

# PS-Multiprojekt Overview Page

In der Milliarum App PS-Multiprojekt Overviewpage ist die PS-Einzelprojekt Overviewpage bereits inkludiert. Die PS-Multiprojekt Overview Page (OVP) bietet Ihnen grafische und tabellarische Auswertungen für PS-Projekte in moderner Fiori-Oberfläche. Über die Selektionsmaske werden die auszuwertenden Projekte ausgewählt und in drei vorkonfigurierten Cards angezeigt. Eine der Cards beinhaltet den Absprung in die PS-Einzelprojekt OVP. In der Einzelsicht stehen neben der grafischen Auswertung auch Absprünge zu SAP-Standard PS-Funktionen wie dem Project Builder oder Kostenartenberichten zur Verfügung.



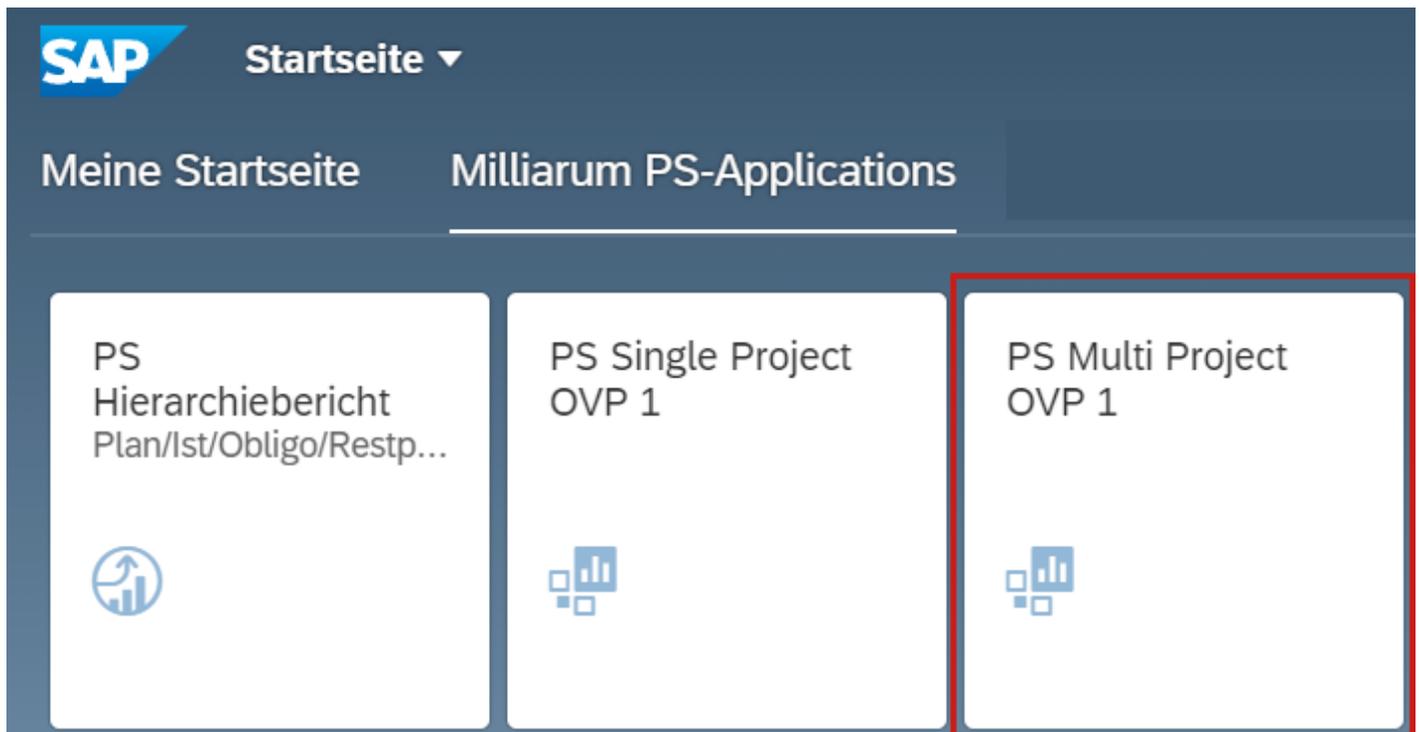
# Inhalt

- Voraussetzungen
- Anwendung
  - Aufruf und Einstieg
  - Übersicht PS-Multiprojekt Overview Page
  - Vorkonfigurierte Cards
  - Absprung PS-Einzelprojekt Overviewpage
  - Funktionsweise und Customizing

# Aufruf und Einstieg

Mit der Milliarum App PS-Multiprojekt Overview Page erhalten Sie zwei Apps, die über das Fiori Launchpad aufgerufen werden.

