


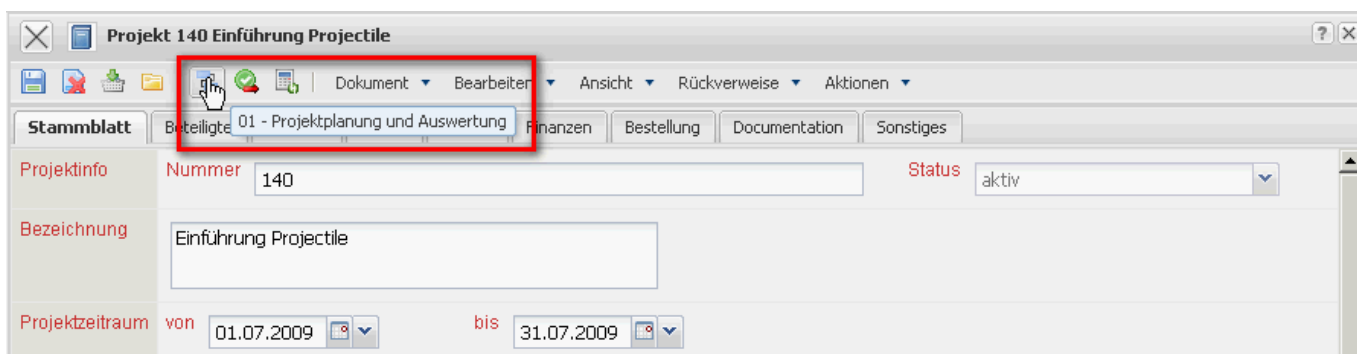
[zurück](#) [Home](#) [weiter](#)

# 4.12.02 Projektauswertung

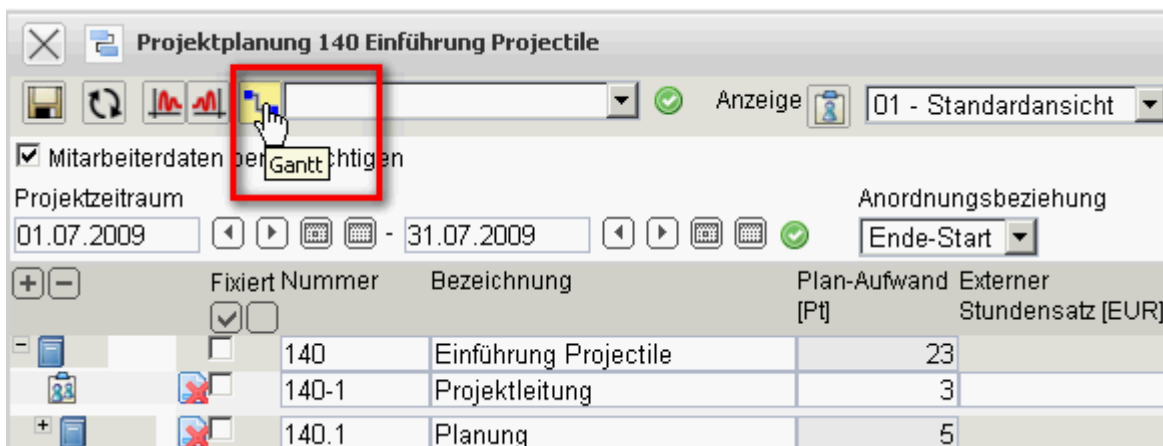
## Gantt-Diagramm

Die Projektauswertungen können entweder direkt aus der Projektplanung ausgeführt werden oder mit Hilfe des Auswertungsblockes "Projektauswertungen". In der Projektplanung stehen die wichtigsten Projekt- und Kapazitätsauswertungen zur Verfügung. Die Auswertungen stehen hier allerdings nur eingeschränkt im Bezug auf die Selektionskriterien zur Verfügung.

