

[zurück](#) [Home](#) [weiter](#)

## 2.05.01 Earned-Value-Analyse

Die Auswertung Earned-Value-Analyse listet für ein Projekt über beliebige Perioden die Plan- und Istaufwände (in Stunden oder Personentagen) sowie den Fertigstellungsgrad (Fortschritt zur Vorperiode) ab. Aus diesen Daten wird der sogenannte Earned Value und weitere Kennzahlen (BCWS, ACWP und BCWP) bestimmt. Das besondere an der Earned Value Analyse ist, dass neben den Plan und den Ist-Werten als dritte Größe der gleichen Einheit der BCWP zur Projektbeurteilung herangezogen wird.

**Tipp:** Mehr zu diesem Thema erfahren Sie im Abschnitt [3.12.01 Bedienung der Auswertungen](#) und [3.12.02 Earned Value Analyse](#)



Die Maske besteht aus folgenden Elementen:

Auf dem Reiter "Eingabedaten":

### 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. Eingabedaten

- **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. Hauptparameter

- **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.



Auf dem Reiter "Parameter":

### 4. Weitere Kriterien

- **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).



Auf dem Reiter "Format":

### 5. Einstellungen zur Ansicht

- **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.



Auf dem Reiter "Ergebnisse":

## 6. Ergebnisse

In diesem Reiter befinden sich die maximale Anzahl der Ergebnisse und die Ergebnisse der bereits durchgeführten Auswertungen.

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

Permanent link:  
[https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=gui5:handbuch:kapitel\\_2:2.5.01\\_earned-value-analyse&rev=1502703183](https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=gui5:handbuch:kapitel_2:2.5.01_earned-value-analyse&rev=1502703183)

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

