

Ergebnis – Protokoll

TOP 1. Begrüßung, Organisatorisches, Tagesordnung, letztes Protokoll

Herr Laschet (WSW AG) begrüßt die Anwesenden zur 14ten Sitzung der AG Betrieb des Anwenderkreises novaKANDIS.

Es ist vorgesehen, Teilnehmerliste und Vortragsvorlagen dem Protokoll als Anlage beizufügen und für alle Teilnehmer und den AK einsehbar auf der Webseite des Anwenderkreises unter der AG Betrieb einzustellen. Die Vortragenden werden gebeten, zeitnah die Unterlagen, so weit möglich, für das Protokoll dem AG-Leiter zur Verfügung zu stellen.

TOP 2. Überblick über die novaKANDIS- und novaMOBIL-Anwendungen beim Kanalbetrieb der WSW AG

Herr Laschet erläutert anhand einer Folienpräsentation, die diesem Protokoll als Anlage beigefügt ist, die in die Geschäftsprozesse der Stadtentwässerung integrierten Anwendungen von novaKANDIS und novaMOBIL mit Details zur neuen Anwendung „Sonderbauwerke/Prüfpunkte“ als weitere mobile Datenerfassung.

TOP 3. Sachstand Einführung/Anwendung Module Betrieb, Betrieb pro, Zustand und Klassifizierung, Sanierung sowie Einsatz der mobilen Datenerfassung bei den AG-Teilnehmern

Wuppertal Eingesetzt wird derzeit die Version novaKANDIS 4.7.1 mit ArcGIS 9.3.1 auf SQL-Server 2008 64 bit unter Windows Server 2008 SP 2 64 bit.

Die Clients laufen alle mit Win7 Pro SP1 64 bit.

Die mobilen Applikationen „Sinkkasten-FÜP“, „Schachtinspektion“, „Reinigung/FÜP“ sowie neu „Sonderbauwerke/Prüfpunkte“ kommen zum Einsatz.

Köln

Allgemeines:

- ArcGIS 9.3.1 SP2 - novaKANDIS 4.5.1 - Oracle 10
- Wega Mars 6.3.2 und Wega-GDM (Dokumente mit DMS von SER)
- SAP PM-Kopplung über UT-Integrator
- novaMOBIL 4.3.1 (4.5.1 in der Inbetriebnahme)
- novaFactory
- ETRS89/UTM und Schacht- Haltungsbezeichnung ohne Koordinatenbezug aus ObjektID

novaKANDIS

Wir benutzen novaKANDIS für: Schächte, Haltungen Sonderbauwerke, Einbauten, Sinkkästen, konstruktiven Hochwasserschutz und Gewässer
- Zur Zeit noch keine Hausanschlüsse, Kleinkläranlagen und abflusslose Gruben

Module

Wir benutzen die Module: Stammdatenpflege, Betrieb/Arbeitsvorbereitung, Zustand / Klassifizierung, Sonderflächen, Kanalsanierung, Automatisiertes Berichtswesen

- Kanalsanierung: zurzeit nur Rohrkanal, begehbare Kanäle und Reparaturen im Aufbau
- Betriebsführung für den konstruktiven Hochwasserschutz (Wartung und Hochwasserereignis) sowie Gewässer wird zur Zeit geprüft, ob sie mit novaKANDIS oder SAP gemacht wird.

novaMOBIL, myKANDIS

novaMOBIL 4.3.1 - Kanalreinigung, Regie, Sinkkastenreinigung, Funktionsüberprüfung, Zustand (ca. 20 Mobile Geräte)

novaMOBIL 4.5.1 ist in der Inbetriebnahme (Übernahme der Randzeiten für Instandhaltungsaufwand Übertragung an SAP PM)

myKANDIS wird in Köln noch nicht eingesetzt

aktuelle Schwerpunkte der Bearbeitung im novaKANDIS

- Aufbau der Kanalsanierung
- vollständige Dokumentation der Sonderbauwerke / Einbauten
- automatisierter SüwVKan-Bericht
- automatisierte Betriebsanleitung
- Ausbau der SAP-Kopplung für die Instandhaltung
- Aufbau Anschlussmanagement (Zuordnung der Sinkkästen und Adressen zu den Anschlüssen ggf. Einführung der GEA Grundstücksentwässerungsanlage)

