

[zurück Home weiter](#)

## 3.12.01 Auswertungssystem

Die Auswertungen stellen das zentrale Kontrollwerkzeug innerhalb von Projectile dar. Hier können mitarbeiter-, kosten- und projektbezogene Informationen aktuell nach verschiedenen Kriterien abgerufen werden. Die Informationen werden in Form von Listen und Graphiken zur Verfügung gestellt.

### Bedienung des Auswertungssystems

Projectile beinhaltet zahlreiche [Standardauswertungen](#). Die Auswertungen sind nach Themen in Auswertungsblöcke gruppiert und beinhalten bis zu 14 Einzelauswertungen.

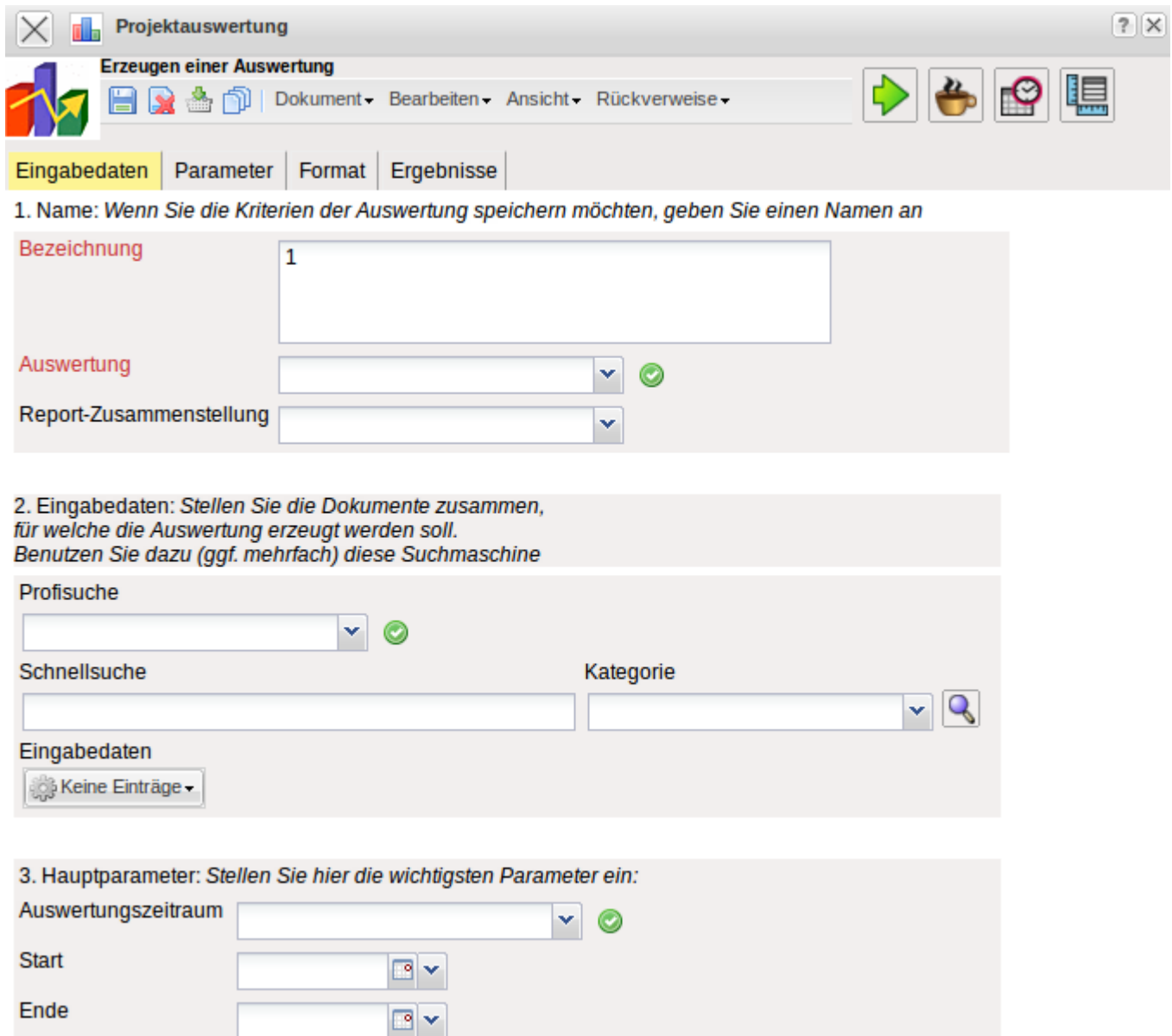
Die Auswertungen können im Arbeitsbereich mit Hilfe der Funktionalität "Auswerten" geöffnet werden.



Im folgenden Beispiel werden einige [projektbezogene Auswertungen](#) vorgestellt. Dazu gehört die [Projektübersicht](#), der [Projektstrukturplan](#), [Plan/Ist-Vergleiche für Projekte](#) und [Arbeitspakete](#), die [Meilenstein-Trend-Analyse](#), die [Visualisierung von Fertigstellungsgraden](#), [Zeitnachweise](#) und die Skill-Matrix.



Nach Öffnen der Auswertungsart (hier die Projektauswertungen) öffnet sich ein Auswertungsdokument. Im Dokument können Selektionskriterien und Optionen der Auswertung konfiguriert werden.



