Back Home Next

2.05.01 Earned Value Analysis

The Earned Value Analysis report lists the planned and actual expenses (in hours or man-days) as well as the percentage of completion (progress to previous period) for a project over any period. The socalled earned value and other key figures (BCWS, ACWP and BCWP) are determined from this data. The special feature of Earned Value Analysis is that the BCWP is used for project assessment as the third variable of the same unit in addition to the planned and actual values.

V dl Farendelses (EDV)(4472) A	ь. -
	υ γ Ξ
🔚 🕐 I Dokument - Bearbeiten -	
Eingabedaten Parameter Format Ergebnisse	
E 1. Name	
Wenn Sie die Kriterien der Auswertung speichern möchten, geben Sie einen Namen an	
Bezeichnung 1	
Auswertung Earned-Value-Analyse 🗢	
Report-Zusammenstellung 🗢	
S 2. Eingabedaten	
Stellen Sie die Dokumente zusammen, für welche die Auswertung erzeugt werden soll. Benutzen Sie dazu (ggf. mehrfach) diese Suchmaschine. Achtung: Alle Dokumente, die in der Eingabebox aufgeführt sind, werden ausgewertet. Zum Entfern	nen Dokumente
markieren und Option "entfernen" auswählen. Auch nicht markierte Dokumente werden berücksichtigt!	
Profisuche	
Schnellsuche Kategorie	
045 Projekt 🗢 🔍	
Eingabedaten	
□ 🐼 • Typ Bezeichnung Status	
1 Projekt 045 Implementi aktiv	
S in managementer ein:	
Auswerhunszeitraum	
Stat en	
ciue i e u	

The mask consists of the following elements:

1. Name

- **Name:** In this field the name of the evaluation is defined if it is to be saved (for example, for time services or to manage the evaluation results).
- **Evaluation:** The Earned Value Analysis contains the Earned Value Analysis. This evaluation generates the Earned Value Analysis for a selected project. The planned values, the actual values and the progress for the project structure or other criteria are deducted periodically. The earned value is calculated from the progress of the period (difference between the percentage of completion of the period under consideration and the previous period) and the total planned expenditure. The key figures BCWS, ACWP and BCWP are also determined here and the results are visualized in two figures.
- Report Compilation: *Pix Me!*

2. Input Data

• **Professional Search:** This selection box allows you to use professional searches for the input data of the evaluation. However, this 3.05 operation of the professional searches must refer to

1/4

the supported categories.

- **Search Engine:** Quick search and category This element serves to filter the selected data from the categories. Only the document type project is available for selection. The operation of the search engine is also described in section 3.02.03 standard workspace and can be executed here several times if necessary.
- **Input Data:** The selected selection criteria for the evaluation are listed below this field. This input data can come from the professional search, the standard search engine or the personal folder.

3. Main Parameter

- **Auswertungszeitraum:** Diese Auswahlbox bezieht sich auf den Auswertungszeitraum (Elemente Start und Ende) und ermöglicht für die Zeitdienste eine parametrisierte Definition des Zeitraumes. Diese Auswahl (Aktuelle Woche, Aktueller Monat, …, Nächster Woche, Letzte Woche, …) kann auch genutzt werden, um die manuelle Definition von Start und Ende zu vereinfachen.
- **Start und Ende:** In diesen Feldern kann als Selektionskriterium ein Zeitintervall eingegeben werden, um den Betrachtungszeitraum für die Auswertung einzugrenzen.