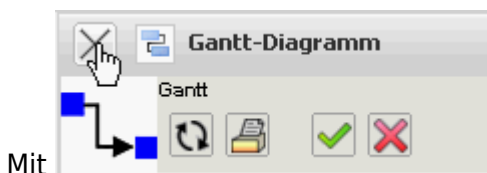
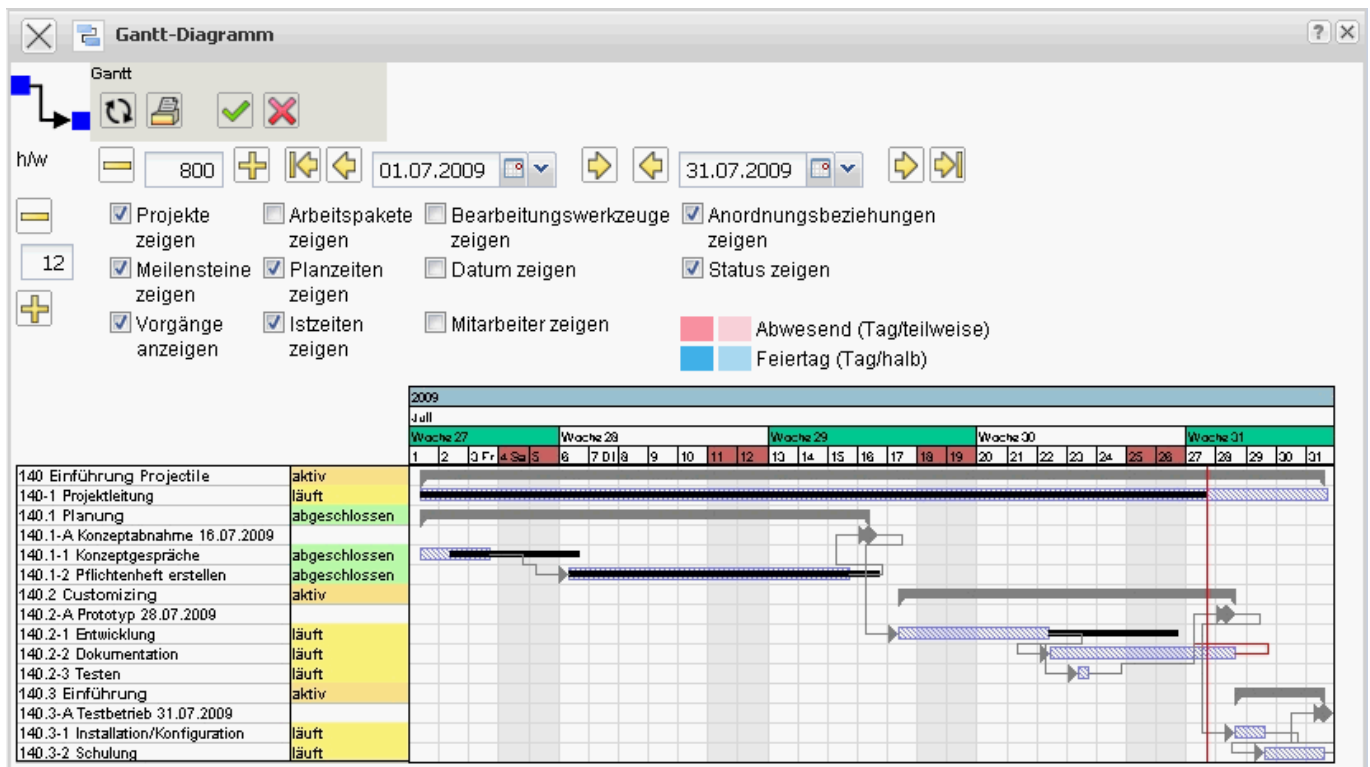
Im folgenden Beispiel wird für das Projekt 92 QM-Modul mit Hilfe des Buttons  zunächst der Dialog "Projektplanung und Auswertung" geöffnet ...



... und anschließend die Auswertung ...



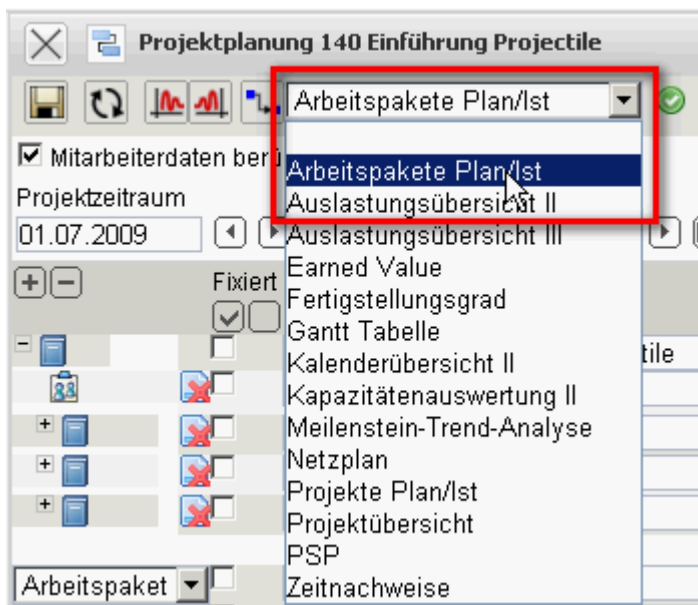
... "Gantt-Diagramm" generiert. Die Auswertung Gantt-Diagramm ist eine projektbezogene Balkenauswertung. Ein Balkenplan ist ein Diagramm zur Visualisierung der Zeitplanung eines Projektes. Im Gantt-Diagramm werden die Plandaten für das Hauptprojekt und die Unterprojekte als graue Balken mit Phasen, die Meilensteine als graue Rauten und die **Arbeitspakete** als blaue Balken dargestellt. Die Pfeile zwischen den Arbeitspaketen symbolisieren die Ablaufbeziehungen. Für dieses Projekt sind Zeiten und **Trendtermine** erfasst worden. Die Erfassung für die Projekte und Arbeitspakete werden als schmale schwarze Balken dargestellt und die Schätzungen für die Meilensteine als horizontale Linien.



Mit  wird die Auswertung geschlossen.