Berlin

- ArcGIS 9.3.1
- ArcFM_UT 9.3 für Wasserschale
- novaKandis 4.5.1 für Kanal/ADL (im Test nK 4.7.1)
- Auskunftssystem MapInfo mit BWB-Erweiterungen
- produktiv mit Kanal seit Anfang 2012, mit Wasser und ADL schon länger
- im Einsatz sind die Module Basis, Kanalzustand, Klassifizierung, Kanalbetrieb (nur für Untersuchungsvorgaben TV-I)
Datenaustausch TV-I über Berliner Datenschnittstelle
- derzeit laufende Einbindung der neuen nK Objektstruktur für Anschlußleitungen in den Datenkreislauf TV-I
- derzeit laufende Vorbereitung für Win7-Umstellung
- derzeit Prüfung/Vorbereitung Einsatz Modul Kanalsanierung

Erfurt

Systemumgebung:

- novaKANDIS 5.1.2 auf ArcGIS Desktop 10.0
- Oracle 11 Datenbank mit ArcSDE 10.0
- MS Windows XP Arbeitsplätze – Umstellung auf MS Windows 7 64bit in Vorbereitung, wahrscheinlich Ende 2013 Einführung
- WEGA2011 bereits in Einführung, derzeit aber nur innerhalb des Betriebes, inkl. nK@WEGA aber ohne ISM Modul. Keine volle Funktionalität gegeben.

Sachstand:

- Turnusmäßige Sinkkastenreinigung mit novaMOBIL.
- Datenkreislauf der optischen Kanalinspektion für die Anschlusskanäle analog den Hauptkanälen mit Erstellung der Themenpläne (Stutzen-, Schaden- und Zustandsplan) ist erfolgreich im Einsatz (Satellitenkamera von 12.12 bis 03.13 nicht im Einsatz, Winterpause).
- Export und Import über DIBA-Schnittstelle auf Grundlage der M150.
- Bestandserfassung der Anschlussleitungen z.Zt. aber noch durch Ortung und Einmessung.
- Kanalverlaufserfassung der Anschlusskanäle mit geoASYS^{bop} ist für das 1. Quartal 2013 geplant.
- Erfassung und Verwaltung der Kanalsanierung im Bestand und in der Planung über die Einbauten in novaKANDIS.
- Einführung des Sanierungsmoduls ist mittelfristig geplant.
- Im Kanalnetz sollen die Einbauten als Objekte an den Haltungen bzw. Schächten erfasst werden. Erste Objekte für die Unterstürze, Schwellen, Drosseln werden erfasst. Weitere Einbauten wie Leitern in Schächten tiefer 5,00m, Rechen und Siebe, Beckenreinigung etc. sind geplant. Ziel ist es, die Einbauten differenziert mit Sachdaten zu dokumentieren und dem Kanalbetrieb die Objekte für die Planung und Dokumentation der betrieblichen Aufgaben bereit zu stellen.

Duisburg

Duisburg setzt zurzeit produktiv novaKANDIS 5.1.2 mit ArcGIS 10.0 ein. Der Umstieg auf 5.2 ist im März 2013 geplant. Es dient der Erfassung und Pflege der Kanalstammdaten sowie der Bearbeitung der Kanalzustandsdaten inkl. der Klassifizierung. Das Betriebsmodul wird bisher nur für die Einspielung der Inspektionsdaten genutzt. Daneben setzen wir auch das Gebührenmodul im Bereich Niederschlagswasser in Verbindung mit SAP ein. novaKANDIS@ dient im Bereich Weboffice als Auskunftskomponente.

Münster

Basis

- ArcMap 9.3.1 Build 3000
- ArcGis Desktop 9.3.1 Build 4000
- novaKANDIS 4.6.1 (08.02.2013)
- novaMOBIL 4.2.2

Module

- Bestand
- Hydraulik (Berechnung extern über Hystem Extran)
- Vermögen (Bewertung extern)
- Betrieb
 - Reinigung
 - Funktionsüberprüfung
 - Haltungen
 - Schächte
 - Betriebliche Verwaltung
 - Inspektion IKAS32 (Haltungen und Leitungen)
 - Klassifizierung
- Mobil
 - Reinigung
 - Funktionsüberprüfung
 - Einsatz Kanalkontrolleure

Geplante Module

- Gewässer
- Indirekteinleiter
- Sonderbauwerke
- SÜwV Kan Bericht

Castrop-Rauxel

Der EUV Stadtbetrieb Castrop-Rauxel setzt derzeit novaKANDIS 4.5.1 mit arcGIS 9.3.1 ein. Noch in diesem Quartal wollen wir zu novaKANDIS 5.2 und entsprechend arcGIS 10.0 wechseln. Als Datenbanksystem verwenden wir ORACLE.

