previous Home next

3.5 Assessments

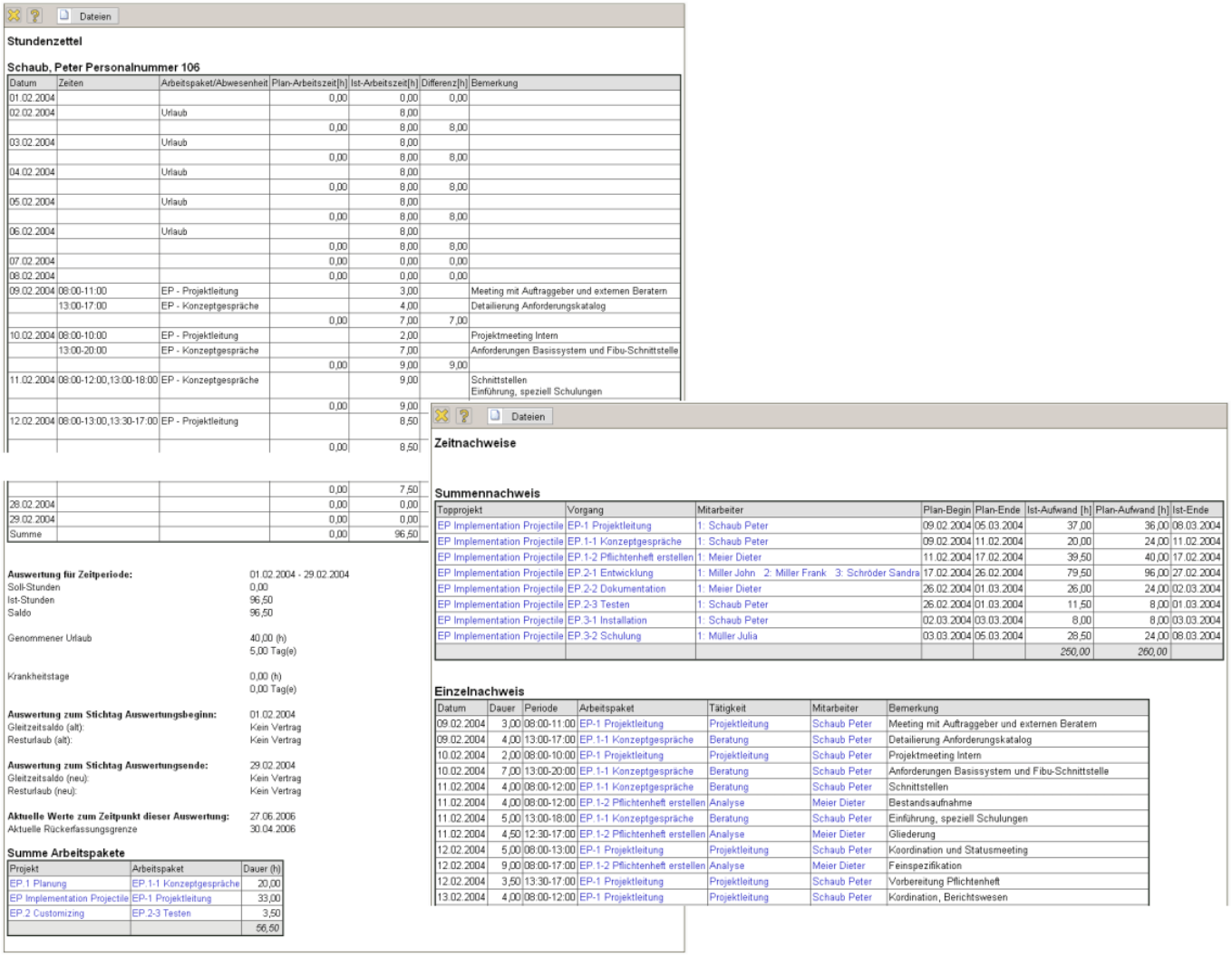
The basis for the assessments of the project information system are the documented project services. The whole database is available in the centre of the system and is processed by Projectile according to your selection criteria (projects, types of projects, customers, employees, time intervals, etc.) for extensive monitoring of your projects.

In Projectile, the following analyses are available among others:

- Gantt chart, project structure plan, milestone trend analysis, earned value analysis,
- Plan/actual value comparison of project-related services and costs,

- Allocation of employees and performance records for projects and customers,
- Presentation of the whole chain of income and costs from the offer over budgets and the actual costs to services, which can be invoiced, invoices presented and (still outstanding) payments.