Im ersten Teil (1. Name) kann für die Auswertung ein Name vergeben werden, falls die Auswertung abgespeichert wird. Das Speichern der Auswertung ist sinnvoll, wenn die Selektionskriterien der Auswertungen konstant bleiben (beispielsweise eine Auflistung aller aktiven Projekte für das aktuelle Quartal). Diese abgespeicherte Auswertung kann in die persönliche Ablage übernommen werden oder die Basis für einen [Zeitdienst](#) darstellen, um Auswertungen zu automatisieren. Darüber hinaus können Auswertungen auch im Hintergrund erzeugt werden. Um die Auswertungsergebnisse anzuzeigen, muss die Auswertung ebenfalls abgespeichert sein.

Im zweiten Teil (2. Eingabedaten) werden die Eingabedaten der Auswertung bestimmt. Im dritten Teil (3. Hauptkriterien) können die Eingabedaten zeitlich eingeschränkt werden.

Im ersten Beispiel werden als Selektionskriterien für die Eingabedaten drei Projekte aus der persönlichen Ablage ausgewählt. Diese Projekte werden in der Ablage markiert, ...



... kopiert und ...



... in die Eingabedaten eingefügt.



Dieser Vorgang kann mehrfach (oder mit mehreren Einträgen) durchgeführt werden. Im Beispiel unten sind ...



... die Projekte 105, 106 und 92 die Selektionskriterien, auf das sich die Auswertung bezieht.

Anschließend wird der Betrachtungszeitraum der Auswertung auf das aktuelle Kalenderjahr eingeschränkt ...



... und die Auswertung "Arbeitspakete Plan/Ist" mit Hilfe von  ausgeführt.



Wenn die Auswertungsergebnisse erzeugt sind, präsentiert das System das Ergebnis im Browser. Diese Auswertung beinhaltet Informationen bezüglich der Projekte, Vorgänge bzw. Arbeitspakete und Bearbeiter, der Plan- und Ist-Zeiten mit Restaufwand und der entsprechenden Differenz (Plan - Ist), den geplanten Abarbeitungszeitraum (Beginn/Ende) und die Statusinformationen (Status, Abschlussdatum und Fertigstellungsgrad der Aufgabe).



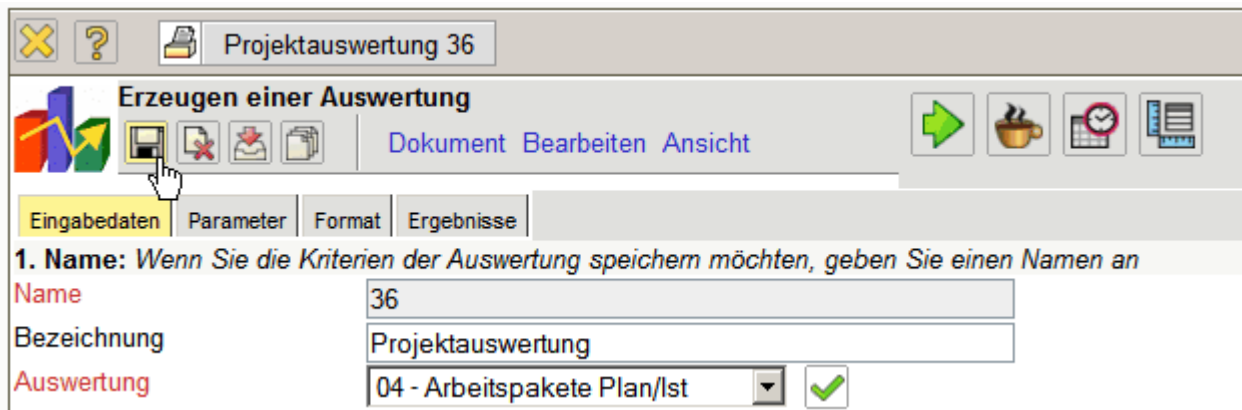
### Arbeitspakete Plan/Ist

Projekt	Vorgang	Mitarbeiter	Plan [h]	Ist [h]	Differenz	Beginn	Ist-Ende	Progn. Rest	FG berechnet
1 QM-Modul	1-1 Entwicklung	Müller Hans	10,00	0,00	10,00	03.01.2011	14.01.2011	in Arbeit, verspätet	0,00
1 QM-Modul	1-2 Aufgabe	Adoro Luca	8,00	8,00	0,00	03.01.2011	14.01.2011	in Arbeit, verspätet	0,00
1 QM-Modul	1-3 Vorgang/AP	Carter Simon	20,00	0,00	20,00	03.01.2011	14.01.2011	geplant, verspätet	0,00
1 QM-Modul	1-4 Projektleitung	Müller Hans	16,00	0,00	16,00	03.01.2011	14.01.2011	in Arbeit, verspätet	0,00
1 QM-Modul	1-5 Testen	Batzeck Klaus	0,00	0,00	0,00	03.01.2011	14.01.2011	geplant, verspätet	0,00
37.1 Customizing	37.1-1 Customizing	Müller Hans	0,00	0,00	0,00	15.10.2010	15.11.2010	in Arbeit, verspätet	0,00
EP Implementation Projectile	EP-1 Projektleitung	Müller Hans	0,00	0,00	0,00	15.10.2010	15.11.2010	erledigt	0,00
			54,00	8,00	46,00				

