

Ergebnis – Protokoll

TOP 1. Begrüßung, Organisatorisches, Tagesordnung, letztes Protokoll

Herr Laschet (WSW AG) begrüßt die Anwesenden zur 15ten Sitzung der AG Betrieb des Anwenderkreises novaKANDIS.

Es gibt keine Anmerkungen zum Protokoll der letzten AG-Sitzung. Änderungen zur Tagesordnung gibt es ebenfalls keine.

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. Wahl des AG-Leiters

Herr Laschet steht für eine weitere Wahl zur AG-Leitung nicht zur Verfügung. Aus dem Teilnehmerkreis stellte sich niemand zur Wahl. Die AG-Leitung bleibt somit vorerst unbesetzt. Die AK-Leitung wird informiert. Ggf. erfolgt eine Wahl der AG-Leitung im Rahmen des kommenden AK-Treffens bzw. im Rahmen des nächsten AG-Treffens (s. TOP 9).

Herr Laschet bedankt sich an dieser Stelle ausdrücklich für das ihm entgegengebracht Vertrauen, die konstruktive Mitarbeit und die gute Zusammenarbeit mit dem Entwicklungshaus CADMAP.

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

Bielefeld Die Umstellung von ArcGIS 9.3.1 auf ArcGIS 10.0 mit novaKANDIS 5.3.1 erfolgt zum 24.02.2014.
Gleichzeitig erfolgt der Umstieg der Clients auf WIN7 64 Bit und von Oracle 10g auf MS SQL Server 2008 R2. Der Umstieg auf WEGA2011 ist vorbereitet.

Im Betrieb werden Kanalzustand, Klassifizierung und Sanierungseinbauten intensiv genutzt.
novaMOBIL wird derzeit nicht eingesetzt.

Weiterhin ein großer Problemkreis sind die Grundstücksanschlussleitungen (GA) und der Datenkreislauf bzw. der Import mit IKAS32/TVKANDIS4. Der Druck ist jetzt mit Veröffentlichung der SÜWVO-Abw kleiner geworden.

Die IKAS-Daten in der I32-Datei sind unberechenbar und nicht wirklich editierbar. Was fehlt, ist eine Vorabprüfung der übergebenen IKAS-Daten. Die Fahrzeugdaten sind unvollständig und zum Teil fehlerhaft. Der Datenkreislauf löst einige Probleme, erfordert aber einen höheren Aufwand bei der Arbeitsvorbereitung und hilft nicht bei adhoc-Maßnahmen und Betriebsabnahmen.

Die Einführung einer Betriebsführungssoftware wird vorbereitet, eine Ausschreibung wird in den nächsten Wochen veröffentlicht und eine zusätzliche Stelle beim Kanalbetrieb wurde geschaffen.

Damit alle mobilen Geräte im Netzwerk betrieben werden können (automatisierter Datenaustausch und Datensicherheitsupdates) werden vom Dienstleister Windows7-Geräte vorgeschrieben

Infolge der Windows7-64-Bit Umstellung gibt es noch Probleme mit IBAK-Videotreibern auf den TV-Fahrzeugen, hier wird eine Umstellung auf 32-Bit geprüft. Weiterhin haben wir für einige Rechner eine kostenpflichtige Verlängerungsoption für WIN XP von Microsoft bis 12/2014 beauftragt.

Am Kanalbetrieb ist der Aufbau eines WLAN-Netzes für die Einbindung der Fahrzeuge und mobile Geräte geplant.

Dortmund Dortmund arbeitet mit KANDIS 5.8.3 und dem ALK-GIAP 1.7.

Neben den Stammdatenmodul sind Zustand, Betrieb, Vermögen, Hydraulik, Bauwerke und Hausanschlüsse im Einsatz.

Der Umstieg nach novaKANDIS steht an!

Berlin Derzeit im Einsatz ist ArcGIS 9.3.1 / novaKANDIS 4.7.1 auf DB2-Datenbanken
Als Module : Bestand / Zustand / Klassifizierung / Betrieb (teilw.) / Test Sanierung

Die DB2-Unterstützung ist für ArcGIS 10 abgekündigt, deshalb läuft aktuell die Umstellung auf Oracle-Datenbanken.
In diesem Zusammenhang wird novaKANDIS 5.3 auf ArcGIS 10 getestet.

Wuppertal Die Einführung der Betriebsführung für Sonderbauwerke und Prüfpunkte dauert an. Die Umsetzung gestaltet sich hausintern äußerst schwierig. Hauptproblem ist die Akzeptanz der Kollegen im Büro sowie auf den Einsatzfahrzeugen.