The employee- and project-related analyses time-recording provide a current overview with regard to the allocation of employees in all ongoing projects. Furthermore, you can have total and individual time-recording drawn up thus record your services completed for the project.



Dateien

Stundenzettel

Schaub, Peter Personalnummer 106

Datum	Zeiten	Arbeitspaket/Abwesenheit	Plan-Arbeitszeit[h]	Ist-Arbeitszeit[h]	Differenz[h]	Bemerkung
01.02.2004			0,00	0,00	0,00	
02.02.2004		Urlaub		8,00		
			0,00	8,00	8,00	
03.02.2004		Urlaub		8,00		
			0,00	8,00	8,00	
04.02.2004		Urlaub		8,00		
			0,00	8,00	8,00	
05.02.2004		Urlaub		8,00		
			0,00	8,00	8,00	
06.02.2004		Urlaub		8,00		
			0,00	8,00	8,00	
07.02.2004			0,00	0,00	0,00	
08.02.2004			0,00	0,00	0,00	
09.02.2004	08:00-11:00	EP - Projektleitung		3,00		Meeting mit Auftraggeber und externen Beratern
	13:00-17:00	EP - Konzeptgespräche		4,00		Detailierung Anforderungskatalog
			0,00	7,00	7,00	
10.02.2004	08:00-10:00	EP - Projektleitung		2,00		Projektmeeting Intern
	13:00-20:00	EP - Konzeptgespräche		7,00		Anforderungen Basissystem und Fibu-Schnittstelle
			0,00	9,00	9,00	
11.02.2004	08:00-12:00,13:00-18:00	EP - Konzeptgespräche		9,00		Schnittstellen Einführung, speziell Schulungen
			0,00	9,00		
12.02.2004	08:00-13:00,13:30-17:00	EP - Projektleitung		8,50		
			0,00	8,50		
			0,00	7,50		
28.02.2004			0,00	0,00		
29.02.2004			0,00	0,00		
Summe			0,00	96,50		

Auswertung für Zeitperiode:	01.02.2004 - 29.02.2004
Soll-Stunden	0,00
Ist-Stunden	96,50
Saldo	96,50
Genommener Urlaub	40,00 (h) 5,00 Tag(e)
Krankheitstage	0,00 (h) 0,00 Tag(e)
Auswertung zum Stichtag Auswertungsbeginn:	01.02.2004
Gleitzeitsaldo (alt):	Kein Vertrag
Resturlaub (alt):	Kein Vertrag
Auswertung zum Stichtag Auswertungsende:	29.02.2004
Gleitzeitsaldo (neu):	Kein Vertrag
Resturlaub (neu):	Kein Vertrag
Aktuelle Werte zum Zeitpunkt dieser Auswertung:	27.06.2006
Aktuelle Rückerfassungsgrenze	30.04.2006

Summe Arbeitspakete

Projekt	Arbeitspaket	Dauer (h)
EP.1 Planung	EP.1-1 Konzeptgespräche	20,00
EP Implementation Projectile	EP-1 Projektleitung	33,00
EP.2 Customizing	EP.2-3 Testen	3,50
		56,50

Dateien

Zeitnachweise

Summennachweis

Topprojekt	Vorgang	Mitarbeiter	Plan-Begin	Plan-Ende	Ist-Aufwand [h]	Plan-Aufwand [h]	Ist-Ende
EP Implementation Projectile	EP-1 Projektleitung	1: Schaub Peter	09.02.2004	05.03.2004	37,00	36,00	08.03.2004
EP Implementation Projectile	EP.1-1 Konzeptgespräche	1: Schaub Peter	09.02.2004	11.02.2004	20,00	24,00	11.02.2004
EP Implementation Projectile	EP.1-2 Pflichtenheft erstellen	1: Meier Dieter	11.02.2004	17.02.2004	39,50	40,00	17.02.2004
EP Implementation Projectile	EP.2-1 Entwicklung	1: Miller John 2: Miller Frank 3: Schröder Sandra	17.02.2004	26.02.2004	79,50	96,00	27.02.2004
EP Implementation Projectile	EP.2-2 Dokumentation	1: Meier Dieter	26.02.2004	01.03.2004	26,00	24,00	02.03.2004
EP Implementation Projectile	EP.2-3 Testen	1: Schaub Peter	26.02.2004	01.03.2004	11,50	8,00	01.03.2004
EP Implementation Projectile	EP.3-1 Installation	1: Schaub Peter	02.03.2004	03.03.2004	8,00	8,00	03.03.2004
EP Implementation Projectile	EP.3-2 Schulung	1: Müller Julia	03.03.2004	05.03.2004	28,50	24,00	08.03.2004
					250,00	260,00	