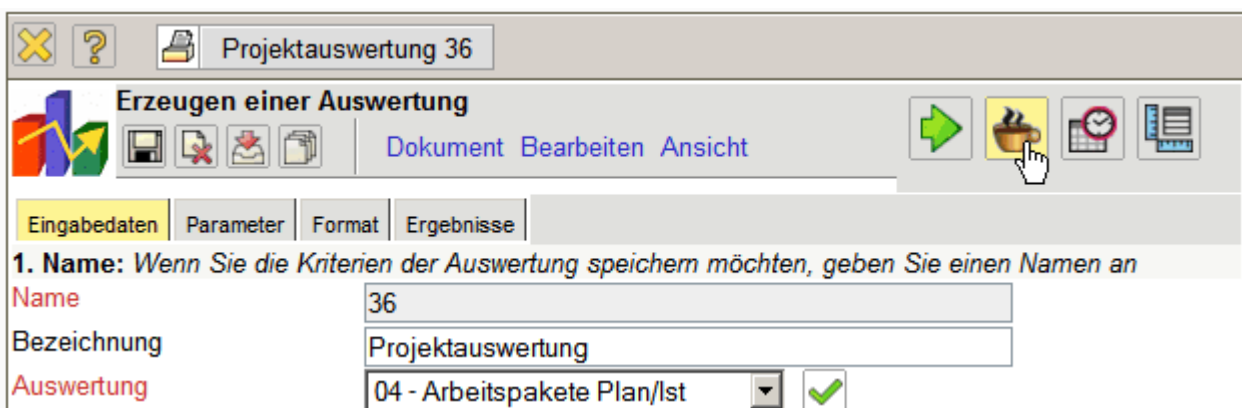
Durch das Schließen des Auswertungsergebnisses gelangt man wieder in den Auswertungsblock Projektauswertung.



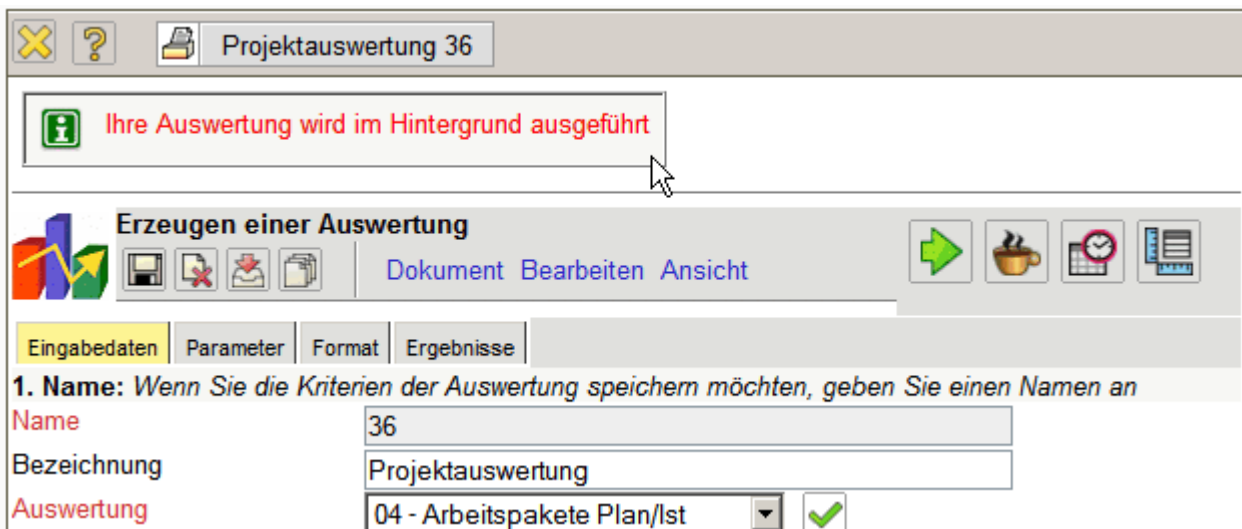
Wenn der Auswertungsblock abgespeichert wird, kann der Auswertungsblock als Basis für Zeitdienste oder für Auswertungen im Hintergrund verwendet werden.



Mit Hilfe von  kann die Auswertung im Hintergrund gestartet werden.



Das System informiert über den Hintergrund-Prozess und erzeugt ...



... eine interne Benachrichtigung, sobald das Auswertungsergebnis generiert ist.



Im Mailer erscheint dann die Nachricht und der Benutzer kann über den Link auf das ...

### Verweise



[1] **Auswertungsergebnis 04 - Arbeitspakete Plan/Ist Projektauswertung 25.12.2006 21:31:09**



... Auswertungsergebnis verlinken.

**Ergebnis einer Auswertung**  
 Auswertung: Projektauswertung 36  
 Erzeugt: 25.12.2006 21:31:09  
 Diagrammtyp: 04 - Arbeitspakete Plan/Ist Projektauswertung

Projekt	Vorgang	Mitarbeiter	Plan [h]	Ist [h]	Rest [h]	Differenz	Plan-Beginn	Plan-Ende	Ist-Ende	Status	FG [%]
105 Implementation Projectile	105-1 Projektleitung	Schaub Peter	0,00	0,00	0,00	0,00	09.02.2004	05.03.2004	08.03.2004	erledigt, verspätet	0,00
105.1 Planung	105.1-1 Konzeptgespräche	Schaub Peter	0,00	0,00	0,00	0,00	09.02.2004	11.02.2004	11.02.2004	erledigt	0,00
105.1 Planung	105.1-2 Pflichtenheft erstellen	Meier Dieter	0,00	0,00	0,00	0,00	11.02.2004	17.02.2004	17.02.2004	erledigt	0,00

Im zweiten Beispiel wird die Standard-Suchmaschine für die Auswahl der Eingabedaten verwendet. Hier werden beispielsweise alle Projekte (ausgewählte Kategorie), die den Begriff "Projectile" enthalten ...