Vor kurzem wurde „novaMOBIL TV-Inspektion“ angeschafft. Die Anwendung kommt als Auskunftssystem auf Fahrzeugen zum Einsatz.

Interessant und derzeit auch in der Diskussion ist die Übernahme der im Rahmen der GEP-Fortschreibung in die Berechnungsmodelle aufgenommenen Gewässerstrecken. U.a. verspricht diese Erweiterung eine wesentliche Verbesserung bei den Netzverfolgungen sowie bei der Definition von Einzugsgebieten etc..

Im Einsatz befindet sich derzeit ArcGIS 10.0 SP 5 mit novaKANDIS 5.2.1 auf den Bürostationen, sowie novaMOBIL 5.1.1 unter ArcPad 10.0 auf den mobilen Einsatzgeräten. Im Zuge der Einführung der „Sonderbauwerke/Prüfpunkte“ ist das Update auf novaKANDIS 5.3.1 vorgesehen.

Zur Diskussion steht derzeit auch die Übernahme der im Rahmen der GEP-Fortschreibungen in den hydrodynamischen Rechenetzmodellen erzeugten offenen Gewässerstrecken in die novaKANDIS-TOC-Umgebung „Gewässernetz“. Damit würde u.a. eine Fließwegverfolgung zwischen RW-Teilnetzen, die über offene Gewässerstrecken verbunden sind, ermöglicht.

Witten Im novaKANDIS wird mit der Version 4.7 und im novaMOBIL mit der Version 5.1.2 gearbeitet.

Es sind 5 Laptops im Einsatz, mit denen die Sinkkästen und die Reinigung betreut werden, wobei für die Reinigung jetzt die bedarfsorientierte Reinigung angestrebt wird.

Auch die Rattenbekämpfung soll jetzt mit Laptops erfasst werden!

In novaKANDIS werden die vorgenannten Punkte importiert. Zusätzlich wird gerade an der Erstellung der Betriebstagebücher gearbeitet.

Das Modul "Klassifizierung" kommt ebenfalls zum Einsatz.

Duisburg

Ratingen novaKandis 4.7.1
ArcGIS 9.3.1 SP2
SQL Server 2008 R2

DIBA Bild und Video Archiv

novaMobil (Reinigung)
ArcPAD 10.0.3
Windows 7 32 BIT

WEGA 6.3.5
novaKANDIS@
Redline
DXF Export

Vorgesehen für 2013 ist die Einführung des Sanierungsmoduls.

Das Ganze im UTM/ETRS89 Koordinatensystem.

Betriebssystem Client: Windows 7
Betriebssystem Server: Windows 2003 Server

Münster

- Oracle 11
- ArcGis 9.3.1 SP2
- novaKANDIS 4.6.1
 - + Betrieb
 - + Inspektion Haltungen und Leitungen
 - + Zustand und Klassifizierung Haltungen und Leitungen
 - + Arbeitsvorbereitung eigen Reparaturen, Reinigung und Füp
 - + Dokumentation Schachtsanierungen
 - + Gewässermodul ist noch in der Testphase Mobile Datenerfassung auf Colibri X7
- ArcPad 7.0.1
- novaMOBIL 4.2.2
 - + Reinigung
 - + Funktionsüberprüfung Haltung und Schächte

Das Modul Kanalsanierung wird nicht eingesetzt.

Viernheim Eingesetzte Version seit Februar 2013: novaKANDIS Version 4.7.1 unter ArcGIS 9.3.1 Oracle 11

Zusammenführung mit ArcFM UT im Mai 2013;

Systemschein novaKANDIS:

Kanalzustand: Erstlizenz + Auskunft,
Zustandsklassifizierung: Erstlizenz + Auskunft,
Kanalsanierung,
Kanalbetrieb: Erstlizenz +Auskunft,
Kanalbetrieb pro: Erstlizenz + Auskunft,

Modul Zustandsdaten und Klassifizierung:

optische Untersuchung nach DIN EN 13508-2,
Oktober 2008: Einführung und Anpassung der Sanierungsdokumentation unter KANDIS unter Berücksichtigung der EN 13.508-2; Anpassung des Kürzelkatalogs; Anpassung der Auswertungen für den Eigenkontrollbericht;
Für die Untersuchungsfirma werden die Stammdaten und die Grundkarte über die IKAS – Schnittstelle exportiert und die Untersuchungsdaten importiert;
Klassifizierung mit dem Modul KANDIS Kanalzustandsbewertung von MOSS/CADMAP;

Modul 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 seit 2008 auf dem Laptop auf dem novaMOBIL installiert ist;