Einzelnachweis

Datum	Dauer	Periode	Arbeitspaket	Tätigkeit	Mitarbeiter	Bemerkung
09.02.2004	3,00	08:00-11:00	EP-1 Projektleitung	Projektleitung	Schaub Peter	Meeting mit Auftraggeber und externen Beratern
09.02.2004	4,00	13:00-17:00	EP.1-1 Konzeptgespräche	Beratung	Schaub Peter	Detailierung Anforderungskatalog
10.02.2004	2,00	08:00-10:00	EP-1 Projektleitung	Projektleitung	Schaub Peter	Projektmeeting Intern
10.02.2004	7,00	13:00-20:00	EP.1-1 Konzeptgespräche	Beratung	Schaub Peter	Anforderungen Basissystem und Fibu-Schnittstelle
11.02.2004	4,00	08:00-12:00	EP.1-1 Konzeptgespräche	Beratung	Schaub Peter	Schnittstellen
11.02.2004	4,00	08:00-12:00	EP.1-2 Pflichtenheft erstellen	Analyse	Meier Dieter	Bestandsaufnahme
11.02.2004	5,00	13:00-18:00	EP.1-1 Konzeptgespräche	Beratung	Schaub Peter	Einführung, speziell Schulungen
11.02.2004	4,50	12:30-17:00	EP.1-2 Pflichtenheft erstellen	Analyse	Meier Dieter	Gliederung
12.02.2004	5,00	08:00-13:00	EP-1 Projektleitung	Projektleitung	Schaub Peter	Koordination und Statusmeeting
12.02.2004	9,00	08:00-17:00	EP.1-2 Pflichtenheft erstellen	Analyse	Meier Dieter	Feinspezifikation
12.02.2004	3,50	13:30-17:00	EP-1 Projektleitung	Projektleitung	Schaub Peter	Vorbereitung Pflichtenheft
13.02.2004	4,00	08:00-12:00	EP-1 Projektleitung	Projektleitung	Schaub Peter	Kordination, Berichtswesen

Illustration 17: Perfomanc records and time sheets

In the chart system, diverse analyses on the topic of resource management are available.

The workload overview shown (one of three variations) generates employee-related, an overview of all of the employees' tasks and arranges these selectively according to your planned periods or priorities. These analyses also provide/have notes, if, due to lacking capacities, tasks cannot be completed in time.

The capacity analyses show concrete over- and underloading of the employees over freely definable periods, related to variable periods. At the same time, holidays and absence are taken into consideration.