Der EUV besitzt keine reinen Auskunftsarbeitsplätze.

Im Bereich der Unterhaltung und Zustandserfassung benutzen wir die Module Betrieb, Zustand und Klassifizierung; außerdem setzen wir novaMOBIL ein. Das Modul Sanierung verwenden wir nicht.

Für den Import der Inspektionsdaten für die Hauptkanäle nutzen wir die M150-Schnittstelle. Inspektionen der Anschlussleitungen werden derzeit noch nicht in die Datenbank eingepflegt. Wir werden aber die entsprechenden Vorgaben bei der nächsten Ausschreibung Kanalzustandserfassung festschreiben, so dass ab 2014 auch die Anschlussleitungszustände erfasst werden sollen.

Viernheim

Eingesetzte Version seit März 2013: novaKANDIS Version 4.7 und ArcGIS 9.3.1, Oracle 11

Modul novaKANDIS Zustandsdaten und Klassifizierung:

- optische Untersuchung nach DIN EN 13508-2,
- Oktober 2008: Einführung und Anpassung der Sanierungsdokumentation unter KANDIS unter Berücksichtigung der DIN EN 13.508-2; Anpassung des Kürzelkatalogs;

Für die Untersuchungsfirma werden die Stammdaten und die Grundkarte über die IKAS – Schnittstelle exportiert und die Untersuchungsdaten importiert.

Klassifizierung wird mit dem Modul novaKANDIS Kanalzustandsbewertung von MOSS/CADMAP durchgeführt.

Lizenerweiterung zur Verwaltung von Hausanschlussuntersuchungen seit Dezember 2007.

März 2013: Einführung novaKANDIS Kontrollberichte für die Erstellung der Eigenkontrollberichte;

Modul novaKANDIS Betrieb:

- Kanalreinigung über Routenpläne, Einteilung des Kanalnetzes in Bezirke anhand von Einzugsgebieten;
- Rattenbekämpfung;
- Optische Inspektion;

- Bauliche Maßnahmen;
- die Fremdfirmen bekommen die Arbeitsaufträge für die Rattenbekämpfung und die Kanalreinigung auf dem Laptop, mit installiertem novaMOBIL;

novaMOBIL

Eingesetzte Version seit März 2013: ArcPAD 10.0.2 und novaMOBIL 5.1 im Einsatz für die Rattenbekämpfung und Kanalreinigung seit 2008;

Neu ab März 2013 Applikation Sinkkastenreinigung: wird eingesetzt für die Reinigung der Rinnen der Oberflächenentwässerung;

Ratingen

novaKANDIS 4.5.1 momentan Umstellung auf 4.7.1 inklusive Koordinatentransformation

ArcGIS 9.3.1 SP2

DIBA Bild und Video Archiv

Windows XP Umstieg auf Windows 7 64 BIT für Ende 2013 / Anfang 2014 geplant

SQL Server 2008 R2

Vorgesehen für 2013 ist die Einführung des Sanierungsmoduls

Bielefeld

Seit 5 Monaten wird das nächste Update getestet und geplant, erst nK 4.6.1, jetzt nK 4.7.1.

Größter Knackpunkt sind die Grundstücksanschlussleitungen (GA) und der Datenkreislauf bzw. der Import mit IKAS32/TVKANDIS4. (siehe dazu auch den Vortrag „Spannungsfeld Grundstücksanschlussleitungen“)

Die Version nK 4.7.1 soll umgehend eingeführt werden, scheitert aber immer wieder an Fehlern bei den Importen IKAS32, und Haus*.

Die Daten in der I32-Datei sind unberechenbar und nicht wirklich editierbar. ASCII und ANSI-Zeichensätze werden gleichzeitig in einer Datei verwendet. Was fehlt, ist eine Vorabprüfung der übergebenen IKAS-Daten.