Modul Kanalsanierung

Darstellung der Sanierungseinbauten seit März 2013: Inliner, Partliner, werden farbig dargestellt; Inliner ist gelb;
Darstellung von Dimensionswechseln in einer Haltung; Farbe orange;
Farben sind frei parametrierbar;

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

novaMOBIL

im Einsatz: ArcPad 10.0.2 und novaMOBIL 5.1 seit März 2013;
novaMOBIL Basis
novaMOBIL Applikation Reinigung/Funktionsüberprüfung;
novaMOBIL Applikation Sinkkastenerfassung/-reinigung;
seit März 2013 ist die Applikation Sinkkastenreinigung im Einsatz; wird eingesetzt für die Reinigung der Rinnen der Oberflächenentwässerung;

Köln

Allgemein:

- ArcGIS 10.0 + novaKANDIS 5.2.1
- WEGA-Mars 6.3.2 + WEGA-GDM Server
- SAP-PM Kopplung über UT-Integrator (inkl. novaKANDIS Adaptoren)
- novaMOBIL 5.2.1

- novaFACTORY 6.2.4: Geobasisdaten (Rasterdaten), ALKIS

novaKANDS Module:

- novaKANDIS Basis
- Betrieb: Haltung, Schächte, Sinkkästen
- Zustand: IKAS-Datenkreislauf und M150
- Zustandsklassifizierung: Haltung
- Kanalsanierung: Haltung, Schächte ab novaKANDIS 5.3.1
- Regelungsdokumente
- SÜwVKan-Bericht

novaMOBIL:

- ReFu - Reinigung und Funktionsprüfung
- Regie
- Sinkkastenreinigung
- Anschlussleitungserfassung

novaKANDIS wird genutzt für folgende Aufgaben:

- Erfassung Anschlussleitungsnetz: Anschlussleitungen, Anschlusschacht, Haltungsabzweige
- Hauptnetz: Haltungen, Schächte, Sonderbauwerke, Einbauten, Sonderflächen
- Konstruktiver Hochwasserschutz
- Gewässer: Gewässerabschnitte, Gewässerpunkte, Gewässer Sonderbauwerke

Projektschwerpunkte 2013:

- Regelungsdokumente für Sonderbauwerke im Freispiegelnetz
- Sanierungsmodul:
 - Einbauten Sanierung für Renovierungen und Erneuerungsmaßnahmen
 - Konzeptionelle Erweiterung
- novaMOBIL: Anbindung novaKANDIS ans SAP-PM zur Übertragung von Leistungsnachweisen

Projektschwerpunkte 2014:

- novaKANDIS Update 5.3.1. Update Ende März 2014, WEGA7 nach Umstellung auf nK 5.3.1
- Einführung Projektverwaltung
- Einführung Schachtsanierung
- Einführung novaMOBIL Anschlussleitungserfassung
- automatisierter Datentransfer von novaMOBIL-Projekten

TOP 4. Perspektiven für die mobile Datenerfassung in der Betriebsführung bei den StEB

Herr Schlote, StEB Köln, stellt anhand eines Folienvortrags, die als Anlage diesem Protokoll beigefügt sind, die Kölner Perspektiven bei der mobilen Datenerfassung vor.

TOP 5. Produktstand und –Planung novaKANDIS

sowie

TOP 6. Produktstand und –Planung novaMOBIL

Herr Dierke und Herr Dr. Thiel erläutern anhand von Folienvorträgen, die als Anlage diesem Protokoll beigefügt 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 Laschet, WSW Energie & Wasser AG, stellt die Aufnahme der Thematik „novaMOBIL“ in die CR-Liste zur Diskussion. Die AG stimmt dem Vorschlag zu. Zukünftig werden in den CR-Listen die themenbezogenen Eintragungen mit dem Verweis „novaMOBIL“ vorgenommen.

Herr Steinke, Stadt Münster, brachte die Frage in die Runde, in wie weit die Zusammenführung der Inspektionen von Anschlussleitungen aus unterschiedlichen Richtungen möglich sei. In Münster besteht das Problem, dass beim Einspielen der Inspektion aus der Gegenrichtung die zuvor eingespielte Inspektion überspielt wird. CADMAP prüft die Erweiterung, die es unter den Haltungen gibt.

TOP 9. Sonstiges, Ort und Zeitpunkt der nächsten Veranstaltung

Als Termin für die nächste Sitzung wurde der 11.02.2015 beschlossen. Die Veranstaltung wird bei den Stadtwerken Viernheim stattfinden.

Laschet
AG-Leiter a.D.

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.