**Erzeugen einer Auswertung**

**1. Name:** Wenn Sie die Kriterien der Auswertung speichern möchten, geben Sie einen Namen an  
 Name: 36  
 Bezeichnung: Projektauswertung  
 Auswertung: 04 - Arbeitspakete Plan/Ist  
 Report-Zusammenstellung: [dropdown]

**2. Eingabedaten:** Stellen Sie die Dokumente zusammen, für welche die Auswertung erzeugt werden soll. Benutzen Sie dazu (ggf. mehrfach) diese Suchmaschine  
 Profisuche: [dropdown] ✓  
 Schnellsuche: Projectile  
 Kategorie: Projekt  
 Eingabedaten: Keine Einträge

... als Eingabedaten verwendet.

Auch dieser Vorgang kann mehrfach (mit verschiedenen Kategorien) durchgeführt werden.

**Erzeugen einer Auswertung**

Dokument Bearbeiten Ansicht

Eingabedaten Parameter Format Ergebnisse

**1. Name:** Wenn Sie die Kriterien der Auswertung speichern möchten, geben Sie einen Namen an

Name: 36

Bezeichnung: Projektauswertung

Auswertung: 04 - Arbeitspakete Plan/Ist

Report-Zusammenstellung:

**2. Eingabedaten:** Stellen Sie die Dokumente zusammen, für welche die Auswertung erzeugt werden soll. Benutzen Sie dazu (ggf. mehrfach) diese Suchmaschine

Profisuche:

Schnellsuche: Projectile Kategorie: Projekt

Eingabedaten

1	<input checked="" type="checkbox"/>	Projekt 105 Implementation Projectile
2	<input type="checkbox"/>	Projekt 105.1 Planung
3	<input type="checkbox"/>	Projekt 105.2 Customizing
4	<input type="checkbox"/>	Projekt VF09 Einführung Projectile
5	<input type="checkbox"/>	Projekt VF09.1 Planung
6	<input type="checkbox"/>	Projekt VF09.2 Customizing
7	<input type="checkbox"/>	Projekt VF09.3 Einführung
8	<input type="checkbox"/>	Projekt 106 Einführung Projectile
9	<input type="checkbox"/>	Projekt 106.1 Planung
10	<input type="checkbox"/>	Projekt 106.2 Customizing
11	<input type="checkbox"/>	Projekt 106.3 Einführung

Die dritte Möglichkeit die Eingabedaten auszuwählen, ist die Profi-Suche. Hier sind entsprechende Suchabfragen hinterlegt, die sofort verwendet werden können.

**Erzeugen einer Auswertung**

Dokument Bearbeiten Ansicht

Eingabedaten Parameter Format Ergebnisse

**1. Name:** Wenn Sie die Kriterien der Auswertung speichern möchten, geben Sie einen Namen an

Name: 36

Bezeichnung: Projektauswertung

Auswertung: 04 - Arbeitspakete Plan/Ist ✓

Report-Zusammenstellung: [Dropdown]

**2. Eingabedaten:** Stellen Sie die Dokumente zusammen, für welche die Auswertung erzeugt werden soll. Benutzen Sie dazu (ggf. mehrfach) diese Suchmaschine

Profisuche: Hauptprojekte (aktive) ✓

Schnellsuche: Projectile Kategorie: Projekt 🔍

Eingabedaten: Keine Einträge

Im Beispiel werden alle Hauptprojekte mit dem Status "aktiv" in die Eingabedaten übertragen.

**Erzeugen einer Auswertung**

Dokument Bearbeiten Ansicht

Eingabedaten Parameter Format Ergebnisse

**1. Name:** Wenn Sie die Kriterien der Auswertung speichern möchten, geben Sie einen Namen an

Name: 36

Bezeichnung: Projektauswertung

Auswertung: 04 - Arbeitspakete Plan/Ist ✓

Report-Zusammenstellung: [Dropdown]

**2. Eingabedaten:** Stellen Sie die Dokumente zusammen, für welche die Auswertung erzeugt werden soll. Benutzen Sie dazu (ggf. mehrfach) diese Suchmaschine

Profisuche: Hauptprojekte (aktive) ✓

Schnellsuche: Projectile Kategorie: Projekt 🔍

Eingabedaten: 1 - 8 / 8 🔍

<input checked="" type="checkbox"/>		
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Projekt BMW06 Implementation TransportManager
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Projekt BMW03 SAP Add-ons BMW
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Projekt DS09 Einführung Risikomanagement
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Projekt VF09 Einführung Projectile
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Projekt CS07 Einführung Projectile
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Projekt 106 Einführung Projectile
7	<input checked="" type="checkbox"/>	Projekt 92 QM-Modul
8	<input checked="" type="checkbox"/>	Projekt 100 Einführung Fibu

Anschließend kann der Betrachtungszeitraum (3. Hauptparameter) und die weiteren Kriterien verwendet werden (4. Parameter), um die Ergebnisse der Auswertungen sinnvoll einzuschränken. Zu diesen Parametern gehört beispielsweise die Kostenstelle des Projektes, die Projektart, der Projektstatus, die Priorität und das Kennzeichen, ob das Projekt ein externer Auftrag ist oder nicht. Die weiteren Optionen betreffen die Filterung von Ergebnissen.



Projektauswertung 36

### Erzeugen einer Auswertung

Dokument Bearbeiten Ansicht

Eingabedaten **Parameter** Format Ergebnisse

**4. Weitere Kriterien:** Geben Sie weitere Parameter hier ein und starten Sie dann die gewünschte Auswertung aus dem Menü oben rechts

Kostenstelle	<input type="text"/>
Projektart	<input type="text"/>
Risiko	<input type="text"/>
Strategie	<input type="text"/>
Nutzen	<input type="text"/>
Klasse	<input type="text"/>
Status	<input type="text"/>
Priorität	<input type="text"/>
Periode	<input type="text"/>
Externer Auftrag	<input type="text"/>
Filter Mitarbeiter-Unit	<input type="checkbox"/>
Dokumente ohne Istaufwand	<input checked="" type="checkbox"/>
Arbeitspakete im Detail	<input type="checkbox"/>
Eine Zeile pro Zeiterfassung	<input checked="" type="checkbox"/>
Nur Hauptprojekte	<input type="checkbox"/>
Schnittmengenfilter	<input checked="" type="checkbox"/>
Filter auf Unterprojekte anwenden	<input type="checkbox"/>

Im Beispiel werden alle Projekte ausgewertet, die der Kostenstelle Technik zugeordnet sind, der Projektart Customizing oder Einführung zugeordnet sind, ein Muss- oder Kann-Projekt sind ...

