

IPS – Integrierte Projektsteuerung

AG Betrieb



novaKANDIS Projektverwaltung

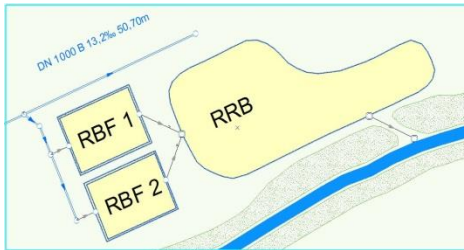
- Fachliche Planung
- Geografischer Bezug

Integrierte Projektsteuerung IPS

- (Multi-)Projektsteuerung
- Controlling

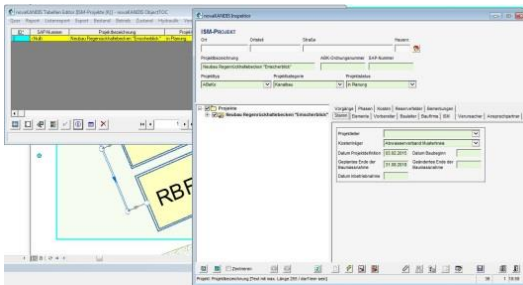
novaKANDIS

- Visualisierung
- Informationsbereitstellung



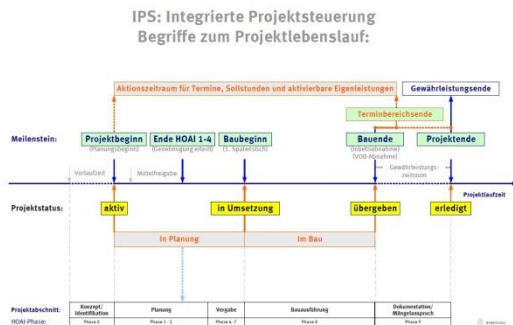
Vorbereitende Projektplanung in novaKANDIS

- Anlage, Visualisierung und Verwaltung von Projekten (Neubau, Sanierung, ABK, ...)
- Erfassung der Projektobjekte als „Sammler“ und Bereitstellung von Stamm- und Projektdaten
- Zuordnung von Maßnahmen und Aufträgen zu einzelnen Objekten oder einem Projektgebiet



IPS dient als Erweiterung zu novaKANDIS...

- der Projektplanung und -steuerung
- dem Aufbau einer Wissensbasis als Grundlage wiederkehrender Planungsprozesse
- dem Controlling des Projektfortschritts
- der Vermeidung kostenbeeinflussender Doppelerfassungen von Projektdaten
- der effizienten Nutzung vorhandener Ressourcen
- dem frühzeitigen Erkennen möglicher Projektrisiken



IPS unterstützt bei...



- der Terminplanung und -überwachung
- der Kostenplanung
- der Personalplanung aller Akteure
- der Erfassung und dem Controlling sämtlicher Projektkosten
- dem Informationsaustausch zwischen den verschiedenen Akteuren
- einem transparenten Berichtswesen

Weiterverarbeitung in IPS

[2015001] Neubau Regenrückhaltebecken "Emscherblick"

Projektschrittplan | Stammdaten | Budget | Beschreibung | Mitarbeiter | Projektbeteiligte | Kreditoren | Gewährleistung

Projekt-Organisation

Projekt-Nummer: 2015001 Projekt-Art: Investitionsprojekt

Bezeichnung: Neubau Regenrückhaltebecken "Emscherblick"

Pr.-Leiter (In): Bewertung aktualisieren

Org.-Einheit: 210 | Pumpenlagern/Gewässer

Anlagen-Art: RRB - Regenrückhaltebecken

Projekt-Lebenslauf

Projektbeginn: 03.02.2015 Status: Aktiv

Gewährleistungsende: Phase: Projektvorbereitung

Abchnitt: Konzept/Identifikation

Ende HOAI 1-4: 13.08.2015

Beginn Vorplanung: 21.12.2015

Baubeginn: 25.05.2016

Bauende: 25.05.2016

Hauptausschuss vorgestellt: Hauptausschuss erforderlich?

erforderliche Inbetriebnahme: Liegenschaftsbeteiligung erforderlich?

