



Terminphasenplan Ermittlung programmgestützt

Erweiterung Funktionalität Terminphasenplan

Vortragsteil 1 Herr Birken



IPS- Ecktermin-Modus

2. IPSAT 05.06.2012 : 2

Teil 1: Herr Birken

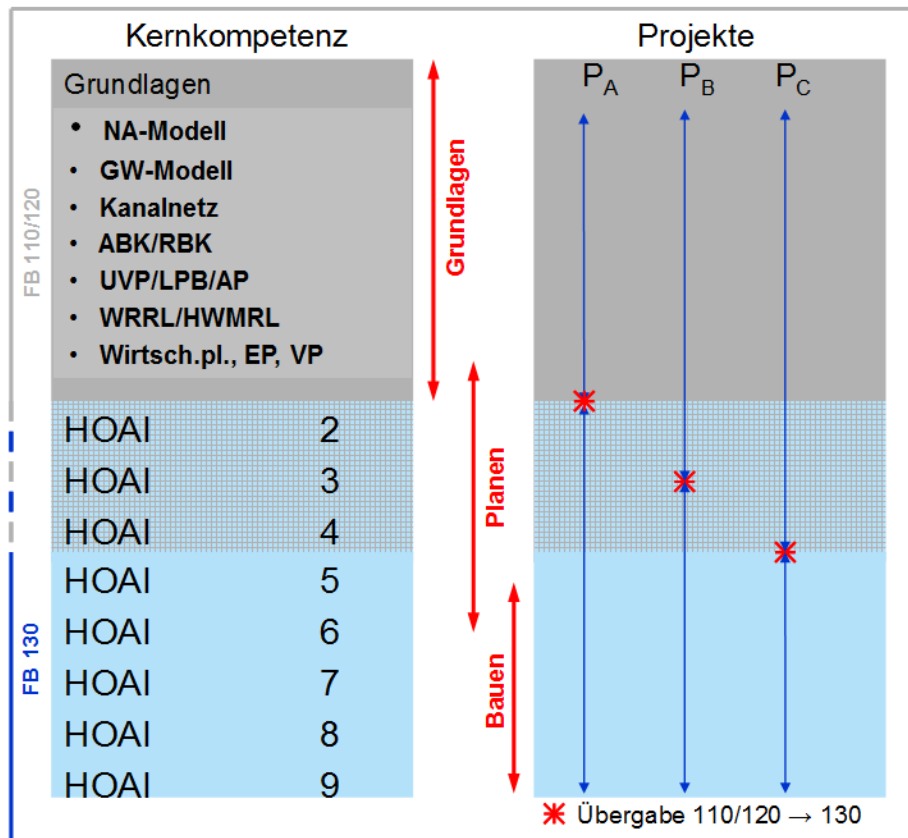
Erweiterung Funktionalität Terminphasenplan

Schnittstelle Planung und Bau



IPS- Ecktermin-Modus

2. IPSAT 05.06.2012 : 3



Projektleiter 1

Projektleiter 2

Erweiterung Funktionalität Terminphasenplan

Aufgabenstellung (Vorschlag Herr Birken)



IPS- Ecktermin-Modus

2. IPSAT 05.06.2012 : 4

Vorschlag			Erläuterungen
Termin	Dauer		Aufgabe:
Datum	Mon	Meilenstein / Phase	Grobplanung der Projekte vom FB Leiter.
Januar 12		Planungsbeginn	Ziel:
↓	5	Entwurfsplanungsphase	Festlegung der wesentlichen Eckpunkte (Meilensteine) eines Projektes. Abstimmungsgrundlage im Geschäftsbereich. Grundlage für Vermögensplan und Fünfjahresübersichten.
Juni 12		Fertigstellung Genehmigungsentwurf	Anwendung:
↓	6	Genehmigungsphase	1. Datum eines Meilensteines wird vorgegeben. Je nach Projekt, ist ein Meilenstein wesentlich. (z. B.: Baubeginn wegen Deichschutz oder Inbetriebnahme wegen Ordnungsverfügung)
Dezember 12		Bau- und Betriebsgenehmigung	2. Von diesem Meilenstein kann über ein Fenster die anschließende <u>oder</u> vorgehende Phase und deren Dauer gewählt werden. Evtl. erscheint in diesem Fenster der grobe Projektplan.
↓	3	Ausführungsplanungsphase	3. Das Datum des entsprechenden Meilensteins (vor oder zurück) wird automatisch berechnet.
März 13		Baubeginn	4. Bei nachträglicher Änderung Datum Meilenstein oder Dauer Phase werden alle anderen Meilensteine und Phase entsprechen geändert.
↓	4	Bauausführungsphase	Weitere Verwendung:
Juli 13		Inbetriebnahme	Die Meilensteine werden automatisch im Terminplan eingebaut. Werden die Meilensteine im Terminplan verändert, ändern sie sich automatisch bei den Grundlagen. Es ist zwingend zu vermeiden, dass unterschiedliche Termine zu einem Projekt existieren.

Erweiterung Funktionalität Terminphasenplan Zielsetzung



IPS- Ecktermin-Modus

2. IPSAT 05.06.2012 : 5

- Ziel ist es, die zahlreichen Projekte des jeweiligen Anwenders auf eine erste " Zeitschiene " zu setzen.
- Vom AL/PM soll lediglich **ein** projektspezifischer Ecktermin (Baubeginn wegen Deichschutz, Inbetriebnahme wegen Ordnungsverfügung, Vorgabe von politischen Entscheidungsträgern ...) vorgegeben werden. Diesen Ecktermin hat der PL als Fixpunkt bei seiner Terminplanerstellung zu berücksichtigen.
- Aus den programmseitig bereit gestellten Standardterminvorgängen und den zugehörigen möglichen Dauern in Form von Orientierungswerten können bis zu 19 Vorgänge (inklusive der 5 Meilensteine) zu einem Terminplan zusammen gesetzt werden.
- Von dem jeweils gesetzten Ecktermin ausgehend berechnet das Programm den entsprechenden Phasenterminplan und fixiert die entsprechenden Meilensteine: Projektbeginn, Abschluss HOAI 1-4, Baubeginn, Bauende (IBN) und Terminbereichsende (Projektende). Im 1. Schritt gilt die Anfang-Ende-Beziehung. Im 2. Schritt können dann auch Überlappungen/Verschränkungen einbezogen werden.
- Die Meilensteintermine sind mit Ausnahme des vorgegebenen Ecktermins in der Terminmaske zu ermitteln und von dort automatisch in die Stammdatenmaske zu übertragen. Damit ist sicher zu stellen, dass die Terminangaben in verschiedenen Handlungsbereichen zu keinem Zeitpunkt voneinander abweichen.