1. PS-Multiprojekt Overviewpage
2. PS-Einzelprojekt Overviewpage



# Übersicht PS-Multiprojekt Overview Page

## 1. Übersichtsbild

Zu Beginn steht die Auswahl der anzuzeigenden Projekte über die Filterbar.

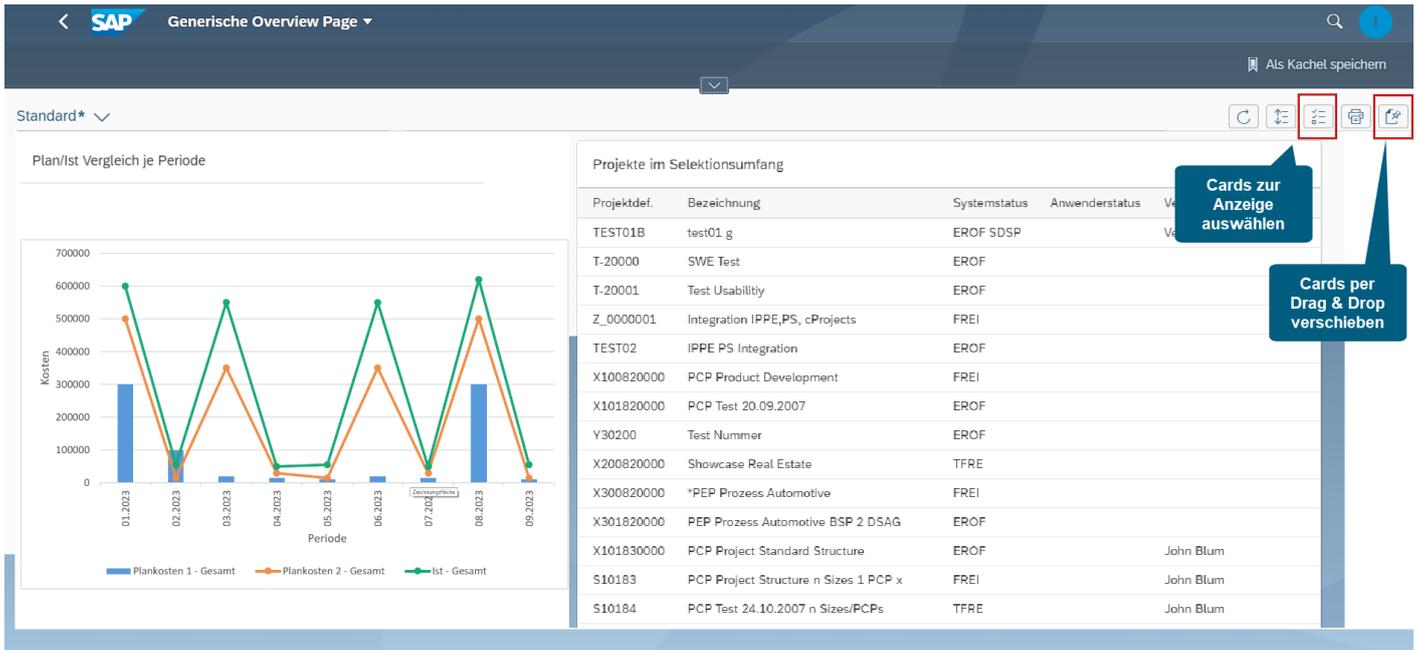
Für die Selektion der entsprechenden PS-Objekte, kann entweder die Projektdefinition oder das PSP-Element in die Filterbar eingegeben werden. Anschließend müssen mindestens noch die mit Sternchen\* versehenen Filter ausgefüllt werden. Hier sind es KostRechKreis und Planversion. Mit Klick auf Start, werden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

Für die einzelnen Suchfelder stehen zudem Suchhilfen zur Verfügung.