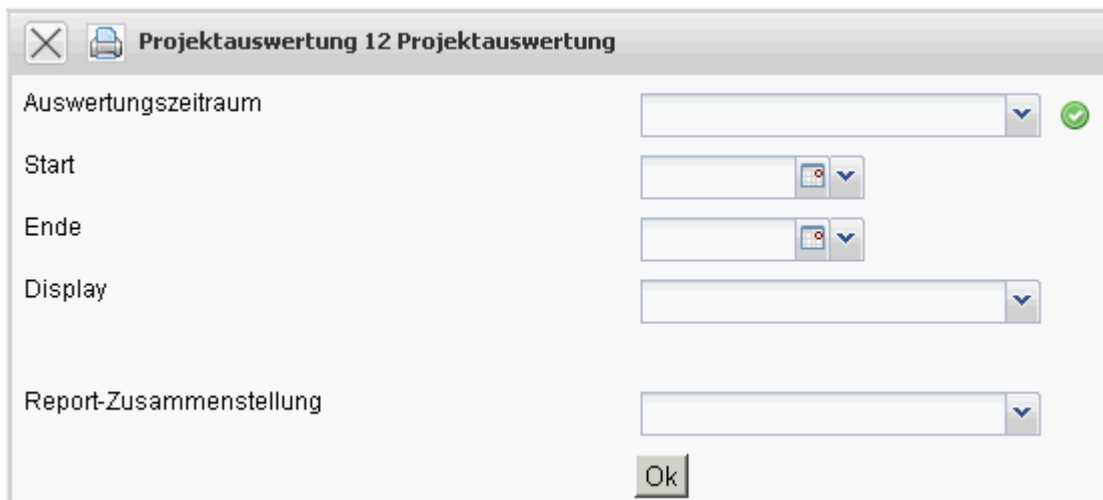
In der Auswertungs-Auswahlbox befinden sich die wichtigsten Projekt- und Kapazitätsauswertungen. Derzeit sind hier die Auswertungen Arbeitspakete Plan/Ist, Auslastungsübersicht II und III, Earned-Value-Analyse, Visualisierung Fertigstellungsgrad, Gantt-Tabelle, Kalenderübersicht II, Kapazitätsauswertung II, Meilenstein-Trend-Analyse, Netzplan, Projektstrukturplan, Projekte Plan/Ist, Projektübersicht und Zeitnachweise verfügbar.

Um diese Auswertungen zu nutzen, muss zunächst die Auswertung ausgewählt werden ...

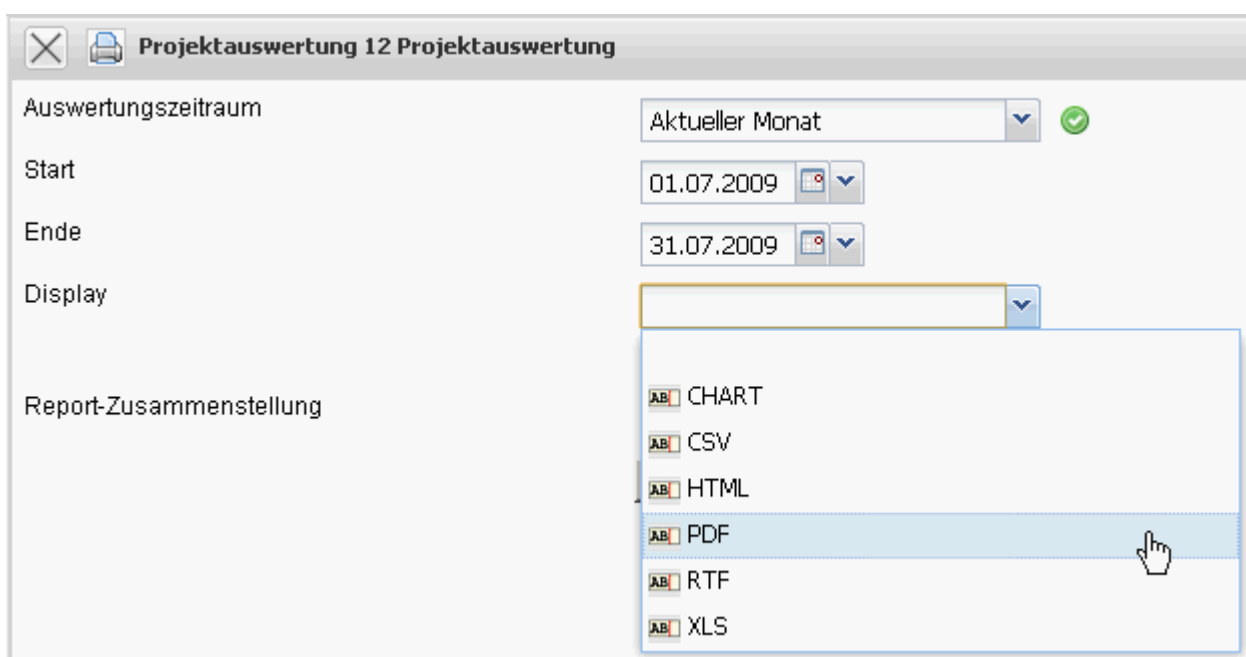
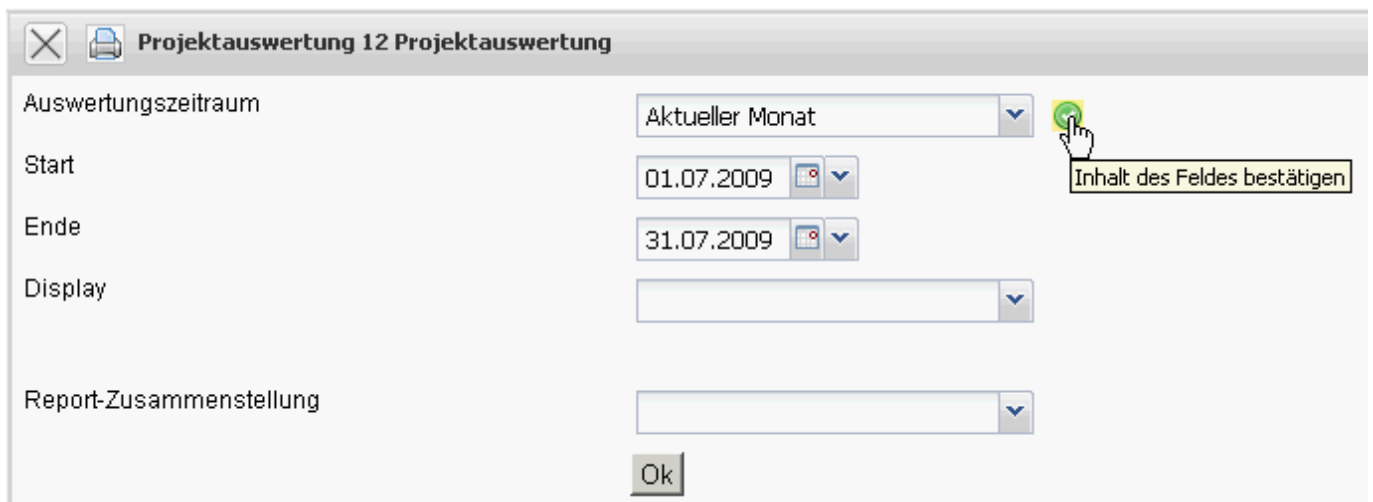


