

[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

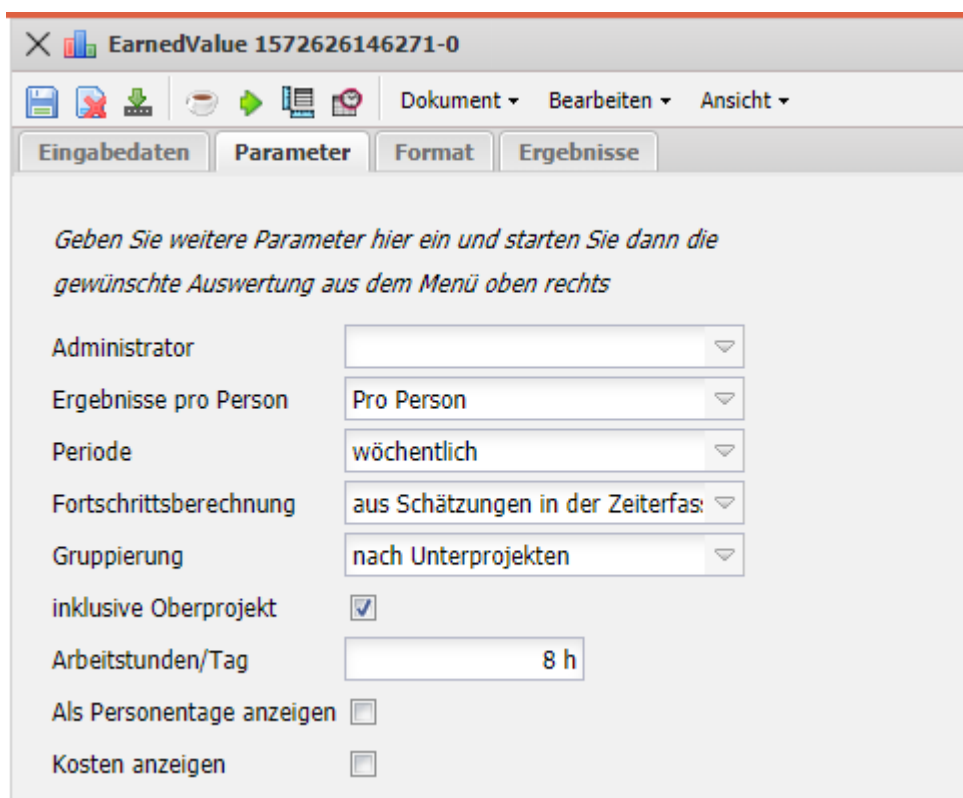
- **Professional Search:** This selection box allows you to use professional searches for the input data of the evaluation. However, this [3.05 operation of the professional searches](#) must refer to

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

- **Evaluation Period:** This selection box refers to the evaluation period (Start and End elements) and allows a parameterized definition of the period for the time services. This selection (Current week, Current month, ..., Next week, Last week, ...) can also be used to simplify the manual definition of start and end.
- **Start and End:** In these fields, you can enter a time interval as a selection criterion to limit the analysis period for the evaluation.



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.

	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=1584708248

Last update: **2020/03/20 13:44**

