|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Testskript  SAP S/4HANA - 22-09-20 | public |
| Periodenabschluss – Instandhaltungsaufträge (BF7\_DE) |

Inhaltsverzeichnis

[1 Einsatzmöglichkeiten 2](#_Toc52225802)

[2 Voraussetzungen 3](#_Toc52225803)

[2.1 Systemzugriff 3](#_Toc52225804)

[2.2 Rollen 3](#_Toc52225805)

[2.3 Stammdaten, Organisationsdaten und sonstige Daten 4](#_Toc52225806)

[2.4 Voraussetzungen/Situation 4](#_Toc52225807)

[2.5 Vorbereitende Schritte 5](#_Toc52225808)

[2.5.1 Benutzereinstellungen – Kostenrechnungskreis setzen 5](#_Toc52225809)

[2.5.2 Zuordnung von Auftragsart zu Abrechnungsprofil 5](#_Toc52225810)

[3 Übersichtstabelle 7](#_Toc52225811)

[4 Testverfahren 8](#_Toc52225812)

[4.1 Abrechnung für Serviceauftrag ausführen 8](#_Toc52225813)

[4.2 Abgeschlossenen Serviceauftrag schließen 10](#_Toc52225814)

[4.3 Istdaten zum Auftrag 11](#_Toc52225815)

# Einsatzmöglichkeiten

Dieser Umfangsbestandteil unterstützt Aktivitäten, die für die Umfangsbestandteile Planmäßige Instandhaltung (BJ2) und Planbare Instandhaltung (BH1) erforderlich sind. Sobald die Kosten in den Auftragsarten YBA1: Instandhaltungsauftrag, YBA2: Planmäßige Instandhaltung und YBA3: Ungeplante Instandhaltung erfasst sind, wird dieser Umfangsbestandteil als Folgeaktion für Abrechnung, Abschluss und Berichterstattung ausgeführt.

Dieses Dokument enthält eine detaillierte Ablaufbeschreibung, anhand deren der Umfangsbestandteil nach der Lösungsaktivierung getestet werden kann; außerdem bildet es den vordefinierten Umfang der Lösung ab. Jeder Prozessschritt, Report oder Bestandteil wird in einem eigenen Abschnitt beschrieben, in dem die Interaktionen im System (Testschritte) tabellarisch dargestellt sind. Schritte, die nicht im Prozessumfang enthalten sind, aber zu Testzwecken benötigt werden, sind entsprechend gekennzeichnet. Projektspezifische Schritte sind zu ergänzen.

# Voraussetzungen

In diesem Abschnitt sind alle Voraussetzungen für den Test hinsichtlich System, Benutzer, Stammdaten, Organisationsdaten, sonstige Testdaten und Voraussetzungen zusammengefasst.

## Systemzugriff

|  |  |
| --- | --- |
| System | Details |
| System | Erreichbar über SAP Fiori Launchpad. Ihr Systemadministrator stellt Ihnen die URL für den Zugriff auf die verschiedenen Apps zur Verfügung, die Ihrer Rolle zugeordnet sind. |

## Rollen

Weisen Sie Ihren einzelnen Testbenutzern folgende Benutzerrollen zu. Alternativ können Sie, falls verfügbar, Benutzerrollen unter Verwendung der folgenden Bereiche mit Seiten und vordefinierten Apps für das SAP Fiori Launchpad anlegen und die Benutzerrollen zu Ihren individuellen Testbenutzern zuordnen.

Hinweis Diese Rollen oder Bereiche sind Beispiele, die von SAP bereitgestellt werden. Sie können sie als Vorlagen zum Anlegen Ihrer eigenen Rollen und Bereiche verwenden.

Weitere Informationen zu Benutzerrollen finden Sie unter Benutzern Benutzerrollen zuordnen im [Administrationsleitfaden für die Implementierung von SAP S/4HANA mit SAP Best Practices](https://help.sap.com/viewer/S4HANA2020_AdminGuide).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name (Rolle) | ID (Rolle) | Beschreibung (Bereich) | ID (Bereich) | Anmeldung |
| Produktionscontroller | SAP\_BR\_PRODN\_ACCOUNTANT | Erzeugniskalkulation | SAP\_BR\_PRODN\_ACCOUNTANT |  |
| Gemeinkostencontroller | SAP\_BR\_OVERHEAD\_ACCOUNTANT | Gemeinkostenrechnung | SAP\_BR\_OVERHEAD\_ACCOUNTANT |  |

## Stammdaten, Organisationsdaten und sonstige Daten

Die Organisationsstruktur und die Stammdaten Ihres Unternehmens wurden bei der Aktivierung in Ihrem System erzeugt. Die Organisationsstruktur gibt den Aufbau Ihres Unternehmens wieder.