Erweiterung Funktionalität Terminphasenplan

Orientierungswerte für Vorgangsdauern



IPS- Ecktermin-Modus

2. IPSAT 05.06.2012 : 6

Vorgänge Lfd. Nr.	Vorgangsbezeichnung	gewählte Vorgangsdauer
(1)	Projektbeginn, Projektstart (Start-, Übergabegespräch)	Meilenstein A
2	Grundlagenbeschaffung	
3	Vorplanung, Planungsvorbereitung - Alternativen-/ Wirtschaftlichkeitsvergleich - Verabschiedung Planungskonzept	
4	Entwurfsplanung, Durcharbeitung des Planungskonzeptes	
5	Genehmigungsplanung, Erarbeitung der Unterlagen für öffentliche Verfahren	
6	Zeitraum bis zur Erteilung der Genehmigung	
(7)	Abschluss HOAI 1-4 (Übergabe an Bau), Genehmigung erteilt	Meilenstein B
8	Ausführungsplanung, zeichnerische und rechnerische Durcharbeitung des Planungskonzeptes	
9	Mengenermittlung und Aufstellung der Verdingungsunterlagen	
10	Ausschreibungsverfahren, Angebotsphase, Veröffentlichung, Vergabevorschlag, Auftragserteilung	
(11)	Baubeginn, 1. Spatenstich Hauptauftrag Bau	Meilenstein C
12	Bauausführung	
13	Maschinentechnik	
14	E- und MSR-Technik	
15	Ausbaugewerke	
16	Funktionsprüfung, Inbetriebnahme	
(17)	Bauende, Abnahme	Meilenstein D
18	Restarbeiten und Schlussrechnung	
(19)	Ende Terminbereich	Meilenstein E

Orientierungswerte für Dauern		
gering	durchschnittlich	überdurchschnittlich
1 Tag	1 Tag	1 Tag
4 Wochen	8 Wochen	12 Wochen
6 Wochen	12 Wochen	16 Wochen
8 Wochen	16 Wochen	24 Wochen
4 Wochen	8 Wochen	12 Wochen
12 Wochen	12 Wochen	16 Wochen
1 Tag	1 Tag	1 Tag
6 Wochen	Beschränkte A. 12 Wochen	20 Wochen
3 Wochen	6 Wochen	10 Wochen
Freihändige V. 4 Wochen	Beschränkte A. 10 Wochen	Öffentliche A. 16 Wochen
1 Tag	1 Tag	1 Tag
12 Wochen	36 Wochen	60 Wochen
6 Wochen	18 Wochen	30 Wochen
3 Wochen	9 Wochen	15 Wochen
4 Wochen	8 Wochen	12 Wochen
1 Woche	2 Wochen	3 Wochen
1 Tag	1 Tag	1 Tag
12 Wochen	24 Wochen	36 Wochen
1 Tag	1 Tag	1 Tag

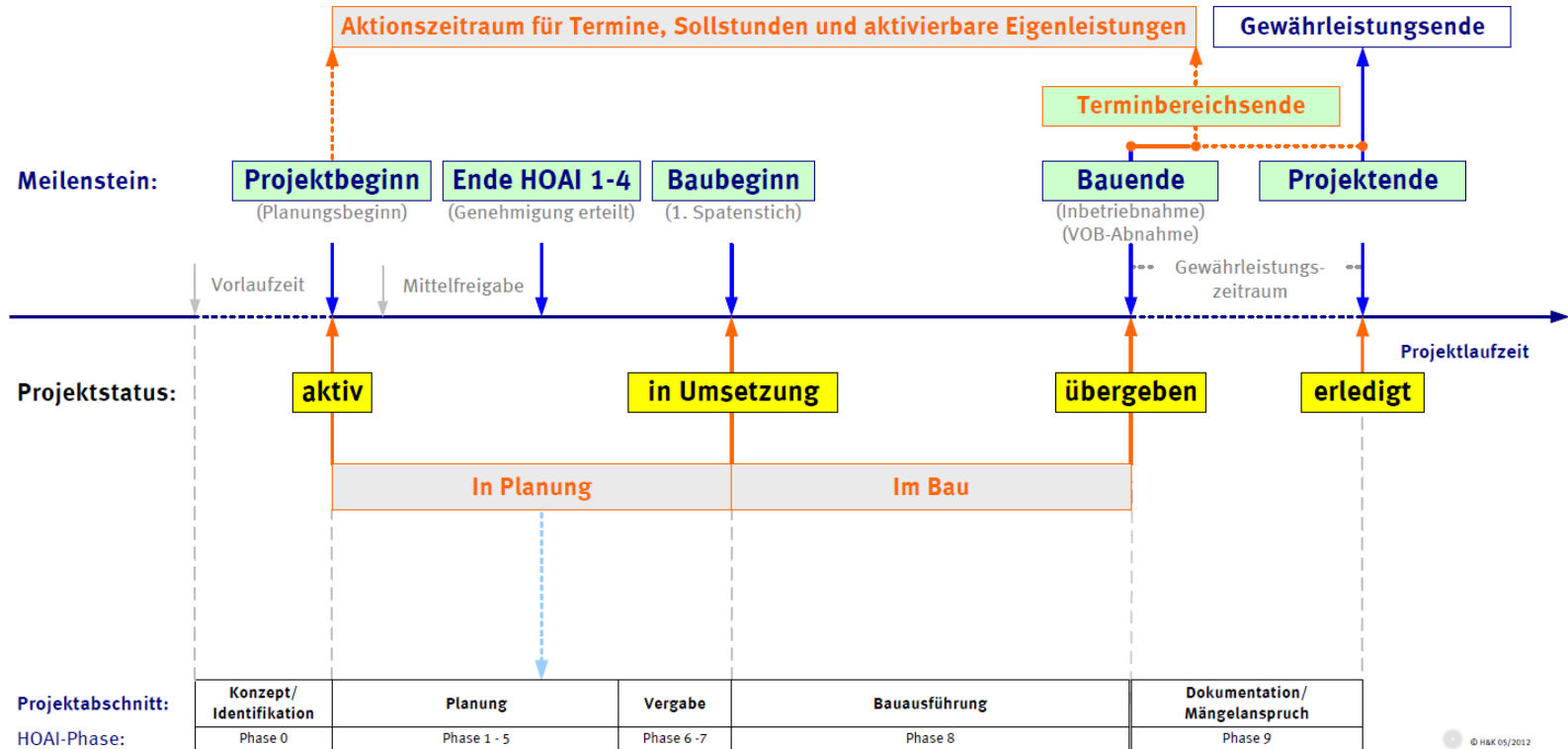
Erweiterung Funktionalität Terminphasenplan

In IPS verwendete Begriffe zum Projektlebenslauf



IPS- Ecktermin-Modus

2. IPSAT 05.06.2012 : 7



Erweiterung Funktionalität Terminphasenplan

Vortragsteil 2 Herr Dr. Hoffmann



IPS- Ecktermin-Modus

2. IPSAT 05.06.2012 : 8

Teil 2: Herr Dr. Hoffmann

Erweiterung Funktionalität Terminphasenplan AL/PM: Projekt Anlegen (Projekteröffnung)