Festlegung Ecktermin: Ecktermin - Modus: Projektbeginn

Terminbereichsende: gleich Bauende

Datum Terminbereichsende: 25.05.2016 gesetzt? Terminbereichsende setzen

Projekt-Klassifizierung

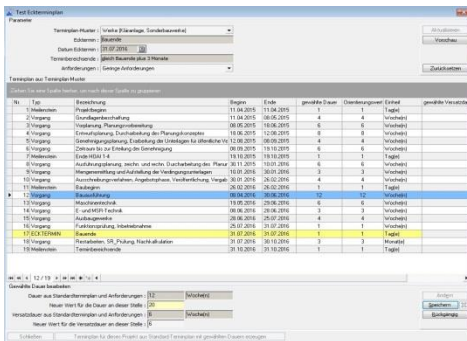
Kommune:

Bereich:

Kennung:

Kategorie:

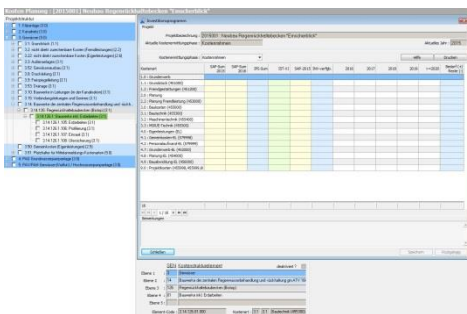
- Anlage als eigenständiges IPS-Projekt
- Erfassung weiterer Stammdaten
- Zuordnung von Budgets
- Zuordnung von Mitarbeitern (intern/ extern)
- Verwaltung von Kreditoren und Gewährleistungsfristen



| ID | Typ | Beschreibung | Beginn | Ende | geschätzte Dauer | Überschneidung | Status | geschätzte Vertriebskosten |
|----|-------------|---|------------|------------|------------------|----------------|----------|----------------------------|
| 1 | Meilenstein | Projektbeginn | 11.04.2015 | 11.04.2015 | 1 | 1 | Tagli | |
| 2 | Vorgang | Grundbesitzübertragung | 11.04.2015 | 08.05.2015 | 4 | 4 | Vorherig | |
| 3 | Vorgang | Umfeldstudie, Baugenehmigung | 08.05.2015 | 15.06.2015 | 6 | 6 | Vorherig | |
| 4 | Vorgang | Entwurfplanung, Grundbesitz der Planungsgenehmigung | 15.06.2015 | 12.08.2015 | 6 | 6 | Vorherig | |
| 5 | Vorgang | Entwurfplanung, Eintragung der Grundstücke in öffentliche | 12.08.2015 | 26.08.2015 | 6 | 6 | Vorherig | |
| 6 | Vorgang | Entwurfplanung, Eintragung der Grundstücke in öffentliche | 09.09.2015 | 19.10.2015 | 6 | 6 | Vorherig | |
| 7 | Meilenstein | Eintrag in L.R. | 19.10.2015 | 19.10.2015 | 1 | 1 | Tagli | |
| 8 | Vorgang | Aufbauorganisation, mehr- und mehr-Überarbeitung der Pläne | 31.11.2015 | 15.01.2016 | 6 | 6 | Vorherig | |
| 9 | Vorgang | Regenerationsstudie und Eintragung der Grundstücke | 15.01.2016 | 26.02.2016 | 3 | 3 | Vorherig | |
| 10 | Vorgang | Ausführungsplanung, Angebotserstellung, Baufeldplanung, Vergabe | 30.01.2016 | 26.02.2016 | 4 | 4 | Vorherig | |
| 11 | Meilenstein | Baueingabe | 26.02.2016 | 26.02.2016 | 1 | 1 | Tagli | |
| 12 | Vorgang | Baueingabe | 08.03.2016 | 30.03.2016 | 12 | 12 | Vorherig | |
| 13 | Vorgang | Maßnahmenplan | 15.03.2016 | 29.03.2016 | 6 | 6 | Vorherig | |
| 14 | Vorgang | E- und MFI-Fachplan | 08.03.2016 | 29.03.2016 | 3 | 3 | Vorherig | |
| 15 | Vorgang | Auftraggeber | 26.03.2016 | 29.03.2016 | 4 | 4 | Vorherig | |
| 16 | Vorgang | Planungsplanung, Inbetriebnahme | 25.03.2016 | 25.03.2016 | 1 | 1 | Vorherig | |
| 17 | MEIENSTEIN | Planung | 25.03.2016 | 25.03.2016 | 1 | 1 | Tagli | |
| 18 | Vorgang | Planung, MFI, Planung, MFI, MFI | 31.07.2016 | 30.10.2016 | 3 | 3 | Vorherig | |
| 19 | Meilenstein | Terminabschluss | 31.10.2016 | 31.10.2016 | 1 | 1 | Tagli | |