... und (wenn Java-Skript deaktiviert ist) die Auswahl bestätigt werden.

Anschließend öffnet sich ein Dialog für die zeitliche Einschränkung der Auswertungsergebnisse ...



... und eine Auswahlmöglichkeit das Ausgabeformat zu bestimmen.



Nach der Bestätigung durch "OK" ...

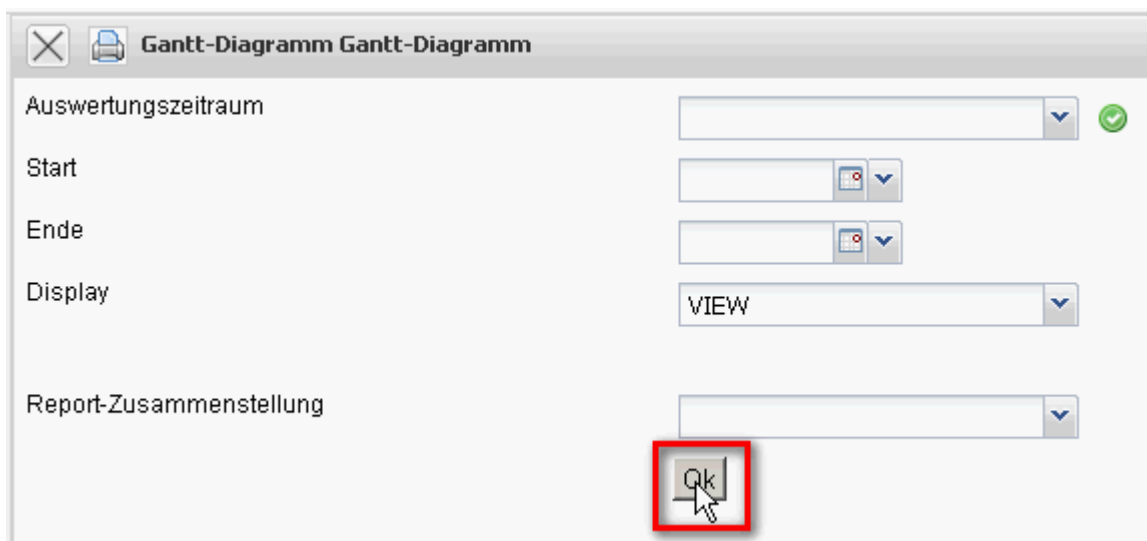
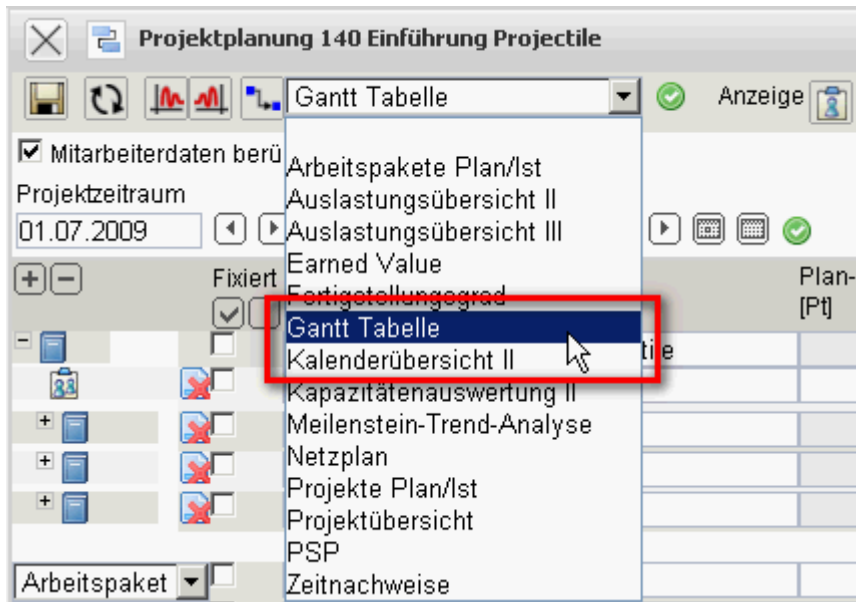
... wird die Auswertung (hier Arbeitspakete Plan/Ist) generiert.

