

[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.

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:**

## 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 einzuschränken.

The screenshot shows a software interface titled 'EarnedValue 1572626146271-0'. At the top, there are standard file operations (New, Open, Save, Print, etc.) and menu options (Dokument, Bearbeiten, Ansicht). Below the menu is a tab bar with 'Eingabedaten' (selected), 'Parameter', 'Format', and 'Ergebnisse'. The main area contains the following configuration fields:

- Administrator: dropdown menu
- Ergebnisse pro Person: dropdown menu set to 'Pro Person'
- Periode: dropdown menu set to 'wöchentlich'
- Fortschrittsberechnung: dropdown menu set to 'aus Schätzungen in der Zeiterfas:'
- Gruppierung: dropdown menu set to 'nach Unterprojekten'
- inklusive Oberprojekt: checked checkbox
- Arbeitstunden/Tag: input field containing '8 h'
- Als Personentage anzeigen: unchecked checkbox
- Kosten anzeigen: unchecked checkbox

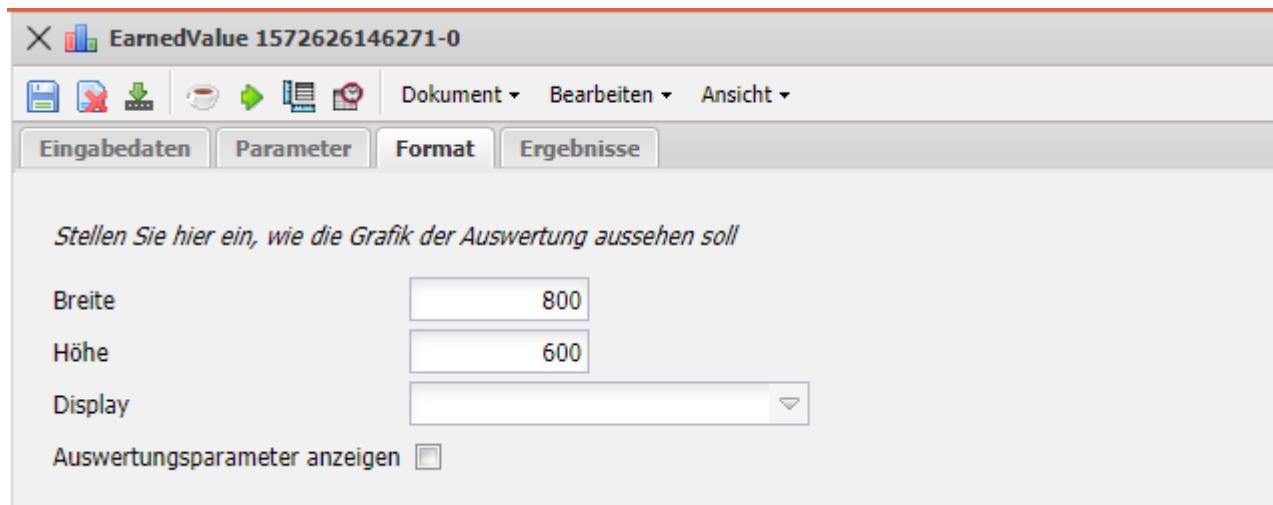
A note at the top of the configuration area reads: 'Geben Sie weitere Parameter hier ein und starten Sie dann die gewünschte Auswertung aus dem Menü oben rechts'.

## 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).



## 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.



## 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=1584707910](https://infodesire.net/dokuwiki/doku.php?id=en:gui5:handbuch:kapitel_2:2.5.01_earned-value-analyse&rev=1584707910)

Last update: **2020/03/20 13:38**