**4. Weitere Kriterien:** Geben Sie weitere Parameter hier ein und starten Sie dann die gewünschte Auswertung aus dem Menü oben rechts

Kostenstelle

**AB** [1] Technik

Projektart

**AB** [1] Customizing  
 **AB** [2] Einführung

Risiko

Strategie

Nutzen

Klasse

**AB** [1] 2 - Soll  
 **AB** [2] 3 - Muss

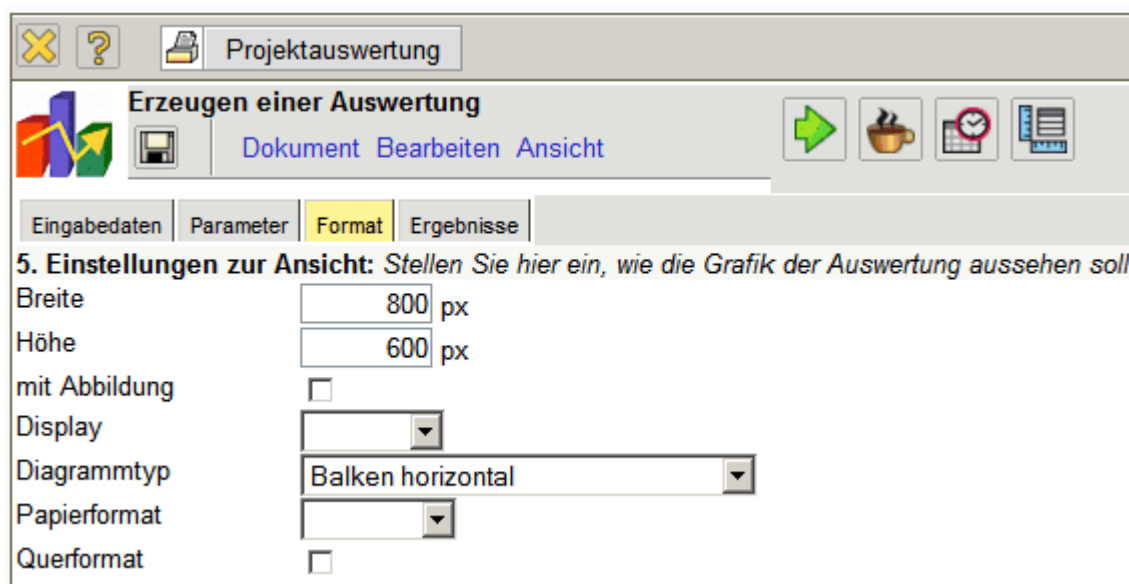
Status

**AB** [1] aktiv  
 **AB** [2] Vorleistung

... und auf den Status aktiv oder Vorleistung stehen.