Die Stammdaten stehen beispielsweise für Materialien, Kunden und Lieferanten, je nach betrieblichem Schwerpunkt Ihres Unternehmens. Verwenden Sie beim Durchführen des Tests eigene Stammdaten. Wenn Sie ein SAP Best Practices Baseline Package installiert haben, können Sie die folgenden Baseline-Package-Beispieldaten verwenden:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten | Beispielwert | Details | Kommentare |
| ERGEBNISBEREICH | A000 |  |  |
| KOSTENRECHNUNGSKREIS | A000 |  |  |
| BUCHUNGSKREIS | 1010 |  |  |
| SACHKONTO |  |  | Sachkonto zur Buchung |
| KOSTENSTELLE | 10101301 |  | Fertigung 1 (DE) |
| SERVICEAUFTRAGSART |  | Serviceauftragsart: YBA1: Instandhaltungsauftrag  Serviceauftragsart: YBA2: Planmäßige Instandhaltung |  |

Weitere Informationen zum Anlegen dieser Stammdatenobjekte finden Sie unter [Stammdatenskripte (MDS)](https://support.sap.com/content/dam/SAAP/Sol_Pack/BP_OP_ENTPR/BP_OP_ENTPR_S4HANA2020_7_Master_Data_EN_XX.htm).

Tabelle 1: Verweis auf Stammdatenskripte

|  |  |
| --- | --- |
| Stammdaten-ID | Beschreibung |
| BNM | Kostenstelle und Kostenstellengruppe anlegen |
| BNG | Sachkonto und Kostenart anlegen |

## Voraussetzungen/Situation

Um diesen Umfangsbestandteil testen zu können, müssen die folgenden Voraussetzungen erfüllt sein.

|  |  |
| --- | --- |
| Umfangsbestandteile | Voraussetzungen/Situation |
| BH1 - Planbare Instandhaltung | Bevor Sie dieses Testskript ausführen, müssen Sie die Schritte in Testskript BH1 ausführen. |

## Vorbereitende Schritte

### Benutzereinstellungen – Kostenrechnungskreis setzen

Einsatzmöglichkeiten

Der Kostenrechnungskreis muss vor dem Ausführen der ersten Schritte im Controlling gesetzt werden.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Schrittnummer | Schrittname | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Gemeinkostencontroller an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | Benutzereinstellungen auswählen | Wählen Sie das Benutzersymbol in der oberen rechten Ecke des Bildes, und wählen Sie Einstellungen.  Wählen Sie Vorschlagswerte. | Das Bild Vorschlagswerte wird geöffnet. |  |
| 3 | Daten eingeben | Geben Sie im Feld Kostenrechnungskreis  folgende Werte ein: A000.  Wählen Sie Sichern. | Für Ihren Benutzer wird der Kostenrechnungskreis A000 gesetzt. |  |

### Zuordnung von Auftragsart zu Abrechnungsprofil

Dieser Abschnitt beschreibt den Zuweisungsablauf der einzelnen Auftragsarten zur jeweiligen Abrechnung/Verrechnung.

Tabelle 2:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Auftragsart | Abrechnungsprofil | Verrechnungsschema | Zeilen-ID | Kostenartengruppe der Zeilen-ID | Empfänger |
| Auftragsart YBA1, YBA2 und YBA3 | YEAM01 - Instandhaltungsauftrag | YE | 10 - Personalkosten | YBMF\_001 | CTR und PSP, sekundäres HB 92105100 - Personalkosten |
| YE | 20 - Ersatzteile/Leistungen/Fremdmaterial | YBMF\_002 | CTR und PSP, sekundäres HB 92105200 - Verbr. ET/Leist./Frmdmat. |
| YE | 30 - Sonstige Kosten | YBMF\_003 | CTR und PSP, sekundäres HB 92105300 - Sonstige Kosten |
| YE | 40 - Sekundärkosten | YBMF\_004 | CTR und PSP, sekundäres HB 92105400 - Sekundärkosten |

Hinweis Sie können die Kostenartengruppierung für alle fehlenden Hauptbücher in der App Kostenartengruppe verwalten aktualisieren, ohne dass das Verrechnungsschema aktualisiert werden muss. Eine Aktualisierung der ausgelieferten Kostenartengruppen sollte ausreichen, um Fehler zu verhindern.