Weiterverarbeitung in IPS

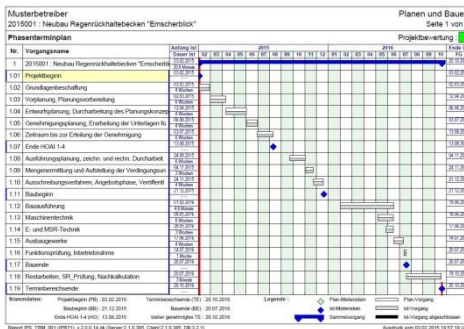
- Terminplanung mit Hilfe in der Wissensbasis bereits definierter Projektabläufe, bzw. über frei definierte Meilensteine
- Erfassung und Bindung von Ressourcen unter Berücksichtigung unterschiedlicher Organisationsstrukturen (DWA-Merkblatt M 803)
- Unterscheidung der fünf Phasen im Sinne der DIN 276 (Kostenrahmen, -schätzung, -berechnung, -anschlag, -feststellung)



| Resource | Start | End | Duration | Status |
|----------|------------|------------|----------|----------|
| 1 | 11.04.2015 | 11.04.2015 | 1 | Tagli |
| 2 | 11.04.2015 | 08.05.2015 | 4 | Vorherig |
| 3 | 08.05.2015 | 15.06.2015 | 6 | Vorherig |
| 4 | 15.06.2015 | 12.08.2015 | 6 | Vorherig |
| 5 | 12.08.2015 | 26.08.2015 | 6 | Vorherig |
| 6 | 09.09.2015 | 19.10.2015 | 6 | Vorherig |
| 7 | 19.10.2015 | 19.10.2015 | 1 | Tagli |
| 8 | 31.11.2015 | 15.01.2016 | 6 | Vorherig |
| 9 | 15.01.2016 | 26.02.2016 | 3 | Vorherig |
| 10 | 30.01.2016 | 26.02.2016 | 4 | Vorherig |
| 11 | 26.02.2016 | 26.02.2016 | 1 | Tagli |
| 12 | 08.03.2016 | 30.03.2016 | 12 | Vorherig |
| 13 | 15.03.2016 | 29.03.2016 | 6 | Vorherig |
| 14 | 08.03.2016 | 29.03.2016 | 3 | Vorherig |
| 15 | 26.03.2016 | 29.03.2016 | 4 | Vorherig |
| 16 | 25.03.2016 | 25.03.2016 | 1 | Vorherig |
| 17 | 25.03.2016 | 25.03.2016 | 1 | Tagli |
| 18 | 31.07.2016 | 30.10.2016 | 3 | Vorherig |
| 19 | 31.10.2016 | 31.10.2016 | 1 | Tagli |

Controlling mit IPS

- fortlaufende Bewertung und Kontrolle von Soll-Vorgaben und dem aktuellen Ist-Zustand (Einzelprojekt/ Multiprojekt)
- Erstellung und Abarbeitung von Checklisten
- Identifizieren von Abweichungen und Risiken
- Schnelle Bewertung mit Hilfe von Ampelberichten und weiteren Standardberichten




Musterbetreiber
2015001 - Neubau Regensichthebecken "Emscherblick" Planen und Bauen
Anmeldebericht für Projektzeitraum: 03.02.2015 - 26.10.2016
Projektstatus: in Planung (aktiv)
Tag der Auswertung: 03.02.2015

Ablauf / Risiko
 Allgemein: Vorrang, Standardkonzept, Steuerung
 Planung
 Bewirtschaftung
 Genehmigungs- und Erlaubnisse
 Verfahren zur Vorgabe
 Interne Projektorganisation
 Projektstatus: nicht vollständig bearbeitet

Kosten
 Planwert: 3.500.000 €
 Istwert: 3.500.000 €
 Budget: 3.500.000 €

Milestones
 Bisher keine Zahlungen.
 (Investitions-Programm)

Termine
 Status: ● (Fortschritt) ● (Zerfall)
 Bericht: 03.02.2015
 Projektbeginn: 03.02.2015
 Projektende: 26.10.2016
 Fortschrittsgrad: 0 %
 Zerfallsschritt: 0 %

Ressourcen
 Status: ● (Fortschritt) ● (Zerfall)
 Bericht: 03.02.2015
 Projektbeginn: 03.02.2015
 Projektende: 26.10.2016
 Fortschrittsgrad: 0 %
 Zerfallsschritt: 0 %

Gesamtbewertung
 Status: ● (Fortschritt) ● (Zerfall)
 Bericht: 03.02.2015
 Projektbeginn: 03.02.2015
 Projektende: 26.10.2016
 Fortschrittsgrad: 0 %
 Zerfallsschritt: 0 %