Projekt	Arbeitspaket	Mitarbeiter	Plan[h]	Ist[h]	Delta[h]	Rest[h]	Plan-Start	Plan-Ende	Ist-Ende	Status	FG[%]
140 Einführung Projectile	140-1 Projektleitung	Smith Frank	24,00	16,00	8,00	6,00	01.07.2009	31.07.2009		in Arbeit	72,73
140.1 Planung	140.1-1 Konzeptgespräche	Smith Frank	24,00	27,00	-3,00	0,00	01.07.2009	03.07.2009	03.07.2009	erledigt, verspätet	100,00
140.1 Planung	140.1-2 Pflichtenheft erstellen	Fisher Clara	16,00	18,00	-2,00	0,00	06.07.2009	15.07.2009	16.07.2009	erledigt, verspätet	100,00
140.2 Customizing	140.2-1 Entwicklung	Abel Klaus	64,00	16,00	48,00	48,00	17.07.2009	22.07.2009		in Arbeit, verspätet	50,00
140.2 Customizing	140.2-2 Dokumentation	Lücking Archim	24,00	0,00	24,00	24,00	22.07.2009	28.07.2009		geplant	0,00
140.2 Customizing	140.2-3 Testen	Frenzel Thomas	8,00	0,00	8,00	8,00	23.07.2009	23.07.2009		geplant, verspätet	0,00
140.3 Einführung	140.3-1 Installation/Konfiguration	Frenzel Thomas	8,00	0,00	8,00	8,00	28.07.2009	29.07.2009		geplant	0,00
140.3 Einführung	140.3-2 Schulung	Lücking Archim	16,00	0,00	16,00	16,00	29.07.2009	31.07.2009		geplant	0,00
			184,00	77,00	107,00	110,00					

Mit wird die Auswertung geschlossen.

## Gantt-Tabelle

Die Auswertung "Gantt-Tabelle" ...

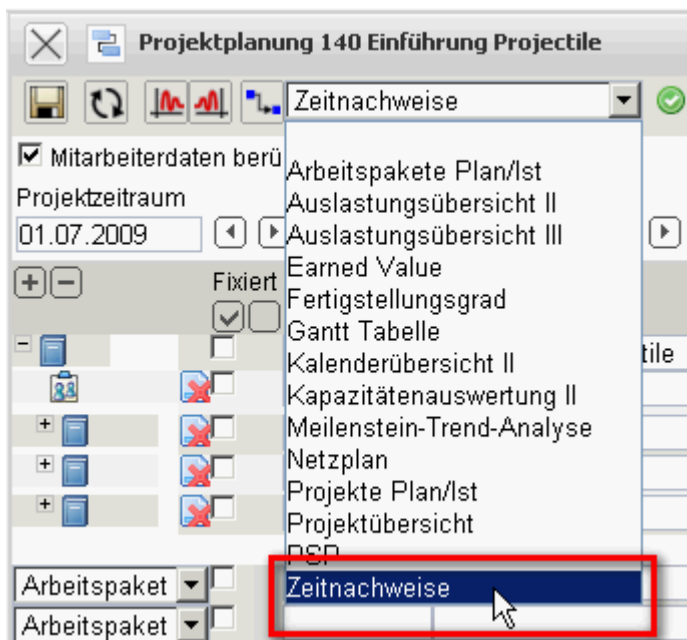


... liefert eine Übersicht über alle Elemente des Projektstrukturplans und der Meilensteine der selektierten Projekte. Die Plan-, Ist- und Restaufwände für die Elemente werden zusammen mit Termin- und Kosteninformationen sowie Kennzahlen in einer Liste dargestellt. Dabei werden die Plandaten aus den Arbeitspaketen bestimmt und die Ist-Zeiten werden aus den Erfassungsdaten des [TimeTrackers](#) gewonnen.

Projekt	Mitarbeiter	Plan[h]	Ist[h]	Differenz[h]	Rest[h]	FG[%]	CPI	SPI	Plan-Beginn	Plan-Ende	Ist-Ende	Status
140 Einführung Projectile	1: Smith Frank	184,00	77,00	107,00	120,00		0,88	0,44	01.07.2009	31.07.2009		
140-1 Projektleitung	1: Smith Frank	24,00	16,00	8,00	16,00	72,73	0,75	0,57	01.07.2009	31.07.2009		in Arbeit
140.1 Planung	1: Smith Frank	40,00	45,00	-5,00	0,00		0,89	1,00	01.07.2009	16.07.2009		
140.1-A Konzeptabnahme 16.07.2009	1: Smith Frank								16.07.2009	16.07.2009		
140.1-1 Konzeptgespräche	1: Fisher Clara	16,00	15,00	1,00	0,00	100,00	1,07	1,00	01.07.2009	03.07.2009	06.07.2009	erledigt, verspätet
140.1-1 Konzeptgespräche	1: Smith Frank	8,00	12,00	-4,00	0,00	100,00	0,67	1,00	01.07.2009	03.07.2009	03.07.2009	erledigt
140.1-2 Pflichtenheft erstellen	1: Fisher Clara	16,00	18,00	-2,00	0,00	100,00	0,89	1,00	06.07.2009	15.07.2009	16.07.2009	erledigt, verspätet
140.2 Customizing	1: Abel Klaus	96,00	16,00	80,00	80,00		1,00	0,18	17.07.2009	28.07.2009		
140.2-A Prototyp 28.07.2009	1: Abel Klaus								28.07.2009	28.07.2009		
140.2-1 Entwicklung	1: Miller Marc	32,00	0,00	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00	17.07.2009	22.07.2009		geplant, verspätet
140.2-1 Entwicklung	1: Abel Klaus	32,00	16,00	16,00	16,00	50,00	1,00	0,50	17.07.2009	22.07.2009		in Arbeit, verspätet
140.2-2 Dokumentation	1: Lücking Archim	24,00	0,00	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	22.07.2009	28.07.2009		geplant
140.2-3 Testen	1: Frenzel Thomas	8,00	0,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	23.07.2009	23.07.2009		geplant, verspätet
140.3 Einführung	1: Smith Frank	24,00	0,00	24,00	24,00		0,00	0,00	28.07.2009	31.07.2009		
140.3-A Testbetrieb 31.07.2009	1: Lücking Archim								31.07.2009	31.07.2009		
140.3-1 Installation/Konfiguration	1: Frenzel Thomas	8,00	0,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	28.07.2009	29.07.2009		geplant
140.3-2 Schulung	1: Lücking Archim	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	29.07.2009	31.07.2009		geplant
		528,00	215,00		344,00							

## Zeitnachweise

Die Auswertung "Zeitnachweise" ...