IPS- Ecktermin-Modus

2. IPSAT 05.06.2012 : 9

Projektstart

- **MPS „Neu“ oder Übergabe aus SAP**
 - Projekt-Nummer (bzw. SAP-ID)
 - Projektbezeichnung (bzw. SAP Bezeichnung)
 - Budget (bzw. SAP Budget)

Nächste Schritte des AL/PM

- **EPS>>Projektstammdaten>>Reiter Stammdaten**
 - Meilensteintermine (Ecktermin-/Terminplan-Modus)
- **EPS>>Projektstammdaten>>Reiter Budget**
 - Honorar im 1. Schritt überschlägig; Grundlage Sollstundenplanung
- **EPS>> Projektstammdaten>>Reiter Mitarbeiter**
 - Festlegung des Projektleiters
 - Ggf. Sonderregelung: Gruppenleiter ist Vertreter des Projektleiters (VP)
- **Übergabe von AL/PM an PL**
 - Projektstatus auf „aktiv“ setzen

Erweiterung Funktionalität Terminphasenplan

Aufgabe Standardterminplan



IPS- Ecktermin-Modus

2. IPSAT 05.06.2012 : 10

1. AL/PM erarbeitet Standardterminplan im Ecktermin-Modus. Es ist zu empfehlen dies im Zuge der Übergabe gemeinsam mit PL zu tun. Dieser Terminplan wird dann als Soll-Terminplan (Ursprungsterminplan) fest geschrieben.
2. Nach der „aktiv“-Setzung wird dieser Standardterminplan vom PL entsprechend dem Projektfortschritt weiter bearbeitet. Änderungen werden hierbei als Ist ausgewiesen und es entsteht der Ist-Terminplan. Zu jedem gewünschten Stichtag steht damit ein Soll-Ist-Vergleich im Projekt zur Verfügung.
3. Die Ermittlung des Projektfortschrittsgrades zum jeweiligen Stichtag erfolgt auf der Grundlage aktueller Soll- und Ist-Terminpläne sind Grundlage

Erweiterung Funktionalität Terminphasenplan Projekt in MPS unter NEU anlegen



IPS- Ecktermin-Modus

2. IPSAT 05.06.2012 : 11

IPS, v.1.5.0.331 : LINEG

Funktion

- Peter Birken (birken)
- Einstellungen & Hilfe
- Bewertungen
- Mitarbeiterliste
- Organisationseinheit...
- Kosten-Master-Stru...
- Interne Listen-Bear...
- Standard-Terminvo...
- Vorlagen
- Ressourcen: Mitarbeiter
- Multi-Projekt-Sicht**
- Berichte
- Ampelliste
- Einzel-Projekt-Sicht
- 770020 : KA Xante...
- 800238 : KA Rhein...
- 801103 : PAH Rhei...

Liste der ausgewählten Projekte

Projektliste

Ziehen Sie eine Spalte hierher, um nach dieser Spalte zu gruppieren

Projekt-Nr.	Projektbezeichnung	Org.-Einheit	PL	Beginn	Ende	Projektergebnis	Status	Phase	Ab
220110	PAV Hakenfeld mit LD, Verstärkung der Anlage	130 : Bau	wen		13.08.2010	3 = rot	übergeben	Doku/Mängelar	Dol
220601	LD PAV Hakenfeld	130 : Bau	wen		17.05.2010	3 = rot	übergeben	Doku/Mängelar	Dol
221002	Westerbruchgraben, Ausbau Königsberger Straße	110 : Gewäs	lee		30.06.2014	3 = rot	aktiv	Entwurfsplanun	Pla
230800	Uferung, Kuhteich		---			0 = weiß	übergeben	Doku/Mängelar	Dol
235000	Stadtgraben Orsoy		---			0 = weiß	übergeben	Doku/Mängelar	Dol
621103	PAH Diergardt-Mevissen	130 : Bau	kot		30.06.2012	3 = rot	in Umsetzung	Bauausführung	Bai
641305	PAA Pattberg, Ertüchtigung der Pumpen	130 : Bau	kot		31.12.2010	3 = rot	übergeben	Doku/Mängelar	Dol
701013	PAA Alpen, Ertüchtigung der Rechenanlage	130 : Bau	hol		31.07.2012	3 = rot	in Umsetzung	Bauausführung	Bai
710024	KA Kamp-L						übergeben	Doku/Mängelar	Dol
710400	PAA Kamp-L						in Umsetzung	Bauausführung	Bai
720020	KA Moers-G						übergeben	Doku/Mängelar	Dol
723201	LD der PAA						aktiv	Projektvorbereit	Kor
731307	PAA Neukir						in Umsetzung	Bauausführung	Bai
731404	PAA Vluyne						aktiv	Entwurfsplanun	Pla
740030	KA Rheinb						aktiv	Projektvorbereit	Kor
743900	Abwasser B							Grundlagenemri	Pla
770111	KA Xanten						aktiv	Ausführungsplan	Pla
770113	KA Xanten						aktiv	Vergabevorbere	Ver
800603	RÜB Homb						aktiv		
800605	RÜB Homb						in Umsetzung	Ausführungsplan	Pla
830600	RKB Schae						übergeben	Doku/Mängelar	Dol
101013	Zentralwerf						aktiv		
611102	PAA Friedr						aktiv		
641006	PAH Gerdt						aktiv	Grundlagenemri	Pla
691001	PAA Solvay Borth, Nutriox Dosieranlage		---			0 = weiß	aktiv		
701012	PAA Alpen, Erweiterung RRB	120 : Abwas	mer		31.12.2013	3 = rot	aktiv	Vorplanung	Pla
701014	PAA Alpen, Ertüchtigung der Schmutzwassernun	120 : Abwas	---		31.07.2013	0 = weiß			

Neues Projekt anlegen

Erforderliche Grunddaten

Projekt-Nummer : 100250

Bezeichnung : RÜB Paßstraße

Projekt-Art :

Org.-Einheit : 120 : Abwasser

Projektbeginn : 15

Projektende : 15

Ok Abbruch

Erweiterung Funktionalität Terminphasenplan Bearbeitungsfenster Stammdaten



IPS- Ecktermin-Modus

2. IPSAT 05.06.2012 : 12

IPS, v.1.5.0.331 : LINEG

[100250] RÜB Paßstraße

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

Projekt-Organisation

Projekt-Nummer : 100250 Projekt-Art : ...

Bezeichnung : RÜB Paßstraße

Pr.-Leiter/in : ...

Org.-Einheit : 120 : Abwasser

Anlagen-Art : ...

Ändern
Stammdatenblatt

Projekt-Lebenslauf

Projektbeginn : 19 Status : ...

Projektende : 19 Phase : ...