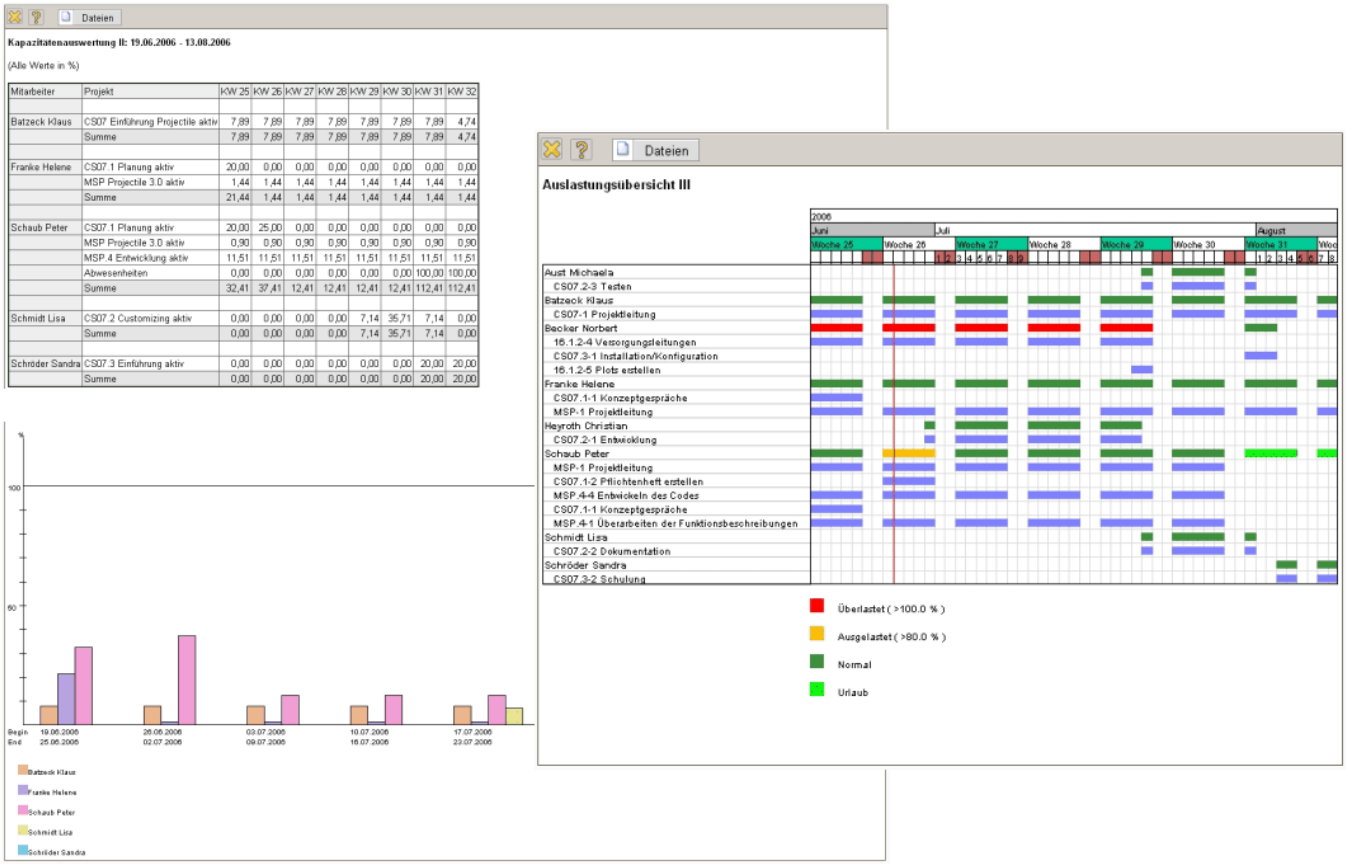


Illustration 18: Resource analyses

The project analysis facilitates diversified analyses regarding the process of individual projects and jobs: Target-performance comparison, project structure plans, milestone-trend analyses, etc.

Dateien

Projektauswertung

Projekt	Mitarbeiter	Plan[h]	Ist-Zeit[h]	Differenz[h]	Rest[h]	Plan-Beginn	Plan-Ende	Ist-Ende	Status	Fertigstellung[%]	CPI	SPI
EP Implementation Projectile	1: Schaub Peter	260,00	250,00	10,00	0,00	09.02.2004	05.03.2004				1,04	1,00
EP-1 Projektleitung	1: Schaub Peter	36,00	37,00	-1,00	0,00	09.02.2004	05.03.2004	08.03.2004	erledigt, verspätet	100,00	0,97	1,00
EP.1 Planung	1: Schaub Peter	64,00	59,50	4,50	0,00	09.02.2004	17.02.2004				1,08	1,00
EP.1-A Konzeptabnahme 17.02.2004	1: Schaub Peter					17.02.2004	17.02.2004					
EP.1-1 Konzeptgespräche	1: Schaub Peter	24,00	20,00	4,00	0,00	09.02.2004	11.02.2004	11.02.2004	erledigt	100,00	1,20	1,00
EP.1-2 Pflichtenheft erstellen	1: Meier Dieter	40,00	39,50	0,50	0,00	11.02.2004	17.02.2004	17.02.2004	erledigt	100,00	1,01	1,00
EP.2 Customizing	1: Schaub Peter 2: Miller John	128,00	117,00	11,00	0,00	17.02.2004	02.03.2004				1,09	1,00
EP.2-A Prototyp 27.02.2004	1: Miller Frank					27.02.2004	27.02.2004					
EP.2-1 Entwicklung	1: Miller John	64,00	48,50	15,50	0,00	17.02.2004	26.02.2004	27.02.2004	erledigt, verspätet	100,00	1,32	1,00
EP.2-1 Entwicklung	1: Miller Frank	16,00	16,00	0,00	0,00	17.02.2004	26.02.2004	23.02.2004	erledigt	100,00	1,00	1,00
EP.2-1 Entwicklung	1: Schröder Sandra	16,00	15,00	1,00	0,00	17.02.2004	26.02.2004	20.02.2004	erledigt	100,00	1,07	1,00
EP.2-2 Dokumentation	1: Meier Dieter	24,00	26,00	-2,00	0,00	26.02.2004	01.03.2004	02.03.2004	erledigt, verspätet	100,00	0,92	1,00
EP.2-3 Testen	1: Schaub Peter	8,00	11,50	-3,50	0,00	26.02.2004	01.03.2004	01.03.2004	erledigt	100,00	0,70	1,00
EP.3 Einführung	1: Schaub Peter 2: Batzeck Klaus	32,00	36,50	-4,50	0,00	02.03.2004	05.03.2004				0,88	1,00
EP.3-A Systemabnahme 05.03.2004	1: Schaub Peter					05.03.2004	05.03.2004					
EP.3-1 Installation	1: Schaub Peter	8,00	8,00	0,00	0,00	02.03.2004	03.03.2004	03.03.2004	erledigt	100,00	1,00	1,00
EP.3-2 Schulung	1: Müller Julia	24,00	28,50	-4,50	0,00	03.03.2004	05.03.2004	08.03.2004	erledigt, verspätet	100,00	0,84	1,00