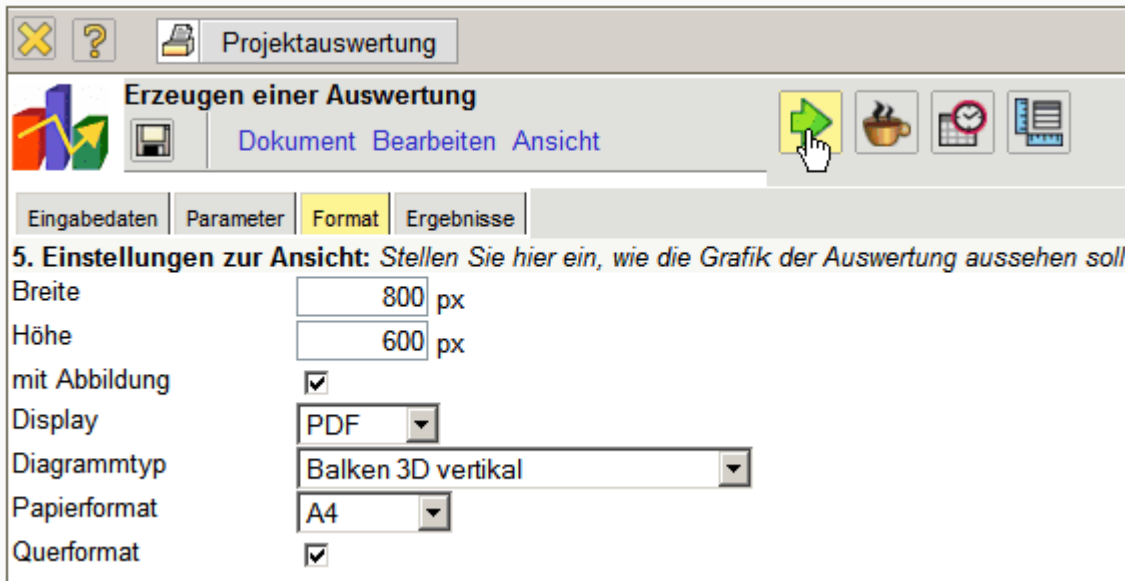
Arbeitspakete Plan/Ist											
Projekt	Vorgang	Mitarbeiter	Plan [h]	Ist [h]	Rest [h]	Differenz	Plan-Beginn	Plan-Ende	Ist-Ende	Status	FG [%]
92 QM-Modul	92-1 Projektleitung	Schaub Peter	40,00	35,00	6,00	5,00	05.12.2006	26.01.2007		in Arbeit	85,37
92.1 Planung	92.1-1 Konzeption	Becker Norbert	24,00	16,00	8,00	8,00	05.12.2006	20.12.2006		in Arbeit, verspätet	66,67
92.1 Planung	92.1-2 Spezifikation	Batzeck Klaus	24,00	0,00	24,00	24,00	20.12.2006	27.12.2006		geplant	0,00
92.1 Planung	92.1-3 Pflichtenheft	Schmidt Lisa	32,00	0,00	32,00	32,00	28.12.2006	03.01.2007		geplant	0,00
92.2 Umsetzung	92.2-1 Templates	Becker Norbert	24,00	0,00	24,00	24,00	08.01.2007	10.01.2007		geplant	0,00
92.2 Umsetzung	92.2-2 Applikationslogik	Schneider Christian	48,00	0,00	48,00	48,00	11.01.2007	12.01.2007		geplant	0,00
92.2 Umsetzung	92.2-5 Reports	Lange Sandra	32,00	0,00	32,00	32,00	15.01.2007	18.01.2007		geplant	0,00
92.2 Umsetzung	92.2-6 Testen	Franke Helene	8,00	0,00	8,00	8,00	26.01.2007	26.01.2007		geplant	0,00
92.2 Umsetzung	92.2-7 Dokumentation	Schaub Peter	8,00	0,00	8,00	8,00	19.01.2007	19.01.2007		geplant	0,00
VF09 Einführung Projectile	VF09-1 Projektleitung	Batzeck Klaus	24,00	184,00	1,00	-160,00	13.03.2006	05.06.2006		in Arbeit, verspätet	99,46
VF09.1 Planung	VF09.1-1 Konzeptgespräche	Möller Frauke	16,00	0,00	16,00	16,00	13.03.2006	16.03.2006		geplant, verspätet	0,00
VF09.1 Planung	VF09.1-2 Pflichtenheft erstellen	Franke Helene	12,00	10,00	6,00	2,00	20.03.2006	23.03.2006		in Arbeit, verspätet	50,00
VF09.2 Customizing	VF09.2-1 Entwicklung	Schaub Peter	64,00	24,75	0,00	39,25	23.03.2006	21.04.2006	27.04.2006	erledigt, verspätet	100,00
VF09.2 Customizing	VF09.2-2 Dokumentation	Franke Helene	20,00	1,00	0,00	19,00	10.05.2006	24.05.2006	06.04.2006	erledigt	100,00
VF09.2 Customizing	VF09.2-3 Testen	Gielert Thomas	8,00	0,00	8,00	8,00	10.05.2006	24.05.2006		geplant, verspätet	0,00
VF09.3 Einführung	VF09.3-1 Installation/Konfiguration	Franke Helene	8,00	0,00	8,00	8,00	24.05.2006	29.05.2006		geplant, verspätet	0,00
VF09.3 Einführung	VF09.3-2 Schulung	Schaub Peter	16,00	23,00	0,00	-7,00	29.05.2006	02.06.2006	06.07.2006	erledigt, verspätet	100,00
			408,00	293,75	229,00	114,25					

Auf dem Reiter "Format" (5. Einstellungen zur Ansicht) können beispielsweise die Breite der Abbildungen in Pixel und der Diagrammtyp ausgewählt werden.