PSP-Element	Bezeichnung	Kurzident.	Projektdef.
B.114062.40		B.114062.40	B.114062
B.114062.40.01		B.114062.40.01	B.114062
B.114062.98		B.114062.98	B.114062
B.114062.99		B.114062.99	B.114062
P.171045-6-04	P.171045-6-04	P.171045-6-04	P.171045
X-10167-03-04	AD_Cells for NG1000	0304	X-10167
X-10169-03-04	AD_Cells for NG1000	0304	X-10169
X-10172-03-04	AD_Cells for NG1000	0304	X-10172
X-10173-03-04	AD_Cells for NG1000	0304	X-10173
X-10174-03-04	AD_Cells for NG1000	0304	X-10174

## 2. Overview Page anpassen

Die in der Overview Page angezeigten Cards lassen sich individuell ein- oder ausblenden, per Drag & Drop verschieben oder gleich hoch anzeigen.



Cards anzeigen oder ausblenden:

The dialog box 'Karten anzeigen/verstecken' has a 'Leeren' button and a search bar labeled 'Suchen'. Below the search bar, it shows 'Ausgewählt: 3' and a list of three items, each with a checked checkbox:

- Plan/Ist Vergleich je Periode
- Plan/Ist Vergleich je Projekt
- Projekte im Selektionsumfang

At the bottom, there are two buttons: 'Übernehmen' and 'Abbrechen'.

Die Darstellung der Cards lässt sich durch *Cards gleich hoch anzeigen* anpassen



**Cards gleich  
hoch anzeigen**

# Vorkonfigurierte Cards

Es gibt grafische Diagramme und eine Quick Link Card mit Absprünge zu der jeweiligen PS-Einzelprojekt OVP.

