



Optimierte Bedienung durch Funktionsbaum-Anpassung

TOC - was kann ich anpassen?

Zentrales Bedienelement von novaKANDIS stellt der novaKANDIS-Table of Content (TOC) dar, der alle Funktionen in einer ausklappbaren Baumstruktur anbietet. So gibt es für jedes Modul und jeden Aufgabenbereich eigene Objekte mit deren Funktionsaufrufen.

Bereits mit novaKANDIS 6.3 konnte man hier optimierte, für die jeweilige Aufgabe angepasste Table of Content (TOC)-Dateien bereitstellen und nutzen. Dies setzte jedoch Kenntnisse in XML voraus.

Diese Möglichkeiten wurden mit der neuen novaKANDIS-Generation mit einer Parametrierungsoberfläche versehen und weiter ausgebaut.

Folgende typische Anwendungsfälle lassen sich nun elegant bereitstellen:

- einheitlicher Funktionsbaum (TOC) für das gesamte Unternehmen.
- für einzelne Abteilungen definierte ausgewählte Bereiche des TOC, z.B. für die Kanalsanierungsplanung.
- für spezielle Erfassungsaufgaben mit vorgelegten Werten.

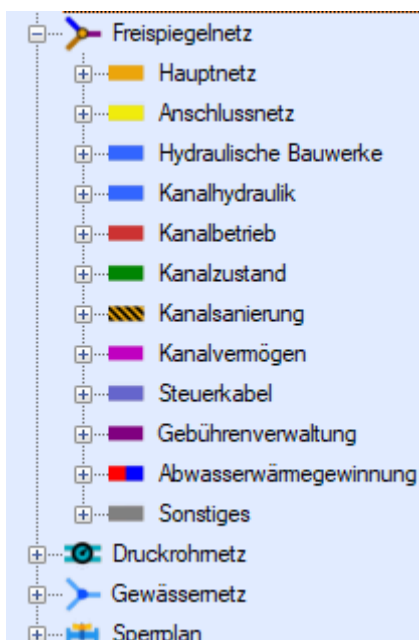


Abbildung 1 novaKANDIS-TOC



Beispiel

Beispielhaft wird hier die Parametrierung für eine Neubaugebietserfassung vorgestellt.

Zunächst ist festzulegen, für welche Objektklassen eigene Vorlagen zu definieren sind. Dazu wird über das Kontextmenü des Standardeintrages ein "neuer Objekteintrag" erstellt. Die Standardklasse definiert sich immer über einen leeren Objektinspektor, der entsprechend zu füllen ist.

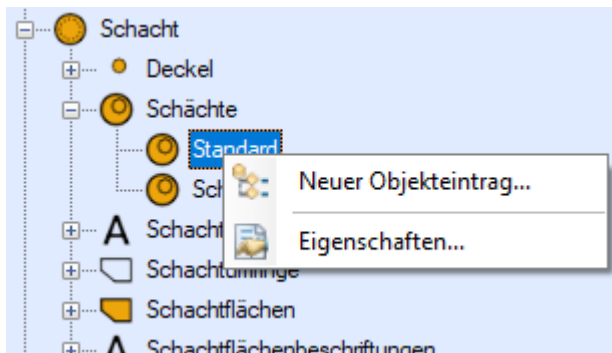


Abbildung 2 Erstellung eines neuen Vorlagenobjektes

Über den Eintrag "Eigenschaften" im Kontextmenü des gerade erstellten neuen Menüpunkts lassen sich nun alle Einstellungen vornehmen.

Anpassen lässt sich

1. Die Bezeichnung (Aliasname)
2. Ein eigenes Bild für den Menüeintrag. Empfohlene Größe sind 20x20 px als transparentes PNG.
3. Die aufrufbaren Menüpunkte für diesen Eintrag
4. Die Verknüpfung zu einem Detailobjekt
5. Die vorbelegten Feldwerte

Andere Punkte in diesem Menü sind programmintern und werden nur lesend dargestellt.

Im konkreten Fall wird zunächst eine Definition für die Erfassung des Schachtdeckels erstellt. In der Abbildung ist erkennbar, dass Feldwerte vorbelegt wurden. Das Elternobjekt ist in dem Falle ein Schacht.