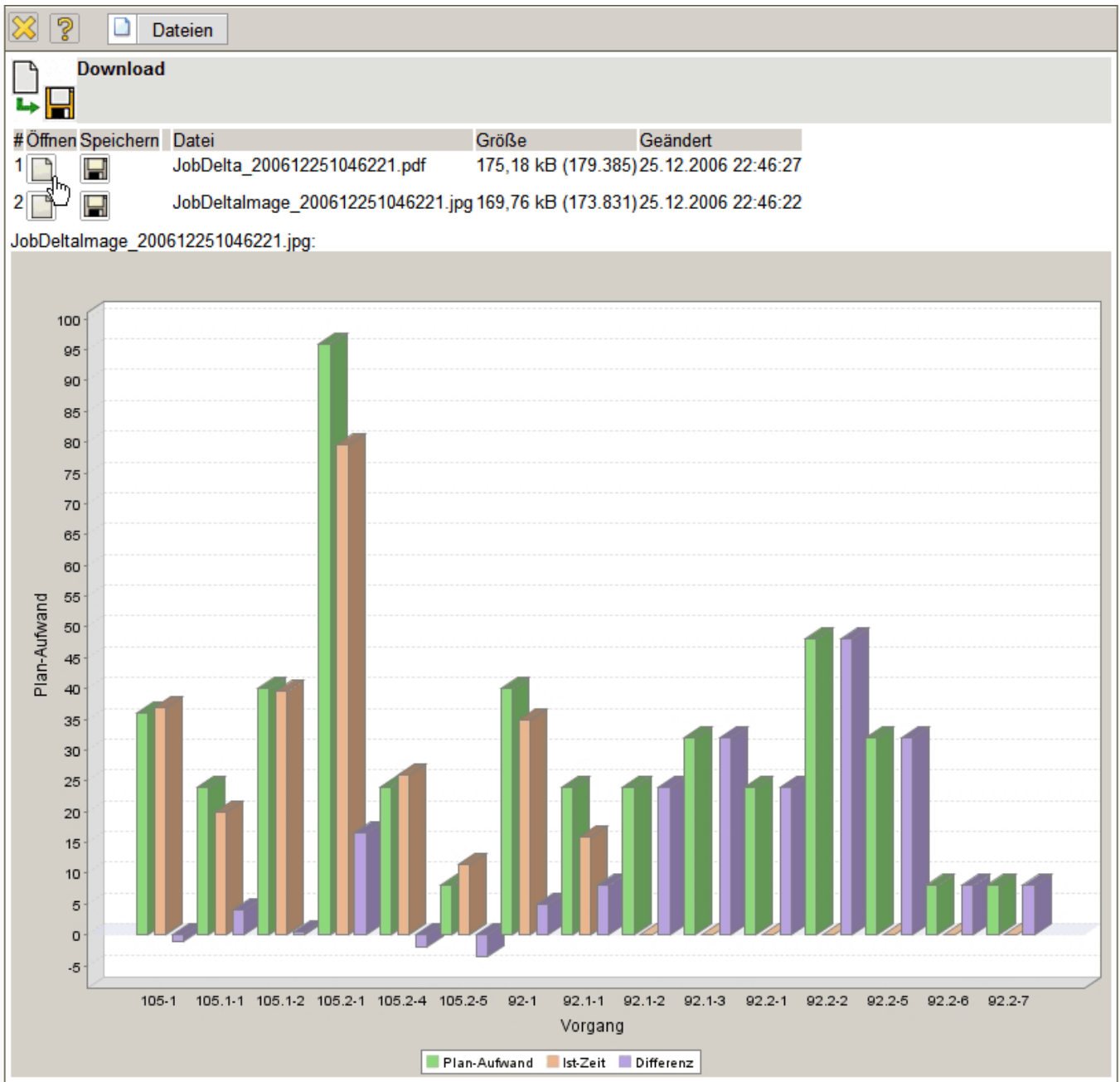
Wenn alternative Ausgabeformate gewünscht sind (standardmäßig werden alle Auswertungen in HTML innerhalb der Applikation erzeugt) kann im Element "Display" das Ausgabeformat gewählt werden.

Im folgenden Beispiel wird die Auswertung Arbeitspakete Plan/Ist mit Abbildungen (Diagrammtyp "Balken 3D vertikal") ...



... im Ausgabeformat PDF erzeugt.

Je nach Systemeinstellung öffnet sich die erzeugte Auswertung im Browser ...



... oder im entsprechenden Anzeigeprogramm ...

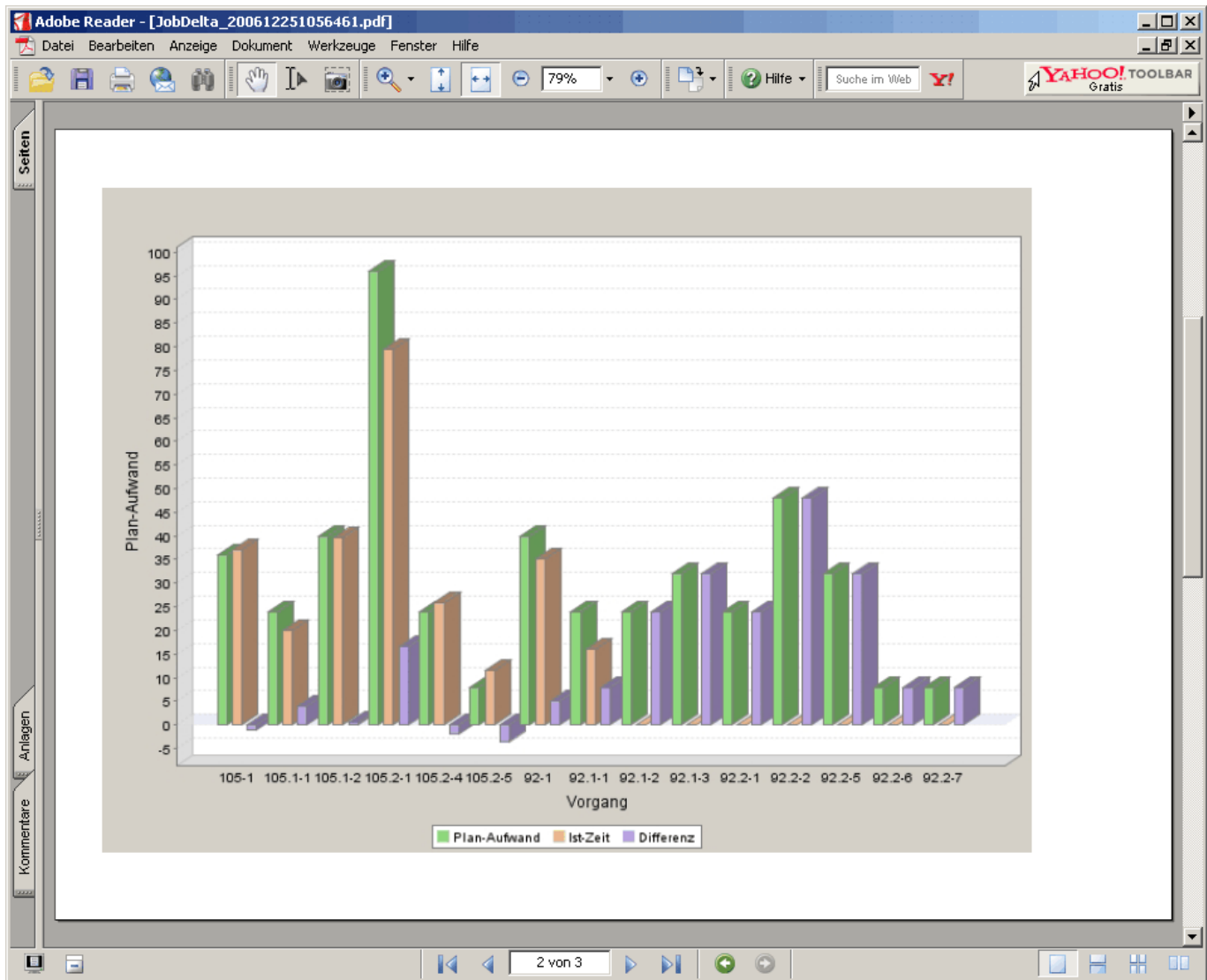
Adobe Reader - [JobDelta\_200612251056461.pdf]