... (hier zeitlich beschränkt) ...

... generiert eine Übersicht über die Projektleistungen der Mitarbeiter und die Auflistung der einzelnen Tätigkeiten mit den Bemerkungen aus der Zeiterfassung. Diese Auswertung generiert eine Übersicht über die Summen- und Einzelzeitrachweise eines Mitarbeiters, basierend auf der Erfassung im TimeTracker für die Arbeitspakete der Mitarbeiter. Die Auswertung wird in der Regel als interner Nachweis für das Controlling oder als externer Nachweis als Anlage zur Rechnungsstellung verwendet.

**Zeitnachweise**

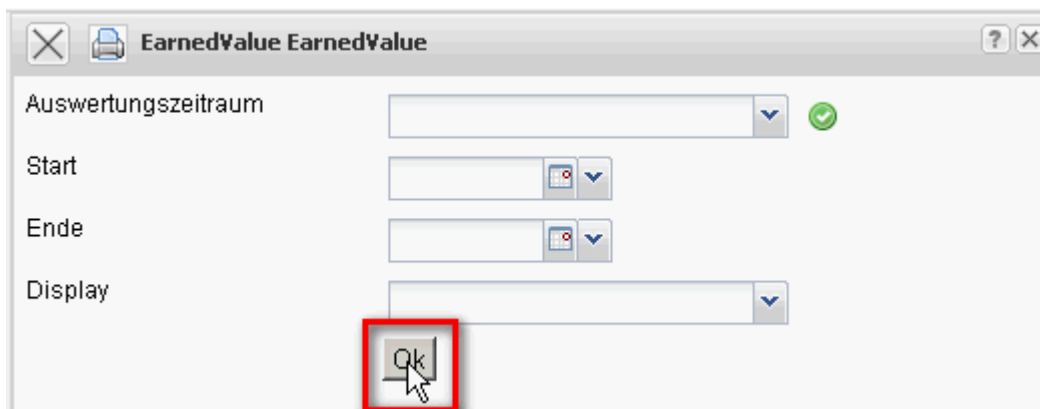
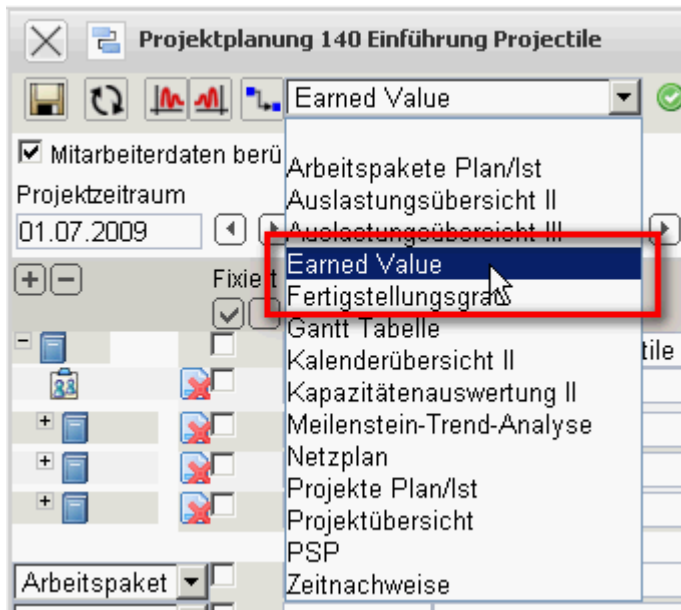
Vorgang	Projekt	Mitarbeiter	Ist [h]	Ist [d]
140-1 Projektleitung	140 Einführung Projectile	1: Smith Frank	4,00	0,50
140.2-1 Entwicklung	140.2 Customizing	1: Miller Marc 2: Abel Klaus	16,00	2,00
			20,00	2,50

**Einzelnachweise**

Datum	Ist [h]	Projekt	Arbeitspaket	Mitarbeiter	Bemerkung
22.07.2009	8,00	140.2 Customizing	140.2-1 Entwicklung	Abel Klaus	Maskenänderungen, Fakturareports
26.07.2009	8,00	140.2 Customizing	140.2-1 Entwicklung	Abel Klaus	Fibu-Schnittstelle modifizieren (Eingangsrechnungen, Reisekosten)
27.07.2009	4,00	140 Einführung Projectile	140-1 Projektleitung	Smith Frank	Status-Meeting
	20,00				

## Earned Value Analyse

Die "Earned Value Analyse" ...



... stellt zunächst in tabellarischer Form die Kennzahlen der Earned Value Analyse dar. Dabei kann der Benutzer (falls die Auswertung aus der Standardauswertung generiert wird) im Reiter "Parameter" die zeitliche Periode als Spalte für den Plan, Ist (und Rest), den Fortschritt (Fertigstellungsgrad der aktuellen Periode abzüglich des Fertigstellungsgrades der letzten Periode), den Earned Value und die Kennzahlen sowie die Abweichungen auswählen. Als Perioden stehen hier wöchentlich, monatlich und Quartalsweise zur Verfügung. Mit der Einstellung in Gruppierung wird der Zeilenaufbau bestimmt: nach Mitarbeiter, nach Phase, nach Tätigkeit und nach Unterprojekt.