Ende HOAI 1-4 : 19 Abschnitt : ...

Baubeginn : 19

Bauende : 19

Terminbereichsende : gleich Bauende

Festlegung Ecktermin : Terminplan-Modus

Hauptausschuss vorgestellt : 19 ☐ Hauptausschuss erforderlich?

erforderliche Inbetriebnahme : 19

Terminbereichsende : 19

Projekt-Klassifizierung

Kommune : ...

Bereich : ...

Kenntung : ...

Kategorie : ...

Beenden Selektion Zur Projektliste

Erweiterung Funktionalität Terminphasenplan

Auswahl des Eckterminmodus



IPS- Ecktermin-Modus

2. IPSAT 05.06.2012 : 13

IPS, v.1.5.0.331 : LINEG

Funktion

- Peter Birken (birken)
- Aufgaben
- Kontakte
- Einstellungen & Hilfe
- Bewertungen
- Mitarbeiterliste
- Organisationseinheit...
- Kosten-Master-Stru...
- Interne Listen-Bear...
- Standard-Terminvo...
- Vorlagen
- Ressourcen: Mitarbeiter
- Multi-Projekt-Sicht
- Einzel-Projekt-Sicht
- 100250 : RÜB Paßs...
- Ablauf & Risiko
- Kosten: Planung
- Kosten: Bau
- Termine
- Ressourcen: Pr...
- Statusbericht
- Ampelbericht (...)
- 710030 : KA Kamp-...
- 770020 : KA Xante...
- 800238 : KA Rhein...
- 801103 : PAH Rhei...

[100250] RÜB Paßstraße

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

Projekt-Organisation

Projekt-Nummer : 100250 Projekt-Art : ...

Bezeichnung : RÜB Paßstraße

Pr.-Leiter/in : ...

Org.-Einheit : 120 : Abwasser

Anlagen-Art : ...

Ändern

Speichern

Rückgängig

Projekt-Lebenslauf

Projektbeginn : 19 Status : ...

Projektende : 19 Phase : ...

Abschnitt : ...

Ende HOAI 1-4 : 19

Baubeginn : 19

Bauende : 19

Terminbereichsende : gleich Bauende

Festlegung Ecktermin : Ecktermin - Modus : Ende HOAI 1-4

Hauptausschuss vorgestellt : ☐ Hauptausschuss erforderlich?

erforderliche Inbetriebnahme : 19

Termin

Projekt-Klassifizierung

Beenden

Selektion

Warnung

Sie möchten in den Ecktermin-Modus mit Ecktermin "Ende HOAI1-4" wechseln. Beim Wechsel werden die bisher eingegeben Vorgänge gelöscht. Möchten Sie dennoch in den Ecktermin-Modus wechseln?

Ja

Nein

Nach Auswahl einer Ecktermin-Variante und Klicken „Speichern“ erscheint

1. die Frage
2. das Folgefenster

Erweiterung Funktionalität Terminphasenplan

Folgefenster: Test Standardterminplan



IPS- Ecktermin-Modus

2. IPSAT 05.06.2012 : 14

- Dieses Fenster eröffnet eine „Spielwiese“ in der der AL/PM alle gewünschten Varianten durchgehen kann.
- Nach der Änderung von Parametern, ist der Knopf „Aktualisieren“ zu klicken, damit sich der entsprechende Terminplan aufbauen kann.
- Wenn versehentlich „Speichern“ geklickt wurde, kann die „Spielwiese“ erneut geöffnet werden, indem der gewählte Ecktermin-Modus ein 2. mal geklickt wird

Test Standardterminplan

Parameter

Ecktermin : Ende HQAI 1-4

Datum Ecktermin : 19

Terminbereichsende : gleich Bauende

Anforderungen : Geringe Anforderungen

Aktualisieren

Zurücksetzen

Standardterminplan

Ziehen Sie eine Spalte hierher, um nach dieser Spalte zu gruppieren

	Bezeichnung	Beginn	Ende	gewählte Dauer	Dauer	Einheit
nstein	Projektbeginn			0	0	Tag(e)
ang	Grundlagenbeschaffung			4	4	Woche(n)
ang	Vorplanung, Planungsvorbereitung			6	6	Woche(n)
ang	Entwurfsplanung, Durcharbeitung des Planungskonzeptes			8	8	Woche(n)
ang	Genehmigungsplanung, Erarbeitung der Unterlagen für öffentliche Ve			4	4	Woche(n)
ang	Zeitraum bis zur Erteilung der Genehmigung			12	12	Woche(n)
TERMIN	Ende HQAI 1-4			0	0	Tag(e)
ang	Ausführungsplanung, zeichn. und rechn. Durcharbeitung des Planur			6	6	Woche(n)
ang	Mengenermittlung und Aufstellung der Verdingungsunterlagen			3	3	Woche(n)
ang	Ausschreibungsverfahren, Angebotsphase, Veröffentlichung, Vergab			4	4	Woche(n)
nstein	Baubeginn			0	0	Tag(e)
ang	Bausausführung			12	12	Woche(n)
ang	Maschinentechnik			6	6	Woche(n)
ang	E- und MSR-Technik			3	3	Woche(n)
ang	Ausbaugewerke			4	4	Woche(n)
ang	Funktionsprüfung, Inbetriebnahme			1	1	Woche(n)
nstein	Bauende			0	0	Tag(e)
18) Meilenstein	Terminbereichsende			0	0	Tag(e)

Gewählte Dauer bearbeiten

Dauer aus Standardterminplan und Anforderungen : 0 Tag(e)

Neuer Wert für die Dauer an dieser Stelle : 0

Ändern

Schließen

Terminplan für dieses Projekt aus Standard-Terminplan mit gewählten Dauern erzeugen

Erweiterung Funktionalität Terminphasenplan Test Parameter und Standardterminplan 2



