**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.

X 💼 EarnedValue 1572626146271-0	℃☆目
📔 😇 🔖 🎚 😥 Dokument - Bearbetten -	
Eingabedaten Parameter Format Ergebnisse	
C E1. Name	
Wenn Sie die Kriterien der Auswertung speichern möchten, geben Sie einen Namen an	
Bezeichnung 1	
Auswertung Earned-value-Analyse	
Report-Zusammenstellung 🗢	
C 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 Entfernen	) Dokumente
markieren und Option "entfernen" auswählen. Auch nicht markierte Dokumente werden berücksichtigt!	
Profisuche	
Schnellsuche Kategorie	
045 Projekt V	
Einabelaten	
Tun Rezelchnung Status	
i go yr Carlotta daw a carlotta	
🗆 3. Hauptparameter	
Stellen Sie hier die wichtigsten Parameter ein:	
Auswertungszeitraum	
Start	

The mask consists of the following elements:

On the "Input Data" tab:

#### 1. Name

- **Bezeichnung:** In diesem Feld wird die Bezeichnung der Auswertung definiert, falls diese gespeichert werden soll (beispielsweise für die Zeitdienste oder zum Verwalten der Auswertungsergebnisse).
- **Auswertung:** Die Earned Value Analyse beinhaltet die Earned Value Analyse. Diese Auswertung generiert die Earned Value Analyse für ein ausgewähltes Projekt. Dabei werden periodisch die Planwerte, die Ist-Werte und der Fortschritt für die Projektstruktur oder weitere Kriterien abgetragen. Der Earned Value ergibt sich aus dem Fortschritt der Periode (Differenz vom Fertigstellungsgrad der betrachteten Periode zur Vorperiode) und dem Gesamtplanaufwand. Darüber hinaus werden hier die Kennzahlen BCWS, ACWP und BCWP bestimmt und die Ergebnisse in zwei Abbildungen visualisiert.
- Report-Zusammenstellung: <sup>Pix Me!</sup>

## 2. Input Data

- **Profisuche:** Diese Auswahlbox ermöglicht die Verwendung von Profisuchen für die Eingabedaten der Auswertung. Diese 3.05 Bedienung der Profisuchen müssen sich allerdings die unterstützten Kategorien beziehen.
- Suchmaschine: Schnellsuche und Kategorie Dieses Element dient der Filterung der selektierten Daten aus den Kategorien. Als Auswahl zur Selektion steht nur der Dokumenttyp Projekt zur Verfügung. Die Bedienung der Suchmaschine wird auch in Abschnitt 3.02.03 Standard Arbeitsbereich beschrieben und kann hier ggf. mehrfach ausgeführt werden.
- **Eingabedaten:** Unter diesem Feld sind die ausgewählten Selektionskriterien für die Auswertung aufgelistet. Diese Eingabedaten können aus der Profisuche, der Standard-Suchmaschine oder der persönlichen Ablage stammen.

### 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 Parameter hier ein und starten Sie dann die gewünschte Auswertung aus dem Menü oben rechts						
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						

Auf dem Reiter "Parameter":

#### 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.

3/4

- 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	$\bigtriangledown$					
Auswertungsparameter anzeiger						

Auf dem Reiter "Format":

## 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.

Last update: 2020/03/20 en:gui5:handbuch:kapitel\_2:2.5.01\_earned-value-analyse https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=en:gui5:handbuch:kapitel\_2:2.5.01\_earned-value-analyse&rev=1584707746 13:35

🗙 🚹 EarnedValue 1				₽☆⊒	
📄 🙍 🚣 💿 🕨 🛙	🔚 🗽 🛓 📨 🔶 🗓 Dokument + Bearbeiten + Ansicht +				
Eingabedaten Parameter Format Ergebnisse					
<i>Hier finden Sie die Erg</i> Max. Anzahl Ergebnisse	ebnisse bereits durchgeführter Auswertungen 10				
Ergebnisse	🔲 🎲 • Тур	Eigentümer	Angelegt		
	Earned-Value-Analyse Earned-Value-Analyse	002 Schaub Peter	01.11.2019 17:39		

On the tab "results":

# 6. Results

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