Standard\* ▼

### Plan/Ist Vergleich je Projekt

Plan/Ist Vergleich je Projekt

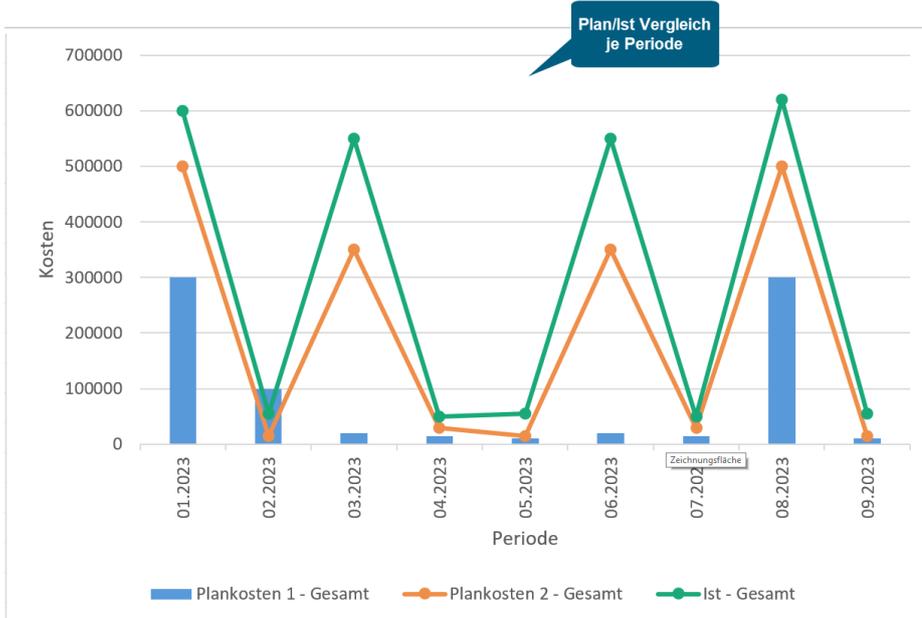
### Projekte im Selektionsumfang

Projektdef.	Bezeichnung	Systemstatus	Anwenderstatus	Verantwortlich
TEST01B	test01 g	EROF	SDSP	Verantwortlicher A
T-20000	SWE Test	EROF		
T-20001	Test Usability	EROF		
Z_0000001	Integration IPPE,PS, cProjects	FREI		
TEST02	IPPE PS Integration	EROF		
X100820000	PCP Product Development	FREI		
X101820000	PCP Test 20.09.2007	EROF		
Y30200	Test Nummer	EROF		
X200820000	Showcase Real Estate	TFRE		
X300820000	*PEP Prozess Automotive	FREI		
X301820000	PEP Prozess Automotive BSP 2 DSAG	EROF		
X101830000	PCP Project Standard Structure	EROF		John Blum
S10183	PCP Project Structure n Sizes 1 PCP x	FREI		John Blum
S10184	PCP Test 24.10.2007 n Sizes/PCPs	TFRE		John Blum
Z30201	Testprojekt Anlagenbau	EROF		
Z30202	Testprojekt Anlagenbau 2	EROF		
X301830000	TK IT Projekt DSAK ERP Releasewechsel	EROF		
X302820000	BSP Anlagenbau 08.11.2007	EROF		
Z30204	BSP Anlagenbau 2 SWE 08112007	EROF		
X109810000	Test UEG - CJWB	EROF		

Weitere  
[ 20 / 50 ]

Aufruf der PS-Einzelprojekt Overviewpage

## Plan/Ist Vergleich je Periode



Von der PS-Multiprojekt Overviewpage können Sie in die Einzelansicht abspringen, wo Ihnen alle Funktionen der PS-Einzelprojekt Overviewpage zur Verfügung stehen.

Nachfolgende einige Beispiele für Absprünge aus der Overview Page in andere Funktionen.

### 1. Anzeige Projekt-Objekt

Springt in den Project-Builder ab:

**Project Builder: Teilprojekt B.114062 anzeigen**

Anzeigen <-> Ändern Projektplantafel Hierarchiefgrafik Easy Cost Planning Verkaufspreiskalkulation Dienste zum Objekt Mehr

Identifikation und Sichtenauswahl

PSP-Element: B.114062

Detail: ▲

Übersicht(en): [Icons]

Projektstruktur: Bezeichnung Identifikation

- Beispiel Kommission 1 B.114062
- B.114062 B.114062
  - Netzplan an Projektde 4001460
  - NV an PD-Netzplan ohne 4001460 0010
  - Test Vorgang anlegen bz 4001460 0020

Grunddaten Termine Zuordnungen Steuerung Benutzerfelder Verwaltung Übergeordnete Fortschritt

Projektart: PSP-Element Kategorie A Kurzident.: B.114062

Priorität:   ProjVerdichtung

Status

Systemstatus: FREI NTER

Anwenderstatus: Inbo

Zuständigkeiten Operative Kennzeichen

Verantwortlich: 0  Planungselement

Antragsteller: 0  Kontierungselement

Verantw.KoStl: 0001 S001 - 0003 S001 Entwicklung  Fakturierungselement

### 2. Kostenauswertung

Absprung in den Kostenartenbericht Ist/Obligo/Summe/Plan:

**Ist/Obl./Summe/Plan**

Stand: 17.05.2023 Seite: 2 / 6

Spalte: 1 / 4

Objekt

Verantwortl. (Name)

Von Geschäftsjahr 1900 Bis Geschäftsjahr 9999

Von Periode 1 Bis Periode 12

Kostenarten	Ist	Obligo	Summe	Plan
400000 Verbrauch Rohstoffe 1		200.000,00	200.000,00	100,00
400002 Verbrauch Quako Fr.				
640100 Int. LV Fertig.std.	4.847,00		4.847,00	15.050,00
800000 Umsatzerlöse Inland	100.000,00-		100.000,00-	1.000.000,00-
890000 Bestandsveränderung				
892000 Best.verä.Fertigerz.				
* Alle Kostenarten	95.153,00-	200.000,00	104.847,00	984.850,00-

### 3. Istkosten-Positionen zum Projekt

Absprung in Einzelpostenanzeige in Hierarchiesicht :

The screenshot displays the SAP 'Einzelpostenanzeige in Hierarchiesicht' (Single Post Display in Hierarchical View) interface. The main area shows a hierarchical tree of cost positions. The tree is expanded to show the following structure:

- ▼ B.114062
  - ▲ B.114062
    - ▼ 4001367 0020
      - 4001367 0030
      - 4001460 0030
      - 1000123
    - ▼ B.114062.01
      - ▼ 4001081 0010
        - 4001081 0010 0040
        - 4001081 0010 0050
        - 4001081 0020
      - ▼ 4001081 0030
        - 4001081 0030 0010
        - 4001081 0030 0020
        - 4001081 0030 0030
        - 4001081 0030 0040
        - 4001081 0030 0050
        - 4001081 0030 0060
        - 4001081 0030 0070
        - 4001081 0030 0080
        - 4001081 0030 0090
        - 4001081 0030 0100
        - 4001081 0030 0110