IPS- Ecktermin-Modus

2. IPSAT 05.06.2012 : 15

Test Standardterminplan

Parameter

Ecktermin : Ende HOAI 1-4

Datum Ecktermin : 23.12.2012

Terminbereichsende : gleich Bauende plus 3 Monate

Anforderungen : Geringe Anforderungen

Aktualisieren

Zurücksetzen

Standardterminplan

Ziehen Sie eine Spalte hierher, um nach dieser Spalte zu gruppieren

Nr.	Typ	Bezeichnung	Beginn	Ende	gewählte Dauer	Dauer	Einheit
1	Meilenstein	Projektbeginn	29.04.2012	29.04.2012	0	0	Tag(e)
2	Vorgang	Grundlagenbeschaffung	29.04.2012	27.05.2012	4	4	Woche(n)
3	Vorgang	Vorplanung, Planungsvorbereitung	27.05.2012	08.07.2012	6	6	Woche(n)
4	Vorgang	Entwurfsplanung, Durcharbeitung des Planungskonzeptes	08.07.2012	02.09.2012	8	8	Woche(n)
5	Vorgang	Genehmigungsplanung, Erarbeitung der Unterlagen für öffentliche Ver	02.09.2012	30.09.2012	4	4	Woche(n)
6	Vorgang	Zeitraum bis zur Erteilung der Genehmigung	30.09.2012	23.12.2012	12	12	Woche(n)
7	ECKTERMIN	Ende HOAI 1-4	23.12.2012	23.12.2012	0	0	Tag(e)
8	Vorgang	Ausführungsplanung, zeichn. und rechn. Durcharbeitung des Planur	23.12.2012	03.02.2013	6	6	Woche(n)
9	Vorgang	Mengenermittlung und Aufstellung der Verdingungsunterlagen	03.02.2013	24.02.2013	3	3	Woche(n)
10	Vorgang	Ausschreibungsverfahren, Angebotsphase, Veröffentlichung, Vergab	24.02.2013	24.03.2013	4	4	Woche(n)
11	Meilenstein	Baubeginn	24.03.2013	24.03.2013	0	0	Tag(e)
12	Vorgang	Bauausführung	24.03.2013	16.06.2013	12	12	Woche(n)
13	Vorgang	Maschinentechnik	16.06.2013	28.07.2013	6	6	Woche(n)
		ng E- und MSR-Technik	28.07.2013	18.08.2013	3	3	Woche(n)
		ng Ausbaugewerke	25.08.2013	22.09.2013	4	4	Woche(n)
		ng Funktionsprüfung, Inbetriebnahme	22.09.2013	29.09.2013	1	1	Woche(n)
	Meilenstein	Bauende	29.09.2013	29.09.2013	0	0	Tag(e)
	Meilenstein	Terminbereichsende	29.12.2013	29.12.2013	0	0	Tag(e)

bearbeiten

aus Standardterminplan und Anforderungen : 0 Tag(e)

Neuer Wert für die Dauer an dieser Stelle : 0

Ändern

Schließen

Terminplan für dieses Projekt aus Standard-Terminplan mit gewählten Dauern erzeugen

Schritt 1:

- Auswahl und Festlegung der Parameter.
- Ausgangsgrößen für die Vorgangsdauern sind pauschale Orientierungswerte „Dauern“, die AL/PM nach seiner Einschätzung variieren kann („gewählte Dauer“)
- Danach kann der „Standardterminplan“ automatisch ermittelt und dargestellt.

Erweiterung Funktionalität Terminphasenplan Standardterminplan , Anpassung Dauern durch AL/PM



IPS- Ecktermin-Modus

2. IPSAT 05.06.2012 : 16

Schritt 2:

- Wenn die Orientierungswerte nicht den besonderen Gegebenheiten des aktuellen Projekts gerecht werden, soll es dem AL/PM frei gestellt werden die Dauern nach seinen Erfahrungen zu ändern.
- Beispiel: Veränderungen/Verkürzungen:
Nr. 4 auf 6 Wochen
Nr. 6 auf 6 Wochen
Um den Ecktermin einhalten zu können, ist es hinreichend am 24.06.2012 statt am 29.04.2012 mit dem Projekt zu beginnen
- Nach erfolgreichem Abschluss aller Eingaben wird diese Variante inkl. der ermittelten Termine automatisch in SD und T gespeichert. (Knopf zur Übertragung „Terminplan...erzeugen“ klicken)

Test Standardterminplan

Parameter

Ecktermin: Ende HQAI 1-4

Datum Ecktermin: 23.12.2012

Terminbereichsende: gleich Bauende plus 3 Monate

Anforderungen: Geringe Anforderungen

Aktualisieren

Zurücksetzen

Standardterminplan

Ziehen Sie eine Spalte hierher, um nach dieser Spalte zu gruppieren

Nr.	Typ	Bezeichnung	Beginn	Ende	gewählte Dauer	Orientierungswert	Einheit
1	Meilenstein	Projektbeginn	24.06.2012	24.06.2012	0	0	Tag(e)
2	Vorgang	Grundlagenbeschaffung	24.06.2012	22.07.2012	4	4	Woche(n)
3	Vorgang	Vorplanung, Planungsvorbereitung	22.07.2012	02.09.2012	6	6	Woche(n)
4	Vorgang	Entwurfsplanung, Durcharbeitung des Planungskonzeptes	02.09.2012	14.10.2012	6	8	Woche(n)
5	Vorgang	Genehmigungsplanung, Erarbeitung der Unterlagen für öffentliche Ver	14.10.2012	11.11.2012	4	4	Woche(n)
6	Vorgang	Zeitraum bis zur Erteilung der Genehmigung	11.11.2012	23.12.2012	6	12	Woche(n)
7	ECKTERMIN	Ende HQAI 1-4	23.12.2012	23.12.2012	0	0	Tag(e)
8	Vorgang	Ausführungsplanung, zeichn. und rechn. Durcharbeitung des Planur	23.12.2012	03.02.2013	6	6	Woche(n)
9	Vorgang	Mengenermittlung und Aufstellung der Verdingungsunterlagen	03.02.2013	24.02.2013	3	3	Woche(n)
10	Vorgang	Ausschreibungsverfahren, Angebotsphase, Veröffentlichung, Vergab	24.02.2013	24.03.2013	4	4	Woche(n)
11	Meilenstein	Baubeginn	24.03.2013	24.03.2013	0	0	Tag(e)
12	Vorgang	Bauausführung	24.03.2013	16.06.2013	12	12	Woche(n)
13	Vorgang	Maschinentechnik	16.06.2013	28.07.2013	6	6	Woche(n)
14	Vorgang	E- und MSR-Technik	28.07.2013	18.08.2013	3	3	Woche(n)
15	Vorgang	Ausbaugewerke	18.08.2013	15.09.2013	4	4	Woche(n)
16	Vorgang	Funktionsprüfung, Inbetriebnahme	15.09.2013	22.09.2013	1	1	Woche(n)
17	Meilenstein	Bauende	22.09.2013	22.09.2013	0	0	Tag(e)
18	Meilenstein	Terminbereichsende	22.12.2013	22.12.2013	0	0	Tag(e)

Gewählte Dauer bearbeiten

Dauer aus Standardterminplan und Anforderungen: 12 Woche(n)

Neuer Wert für die Dauer an dieser Stelle: 6

Ändern

Schließen

Terminplan für dieses Projekt aus Standard-Terminplan mit gewählten Dauern erzeugen

