

# PS-Kostenauswertung



# Inhalt

- Voraussetzungen
- Anwendung
  - PS-Kostenauswertung
  - Aufruf und Einstieg
  - Übersicht Kostenbericht
  - Absprünge
  - Funktionsweise und Customizing

Anwendung

## PS-Kostenauswertung

Die Milliarum App für PS-Kostenauswertungen überträgt Recherche und Hierarchieberichte aus dem SAP Projektsystem in die moderne Fiori Oberfläche. Die Auslieferung der App erfolgt mit über 40 SAP-Standardberichten, die sich über eigene Fiori-Kacheln aufrufen lassen. Darüber hinaus werden über Customizing kundenspezifische Rechercheberichte unterstützt.

Vom Hierarchiebericht in der App kann über die Einzelpostenansicht bis in den Einzelbeleg abgesprungen werden. Zusätzlich steht bei allen Hierarchieberichten der Absprung zum Kostenartbericht "Ist/Obligo/Summe/Plan" zur Verfügung.

Die Darstellung von objektbezogenen Zusatzdaten wie z.B. Termindaten ist per Customizing ebenfalls möglich.

# Aufruf und Einstieg

Mit der Milliarum App PS-Kostenauswertung werden 42 Apps ausgeliefert. Für jeden SAP Standard Hierarchiebericht gibt es eine entsprechende Fiori Kachel, deren Anordnung man Launchpad typisch per Drag-and-Drop anpassen kann.



Auflistung aller SAP Hierarchieberichte, die auch in der Milliarum PS-Kostenauswertung standardmäßig enthalten sind (Stand 12.05.2023) :

App-Instanz	Beschreibung
/MILUM/PSAEDDB_AI_10KEF1A_OBJ	PS EIS-Report Costs/Revenues/Expenditures/Receipts OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_11ERL1A_OBJ	PS EIS-Report Planned Contribution Margin OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_11ERL1B_OBJ	PS EIS-Report Actual Contribution Margin OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_11ERL1C_OBJ	PS EIS-Report Plan/Actual/Variance OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_11ERL1D_OBJ	PS EIS-Report Quotation/Order/Plan/Actual OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_11ERL1E_OBJ	PS EIS-Report Project Results OBJNR

/MILUM/PSAEDDB_AI_11ERL1F_OBJ	PS EIS-Report Incoming Orders/Balance OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_11ERL1_OBJ	PS EIS-Report Structure OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_12CTC1_OBJ	PS EIS-Report Forecast OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_12EVA1_OBJ	PS EIS-Report Progress Analysis OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_12EVA2_OBJ	PS EIS-Report Progress Analysis: Detail OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_12KST1A_OBJ	PS EIS-Report Budget/Actual/Commitmt/Rem.Plan/Assigned OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_12KST1B_OBJ	PS EIS-Report Budget/Actual/Variance OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_12KST1C_OBJ	PS EIS-Report Plan/Actual/Commitment/Rem.Plan/Assigned OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_12KST1D_OBJ	PS EIS-Report Plan/Actual/Variance OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_12KST1E_OBJ	PS EIS-Report Plan/Actual/Down Payment as Expense OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_12KST1F_OBJ	PS EIS-Report Commitment Detail OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_12KST1G_OBJ	EIS-Rep. Plan1/Plan2/Ist/Obligo
/MILUM/PSAEDDB_AI_12KST1H_OBJ	PS EIS-Report Actual in COArea/Object/Trans. Currency OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_12KST1I_OBJ	PS EIS-Report Project Version Comparison: Actual/Plan OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_12KST1J_OBJ	PS EIS-Report Project Version Comparison: Plan OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_12KST1K_OBJ	PS EIS-Report Actual/Plan/Cur. Target/Cur. Total Costs OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_12KST1L_OBJ	PS EIS-Report Project Interest: Plan/Actual OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_12KST1_OBJ	PS EIS-Report Structure OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_12TFP1_OBJ	PS EIS-Report Transfer Prices: Service Recipient OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_12TFP2_OBJ	PS EIS-Report Transfer Prices: Service Provider OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_13BUD1A_OBJ	PS EIS-Report Budget/Distributed/Plan/Distributed OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_13BUD1B_OBJ	PS EIS-Report Availability Control OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_13BUD1C_OBJ	PS EIS-Report Costs: Budget Update With Carryover OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_13BUDAKT_OBJ	PS EIS-Report Budget Updates OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_21ERL2_OBJ	PS EIS-Report Annual Overview OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_22KST2_OBJ	PS EIS-Report Funds Overview OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_31CASH_OBJ	PS EIS-Report Receipts/Expenditures in Fiscal Year OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_31FIMA_OBJ	PS EIS-Report Expenditures: All Fiscal Years OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_31FIMB_OBJ	PS EIS-Report Receipts: All Fiscal Years OBJNR