The right-hand pane is currently empty, with column headers 'Belegdatum', 'OAr', and 'Objekt' visible at the top. The top navigation bar includes the SAP logo and the title 'Einzelpostenanzeige in Hierarchiesicht'. Below the title, there are controls for 'Tree ein/aus' and 'Mehr'. The left toolbar contains icons for navigation and search, and the right toolbar contains icons for 'Beleg', refresh, and other functions.

# Absprung PS-Einzelprojekt Overviewpage

Alle selektierten Projekte werden in einer Card angezeigt, von der man zur Milliarum App PS-Einzelprojekt Overviewpage wechseln kann. Die Daten des ausgewählten PS-Projekts werden direkt in die Einzelprojekt OVP übernommen.

Projekte im Selektionsumfang der Multiprojekt OVP:

Projekte im Selektionsumfang				
Projektdef.	Bezeichnung	Systemstatus	Anwenderstatus	Verantwortlich
TEST01B	test01 g	EROF	SDSP	Verantwortlicher A
T-20000	SWE Test	EROF		
T-20001	Test Usability	EROF		
Z_0000001	Integration IPPE,PS, cProjects	FREI		
TEST02	IPPE PS Integration	EROF		
X100820000	PCP Product Development	FREI		
X101820000	PCP Test 20.09.2007	EROF		
Y30200	Test Nummer	EROF		
X200820000	Showcase Real Estate	TFRE		
X300820000	*PEP Prozess Automotive	FREI		
X301820000	PEP Prozess Automotive BSP 2 DSAG	EROF		
X101830000	PCP Project Standard Structure	EROF		John Blum
S10183	PCP Project Structure n Sizes 1 PCP x	FREI		John Blum
S10184	PCP Test 24.10.2007 n Sizes/PCPs	TFRE		John Blum
Z30201	Testprojekt Anlagenbau	EROF		
Z30202	Testprojekt Anlagenbau 2	EROF		
X301830000	TK IT Projekt DSAK ERP Releasewechsel	EROF		
X302820000	BSP Anlagenbau 08.11.2007	EROF		
Z30204	BSP Anlagenbau 2 SWE 08112007	EROF		
X109810000	Test UEG - CJWB	EROF		
<a href="#">Weitere</a> [ 20 / 50 ]				

In der PS-Einzelprojekt OVP stehen Ihnen über 10 vorkonfigurierte Cards zur Verfügung:

Karten anzeigen/verstecken Leeren

Suchen

Ausgewählt: 12

- Budget
- Kostenplanung
- Rechercheberichte
- Infosystem - Strukturen
- Project Builder
- Projektstrukturplan
- Kostenartenberichte
- Plankosten 1 nach Wertkategorie
- Plan-/Ist-Vergleich
- Info Projekt
- Allgemeine Absprünge (temporär)
- Info PSP-Element

Übernehmen Abbrechen

Es gibt grafische Cards zum einzelnen Projekt mit Kreis- oder Balkendiagrammen und Quick Link Cards mit Absprüngen in weitere Funktionen:

Standard\*

Plankosten 1 nach Wertkategorie

■ Magazinentnahme
 ■ Interne Leistungsver
 ■ Erlöse

■ Bestandsveränderung
 ■ nicht zugeordnet

Plan-/Ist-Vergleich

Plankosten

Wertkategorie

■ Plankosten 1 - Gesamt
 ■ Plankosten 2 - Gesamt
 —●— Ist - Gesamt

Allgemeine Absprünge	Kostenartenberichte
<a href="#">Projekt Anzeigen</a>	<a href="#">Ist/Obligo/Summe/Plan zum Projekt</a>
<a href="#">PSP-Element Anzeigen</a>	<a href="#">Ist/Obligo/Summe/Plan zum PSP-Element</a>
<a href="#">PSP-Element Ändern</a>	
<a href="#">Istkosten-Positionen zum Projekt</a>	
<a href="#">Ist/Obligo/Summe/Plan zum Projekt</a>	
<a href="#">Ist/Obligo/Summe/Plan zum PSP-Element</a>	

**Absprünge in weitere Funktionen mit Parameterübergabe**

Nachfolgende einige Beispiele für Absprünge aus der Overview Page in andere Funktionen.