Knopf zur Übertragung des Sollterminplans in die Bearbeitungsseite Termine

info@kostru.de

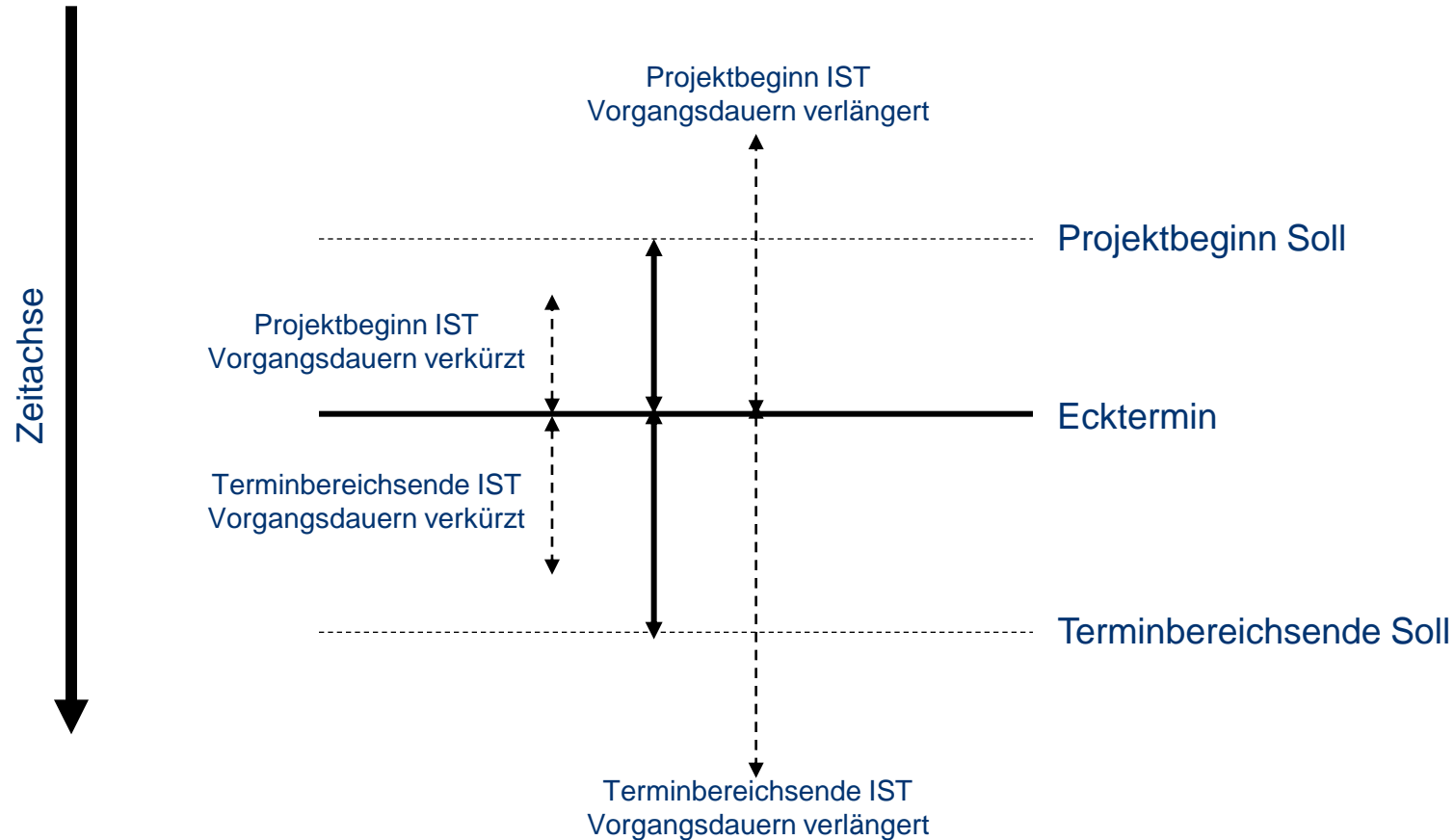
Erweiterung Funktionalität Terminphasenplan

Wie ist ein Ecktermin zu lesen bzw. zu bearbeiten?



IPS- Ecktermin-Modus

2. IPSAT 05.06.2012 : 17



Erweiterung Funktionalität Terminphasenplan Übertragung Sollterminplans in HB Termine



IPS- Ecktermin-Modus

2. IPSAT 05.06.2012 : 18

Mit Klicken des Knopfes „Terminplan....erzeugen“ werden die Meilensteine des Sollterminplans in SD sowie in die Bearbeitungsseite Termine übertragen

[100250] RÜB Paßstraße Stand : 03.06.2012 13:55 Uhr (birken)

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

Projekt-Organisation

Projekt-Nummer : 100250 Projekt-Art : ---
 Bezeichnung : RÜB Paßstraße
 Pr.-Leiter/in : ---
 Org.-Einheit : 120 : Abwasser
 Anlagen-Art : ---

Projekt-Lebenslauf

Projektbeginn : 24.06.2012 Status : ---
 Projektkende : 19 Phase : ---
 Ende HOAI 1-4 : 23.12.2012 Abschnitt : ---
 Baubeginn : 24.03.2013
 Bauende : 22.09.2013
 Terminbereichsende : gleich Bauende plus 3 Monate
 Festlegung Ecktermin : Ecktermin - Modus : Ende HOAI 1-4
 Hauptausschuss vorgestellt : 19 ☐ Hauptausschuss erforderlich?
 erforderliche Inbetriebnahme : 19
 Terminbereichsende : 22.12.2013

Projekt-Klassifizierung

Kommune : ---

Zur Projektliste

Termine bearbeiten: [100250] RÜB Paßstraße Stand : 03.06.2012 13:55 Uhr (birken)

Vorgangstabelle

Nr.	Vorgang	Verkeitet?	Beginn IST	Ende IST	Typ	Dauer	Einheit	Abschluss %	One-Page?	Beginn SOLL	Ende SOLL
1	Projektbeginn	✓	24.06.2012	24.06.2012	Meilenstein	0	Tag(e)		✓	24.06.2012	24.06.2012
2	Grundlagenbeschaffung	✓	24.06.2012	22.07.2012	Vorgang	4	Woche(n)			24.06.2012	22.07.2012
3	Vorplanung, Planungsvorbereitung	✓	22.07.2012	02.09.2012	Vorgang	6	Woche(n)			22.07.2012	02.09.2012
4	Entwurfsplanung, Durcharbeit	✓	02.09.2012	14.10.2012	Vorgang	6	Woche(n)			02.09.2012	14.10.2012
5	Genehmigungsplanung, Erarbeitung	✓	14.10.2012	11.11.2012	Vorgang	4	Woche(n)			14.10.2012	11.11.2012
6	Zeitraum bis zur Erteilung der	✓	11.11.2012	23.12.2012	Vorgang	6	Woche(n)			11.11.2012	23.12.2012
7	Ende HOAI 1-4	✓	23.12.2012	23.12.2012	ECKTERMIN	0	Tag(e)		✓	23.12.2012	23.12.2012
8	Ausführungsplanung, zeichnen	✓	23.12.2012	03.02.2013	Vorgang	6	Woche(n)			23.12.2012	03.02.2013
9	Mengenmittlung und Aufstellung	✓	03.02.2013	24.02.2013	Vorgang	3	Woche(n)			03.02.2013	24.02.2013
10	Ausschreibungsverfahren, An	✓	24.02.2013	24.03.2013	Vorgang	4	Woche(n)			24.02.2013	24.03.2013
11	Baubeginn	✓	24.03.2013	24.03.2013	Meilenstein	0	Tag(e)		✓	24.03.2013	24.03.2013
12	Bauausführung	✓	24.03.2013	16.06.2013	Vorgang	12	Woche(n)			24.03.2013	16.06.2013
13	Maschinentechnik	✓	16.06.2013	28.07.2013	Vorgang	6	Woche(n)			16.06.2013	28.07.2013
14	E- und MSR-Technik	✓	28.07.2013	18.08.2013	Vorgang	3	Woche(n)			28.07.2013	18.08.2013
15	Ausbaugewerke	✓	18.08.2013	15.09.2013	Vorgang	4	Woche(n)			18.08.2013	15.09.2013
16	Funktionsprüfung, Inbetriebnahme	✓	15.09.2013	22.09.2013	Vorgang	1	Woche(n)			15.09.2013	22.09.2013
17	Bauende	✓	22.09.2013	22.09.2013	Meilenstein	0	Tag(e)		✓	22.09.2013	22.09.2013
18	Terminbereichsende	✓	22.12.2013	22.12.2013	Meilenstein	0	Tag(e)		✓	22.12.2013	22.12.2013