/MILUM/PSAEDDB_AI_31FIM_OBJ	PS EIS-Report Receipts/Expenditures: All Fiscal Years OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_3CST1_OBJ	PS EIS-Report Act. Costs Per Month,Current Fiscal Year OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_3CST2_OBJ	PS EIS-Report Plan Costs Per Month,Current Fiscal Year OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_3CST3_OBJ	PS EIS-Report Commitment per Month, Current FY OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_3CST4_OBJ	PS EIS-Report Cumulated Actual Costs OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_3CST5_OBJ	PS EIS-Report Actual/Planned Time Series OBJNR
/MILUM/PSAEDDB_AI_3CST6_OBJ	PS EIS-Report Actual/Plan/Variances Proj.+ Responsible OBJNR

# Übersicht Kostenbericht

## 1. Übersichtsbild

Zu Beginn steht die tabellarische Übersicht aller Spalten, die im ausgewählten Hierarchiebericht verfügbar sind. Das gezeigte Beispiel ist der Bericht Plan/Ist/Obligo/Verfügt.

Für die Selektion des entsprechenden PS-Objektes, kann entweder die Projektdefinition oder das PSP-Element in die Filterbar eingegeben werden. Anschließend müssen mindestens noch die mit Sternchen\* versehenen Filter ausgefüllt werden. Hier sind es KostRechKreis, Bewertung und Planversion. Mit Klick auf Start, wird der entsprechende Hierarchiebericht aufgerufen:

Objekt	Plan - Gesamt	Ist - Gesamt	Obligo - Gesamt	AufRestpln - Gesamt	Verfügt - Gesamt	Verfügbar - Gesamt	Plan	Ist	Obligo	AufRestpln	Verfügt	Verfügbar
> PRO B.114062 "Beispiel Kommission"	250.000,00	4.847,00	200.000,00	6.894.888.000,00	6.895.092.847,00	-6.894.842.847,00	250.100,00	90,00	200.000,00	6.894.888.000,00	6.895.088.090,00	-6.894.837.990,00
> NPL 4001460 "Netzplan an Projekt"	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00

## 2. Filter und Exportfunktionen

Neben der Möglichkeit alle Unterobjekte auf- oder zuzuklappen, können Sie vorgeben bis zur welcher Zeile das PS-Objekt aufgegliedert werden soll mit der Funktion *Expand to level*

Wie in den meisten SAP Dashboards auch, bietet auch die Milliarum App die Möglichkeit eines Excel-Exports an.

Über die Einstellungen am Zahnrad, lassen sich alle aus dem Bericht verfügbaren Spalten ein- oder ausblenden, sortieren oder filtern. Individuelle Selektionen über die Filterbar und eigene Spaltenauswahl, können als private oder öffentliche Ansicht abgespeichert werden.

Search icon | Profile icon

Save as Tile

Filterleiste ausblenden Zurücksetzen Filter (4) **Start**

Expand to level  Refresh Settings Grid View

< **SAP** Plan/Ist/Obligo/Restplan/Verfügt ▾

Maschinenbau 1 ▾

KostRechKreis: \*  Projektdef.:

Standard ▾

Meine Ansichten

Standard
----------

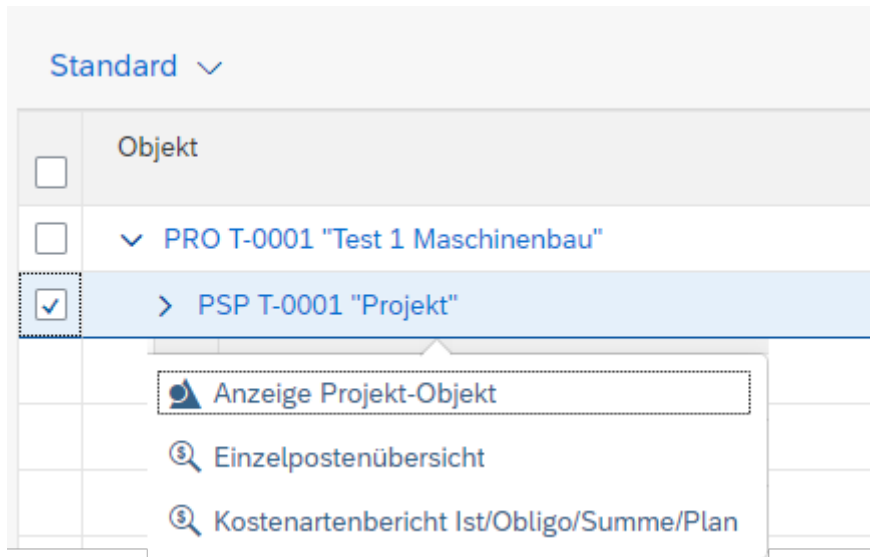
**Sichern als** Verwalten



# Absprünge

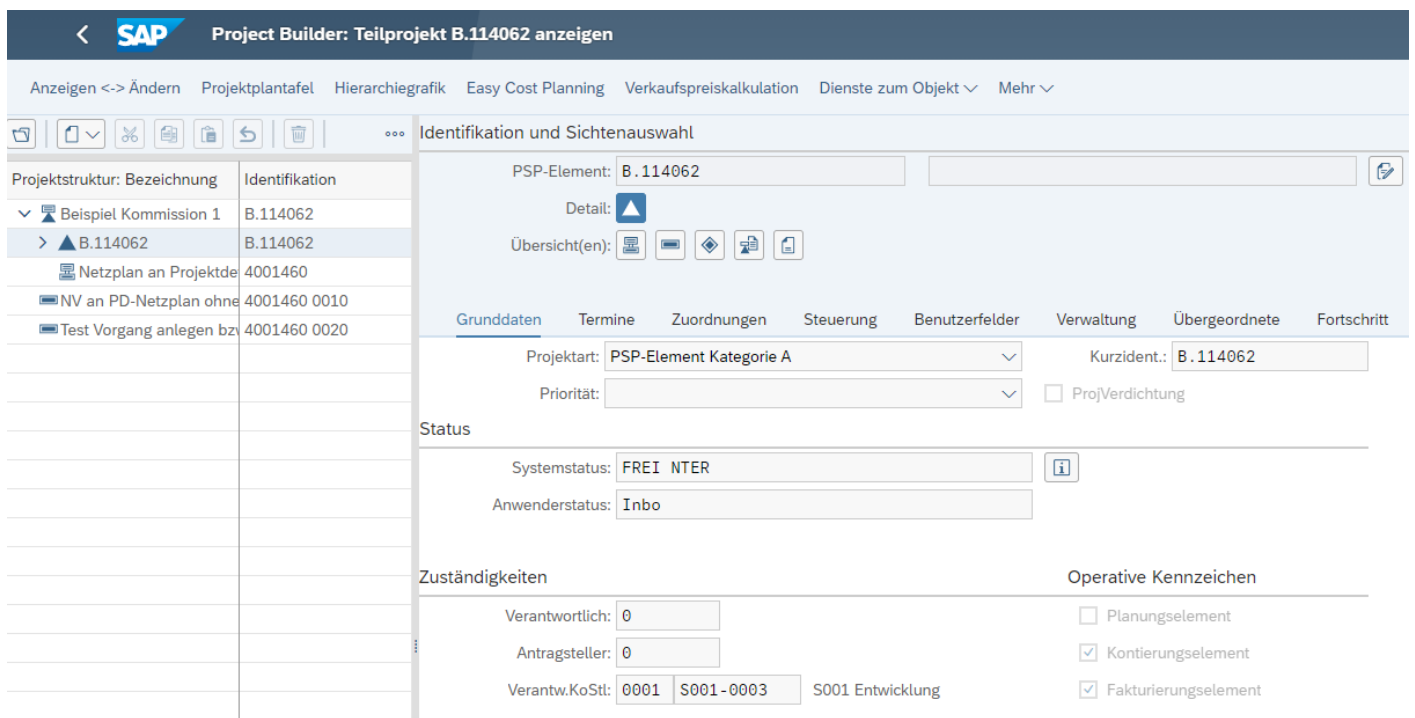
Von der Projektdefinition und den PSP-Elementen gibt es jeweils drei Absprungmöglichkeiten:

1. Anzeige Projekt-Objekt
2. Einzelpostenübersicht
3. Kostenartenbericht Ist/Obligo/Summe/Plan



1. Anzeige Projekt-Objekt

Springt in den Project-Builder ab:



## 2. Einzelpostenübersicht

### Ab sprung in die Einzelpostenübersicht

**SAP** Projekte Einzelposten Istkosten anzeigen Alle

Menü

Anzeigevariante: 1SAP  
 Objekt: PSP T-0001  
 Kostenart: 400000 bis 800000  
 Buchungsdatum: 01.01.1999 bis 31.05.2023

Belegdatum/Objekt/Kostenart/Wert  
 Projekt  
 Verbr. Rohstoffe 1...