Illustration 19: Plan/performance comparison

With the milestone-trend analysis, you are provided with a future-orientated project-controlling instrument, with the help of which you can recognise deviations from the target (milestone deadline) at an early stage.

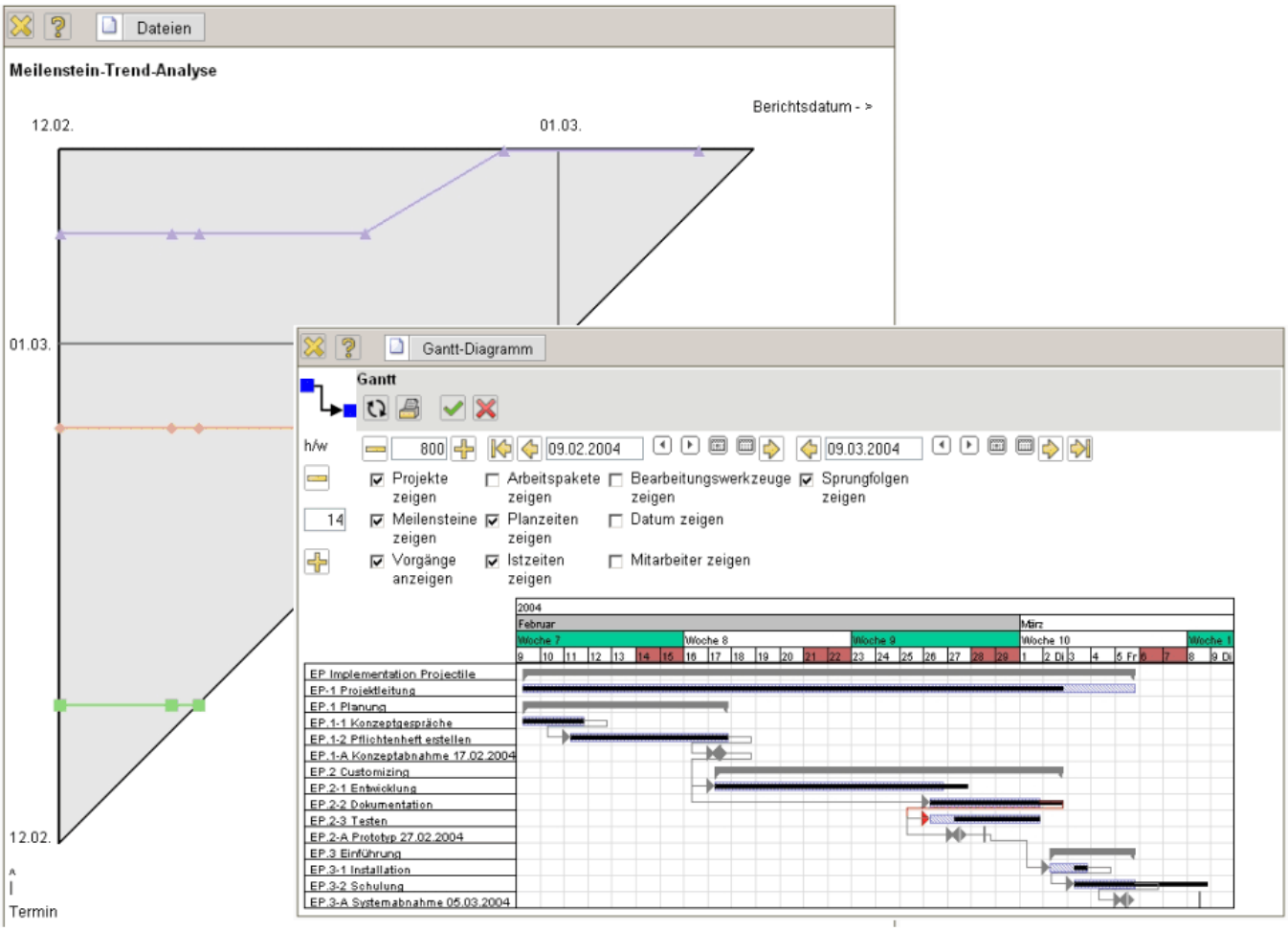
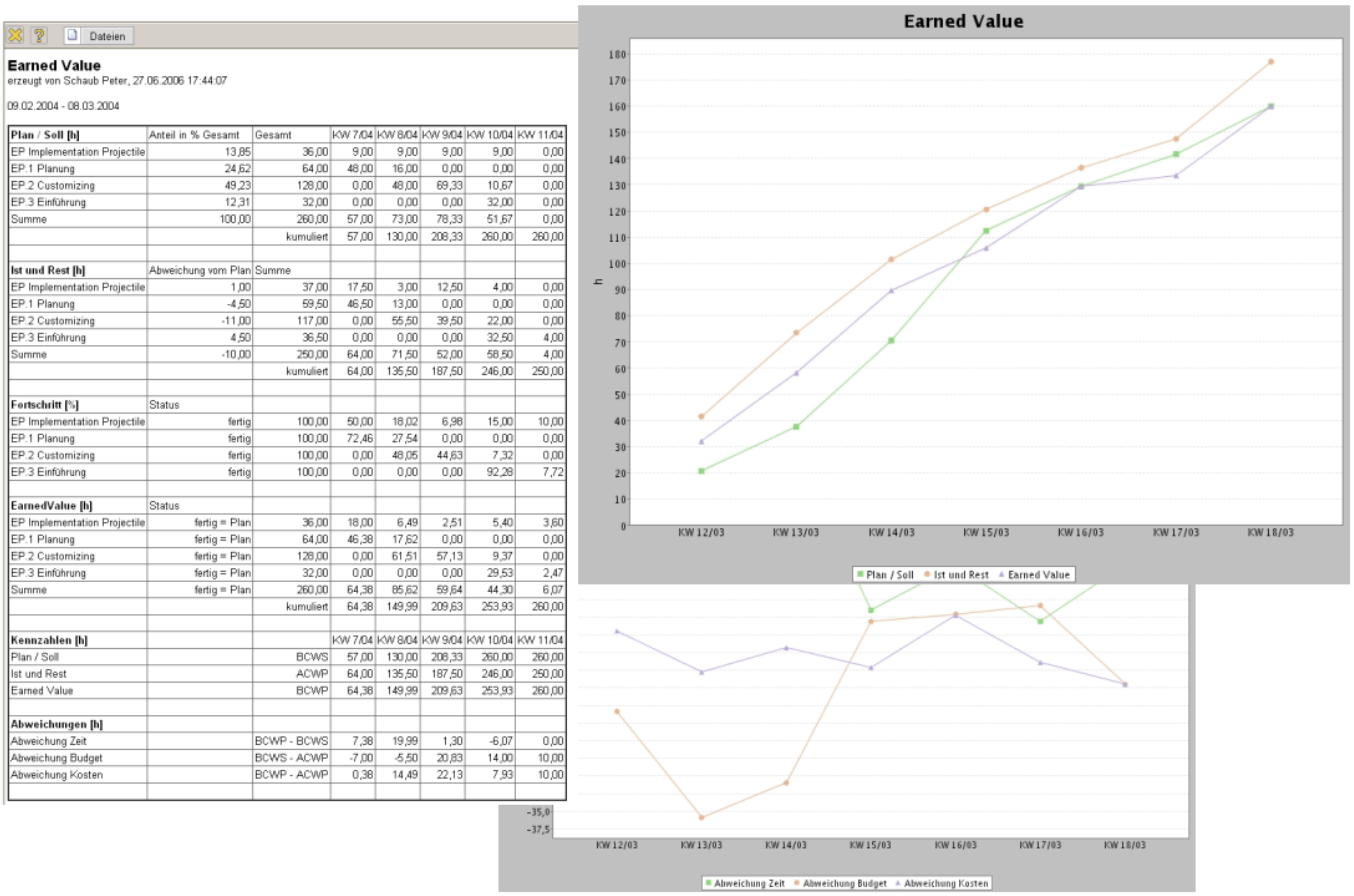