# Übersichtstabelle

Dieser Umfangsbestandteil besteht aus mehreren Prozessschritten, Reports und Positionen, die in der folgenden Tabelle bereitgestellt werden.

Hinweis Wenn Ihr Systemadministrator Bereiche und Seiten auf dem SAP Fiori Launchpad aktiviert hat, enthält die Startseite nur die wesentlichen Apps, mit denen die typischen Aufgaben einer Benutzerrolle ausgeführt werden können.

Alle anderen Apps, die nicht auf der Startseite enthalten sind, finden Sie über die Suchleiste.

Wenn Sie die Startseite personalisieren und versteckte Apps hinzufügen möchten, wechseln Sie in Ihre Benutzerprofil und wählen Sie Einstellungen > App Finder.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prozessschritt | Benutzerrolle | App/Vorgang | Erwartete Ergebnisse |
| [Abrechnung für Serviceauftrag ausführen](#unique_11) [Seite ] 8 | Gemeinkostencontroller | Abrechnung ausführen - Aufträge - Ist (Sammelbearbeitung)(KO8GH) | Kosten werden auf die Kostenstelle abgerechnet (nur Gemeinkostenaufträge). |
| [Abgeschlossenen Serviceauftrag schließen](#unique_12) [Seite ] 10 | Gemeinkostencontroller | Status auf "Erledigt" setzen - Aufträge - Sammelbearbeitung(CO99) | Die abgeschlossenen Serviceaufträge werden geschlossen. |
| [Istdaten zum Auftrag](#unique_13) [Seite ] 11 | Produktionscontroller | Auftrag analysieren(KKBC\_ORD) | Istzahlen für Aufträge können mit verschiedenen Dimensionen für die Navigation in der Berichterstattung angezeigt werden. |

# Testverfahren

In diesem Abschnitt werden die Testverfahren für den jeweiligen Prozessschritt beschrieben, der zum betreffenden Umfangsbestandteil gehört.

## Abrechnung für Serviceauftrag ausführen

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  | | | | |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | | | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Zweck

In dieser Aktivität führen Sie die Abrechnung aus. Serviceaufträge mit Instandhaltungsauftragsart werden auf die verantwortliche Kostenstelle abgerechnet.

Hinweis Informationen zum Zuweisungsablauf der einzelnen Auftragsarten zur entsprechenden Abrechnung/Verrechnung finden Sie im Abschnitt [Zuordnung von Auftragsart zu Abrechnungsprofil](#unique_9) [Seite ] 5.

Vorgehensweise

Greifen Sie über eine der folgenden Navigationsoptionen auf die Transaktion zu:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Kommentare |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich als Gemeinkostencontroller am SAP Fiori Launchpad an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | SAP-Fiori-App aufrufen | Öffnen Sie Abrechnung ausführen - Aufträge - Ist (Sammelbearbeitung)(KO8GH). | Das Bild Istabrechnung: Kundenaufträge wird angezeigt. |  |
| 3 | Istdaten erfassen | Geben Sie folgende Daten ein:  Selektionsvariante: <Serviceauftrag>, z.B. YBLSV\_SRV  Abrechnungsperiode: <Abrechnungsperiode>, z.B. <aktueller Monat>.  Geschäftsjahr: <aktuelles Jahr>  Verarbeitungsart: <1 Automatisch>  Testlauf: <entmarkiert>  Detailliste: <Markiert>  Wenn keine Selektionsvariante angelegt ist, legen Sie Selektionsvariante YBLSV\_SRV an, indem Sie Auftragsart YBA1, YBA2, YBA3 sowie eine Auftragsnummer anlegen. Wählen Sie dazu Selektionsvariante anlegen rechts neben dem Feld der Selektionsvariante aus. Um einen Auswahlbereich anzulegen, führen Sie die nachfolgenden Schritte aus:  1. Wählen Sie Selektionsvariante.  2. Geben Sie den Variantennamen ein, z.B. YBLSV\_SRV, und wählen Sie Anlegen.  3. Wählen Sie in der Sicht Variante für Auftragsart bearbeiten die Drucktaste Selektion für Mehrfachselektion, und geben Sie YBA1, YBA2 und YBA3 ein, und wählen Sie Kopieren (F8). Sie können auch die Auftragsnummer in das Feld Auftrag eingeben.  4. Wählen Sie Attribute (F6), und geben Sie unter Beschreibung eingeben eine beliebige Beschreibung ein.  5. Wählen Sie Sichern (Strg+S) und Zurück (F3).  Hinweis Sie können die Selektionsvariante auch bearbeiten, um weitere Aufträge hinzuzufügen. |  |  |
| 4 | Ausführen | Wählen Sie Ausführen. |  |  |