Belegdatum	OAr	Objekt	Kostenart	Wert/KWähr	K.Währ	Wert/TWähr	T.Währ
13.02.2017	NPV	4000301 0020	640100	1.000,00	EUR	1.000,00	EUR
		4000301 0020		1.000,00	EUR	1.000,00	EUR
14.04.2023	PSP	T-0001	800000	100.000,00-	EUR	100.000,00-	EUR
		T-0001		100.000,00-	EUR	100.000,00-	EUR
13.02.2023	PSP	T-0001-01-01	400000	1.000,00	EUR	1.000,00	EUR
		T-0001-01-01		1.000,00	EUR	1.000,00	EUR
13.02.2023	PSP	T-0001-01-02	404000	7.500,00	EUR	7.500,00	EUR
		T-0001-01-02		7.500,00	EUR	7.500,00	EUR
13.02.2023	PSP	T-0001-02	400000	33.000,00	EUR	33.000,00	EUR
13.02.2023	PSP		403000	13.000,00-	EUR	13.000,00-	EUR
13.02.2023	PSP			13.000,00	EUR	13.000,00	EUR
		T-0001-02		33.000,00	EUR	33.000,00	EUR
13.02.2023	PSP	T-0001-03	400000	12.000,00	EUR	12.000,00	EUR
13.02.2023	PSP		406000	35.000,00-	EUR	35.000,00-	EUR
13.02.2023	PSP			35.000,00	EUR	35.000,00	EUR
		T-0001-03		12.000,00	EUR	12.000,00	EUR
13.02.2023	PSP	T-0001-04	406000	8.000,00	EUR	8.000,00	EUR
		T-0001-04		8.000,00	EUR	8.000,00	EUR
				37.500,00-	EUR	37.500,00-	EUR

### 3. Absprung in den Kostenartenbericht Ist/Obligo/Summe/Plan

Variation: Objekt

- ▼ PRO T-0001 Test 1 Maschinenbau
  - ▼ PSP T-0001 Projekt (kum.)
    - 📄 PSP T-0001 Projekt
  - ▼ PSP T-0001-01 Konstruktion (kum.)
    - ▼ PSP T-0001-01-01 Konstruktion elek. (kum.)
      - 📄 PSP T-0001-01-01 Konstruktion elek.
      - 📄 NPV 4000300 0010 Konstruktion
    - ▼ PSP T-0001-01-02 Konstruktion mech.
      - 📄 PSP T-0001-01-02 Konstruktion mech.
  - ▼ PSP T-0001-02 Projektleitung (kum.)
    - 📄 PSP T-0001-02 Projektleitung
  - ▼ PSP T-0001-03 Produktion (kum.)
    - 📄 PSP T-0001-03 Produktion
    - 📄 NPV 4000301 0020 Fertigung
  - ▼ PSP T-0001-04 Montage (kum.)
    - 📄 PSP T-0001-04 Montage

Ist/Obl./Summe/Plan		Stand: 12.05.2023		Seite: 2 / 6	
				Spalte: 1 / 4	
Objekt	PRO T-0001	Test 1 Maschinenbau			
Verantwortl.(Name)					
Von Geschäftsjahr	1900	Bis Geschäftsjahr	9999		
Von Periode	1	Bis Periode	12		
Kostenarten	Ist	Obligo	Summe	Plan	
400000 Verbrauch Rohstoffe 1	46.000,00		46.000,00	20.000,00	
403000 Verbrauch Hilfsstoffe				11.000,00	
404000 Ersatzteile	7.500,00		7.500,00	5.000,00	
406000 Verbrauch eigen Material	8.000,00		8.000,00		
410000 Verbrauch: Handelsware				10.000,00	
640100 Int. LV Fertig.std.	1.000,00		1.000,00		
800000 Umsatzerlöse Inland	100.000,00-		100.000,00-	100.000,00-	
808000 Umsatzerlöse mit Kostenart				200.000,00-	
890000 Bestandsveränderung		1,00	1,00	2,00	
* Alle Kostenarten	37.500,00-	1,00	37.499,00-	253.998,00-	

# Funktionsweise und Customizing

Das Milliarum UI5 Construction Kit holt sich die Strukturdaten der Kostenberichte ab und übersetzt diese in die Milliarum UI5 Fiori Anwendung. Zusätzlich zu denen im SAP Standard bereits vorhandenen Berichten, können auf die gleiche Weise unkompliziert auch individuell erstellte Berichte in die Milliarum App PS-Kostenauswertung überführt werden.

