

## Anlage 1 zum Protokoll vom 20.02.2019: Sachstand der Anwender

### **Bad Honnef:**

Es folgt die Zusammenfassung der Vorstellung für das Abwasserwerk Bad Honnef:

- Eigenbetrieb mit 121 km Kanalnetz und 31 Sonderbauwerken
- novaKANDIS wird seit anderthalb Jahren genutzt
- novaKANDIS Version: 6.3.1, ArcGIS Version 10.4.1, WEGA
- zurzeit genutzte Module: Zustand, Sanierung, Kanalbetrieb, novaMOBIL
- zukünftig geplant: Gebühren, Kanalvermögen, Hydraulik, novaKandis App
- TV-Inspektion wird fremdvergeben, Ergebnisse werden über DWA-M-150 XML eingespielt

### **Bielefeld:**

Seit 04/2018 produktiv:

Client:

- Windows 7 64-bit, ArcGIS for Desktop 10.2.2, novaKANDIS 6.3.1

Server:

- WINDOWS Server 2012 R2, SQL-Server 2012 (64-Bit)
- ArcGIS for Server 10.3.1 Standard Enterprise
- WEGA 8.3.2 i.V. mit Apache Tomcat 8.5
- novaKANDIS@ 6.3.5, KANDIS-Server 6.3.1

Module/Themen:

- Kanalzustand, Kanalbetrieb, Klassifizierung, Sanierung,
- Import/Export: IKAS32/TV4 (Datenkreislauf TVI)/Umstellung M150 läuft
- ISYBAU/XML für hydr. dynam. Netzberechnung
- Export DWG/DXF/Shape für KANiO, ALKIS, Kanalnetz
- Auswertungen/SüwVO Abw. über MS Access Oberfläche
- KANiO als Betriebsführungsmodul im Aufbau
- Datenkreislauf für Schacht, Haltung, Grundstücksanschlussleitung bis Grundstücksgrenze
- Automation Themenpläne
- Optimierung der Arbeitsprozesse durch Einsatz des Sanierungsmoduls

Geplant für 2019 Upgrade auf novaKANDIS 10.6:

Client: Windows 10, ArcGIS Desktop 10.6, novaKANDIS 10.6.2

Server: ArcGIS Server 10.6, SQL-Server 2016, WEGA 9.x

Produktiv mit Windows 10 Rollout inkl. neuer Hardware 12/2019.

Keine KANDIS App in absehbarer Zeit.

### **Dortmund** (übernommen aus dem Vortrag Einsatz nK Betrieb in DO):

- 2015 Umstieg auf KANDIS 5.4; ArcGis 10.0; WebOffice; Einrichtung Staging
- 2016 Umstieg auf nK 6.2 (ArcGis 10.2.1; WebOffice 10.4); 2017 produktiver Einsatz;
- zeitgleich Umstellung des Koordinatensystem von Gauß-Krüger auf UTM
- 2018 Umstieg auf nK 6.3 (ArcGis 10.2.1; WebOffice 10.6); aktuell 6.3.1, Patch 2019/2
- Module nK: Stammdaten; Sonderbauwerke; Vermögen; Hydraulik; Anschlüsse; Betrieb;
- Historisierung; Zustand; Sanierung
- Module novaMOBIL: Sinkkastenreinigung (2 Lizenzen) und ReFü (10 Lizenzen)

Ausblick:

- Erweiterung von novaMOBIL auf die Anwendung Sonderbauwerke
- Einsatz der App für Auskunft und Gitterreinigung
- Anbinden der ToxProtect Köderboxen (ball-b) an die novaKandisWelt

- (Ratten-App? Schnittstelle?)
- Evtl. Einsatz einer Sinkkasten-App für die Fremdvergaben
- Einführung Gewässermodul für 2019 geplant
- Dazu passend die App für die Gewässerschau

#### **Duisburg:**

- novaKANDIS 6.2.1 mit ArcGIS 10.2.2 und Oracle 12.1.0
- novaMOBIL 10.2.6 mit ArcPad 10.2.5
- novaKandis@ unter WebOffice

#### Module im Einsatz :

- Bestand / Stamm (Adressmodul novaKANDIS); ETRS
- Betrieb
- Direkteinleiter
- DXF Export (novaKANDIS@)
- Freispiegel / (Druckleitungen)
- Gebührenverwaltung (GV)
- Hausanschluss
- Hydraulik
- Indirekteinleiter
- Sanierung / Einbauten
- (Vermögen)
- Zustand /Klassifizierung
- Hausanschlussinspektion

#### Derzeitige Themenschwerpunkte im Kanalumfeld Betrieb:

- Umstieg auf Windows 10 mit Update novaKandis auf Version 6.3.1 mit ArcGIS 10.4.1
- Einführung neue TVU-Software K2000 , Ablösung DIBA Mobil und DIBA Station
- Kanalspiegel App als Ablösung der Funktionsprüfung mit novaMOBIL
- Gewässermodul

#### **Erfurt:**

Liegt noch nicht vor!

Erfurt arbeitet an einem neuen Strategiepapier, Ablösung novaMOBIL durch KANDIS App ist geplant.

#### **Köln:**

Liegt noch nicht vor!

#### **Münster:**

Liegt noch nicht vor!

#### **Weißenfels:**

Eingesetzte Versionen:

- ArcGIS 10.2.1 for Desktop – Anwendungen: ESRI Arc Catalog 10.2.1.3568
- ESRI Arc Map 10.2.1.3497
- Nova KANDIS 10.2.4 Release 10
- Nova FACTORY 7.3.2.3 NAS Konverter (für unsere ALKIS Daten)

Web Auskunft

- novaKANDIS@ Version: 10.2.5.10
- KANDIS Server: 10.2.5.10
- nova@WEGA 8.3.2.1
- WEGA-PPS 1.2.2.1

Das nächste Ziel ist die Inbetriebnahme von Kanalzustand.

**Witten:**

Liegt noch nicht vor!

**Wuppertal:**

Zurzeit wird im Operativ-System ArcGIS Desktop 10.2.2 und novaKANDIS 6.3.1 eingesetzt.

Als Web-Auskunft kommen WEGA 8.3.1.4 und novaKANDIS@ 6.3.4 mit der KANDIS-Server-Version 6.3.1.1 zum Einsatz.

Bei den mobilen Anwendungen wird neben novaMOBIL mit der Sinkkastenreinigung, der Reinigung und Funktionsüberprüfung, der Fehlanschlussüberprüfung und der Schachtinspektion derzeit auch die KANDIS-App als Auskunftssystem eingeführt. Es ist vorgesehen, die KANDIS-App um die Funktionen der Instandsetzung (Maurerkolonnen) zu erweitern.

Parallel zum Operativ-System werden Staging-Systeme betrieben, um dort das zukünftige Operativ-System auf Herz und Nieren zu prüfen. Zurzeit wird wegen der bevorstehenden Betriebssystemumstellung auf Win 10 auf VM-Boxen eine Umgebung aus ArcGIS Desktop 10.4.x und novaKANDIS 6.3.1 aufgebaut und getestet. Zusätzlich muss in dem Rahmen auch WEGA 9 installiert und getestet werden. Die Server werden mit Win Server 2016 betrieben.

Eine Test-/Stagingumgebung für die novaKANDIS 10.6.x-Umgebung mit ArcGIS Desktop 10.6.x ist in Planung. Ein Umstieg auf die novaKANDIS 10.x-Umgebung zeichnet sich derzeit nicht ab.