## 1. Anzeige Projekt-Objekt

Springt in den Project-Builder ab:

The screenshot shows the SAP Project Builder interface for project B.114062. The left sidebar displays a project structure tree with 'Beispiel Kommission 1' expanded to show 'B.114062' and its sub-items like 'Netzplan an Projektde' and 'NV an PD-Netzplan ohne'. The main area is titled 'Identifikation und Sichtenauswahl' and contains several sections:

- Identifikation:** PSP-Element: B.114062, Detail: (up arrow), Übersicht(en): (grid, list, diamond, print, refresh icons).
- Grunddaten:** Projektart: PSP-Element Kategorie A, Kurzzident.: B.114062, Priorität: (dropdown), ProjVerdichtung: (checkbox).
- Status:** Systemstatus: FREI NTER, Anwenderstatus: Inbo.
- Zuständigkeiten:** Verantwortlich: 0, Antragsteller: 0, Verantw.KoStl: 0001 S001-0003 S001 Entwicklung.
- Operative Kennzeichen:** Planungselement (checkbox), Kontierungselement (checkbox), Fakturierungselement (checkbox).

## 2. Kostenauswertung

Absprung in den Kostenartenbericht Ist/Obligo/Summe/Plan:

The screenshot shows the SAP 'Ist/Obl./Summe/Plan' report. The left sidebar shows a tree view of project objects, with 'Alle ausgewählten Projekte' selected. The main area displays the report header and a table of cost types.

Report Header:

- Navigation: Ist/Obl./Summe/Plan, Stand: 17.05.2023, Seite: 2 / 6
- Objekt: Verantwortl. (Name)
- Von Geschäftsjahr: 1900, Bis Geschäftsjahr: 9999
- Von Periode: 1, Bis Periode: 12

Table of Cost Types:

Kostenarten	Ist	Obligo	Summe	Plan
400000 Verbrauch Rohstoffe 1		200.000,00	200.000,00	100,00
400002 Verbrauch Quako Fr.				
640100 Int. LV Fertig.std.	4.847,00		4.847,00	15.050,00
800000 Umsatzerlöse Inland	100.000,00-		100.000,00-	1.000.000,00-
890000 Bestandsveränderung				
892000 Best.verä.Fertigerz.				
* Alle Kostenarten	95.153,00-	200.000,00	104.847,00	984.850,00-

### 3. Istkosten-Positionen zum Projekt

Ab sprung in Einzelpostenanzeige in Hierarchiesicht :

The screenshot displays the SAP 'Einzelpostenanzeige in Hierarchiesicht' (Single Post Display in Hierarchy View) interface. The title bar shows the SAP logo and the window title. Below the title bar, there are navigation controls: 'Tree ein/aus' and 'Mehr'. A toolbar contains icons for expand/collapse, search, and other functions. The main area is divided into two panes. The left pane shows a hierarchical tree of cost positions. The right pane is currently empty, with a header row containing 'Belegdatum', 'OAr', and 'Objekt'. The tree structure is as follows:

- Header
- ▼ [Icon] \*
- ▼ B.114062
  - ▲ B.114062
    - ▼ 4001367 0020
      - 4001367 0030
      - 4001460 0030
      - 1000123
    - ▼ B.114062.01
      - ▼ 4001081 0010
        - 4001081 0010 0040
        - 4001081 0010 0050
        - 4001081 0020
      - ▼ 4001081 0030
        - 4001081 0030 0010
        - 4001081 0030 0020
        - 4001081 0030 0030
        - 4001081 0030 0040
        - 4001081 0030 0050
        - 4001081 0030 0060
        - 4001081 0030 0070
        - 4001081 0030 0080
        - 4001081 0030 0090
        - 4001081 0030 0100
        - 4001081 0030 0110

# Funktionsweise und Customizing

Das Milliarum UI5 Construction Kit beschafft sich die Daten des ausgewählten PS-Objektes und wertet diese in grafischen Cards aus. Darüber hinaus sind Absprünge in weitere Funktionen einschließlich Parameterübergabe des angezeigten Objekts möglich.