## Abgeschlossenen Serviceauftrag schließen

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  | | | | |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | | | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Zweck

In dieser Aktivität schließen Sie den abgeschlossenen Serviceauftrag.

Vorgehensweise

Greifen Sie über eine der folgenden Navigationsoptionen auf die Transaktion zu:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Kommentare |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich als Gemeinkostencontroller am SAP Fiori Launchpad an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | SAP-Fiori-App aufrufen | Öffnen Sie Status auf "Erledigt" setzen - Aufträge - Sammelbearbeitung(CO99). | Die Sicht Sammelverarbeitung: Status "Geschlossen" setzen wird angezeigt. |  |
| 3 | Istdaten erfassen | Geben Sie folgende Daten ein:  Werk: 1010  Auftragsart: <Auftragsart>, z.B. YBA1 oder YBA2 oder YBA3.  Testlauf: <entmarkiert> |  |  |
| 4 | Ausführen | Wählen Sie Ausführen. |  |  |

## Istdaten zum Auftrag

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  | | | | |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | | | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Zweck

Ermöglicht die Anzeige von Serviceaufträgen.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Kommentare |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich als Produktionscontroller am SAP Fiori Launchpad an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | SAP-Fiori-App aufrufen | Öffnen Sie Auftrag analysieren(KKBC\_ORD). | Die Sicht Analysieren Auftrag: Soll-/Ist-Vergleich wird angezeigt. |  |
| 3 | Selektionskriterien | Geben Sie folgende Daten ein:  Berichtsobjekt ergänzen: Auftrag  Zeitraum:  kumuliert: markieren  Berichtsparameter:  Zielkosten Version: 0 |  |  |
| 4 | Auswählen | Wählen Sie Ausführen. |  |  |

Typographic Conventions

|  |  |
| --- | --- |
| Type Style | Description |
| Example | Words or characters quoted from the screen. These include field names, screen titles, pushbuttons labels, menu names, menu paths, and menu options.  Textual cross-references to other documents. |
| Example | Emphasized words or expressions. |
| EXAMPLE | Technical names of system objects. These include report names, program names, transaction codes, table names, and key concepts of a programming language when they are surrounded by body text, for example, SELECT and INCLUDE. |
| Example | Output on the screen. This includes file and directory names and their paths, messages, names of variables and parameters, source text, and names of installation, upgrade and database tools. |
| Example | Exact user entry. These are words or characters that you enter in the system exactly as they appear in the documentation. |
| <Example> | Variable user entry. Angle brackets indicate that you replace these words and characters with appropriate entries to make entries in the system. |
| EXAMPLE | Keys on the keyboard, for example, F2 or ENTER. |

|  |
| --- |
|  |
| www.sap.com/contactsap |
| © 2020 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved.  No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of SAP SE or an SAP affiliate company. The information contained herein may be changed without prior notice.  Some software products marketed by SAP SE and its distributors contain proprietary software components of other software vendors. National product specifications may vary.  These materials are provided by SAP SE or an SAP affiliate company for informational purposes only, without representation or warranty of any kind, and SAP or its affiliated companies shall not be liable for errors or omissions with respect to the materials. The only warranties for SAP or SAP affiliate company products and services are those that are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services, if any. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty.  SAP and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP SE (or an SAP affiliate company) in Germany and other countries. All other product and service names mentioned are the trademarks of their respective companies.  See [www.sap.com/copyright](http://www.sap.com/copyright) for additional trademark information and notices. |