Tipps & Tricks

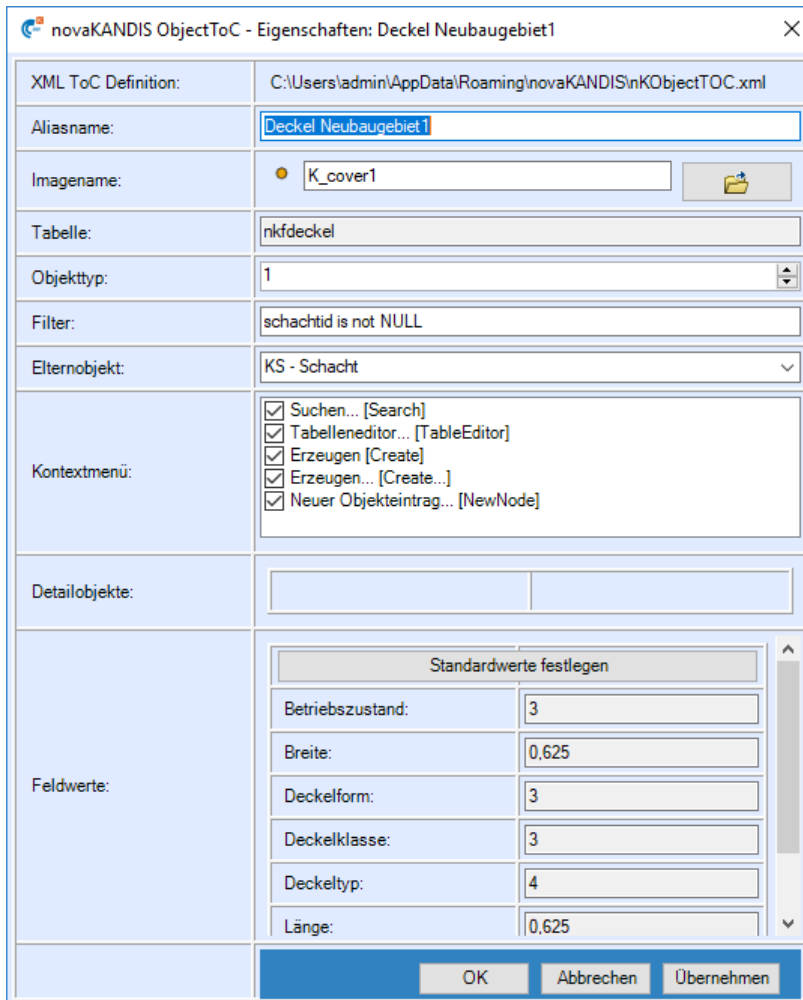


Abbildung 3 Vorlagenobjekt für Deckel wird erstellt

Nun wird für diesen Schacht ebenfalls ein neues Vorlagenobjekt erstellt. In der Abbildung zu sehen sind:

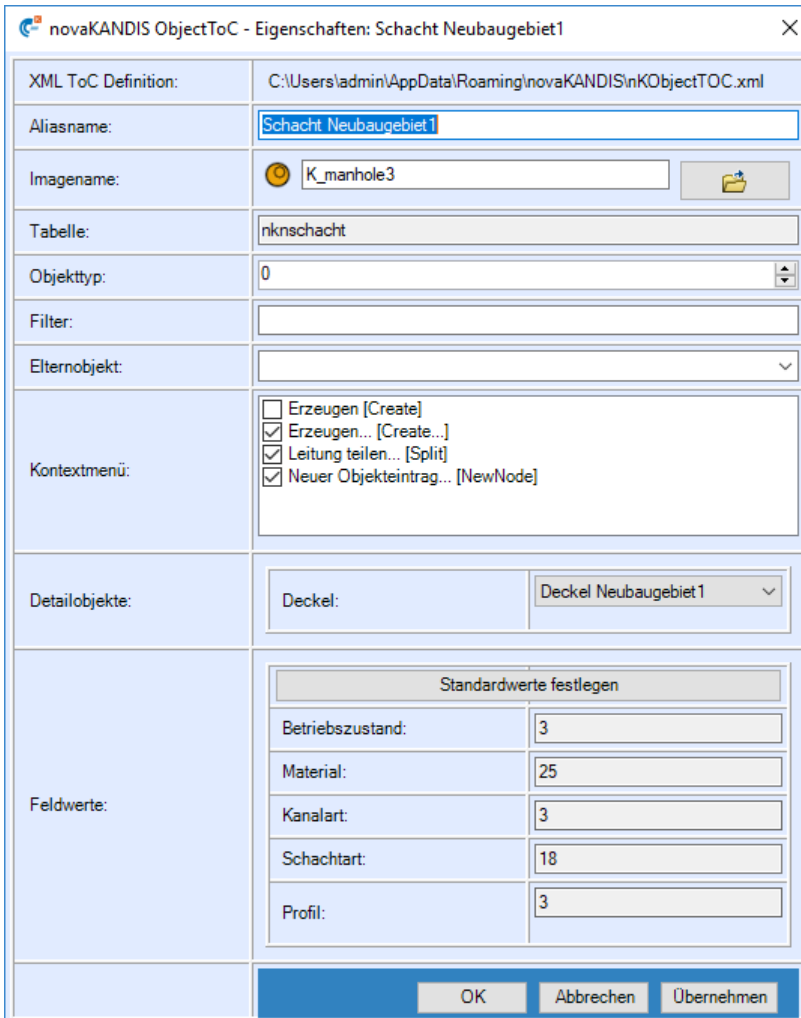
- die vorgelegten Werte,
- die abgeschaltete Funktion zur Erzeugung ohne Inspektor und
- über den Eintrag Detailobjekte, die Verknüpfung zu dem oben erstellten Vorlagenobjekt des Deckels.