Die Auswahl der Cards und Festlegung der Parameter erfolgen unkompliziert und individuell über das Milliarum UI5 Construction Kit. Das Customizing der Cards erfolgt abhängig vom Card- und Grafiktyp.

## Anzeige der Cards in unserem Construction Kit:

Card Instance Id	Kartentyp ABAP-Klasse	Id Kartentyp	Card Type Description	Anzahl Sp.	Titel
<input type="checkbox"/> EDD_CHART_TEST_1	/MILUM/SGOVVPB_APP...	VIZ_PIE	Viz-Chart generisches Kuchendiagramm	00	Plankosten 1 nach Wertkategorie
<input type="checkbox"/> EDD_CHART_TEST_2	/MILUM/SGOVVPB_APP...	VIZ_COL_STACK_COMB	Viz-Chart generisches Column Stacked Combined Char	03	Plan-/Ist-Vergleich
<input type="checkbox"/> INFO_PANE_PROJ	/MILUM/SGOVVPB_APP...	INFO_PANE	Info Pane	00	Info Projekt
<input type="checkbox"/> INFO_PANE_WBS	/MILUM/SGOVVPB_APP...	INFO_PANE	Info Pane	00	Info PSP-Element
<input type="checkbox"/> PLAN_ACT_PERIOD	/MILUM/SGOVVPB_APP...	VIZ_COLUMN	Viz-Chart generisches Column-Chart	09	Plan/Ist Vergleich über Zeitraum
<input type="checkbox"/> QLINK_BUDGET	/MILUM/SGOVVPB_APP...	QUICK_LINK_CARD	Quick Link Card	00	Budget
<input type="checkbox"/> QLINK_COMMON	/MILUM/SGOVVPB_APP...	QUICK_LINK_CARD	Quick Link Card	00	Allgemeine Absprünge (temporär)
<input type="checkbox"/> QLINK_COST_PLANNING	/MILUM/SGOVVPB_APP...	QUICK_LINK_CARD	Quick Link Card	00	Kostenplanung
<input type="checkbox"/> QLINK_EDD_REP	/MILUM/SGOVVPB_APP...	QUICK_LINK_CARD	Quick Link Card	00	Rechercheberichte
<input type="checkbox"/> QLINK_ISYS_STRUC	/MILUM/SGOVVPB_APP...	QUICK_LINK_CARD	Quick Link Card	00	Infosystem - Strukturen
<input type="checkbox"/> QLINK_PROJ_BUILDER	/MILUM/SGOVVPB_APP...	QUICK_LINK_CARD	Quick Link Card	00	Project Builder
<input type="checkbox"/> QLINK_PROJ_STRUC	/MILUM/SGOVVPB_APP...	QUICK_LINK_CARD	Quick Link Card	00	Projektstrukturplan
<input type="checkbox"/> QLINK_RW_REP	/MILUM/SGOVVPB_APP...	QUICK_LINK_CARD	Quick Link Card	00	Kostenartenberichte

## Beispiel für Kartenparameter:

Parameter-Id	Parameter-Bezeichnung	Parameterwert	Text Id.
<input type="checkbox"/> CAT_AXIS_TITLE_TEXT	Category of Category Axis		VALUE_CATEGORY
<input type="checkbox"/> DATA_SHAPE_1	Data Shape 1 Fieldname	bar	
<input type="checkbox"/> DATA_SHAPE_2	Data Shape 2 Fieldname	bar	
<input type="checkbox"/> DATA_SHAPE_3	Data Shape 3 Fieldname	line	
<input type="checkbox"/> DDIC_DATA_SOURCE	Name of the Data-Source	EDD_MILUM_00001_ACPOS	
<input type="checkbox"/> FNAME_DIMENSION	Dimension Fieldname	ROW_KEY_TEXT	
<input type="checkbox"/> FNAME_MEASURE_1	Measure 1 Fieldname	KXY_0001_0001	
<input type="checkbox"/> FNAME_MEASURE_2	Measure 2 Fieldname	KXY_0002_0001	
<input type="checkbox"/> FNAME_MEASURE_3	Measure 3 Fieldname	KXY_0003_0001	
<input type="checkbox"/> LEGEND_LAYOUT_POS	Position of the Chart Legend	bottom	
<input type="checkbox"/> VAL_AXIS_TITLE_TEXT	Title of Value Axis		PLAN_COSTS