Illustration 20: Deadline analyses (Gantt chart, milestone-trend analysis)

The Gantt chart analysis visualises the project time-planning (plan) and the current temporal project status (performance) with the aid of bar diagrams.

The Earned-Value-Analysis lists the plan and performance efforts for a project over any period as well as the status. In the list, the times planned, the performance and progress per period (calendar weeks in this case) are grouped according to criteria (sub-projects in this case).

In the illustrations, the plan efforts, performance efforts and the comparative size Earned-Value are placed on the axes. Th Earned-Value supplies statements on work performed in comparison to the planned effort and effort performed.



Dateien

Earned Value
erzeugt von Schaub Peter, 27.06.2006 17:44:07

09.02.2004 - 08.03.2004

Plan / Soll [h]	Anteil in % Gesamt	Gesamt	KW 7/04	KW 8/04	KW 9/04	KW 10/04	KW 11/04
EP Implementation Projectile	13,85	36,00	9,00	9,00	9,00	9,00	0,00
EP.1 Planung	24,62	64,00	48,00	16,00	0,00	0,00	0,00
EP.2 Customizing	49,23	128,00	0,00	48,00	69,33	10,67	0,00
EP.3 Einführung	12,31	32,00	0,00	0,00	0,00	32,00	0,00
Summe	100,00	260,00	57,00	73,00	78,33	51,67	0,00
		kumuliert	57,00	130,00	208,33	260,00	260,00
Ist und Rest [h]	Abweichung vom Plan	Summe					
EP Implementation Projectile	1,00	37,00	17,50	3,00	12,50	4,00	0,00
EP.1 Planung	-4,50	59,50	46,50	13,00	0,00	0,00	0,00
EP.2 Customizing	-11,00	117,00	0,00	55,50	39,50	22,00	0,00
EP.3 Einführung	4,50	36,50	0,00	0,00	0,00	32,50	4,00
Summe	-10,00	250,00	64,00	71,50	52,00	58,50	4,00
		kumuliert	64,00	135,50	187,50	246,00	250,00
Fortschritt [%]	Status						
EP Implementation Projectile	fertig	100,00	50,00	18,02	6,98	15,00	10,00
EP.1 Planung	fertig	100,00	72,46	27,54	0,00	0,00	0,00
EP.2 Customizing	fertig	100,00	0,00	48,05	44,63	7,32	0,00
EP.3 Einführung	fertig	100,00	0,00	0,00	0,00	92,28	7,72
EarnedValue [h]	Status						
EP Implementation Projectile	fertig = Plan	36,00	18,00	6,49	2,51	5,40	3,60
EP.1 Planung	fertig = Plan	64,00	46,38	17,62	0,00	0,00	0,00
EP.2 Customizing	fertig = Plan	128,00	0,00	61,51	57,13	9,37	0,00
EP.3 Einführung	fertig = Plan	32,00	0,00	0,00	0,00	29,53	2,47
Summe	fertig = Plan	260,00	64,38	85,62	59,64	44,30	6,07
		kumuliert	64,38	149,99	209,63	253,93	260,00
Kennzahlen [h]			KW 7/04	KW 8/04	KW 9/04	KW 10/04	KW 11/04
Plan / Soll		BCWS	57,00	130,00	208,33	260,00	260,00
Ist und Rest		ACWP	64,00	135,50	187,50	246,00	250,00
Earned Value		BCWP	64,38	149,99	209,63	253,93	260,00
Abweichungen [h]							
Abweichung Zeit		BCWP - BCWS	7,38	19,99	1,30	-6,07	0,00
Abweichung Budget		BCWS - ACWP	-7,00	-5,50	20,83	14,00	10,00
Abweichung Kosten		BCWP - ACWP	0,38	14,49	22,13	7,93	10,00

Illustration 21: Earned-Value-Analyse

The Earned Value (EV) results from the progress of the periods (difference between status of period observed and the period before) and the total plan effort, thus EV(t) = Progress(t) * Total plan effort.