Übersicht im Milliarum Construction Kit:

Customizing	ABAP Klasse	Syntax Check	Application instance Type	Kurzbeschreibung
<input type="checkbox"/>			/MILUM/PSAEDDB_AI_10KEF1A_OBJ	PS EIS-Report Costs/Revenues/Expenditures/Receipts OBJNR
<input type="checkbox"/>			/MILUM/PSAEDDB_AI_11ERL1A_OBJ	PS EIS-Report Planned Contribution Margin OBJNR
<input type="checkbox"/>			/MILUM/PSAEDDB_AI_11ERL1B_OBJ	PS EIS-Report Actual Contribution Margin OBJNR
<input type="checkbox"/>			/MILUM/PSAEDDB_AI_11ERL1C_OBJ	PS EIS-Report Plan/Actual/Variance OBJNR
<input type="checkbox"/>			/MILUM/PSAEDDB_AI_11ERL1D_OBJ	PS EIS-Report Quotation/Order/Plan/Actual OBJNR
<input type="checkbox"/>			/MILUM/PSAEDDB_AI_11ERL1E_OBJ	PS EIS-Report Project Results OBJNR
<input type="checkbox"/>			/MILUM/PSAEDDB_AI_11ERL1F_OBJ	PS EIS-Report Incoming Orders/Balance OBJNR
<input type="checkbox"/>			/MILUM/PSAEDDB_AI_11ERL1_OBJ	PS EIS-Report Structure OBJNR
<input type="checkbox"/>			/MILUM/PSAEDDB_AI_12CTC1_OBJ	PS EIS-Report Forecast OBJNR
<input type="checkbox"/>			/MILUM/PSAEDDB_AI_12EVA1_OBJ	PS EIS-Report Progress Analysis OBJNR
<input type="checkbox"/>			/MILUM/PSAEDDB_AI_12EVA2_OBJ	PS EIS-Report Progress Analysis: Detail OBJNR
<input type="checkbox"/>			/MILUM/PSAEDDB_AI_12KST1A_OBJ	PS EIS-Report Budget/Actual/Commitmt/Rem.Plan/Assigned OBJNR
<input type="checkbox"/>			/MILUM/PSAEDDB_AI_12KST1B_OBJ	PS EIS-Report Budget/Actual/Variance OBJNR
<input type="checkbox"/>			/MILUM/PSAEDDB_AI_12KST1C_OBJ	PS EIS-Report Plan/Actual/Commitment/Rem.Plan/Assigned OBJNR
<input type="checkbox"/>			/MILUM/PSAEDDB_AI_12KST1D_OBJ	PS EIS-Report Plan/Actual/Variance OBJNR
<input type="checkbox"/>			/MILUM/PSAEDDB_AI_12KST1E_OBJ	PS EIS-Report Plan/Actual/Down Payment as Expense OBJNR
<input type="checkbox"/>			/MILUM/PSAEDDB_AI_12KST1F_OBJ	PS EIS-Report Commitment Detail OBJNR
<input type="checkbox"/>			/MILUM/PSAEDDB_AI_12KST1G_OBJ	EIS-Rep. Plan1/Plan2/Ist/Obligo
<input type="checkbox"/>			/MILUM/PSAEDDB_AI_12KST1H_OBJ	PS EIS-Report Actual in COArea/Object/Trans. Currency OBJNR

Customizing im Milliarum Construction Kit:

SAP Sicht "Pflegeview AI-App Inst Type PS EIS-Berichte" ändern: Detail	
Menü	<input type="text"/> <input type="button" value="Neue Einträge"/> <input type="button" value="Kopieren als..."/> <input type="button" value="Löschen"/> <input type="button" value="Änderung widerrufen"/> <input type="button" value="Voriger Eintrag"/> <input type="button" value="Nächster Eintrag"/>
Dialogstruktur	Appl. Inst. Type: <input type="text" value="/MILUM/PSAEDDB_AI_12KST1G_OBJ"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ Pflegeview AI-App Inst Type PS EIS-Berichte               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Navigationsziele</li> <li><input type="checkbox"/> Zuweisungen von UI-Navigationszielen</li> <li><input type="checkbox"/> Klonen von Navigationsparametern</li> <li><input type="checkbox"/> ABAP-Klassen Selektionsvariablen je Anwendungsinst</li> </ul> </li> </ul>	Pflegeview AI-App Inst Type PS EIS-Berichte DB-Profil: <input type="text" value="000000000001"/> <b>Report: <input type="text" value="12KST1G"/></b> Beschreibung: <input type="text"/> Feldname Nav.: <input type="text" value="OBJNR"/>