X 📊 EarnedValue 1572626146271-0					
📄 😥 🚣 🗇 🕨 🗉	😰 Dokument 🕶 Bearbeiten 🕶 🖉	Ansicht 🗸			
Eingabedaten Paramete	r Format Ergebnisse				
Geben Sie weitere Paramet gewünschte Auswertung au	ter hier ein und starten Sie dann di us dem Menü oben rechts	e			
Administrator		\bigtriangledown			
Ergebnisse pro Person	Pro Person	\bigtriangledown			
Periode	wöchentlich	\bigtriangledown			
Fortschrittsberechnung	aus Schätzungen in der Zeiterfas:	\bigtriangledown			
Gruppierung	nach Unterprojekten	\bigtriangledown			
inklusive Oberprojekt					
Arbeitstunden/Tag	8 h				
Als Personentage anzeigen					
Kosten anzeigen					

4. Other Criteria

- **Periode:** In dieser Auswahlbox kann die Spalteneigenschaft für die tabellarische Auswertung gesteuert werden. Unter Berücksichtigung dieser Auswahl (wöchentlich, monatlich und quartalsweise) werden die Perioden für die Planwerte, Ist-Werte und Fortschritte generiert.
- Fortschrittsberechnung: In dieser Auswahlbox kann die Art der Fortschrittsberechnung 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 den TimeTracker.

- **Gruppierung:** Diese Auswahl kann die Zeileneigenschaft für die tabellarische Auswertung gesteuert werden. Unter Berücksichtigung dieser Auswahl (nach Mitarbeiter, nach Phase, nach Tätigkeit und nach Unterprojekt) werden die Perioden für die Planwerte, Ist-Werte und Fortschritte generiert.
- **Inkl. Oberprojekt:** Diese Checkbox kennzeichnet, ob bei der Option Gruppierung = nach Unterprojekt auch das Oberprojekt selber berücksichtigt werden soll.
- Arbeitsstunden/Tag: Falls die nächste Option Als Personentage anzeigen verwendet wird, kann hier der Umrechnungsfaktor zwischen Arbeitsstunden und Personentagen eingetragen werden.
- Als Personentage anzeigen: Wenn diese Option aktiv ist, werden alle Aufwände in der tabellarischen Auswertung als Personentage angezeigt (ansonsten als Stunden).
- **Kosten anzeigen:** Wenn diese Option aktiv ist, werden alle Aufwände in der tabellarischen Auswertung als EUR-Beträge angezeigt (ansonsten als Stunden).

X 💼 EarnedValue 1572626146271-0					
📄 🙀 🚣 📨 🔶 🛄 🤮 Dokument 🕶 Bearbeiten 👻 Ansicht 🗸					
Eingabedaten Parameter Format Ergebnisse					
Stellen Sie hier ein, wie die Grafik der Auswertung aussehen soll					
Breite	800				
Höhe	600				
Display					
Auswertungsparameter anzeigen					

5. View Settings

- Breite: Mit diesem Feld wird die Breite in Pixel (px) der graphischen Auswertung festgelegt.
- Höhe: Mit diesem Feld wird die Höhe in Pixel (px) der graphischen Auswertung festgelegt.
- **Display:** Mit Hilfe dieser Auswahl kann die erzeugte Auswertung in verschiedenen Formaten erzeugt werden. Unterstützt werden CHART (nur graphische Auswertung), CSV, HTML (Standardeinstellung), PDF, RTF (Textverarbeitung) und, XLS (MS Excel).
- Auswertungsparameter anzeigen: Hier wird markiert, ob die Auswertungsparameter angezeigt werden.

🗙 🚹 EarnedValue 1				日本日本
🔚 🙀 🚣 🗢 🕨 🎚	📃 🏫 Dokument - Bearbeiten - Ansicht -			
Eingabedaten Parar	neter Format Ergebnisse			
Hier finden Sie die Ergebnisse bereits durchgeführter Auswertungen Max. Anzahl 10 Ergebnisse				
Ergebnisse	🔲 🔅 т Тур	Eigentümer	Angelegt	
	Earned-Value-Analyse Earned-Value-Analyse	002 Schaub Peter	01.11.2019 17:39	

6. Results

This tab contains the maximum number of results and the results of evaluations already performed.

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

Permanent link: https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=en:gui5:handbuch:kapitel_2:2.5.01_earned-value-analyse&rev=1584708182

Last update: 2020/03/20 13:43