Arbeitspakete Plan/Ist

Projekt	Vorgang	Mitarbeiter	Plan [h]	Ist [h]	Rest [h]	Differenz	Plan-Beginn	Plan-Ende	Ist-Ende	Status	FG [%]
105 Implementation Projectile	105-1 Projektleitung	Schaub Peter	36,00	37,00	0,00	-1,00	09.02.2004	05.03.2004	08.03.2004	erledigt, verspätet	100,00
105.1 Planung	105.1-1 Konzeptgespräche	Schaub Peter	24,00	20,00	0,00	4,00	09.02.2004	11.02.2004	11.02.2004	erledigt	100,00
105.1 Planung	105.1-2 Pflichtenheft erstellen	Meier Dieter	40,00	39,50	0,00	0,50	11.02.2004	17.02.2004	17.02.2004	erledigt	100,00
105.2 Customizing	105.2-1 Entwicklung	Miller John	96,00	79,50	0,00	16,50	17.02.2004	26.02.2004	27.02.2004	erledigt, verspätet	100,00
105.2 Customizing	105.2-4 Dokumentation	Meier Dieter	24,00	26,00	0,00	-2,00	26.02.2004	01.03.2004	02.03.2004	erledigt, verspätet	100,00
105.2 Customizing	105.2-5 Testen	Schaub Peter	8,00	11,50	0,00	-3,50	26.02.2004	01.03.2004	01.03.2004	erledigt	100,00
92 QM-Modul	92-1 Projektleitung	Schaub Peter	40,00	35,00	6,00	5,00	05.12.2006	26.01.2007		in Arbeit	85,37
92.1 Planung	92.1-1 Konzeption	Becker Norbert	24,00	16,00	8,00	8,00	05.12.2006	20.12.2006		in Arbeit, verspätet	66,67
92.1 Planung	92.1-2 Spezifikation	Batzeck Klaus	24,00	0,00	24,00	24,00	20.12.2006	27.12.2006		geplant	0,00
92.1 Planung	92.1-3 Pflichtenheft	Schmidt Lisa	32,00	0,00	32,00	32,00	28.12.2006	03.01.2007		geplant	0,00
92.2 Umsetzung	92.2-1 Templates	Becker Norbert	24,00	0,00	24,00	24,00	08.01.2007	10.01.2007		geplant	0,00
92.2 Umsetzung	92.2-2 Applikationslogik	Schneider Christian	48,00	0,00	48,00	48,00	11.01.2007	12.01.2007		geplant	0,00
92.2 Umsetzung	92.2-5 Reports	Lange Sandra	32,00	0,00	32,00	32,00	15.01.2007	18.01.2007		geplant	0,00
92.2 Umsetzung	92.2-6 Testen	Franke Helene	8,00	0,00	8,00	8,00	26.01.2007	26.01.2007		geplant	0,00
92.2 Umsetzung	92.2-7 Dokumentation	Schaub Peter	8,00	0,00	8,00	8,00	19.01.2007	19.01.2007		geplant	0,00
			468,00	264,50	190,00	203,50					

1 von 3

... (hier im Adobe Reader).



Im Reiter "Ergebnisse" werden die Auswertungsergebnisse verwaltet.

The screenshot shows the 'Projektauswertung' software interface. At the top, there is a toolbar with icons for 'Erzeugen einer Auswertung', 'Dokument', 'Bearbeiten', and 'Ansicht'. Below the toolbar, there are tabs for 'Eingabedaten', 'Parameter', 'Format', and 'Ergebnisse'. The 'Ergebnisse' tab is active, displaying the following text: '6. Ergebnisse: Hier finden Sie die Ergebnisse bereits durchgeführter Auswertungen'. Below this, there is a 'Max. Anzahl Ergebnisse' field set to '10'. A list of results is shown, each with a checkbox, a folder icon, and a filename: '[1] 04 - Arbeitspakete Plan/Ist Projektauswertung 25.12.2006 22:56:43', '[2] 04 - Arbeitspakete Plan/Ist Projektauswertung 25.12.2006 22:46:18', '[3] 04 - Arbeitspakete Plan/Ist Projektauswertung 25.12.2006 22:43:24', '[4] 04 - Arbeitspakete Plan/Ist Projektauswertung 25.12.2006 22:42:06', and '[5] 04 - Arbeitspakete Plan/Ist Projektauswertung 25.12.2006 22:41:34'. A mouse cursor is hovering over the second result.

Anmerkungen: Die Auswertungsergebnisse werden nur dauerhaft gespeichert, wenn der Auswertungsblock abgespeichert ist. Die Anzahl der Ergebnisse kann im Feld "Max. Anzahl Ergebnisse" eingestellt werden.

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

Permanent link:  
[https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=handbuch:kapitel\\_3:3.12\\_auswertungssystem&rev=1295275728](https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=handbuch:kapitel_3:3.12_auswertungssystem&rev=1295275728)



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