The indexes BCWS, ACWP and BCWP denote the plan-cost sum line, the performance-cost sum line and the job value created as comparison value.

The cost analysis shows all the costs involved in the scope of the project – itemised according to the individual cost category/budget positions as a total overview and detailed according to each position. In this way, there is always transparency with regard to profitibility and performance of your project work.

Dateien

Kostenauswertung

Projekt	Kostenart	EUR	Budget Intern	Kosten	Differenz
EP Implementation Projectile					
	Arbeitskosten		11.608,00	11.513,00	95,00
	Fremdleistungen		4.000,00	0,00	4.000,00
	Reisekosten		7.190,00	171,66	7.018,34
	Summe		22.798,00	11.684,66	11.113,34
NAV Navision interface					
	Arbeitskosten				
	Reisekosten				
	Summe				
Alle Projekte					
	Arbeitskosten				
	Fremdleistungen				
	Reisekosten				
Summe					

Dateien

Fakturaauswertung

Projekt	EUR	Angebote	Budget	Rechnungen	Zahlungseingänge	offen I	Direkte Kosten	Fremdrechnung	Zahlungsausgänge	offen II	DB I	DB II
EP Implementation Projectile	Intern	14.860,00	22.798,00	12.005,78	0,00	0,00	12.277,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Extern Netto	34.840,00	37.220,00	33.366,28	33.366,28	0,00	24.754,30	0,00	0,00	0,00	8.611,98	8.611,98
	Extern Brutto	40.414,40	0,00	38.704,88	38.704,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NAV Navision interface	Intern	12.088,00	12.608,00	0,00	0,00	0,00	10.336,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Extern Netto	25.120,00	22.960,00	25.120,00	0,00	25.120,00	21.415,00	0,00	0,00	0,00	3.705,00	-21.415,00
	Extern Brutto	29.139,20	0,00	29.139,20	0,00	29.139,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	Intern	26.948,00	35.406,00	12.005,78	0,00	0,00	22.613,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Extern Netto	59.960,00	60.180,00	58.486,28	33.366,28	25.120,00	46.169,30	0,00	0,00	0,00	12.316,98	-12.803,02
	Extern Brutto	69.553,60	0,00	67.844,08	38.704,88	29.139,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Dateien

Fakturierte Zeiten (Projekte)

Projekt	Plan [h]	Beauftragt [h]	Ist [h]	Fakturierbar [h]	Fakturiert [h]	Differenz	Istkosten	Fakturierte Kosten
EP Implementation Projectile	260,00	296,00	250,00	250,00	259,50	9,50	12.277,28	38.704,88
NAV Navision interface	228,00	0,00	243,00	234,52	0,00	-234,52	10.336,25	29.139,20
MSP Projectile 3.0	548,00	0,00	13,75	13,00	0,00	-13,00	6.987,50	0,00
BMW06 Implementation TransportManager	272,00	0,00	102,00	101,75	52,00	-49,75	6.934,31	7.533,40
BMW03 SAP Add-ons BMW	116,00	0,00	178,75	170,00	0,00	-170,00	28.757,50	0,00
VF02 Customizing crm system	262,00	0,00	122,75	122,75	0,00	-122,75	6.568,50	0,00
EK02 Implementation projectmanagement software	512,00	0,00	238,75	239,25	46,00	-193,25	14.164,89	13.283,17
DS09 Einführung Risikomanagement	164,00	184,00	122,50	127,00	90,00	-37,00	13.165,05	17.017,20
VF09 Einführung Projectile	168,00	0,00	240,25	240,25	0,00	-240,25	14.247,50	0,00
DB03 DB Bahn	13.935,20	0,00	8,00	8,00	0,00	-8,00	2.300,00	0,00
CS07 Einführung Projectile	172,00	188,00	16,50	16,50	20,00	3,50	6.071,02	9.385,00
	16.637,20	*668,00*	*1.536,25*	*1.523,02*	*467,50*	*-1.055,52*	*121.809,81*	*115.062,86*

Illustration 22: Financial analysis

The financial analyses provide you with an effective instrument, in order to obtain a quick overview of the whole cost chain from the offer and the planned budget to the amount of invoice and the complete payment flow.

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

Permanent link:
https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=en:handbuch:kapitel_1:3.5_assessments&rev=1254486271

Last update: **2019/10/25 14:09**