Das aufwendige und langwierige Laden endet häufig mit Fehlern, weil Stammdaten fehlen (Schacht & Haltung zu den Leitungen) oder Eintragungen von Operatornamen oder Parametern nicht passen und deshalb die Umsetzdatei vom Anwender angepasst werden muss.

Import-Protokolle zeigen eine fehlerfreie Verarbeitung in der Statistik, obwohl die Errordatei noch Fehler anzeigt und Daten nicht geladen wurden. In Bielefeld herrscht derzeit großer Frust.

Geplant ist die Einführung einer Betriebsführungssoftware, Schwerpunkte sind Sonderbauwerke, Kanalreinigung und Sinkkastenreinigung.

Favorisiert wird eine Lösung mit KANiO, es wird jedoch ein Projekt für Auswahl und Einführung der Produkte aufgesetzt.

Die Lösung soll unterschiedliche mobile Datenerfassungsgeräte unterstützen und die Einbindung der Stammdaten von novaKANDIS beinhalten.

novaKANDIS bleibt führendes Kanalinformationssystem. Dennoch möchte der Betrieb mehr Flexibilität und Funktionalität sowie Geschwindigkeit und weniger Komplexität in der Anwendung.

TOP 4. Produktstand und –Planung Module Kanalbetrieb und Kanalzustand unter novaKANDIS sowie zu novaMOBIL

sowie

TOP 5. Produktstand und –Planung Modul Kanalsanierung unter novaKANDIS

sowie

TOP 6. Produktstand und –Planung novaMOBIL unter ArcPAD

Herr Dierke und Herr Dr. Thiel erläutern anhand von Folienvorträgen, die als Anlage diesem Protokoll beigelegt sind, die Neuerungen der Module.

TOP 7. CR-Liste zu den Modulen Kanalbetrieb, Kanalzustand und Kanalsanierung unter novaKANDIS

Die CR-Liste wird den Teilnehmern/Anwendern nach Überarbeitung bzw. Einarbeitung der neuen Punkte unter CADMAP.de zur Verfügung gestellt.

Alle Teilnehmer und Mitglieder der AG Betrieb werden gebeten, die CR-Liste auf Aktualität und korrekte Einträge zu kontrollieren und Anmerkungen der Fa. CADMAP zu melden. Die Priorisierung der Einträge, sofern nicht vollständig, sind vom Meldenden an die Fa. CADMAP durchzugeben. Fa. CADMAP wird gebeten, spätestens bis zur nächsten AG-Sitzung die Aussagen, bis wann bzw. in welcher Version die CR's umgesetzt sind, zu vervollständigen.

Es wird an die gemeldeten AG-Teilnehmer im Vorfeld zu den nächsten Treffen die jeweils gültige CR-Liste verschickt. Alle Teilnehmer sollten somit die gleiche Gesprächsgrundlage haben.

TOP 8. Diskussionsthemen

Herr Vinke, UWB Bielefeld, erläutert die in Bielefeld bestehende Problematik bei den Grundstücksanschlussleitungen. Die Folien dazu finden sich als Anlage zu diesem Protokoll.

Herr Predki, WSW Energie & Wasser AG, erläutert anhand der diesem Protokoll angehängten Vortragsfolien die Problematik betrieblicher Besonderheiten.

Herr Heinemann, Stadt Erfurt, weist nochmals darauf hin, die Thematik „Einbauten“ seitens des Anwenderkreises und speziell der AG Standard zu unterstützen. Es erfolgte eine Mail-Abfrage nach Änderungen und Ergänzungen der novaKANDIS-Masken zu „Einbauten“.

TOP 9. Sonstiges, Ort und Zeitpunkt der nächsten Veranstaltung

Ein Treffpunkt für die nächste Sitzung konnte nicht vereinbart werden. Als Termin wurde der 12.02.2014 beschlossen. Die AG-Leitung wird eine Umfrage starten. Sobald ein Termin und ein Treffpunkt gefunden werden konnte, ergeht eine gesonderte Einladung.

Laschet
AG-Leiter

Anlagen

Das Protokoll gilt als von allen Beteiligten anerkannt und genehmigt, falls nicht innerhalb von 14 Tagen nach Erstellungsdatum schriftliche Einwendungen gegen den Inhalt des Textes beim Verfasser vorgetragen werden.