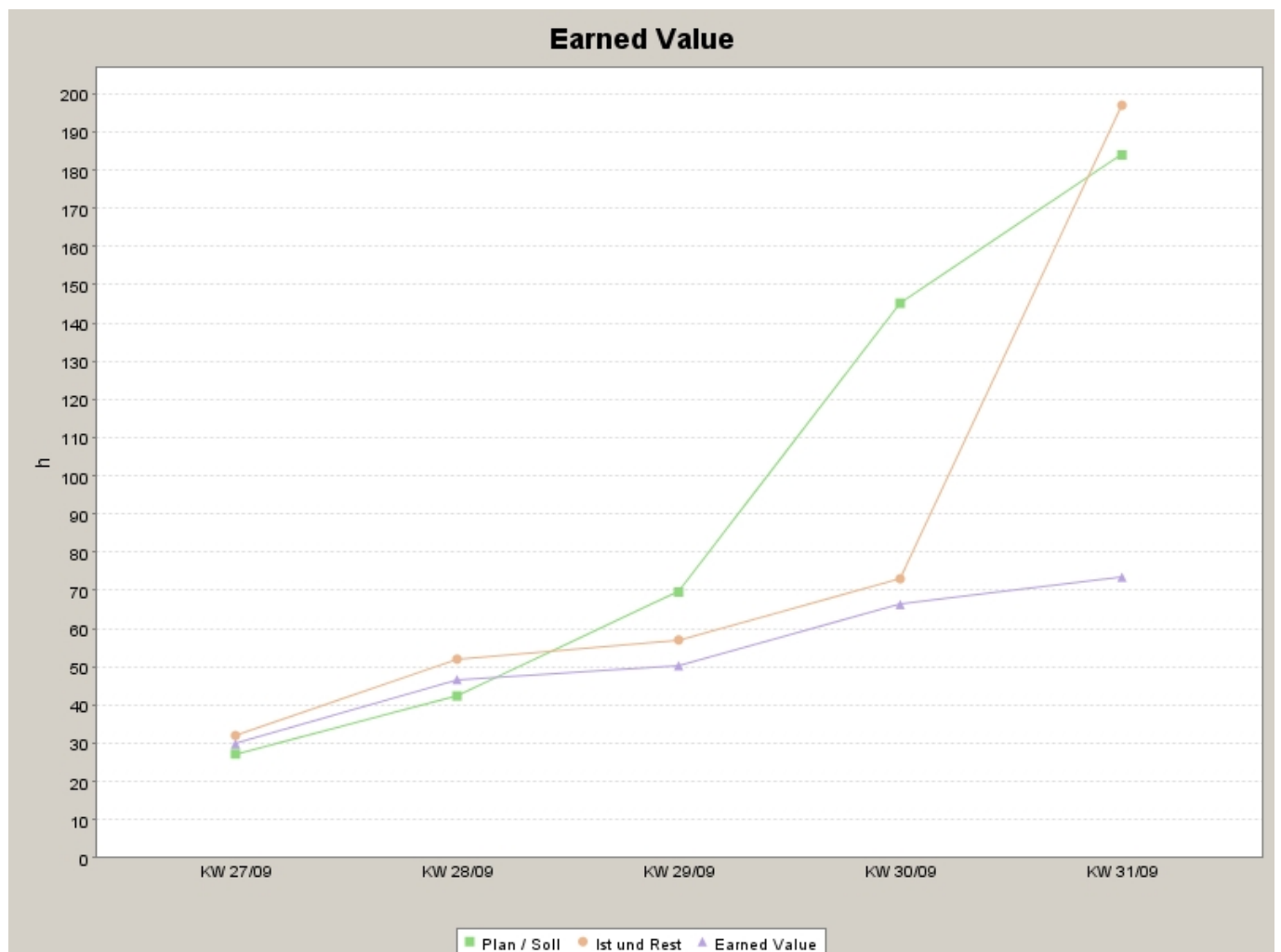
Für die Bestimmung des Fortschrittes können vier Optionen ausgewählt werden: Die Option aus Planwerten bestimmt für das Gruppierungsmerkmal (siehe nächstes Element) den rechnerischen Fertigstellungsgrad (Ist-Aufwand / Planaufwand), die Option aus Schätzungen im Projekt verwendet den Fertigstellungsgrad aus dem Projekt und die Option aus Schätzungen in der Zeiterfassung verwendet die Schätzungen aus dem TimeTracker.

Die Daten der Tabelle können in Stunden, Personentagen oder EUR berechnet werden.

