

[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 so-called 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.

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

Bezeichnung: 1

Auswertung: Earned-Value-Analyse

Report-Zusammenstellung:

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: 045 Kategorie: Projekt

Typ	Bezeichnung	Status
1	Projekt	045 Implement... aktiv

3. Hauptparameter
Stellen Sie hier die wichtigsten Parameter ein:

Auswertungszeitraum:

Start:

Ende:

The mask consists of the following elements:

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:**

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.

EarnedValue 1572626146271-0

Dokument Bearbeiten Ansicht

Eingabedaten **Parameter** Format Ergebnisse

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

Administrator [dropdown]
Ergebnisse pro Person [Pro Person]
Periode [wöchentlich]
Fortschrittsberechnung [aus Schätzungen in der Zeiterfas]
Gruppierung [nach Unterprojekten]
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).

EarnedValue 1572626146271-0

Dokument Bearbeiten Ansicht

Eingabedaten Parameter **Format** Ergebnisse

Stellen Sie hier ein, wie die Grafik der Auswertung aussehen soll

Breite

Höhe

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

Dokument Bearbeiten Ansicht

Eingabedaten Parameter Format **Ergebnisse**

Hier finden Sie die Ergebnisse bereits durchgeführter Auswertungen

Max. Anzahl

Ergebnisse

Typ	Eigentümer	Angelegt
1 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=1584707801



Last update: **2020/03/20 13:36**