Wenn man nun dieses Vorlagenobjekt für die Erfassung verwendet, werden automatisch für **Schacht und Deckel** die Werte vorgelegt. Die manuelle Eingabe beschränkt sich dann auf die wenigen sich ändernden Werte je Schacht und Deckel.

Richtig parametrisiert, stellt dies also eine große Arbeitserleichterung dar.



Tipps & Tricks





XML ToC Definition:	C:\Users\admin\AppData\Roaming\novaKANDIS\InKObjectTOC.xml												
Aliasname:	Schacht Neubaugebiet 1												
Imagename:	 K_manhole3 												
Tabelle:	nknschacht												
Objektyp:	0												
Filter:													
Elternobjekt:													
Kontextmenü:	<input type="checkbox"/> Erzeugen [Create] <input checked="" type="checkbox"/> Erzeugen... [Create...] <input checked="" type="checkbox"/> Leitung teilen... [Split] <input checked="" type="checkbox"/> Neuer Objekteintrag... [NewNode]												
Detailobjekte:	Deckel: <input type="text"/> Deckel Neubaugebiet1												
Feldwerte:	<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Standardwerte festlegen</th></tr></thead><tbody><tr><td>Betriebszustand:</td><td>3</td></tr><tr><td>Material:</td><td>25</td></tr><tr><td>Kanalart:</td><td>3</td></tr><tr><td>Schachart:</td><td>18</td></tr><tr><td>Profil:</td><td>3</td></tr></tbody></table>	Standardwerte festlegen		Betriebszustand:	3	Material:	25	Kanalart:	3	Schachart:	18	Profil:	3
Standardwerte festlegen													
Betriebszustand:	3												
Material:	25												
Kanalart:	3												
Schachart:	18												
Profil:	3												
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Abbrechen"/> <input type="button" value="Übernehmen"/>													

Abbildung 4 Vorlagenobjekt für Schacht wird erstellt

Projektverzeichnis

Die Änderungen, die an einem TOC vorgenommen werden sind benutzerspezifisch. Als Fachadministrator für das GIS lässt sich diese Datei jedoch sehr einfach für alle novaKANDIS-Anwender bereitstellen. Dies geschieht durch Ablage im Projektverzeichnis. Der Dateiname ist dabei mit <Projektkürzel>_ObjectTOC.xml fest vorgeben. Mit der Definition mehrerer Projektverzeichnisse lassen sich gruppenbezogene TOC-Dateien bereitstellen. Beispiele wären:

- Auskunft
- Zustandserfassung mit Verhinderung der Änderung von Stammdaten
- Sanierungsplanung
- Gebührenermittlung
- ...



Tipps & Tricks

Zusammenfassung

Mit den im novaKANDIS-TOC bereitgestellten Funktionen zur Anpassung haben Sie somit folgende Vorteile

- zielgerichtete Definition von Funktionsaufrufen
- Vorbelegung von Werten inkl. der Detailobjekte
- Verwendung eigener Grafiken zur Individualisierung
- Updatesichere Definition über eine grafische Oberfläche

Weitere Informationen erhalten Sie in den entsprechenden Handbüchern und über das Schulungsprogramm für Anwender und GIS-Fachadministratoren.

Alle Rechte vorbehalten

CADMAP Consulting Ing. mbH behält sich das Recht vor, Änderungen an den Spezifikationen und anderen Inhalten der Publikation ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Diese Publikation darf ohne Zustimmung von CADMAP Consulting Ing. mbH nicht kopiert werden und ist für die alleinige Benutzung durch CADMAP-Kunden bestimmt.

KANDIS ist eingetragenes Warenzeichen der CADMAP Consulting Ingenieurgesellschaft mbH.

IPS ist ein Produkt der CADMAP Consulting Ingenieurgesellschaft mbH.

WEGA und novaFACTORY sind Produkte der M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH.

WebOffice ist ein Produkt der SynerGIS Informationssysteme GmbH.

ESRI, ArcView und ArcGIS sind eingetragene Warenzeichen von ESRI Inc..

UT for ArcGIS ist ein Produkt der AED-SICAD AG.

ORACLE ist eingetragenes Warenzeichen der Oracle Corporation.

Acrobat ist eingetragenes Warenzeichen der Adobe Systems Inc.

Microsoft®, Windows®, Internet Explorer® und ihre Logos sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation.



Tipps & Tricks

