

novaKANDIS

novaKANDIS@



Wofür steht die KANDIS Produktfamilie?

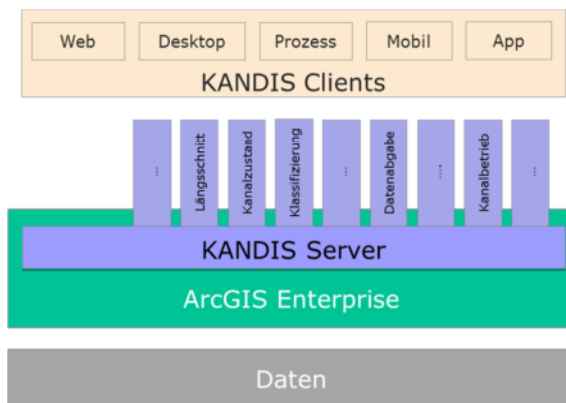
KANDIS steht für effizientes und modernes Kanalmanagement für Kommunen, Zweckverbände, Stadtwerke und die Entsorgungswirtschaft.

Die KANDIS Produktfamilie basiert auf ArcGIS®, der leistungsstarken Geoinformationstechnologie des Weltmarktführers Esri Inc.

novaKANDIS@ ist der Web-Client, der die Services des KANDIS Servers in der Kopplung zu etablierten Web-GIS Clients im Browser nutzbar macht.

Der KANDIS Server ist eine Erweiterung des ArcGIS Servers und stellt Dienste bereit, die Daten und Funktionen der KANDIS Produktfamilie in unterschiedlichen Clients nutzen. 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 Browser



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.

Es ist daher keinerlei Installation auf den Arbeitsplätzen notwendig.

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

novaKANDIS@WEGA stellt fachübergreifend für alle Aufgabenbereiche eines Kanalnetzbetreibers aktuelle Auskünfte und Informationen im Intranet oder Internet bereit. Es ist eine browserbasierte Anwendung, die durch eine einfache Handhabung mit geringfügigem Schulungsbedarf hervorsteicht.

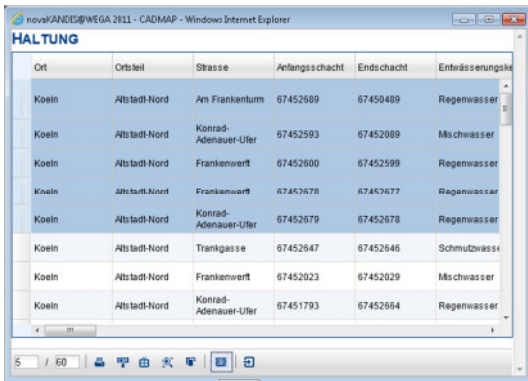
Ob zur Anzeige von Schadens- und Stutzenplänen oder zur schnellen Hilfe für die Feuerwehr nach Ölunfällen durch Netzverfolgung, novaKANDIS@ ist das Werkzeug der Wahl.

Interaktion mit Web-GIS Clients

Durch die homogene Integration in Java Script basierter Web-GIS Clients ist eine Interaktion zwischen Sachdatenmasken und Karte ein wichtiges Element der ergonomischen Bedienoberfläche. Neben der Identifikation zu bearbeitender oder zu beauskunftender Kanalelemente können in der Maske angezeigte Elemente einzeln oder in Gruppe in der Grafik markiert werden.

Zurzeit werden die Web-GIS Clients WEGA, der Firma M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH, WebOffice, der SynerGIS Informationssysteme GmbH, sowie der UT-Java Script Client der AED-SICAD GmbH unterstützt.

Sachdaten beauskunften und editieren



Ort	Ortsteil	Strasse	Anfangsschacht	Endschacht	Entwässerungsart
Koeln	Altstadt-Nord	An Frankenturm	67452689	67450489	Regenwasser
Koeln	Altstadt-Nord	Konrad-Adenauer-Ufer	67452593	67452089	Mischwasser
Koeln	Altstadt-Nord	Frankenwerth	67452600	67452599	Regenwasser
Koeln	Altstadt-Nord	Frankenwerth	67452678	67452677	Regenwasser
Koeln	Altstadt-Nord	Konrad-Adenauer-Ufer	67452679	67452678	Regenwasser
Koeln	Altstadt-Nord	Trankgasse	67452647	67452646	Schmutzwasser
Koeln	Altstadt-Nord	Frankenwerth	67452023	67452029	Mischwasser
Koeln	Altstadt-Nord	Konrad-Adenauer-Ufer	67451793	67452664	Regenwasser

Der Sachdatenbereich des novaKANDIS@ Clients umfasst Einzelobjektanzeigen in aufbereiteter Maskenform und eine Tabellensicht, zwischen denen beliebig gewechselt werden kann.

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

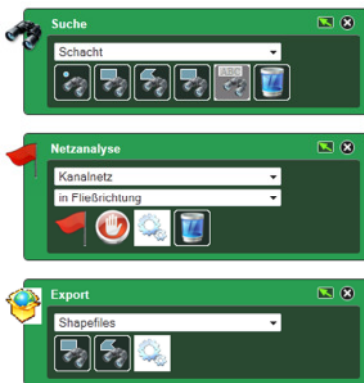


Der Aufruf erfolgt über Identifikation der Elemente in der Grafik oder aber durch Sachdatensuche über die Suchmasken.

Die Masken erlauben eine unmittelbare Markierung der angezeigten Objektmenge und/oder einzelner Objekte.

Neben dem Auskunftsmodus steht je nach Ausbaustufe des angesprochenen KANDIS Servers auch eine Editieroberfläche für Sachdatenattribute zur Verfügung.

Funktionen nutzbar machen



Der novaKANDIS@ Client macht die kanalspezifischen Funktionen des KANDIS Servers in der jeweiligen Ausbaustufe im Web-Client nutzbar.

Zum Beispiel kann eine Netzanalyse in Form einer Fließwegverfolgung ausgelöst werden, um die betroffenen Objekte in der Grafik zu markieren.

Diese Basisfunktionalität ist auch Grundlage für die Erstellung von Längsschnitten über novaKANDIS@, die nach Erstellung als Download angeboten werden.

Im Bereich des Kanalzustands kann alternativ die Objektauswahl über eine Suche nach Inspektionsprojekten erfolgen. Für die Bereitstellung der Informationen zu einer speziellen Zustandsuntersuchung können Haltungs-/Schachtinspektionsberichte mit den Informationen zu den Befunden und Bewertungen erstellt und angezeigt werden. Aus diesen Berichten heraus ist

es möglich, sich unmittelbar die Inspektionsfotos anzeigen zu lassen und auch hinterlegte Videos per Streaming anzuschauen.

Datenabgabe an jedem Arbeitsplatz

Über novaKANDIS@ können Datenabgaben des KANDIS Servers angefordert werden. novaKANDIS@ nimmt die Bereichsauswahl über die Web-GIS Karte vor und stellt die exportierten Daten als Datenabgabe zur Verfügung.

Die verfügbaren Formate werden zurzeit im Zuge der Weiterentwicklung des KANDIS Servers ständig erweitert.