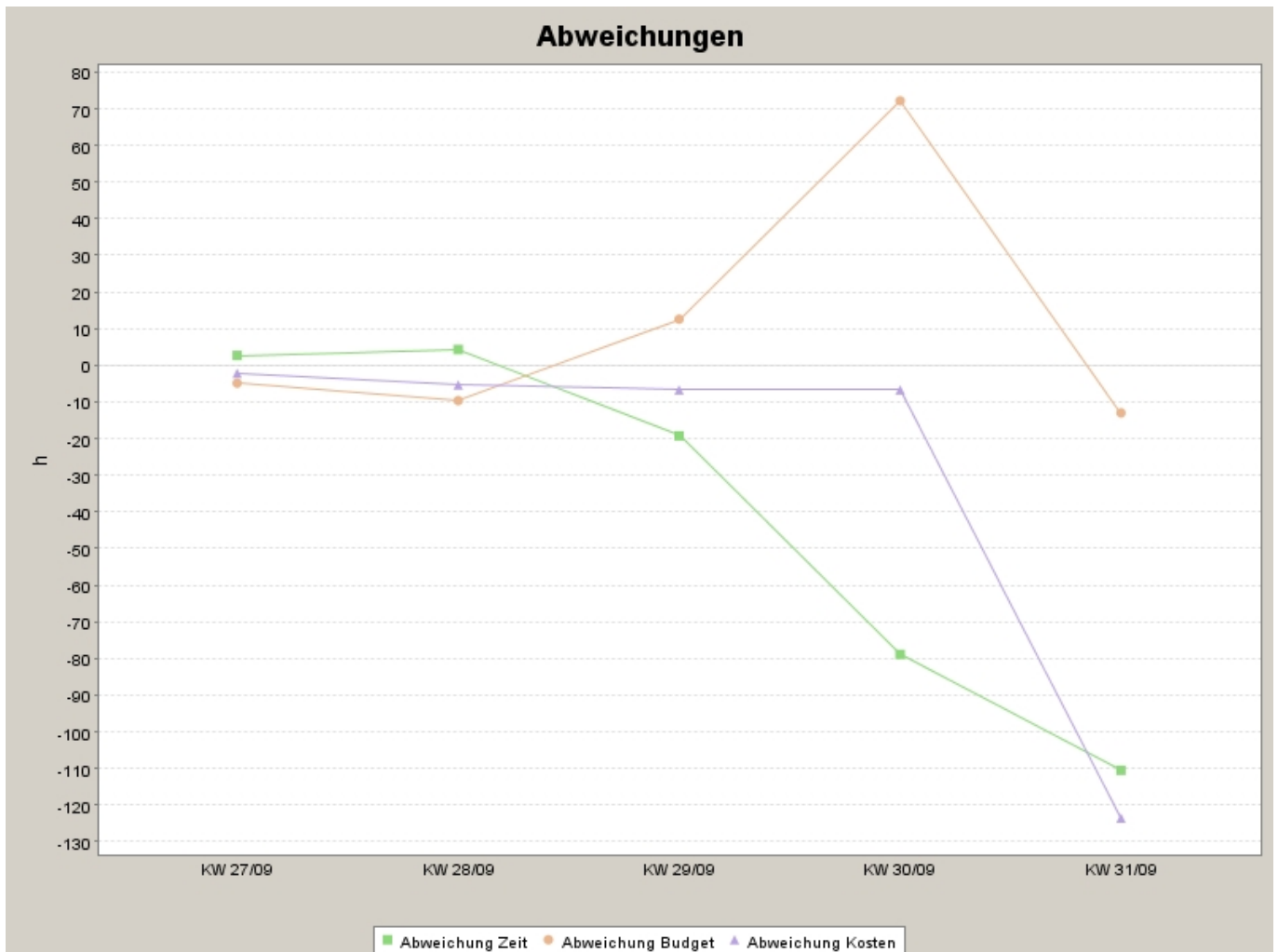


Earned Value							
erzeugt von Schaub Peter, 27.07.2009 17:08:07							
01.07.2009 - 31.07.2009							
Plan / Soll [h]	Anteil in % Gesamt	Gesamt	KW 27/09	KW 28/09	KW 29/09	KW 30/09	KW 31/09
140 Einführung Projectile	13,04	24,00	3,13	5,22	5,22	5,22	5,22
140.1 Planung	21,74	40,00	24,00	10,00	6,00	0,00	0,00
140.2 Customizing	52,17	96,00	0,00	0,00	16,00	70,40	9,60
140.3 Einführung	13,04	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00
Summe	100,00	184,00	27,13	15,22	27,22	75,62	38,82
		kumuliert	27,13	42,35	69,57	145,18	184,00
Ist und Rest [h]	Abweichung vom Plan	Summe					
140 Einführung Projectile	8,00	32,00	8,00	4,00	0,00	0,00	20,00
140.1 Planung	5,00	45,00	24,00	16,00	5,00	0,00	0,00
140.2 Customizing	0,00	96,00	0,00	0,00	0,00	16,00	80,00
140.3 Einführung	0,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00

Die erste Graphik der Auswertung visualisiert die Kennzahlen BCWS, ACWP und BCWP. Der grüne Graph stellt die bis zu diesem Zeitpunkt kumulierten geplanten Aufwände dar, der orange Graph die bis zu diesem Zeitpunkt kumulierten aufgelaufenen Aufwände und ab der aktuellen Periode die geschätzten Aufwände. Der violette Graph stellt als Vergleichsgröße die kumulierten geplanten Aufwände der bis zu diesem Zeitpunkt fertiggestellten Aktivitäten dar. Bei der Option "Kosten anzeigen" werden statt Aufwände Kosten angezeigt.



Die zweite Graphik der Auswertung visualisiert die Abweichungen Zeit BCWP - BCWS, Budget BCWS - ACWP und Kosten BCWP - ACWP.



From: <https://infodesire.net/dokuwiki/> - **Projectile-Online-Handbuch**

Permanent link: [https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=handbuch:kapitel\\_4:4.12.2\\_projektauswertung&rev=1283342618](https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=handbuch:kapitel_4:4.12.2_projektauswertung&rev=1283342618)

Last update: **2019/10/25 14:10**