Ersteller: PMG, Administrator

Report: PPS_1001_001 (IPM) v.2.0.0.31.gd (Server: 2.1.3.MR, Client: 1.1.0.MR, DB: 3.1)

novaKANDIS Projektverwaltung

- Fachliche Planung
- Geografischer Bezug

Integrierte Projektsteuerung IPS

- (Multi-)Projektsteuerung
- Controlling

novaKANDIS

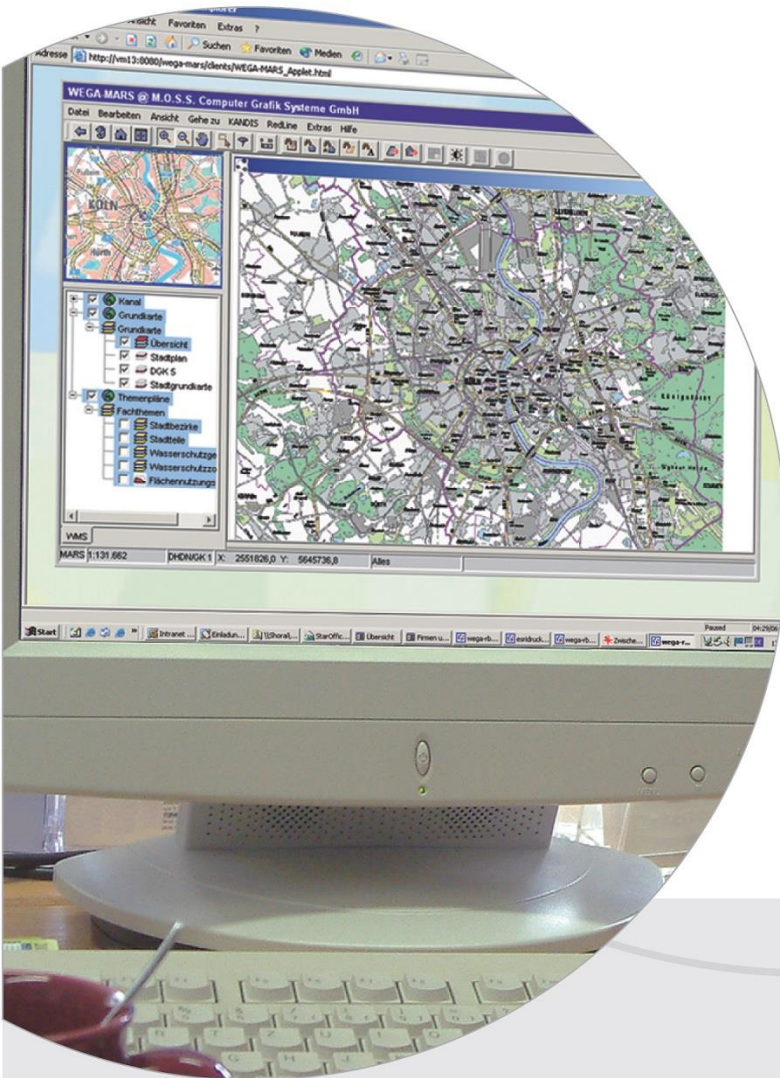
- Visualisierung
- Informationsbereitstellung



Herzlichen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit!

CADMAP
Consulting Ingenieurgesellschaft mbH
Weserstraße 101
D-45136 Essen

T 02 01 / 8 27 65-0
F 02 01 / 8 27 65-82
www.cadmap.de



Vielen Dank!



Herausgegeben von:

CADMAP Consulting Ingenieurgesellschaft mbH

Weserstr. 101

D-45136 Essen

Fon: (0201) 82765-0

Fax: (0201) 82765-82

Wir bitten um Ihre...

Kritik

Anregungen

Korrekturen

Wir sind an Ihren Bemerkungen zu diesen Schulungsunterlagen interessiert. Ihre Rückmeldungen helfen uns, die Dokumentation zu optimieren und auf Ihre Wünsche und Bedürfnisse abzustimmen.

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.

ESRI, ArcView, ArcIMS, ArcFM und ArcGIS sind eingetragene Markenzeichen von ESRI Inc..

ArcFM UT BASE ist ein Produkt der AED-SICAD AG.

ORACLE ist eingetragenes Warenzeichen der Oracle Corporation.

INFORMIX ist eingetragenes Warenzeichen der Informix Software, Inc.

Acrobat ist eingetragenes Warenzeichen der Adobe Systems Inc.

MS-WINDOWS, WINDOWS NT/XP/2000 sind Warenzeichen der Microsoft Corp.