18 >=24.06.2012 <=22.12.2013 >=24.06.2012 <=22.12.2013

Details zum ausgewählten Vorgang: Terminplan-Vorschau

Ist Soll

Beginn : 24.06.2012 24.06.2012
 Ende : 24.06.2012 24.06.2012
 Dauer : 0 Tage
 Abschluss (%) : 0%

Bezeichnung : Projektbeginn

Projekt-Beginn : 08.05.2011 Baubeginn : 16.12.2012 Ende Terminbereich : 11.05.2014
 Ende HOAI 1-4 : 03.06.2012 Bauende : 11.05.2014 Projekt-Ende : 19

Erweiterung Funktionalität Terminphasenplan

Identität der Termine in Stammdaten und Terminplanung



IPS- Ecktermin-Modus

2. IPSAT 05.06.2012 : 19

Mit der Wahl des Ecktermin-Modus ist auf einfache Weise sichergestellt, dass die Termine in SD und Termine zu jedem Zeitpunkt identisch sind.

Erweiterung Funktionalität Terminphasenplan Bearbeitung Terminplan durch PL (Istterminplan) 1



IPS- Ecktermin-Modus

2. IPSAT 05.06.2012 : 20

Termine bearbeiten: [100250] RÜB Paßstraße Stand : 03.06.2012 23:00 Uhr (Birken)

Vorgangstabelle

Nr.	Vorgang	Verkettet?	Beginn IST	Ende IST	Typ	Dauer	Einheit	Abschluss %	One-Page?	Beginn SOLL	Ende SOLL
1	Projektbeginn	<input checked="" type="checkbox"/>	24.06.2012	24.06.2012	Meilenstein	0	Tag(e)		<input checked="" type="checkbox"/>	24.06.2012	24.06.2012
2	Grundlagenbeschaffung	<input checked="" type="checkbox"/>	24.06.2012	22.07.2012	Vorgang	4	Woche(n)		<input type="checkbox"/>	24.06.2012	22.07.2012
3	Vorplanung, Planungsvorbereitung	<input checked="" type="checkbox"/>	22.07.2012	02.09.2012	Vorgang	6	Woche(n)		<input type="checkbox"/>	22.07.2012	02.09.2012
4	Entwurfsplanung, Durcharbeitung	<input checked="" type="checkbox"/>	02.09.2012	14.10.2012	Vorgang	6	Woche(n)		<input type="checkbox"/>	02.09.2012	14.10.2012
5	Genehmigungsplanung, Erarbeitung	<input checked="" type="checkbox"/>	14.10.2012	11.11.2012	Vorgang	4	Woche(n)		<input type="checkbox"/>	14.10.2012	11.11.2012
6	Zeitraum bis zur Erteilung der (<input checked="" type="checkbox"/>	11.11.2012	23.12.2012	Vorgang	6	Woche(n)		<input type="checkbox"/>	11.11.2012	23.12.2012
7	Ende HQAI 1-4	<input checked="" type="checkbox"/>	23.12.2012	23.12.2012	ECKTERMIN	0	Tag(e)		<input checked="" type="checkbox"/>	23.12.2012	23.12.2012
8	Ausführungsplanung, zeichnen	<input checked="" type="checkbox"/>	23.12.2012	03.02.2013	Vorgang	6	Woche(n)		<input type="checkbox"/>	23.12.2012	03.02.2013
9	Mengenermittlung und Aufstellung	<input checked="" type="checkbox"/>	03.02.2013	24.02.2013	Vorgang	3	Woche(n)		<input type="checkbox"/>	03.02.2013	24.02.2013
10	Ausschreibungsverfahren, Angebots	<input checked="" type="checkbox"/>	24.02.2013	24.03.2013	Vorgang	4	Woche(n)		<input type="checkbox"/>	24.02.2013	24.03.2013
11	Baubeginn	<input checked="" type="checkbox"/>	24.03.2013	24.03.2013	Meilenstein	0	Tag(e)		<input checked="" type="checkbox"/>	24.03.2013	24.03.2013
12	Bauausführung	<input checked="" type="checkbox"/>	24.03.2013	05.05.2013	Vorgang	6	Woche(n)		<input type="checkbox"/>	24.03.2013	16.06.2013
13	Maschinentechnik	<input checked="" type="checkbox"/>	05.05.2013	26.05.2013	Vorgang	3	Woche(n)		<input type="checkbox"/>	16.06.2013	28.07.2013
14	E- und MSR-Technik	<input checked="" type="checkbox"/>	26.05.2013	16.06.2013	Vorgang	3	Woche(n)		<input type="checkbox"/>	28.07.2013	18.08.2013
15	Ausbaugewerke	<input checked="" type="checkbox"/>	16.06.2013	30.06.2013	Vorgang	2	Woche(n)		<input type="checkbox"/>	18.08.2013	15.09.2013
16	Funktionsprüfung, Inbetriebnahme	<input checked="" type="checkbox"/>	30.06.2013	07.07.2013	Vorgang	1	Woche(n)		<input type="checkbox"/>	15.09.2013	22.09.2013
17	Bauende	<input checked="" type="checkbox"/>	07.07.2013	07.07.2013	Meilenstein	0	Tag(e)		<input checked="" type="checkbox"/>	22.09.2013	22.09.2013
18	Terminbereichsende	<input checked="" type="checkbox"/>	06.10.2013	06.10.2013	Meilenstein	0	Tag(e)		<input checked="" type="checkbox"/>	22.12.2013	22.12.2013

