiel Indirekteinleiter oder Sinkkästen konsistent in den KANDIS-Datenbestand eingepflegt oder angepasst werden. Die KANDIS App sorgt für die Ergonomie und der KANDIS Server für die Konsistenz der Daten.

Auch die Erfassung ist über einen Fallbackmechanismus gegen Netzausfall abgesichert.

Erfassung betrieblicher Daten

Die KANDIS App macht die kanalspezifischen Funktionen des KANDIS Servers auch für den Kanalbetrieb im mobilen Client nutzbar.



Eine Auftragsteuerung hält den Kontakt zur Arbeitsvorbereitung und unterstützt den Anwender beim Routing.

Die jeweiligen Prozesse werden durch entsprechende ergonomische Erfassungsoberflächen optimal unterstützt.