>=24.06.2012 <=06.10.2013 >=24.06.2012 <=22.12.2013

Vorgang Terminplan-Vorschau

Soll

2013
 2013

Baubeginn : Ende Terminbereich :
 Bauende : Projekt-Ende :

- Vom PL sind verschiedene Vorgänge verkürzt worden. Diese Änderungen wirken sich voll auf die Istwerte aus, die Sollwerte bleiben erhalten.
- Beispiel: Veränderungen/Verkürzungen:
Nr. 12 von 12 auf 6 Wochen
Nr. 13 von 6 auf 3 Wochen
Nr. 15 von 4 auf 2 Wochen
- Das Projektende wird insofern früher eintreten, nämlich am 06.10.2013 statt am 22.12.2013

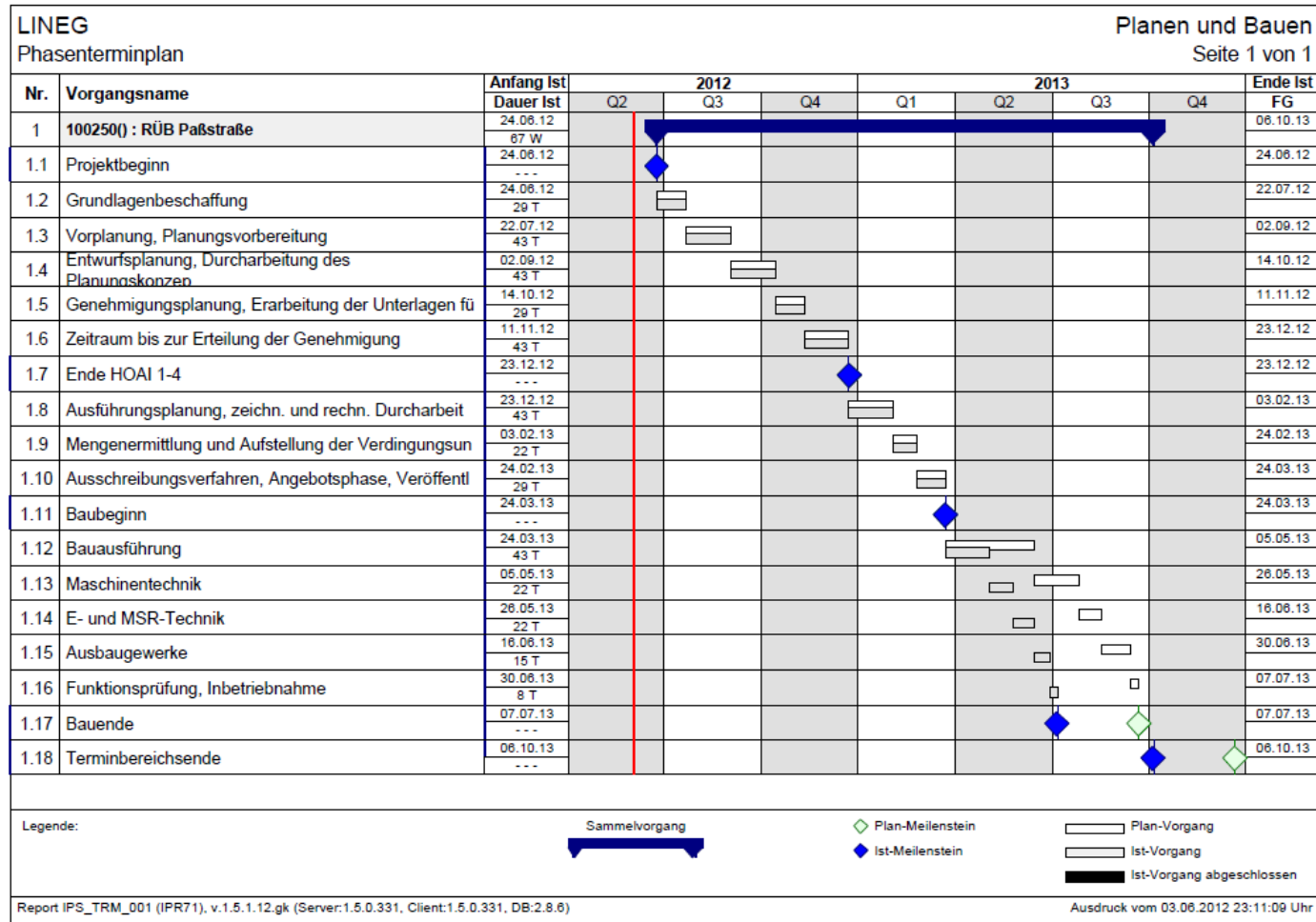
Erweiterung Funktionalität Terminphasenplan

Phasenterminplan auf Vorgabe AL/PM, Bearbeitung PL



IPS- Ecktermin-Modus

2. IPSAT 05.06.2012 : 21



Erweiterung Funktionalität Terminphasenplan

Kann Nutzer Vorgaben für Orientierungswerte ändern?



IPS- Ecktermin-Modus

2. IPSAT 05.06.2012 : 22

IPS, v.1.5.0.331 : LINEG

Funktion

- Klaus-Eckhard Brinkma...
- Einstellungen & Hilfe
 - Berechtigungen
 - Bewertungen
 - Mitarbeiterliste
 - Organisationseinhei...
 - Kosten-Master-Stru...
 - Interne Listen-Bear...
 - Standard-Terminvo...
 - Vorlagen
- Ressourcen: Mitarbeiter
- Multi-Projekt-Sicht
- Einzel-Projekt-Sicht
 - 111113 :
 - Ablauf & Risiko
 - Kosten: Planung
 - Kosten: Bau
 - Termine
 - Ressourcen: Pr...
 - Statusbericht
 - Ampelbericht (...)
 - 214008 : Essenber...

Standard-Vorgänge pro Meilenstein bearbeiten

Meilensteine

Nr.	Meilenstein
1	Projektbeginn
2	Ende HOAI 1-4
3	Baubeginn
4	Bauende

4

Standardvorgänge zu ausgewähltem Meilenstein

Ziehen Sie eine Spalte hierher, um nach dieser Spalte zu gruppieren

Lfd.Nr.	Standard-Vorgang	Dauer 1	Dauer 2	Dauer 3	Zeiteinheit für Dauer
1	Grundlagenbeschaffung	4	8	12	Woche(n)
2	Vorplanung, Planungsvorbereitung	6	12	16	Woche(n)
3	Entwurfsplanung, Durcharbeitung des Plans	8	16	24	Woche(n)
4	Genehmigungsplanung, Erarbeitung der Un	4	8	12	Woche(n)
5	Zeitraum bis zur Erteilung der Genehmigung	12	12	16	Woche(n)

5

Beenden Selektion

Neu
Löschen
Hoch
Runter



Ende