|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| TestskriptSAP S/4HANA - 22-09-20 | public |
| Standardkostenberechnung (BEG\_DE) |

Inhaltsverzeichnis

[1 Einsatzmöglichkeiten 2](#_Toc52225651)

[2 Voraussetzungen 3](#_Toc52225652)

[2.1 Systemzugriff 3](#_Toc52225653)

[2.2 Rollen 3](#_Toc52225654)

[2.3 Stammdaten, Organisationsdaten und sonstige Daten 4](#_Toc52225655)

[3 Übersichtstabelle 5](#_Toc52225656)

[4 Testverfahren 6](#_Toc52225657)

[4.1 Tarif erfassen 6](#_Toc52225658)

[4.2 Kalkulationslauf anlegen 7](#_Toc52225659)

[4.3 Kalkulationslauf ausführen 9](#_Toc52225660)

# Einsatzmöglichkeiten

Mit diesem Umfangsbestandteil können Sie die Standardkosten für Produkte im Rahmen der jährlichen Produktionsgrobplanung aktualisieren. Die Kosten werden manuell erfasst, und der Kalkulationslauf wird angelegt und 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).

Tabelle 1:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name (Rolle) | ID (Rolle) | Beschreibung (Bereich) | ID (Bereich) | Anmeldung |
| Bestandsbuchhalter | SAP\_BR\_INVENTORY\_ACCOUNTANT | Vorratsbuchhaltung | SAP\_BR\_INVENTORY\_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 oder folgende Beispieldaten:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten | Beispielwert | Details | Kommentare |
| Kostenstelle | \* | Alle Kostenstellen |  |
| Leistungsarten | \* | Alle Leistungsarten | Alle in den Arbeitsplänen/Arbeitsplätzen der zu kalkulierenden Materialien verwendeten Leistungsarten. |
| Materialstamm | \* | Materialart FERT, HALB, ROH | Wählen Sie alle Materialien, die zu dieser Materialart gehören. |

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 2: Verweis auf Stammdatenskripte

|  |  |
| --- | --- |
| Stammdaten-ID | Beschreibung |
| BNM | Kostenstelle und Kostenstellengruppe anlegen |
| BNN | Leistungsart und Leistungsartengruppe anlegen |
| BNT | Fertigerzeugnis (FERT) anlegen |
| BNS | Halbfabrikat anlegen (HALB) |
| BNR | Rohmaterial anlegen (ROH) |

# Übersichtstabelle

Dieser Umfangsbestandteil umfasst die verschiedenen Prozessschritte in der folgenden Tabelle:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prozessschritt | Benutzerrolle | Transaktion/App | Erwartete Ergebnisse |
| [Tarif erfassen](#unique_7) [Seite ] 6 | Gemeinkostencontroller | Tarife für Leistungsarten bearbeiten - Kostenstellen(KP26). | Das Bild Leistungstarife verwalten - Plan wird angezeigt und der Tarif eingegeben. |
| [Kalkulationslauf anlegen](#unique_8) [Seite ] 7 | Bestandsbuchhalter | Kalkulationsläufe verwalten - Plankosten(F1865) | Die Sicht Kalkulationsläufe verwalten - Plankosten wird angezeigt und der Kalkulationslauf angelegt. |
| [Kalkulationslauf ausführen](#unique_9) [Seite ] 9 | Bestandsbuchhalter | Kalkulationsläufe verwalten - Plankosten(F1865) | Die Sicht Kalkulationsläufe verwalten - Plankosten wird angezeigt und der Kalkulationslauf ausgeführt. |

# Testverfahren

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

## Tarif erfassen

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. |

Kontext

In dieser Aktivität erfassen Sie einen Tarif.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmeldung | Melden Sie sich als Gemeinkostencontroller am SAP Fiori Launchpad an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | SAP-Fiori-App aufrufen | Öffnen Sie Tarife für Leistungsarten bearbeiten - Kostenstellen(KP26). | Das Bild Leistungsart/Preisplanung ändern: Einstieg wird angezeigt. |  |
| 3 | Variablen eingeben | Geben Sie folgende Daten ein:Version: 0Von-Periode: 11Bis-Periode: 12Geschäftsjahr: <laufendes Geschäftsjahr> HinweisHinweis Im Fall der jährlichen Produktionsgrobplanung für das nächste Geschäftsjahr wählen Sie dieses aus.Kostenstelle: 10101301Leistungsart: 1Wählen Sie Übersichtsbild. | Das Bild Leistungsart/Preisplanung ändern: Übersichtsbild wird angezeigt. |  |
| 4 | Preisänderungen vornehmen | Ändern Sie den Tarif fix und den Variablen Preis, und wählen Sie Buchen. | Die Tarife für das nächste Geschäftsjahr werden gebucht. |  |

## Kalkulationslauf anlegen

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. |

Kontext

In dieser Aktivität legen Sie einen Kalkulationslauf an.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich als Bestandsbuchhalter am SAP Fiori Launchpad an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | SAP-Fiori-App aufrufen | Öffnen Sie Kalkulationsläufe verwalten - Plankosten(F1865). | Die Sicht Kalkulationsläufe verwalten - Plankosten wird angezeigt. |  |
| 3 | Kalkulationslauf anlegen | Wählen Sie die Drucktaste Anlegen. | Die Sicht Neuen Kalkulationslauf anlegen wird angezeigt. |  |
| 4 | Parameter für den Kalkulationslauf erfassen | Geben Sie folgende Daten ein, und wählen Sie die Eingabetaste.Kalkulationslauf:Test1Datum des Kalkulationslaufs: <Geben Sie das aktuelle Datum ein.>Beschreibung: Kalkulationslauf Test1Kalkulationsvariante:PYC1Kalkulationsversion:1Kostenrechnungskreis: A000Buchungskreis: 1010Kalkulationsdatum ab: <Geben Sie den ersten Tag des nächsten Jahres ein.>Kalkulationsdatum bis: Übernehmen Sie den Vorschlagswert.Auflösungstermin: <Geben Sie den ersten Tag des nächsten Jahres ein.>Bewertungsdatum ab: <Geben Sie den ersten Tag des nächsten Jahres ein.> |  |  |
| 5 | Kalkulationslauf sichern | Wählen Sie die Drucktaste Sichern. |  |  |

## Kalkulationslauf 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. |

Kontext

In dieser Aktivität führen Sie den Kalkulationslauf aus. Es sind keine konfigurierten Materialien enthalten.

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Bestandsbuchhalter an. | Das SAP Fiori Launchpad wird angezeigt. |  |
| 2 | SAP-Fiori-App aufrufen | Öffnen Sie Kalkulationsläufe verwalten - Plankosten(F1865). | Die Sicht Kalkulationsläufe verwalten - Plankosten wird angezeigt. |  |
| 3 | Kalkulationslauf auswählen | Suchen Sie nach dem im vorherigen Schritt angelegten Kalkulationslauf.Markieren Sie in der Spalte Kalkulationslauf den Namen des Kalkulationslaufes, und wählen Sie Kalkulationsläufe bearbeiten. |  |  |
| 4 | Kalkulationslauf bearbeiten | Nehmen Sie in der Sicht Kalkulationslauf bearbeiten die gewünschten Änderungen vor, und wählen Sie Weiter. |  |  |
| 5 | Kalkulationen anlegen | In der Tabelle Kalkulation anlegen finden Sie in der Spalte Parameter für jede Zeile die Drucktaste Parameter ändern. Wählen Sie den entsprechenden Eintrag in der Selektionszeile, und geben Sie folgende Daten ein:Materialart: HALB, ROH, FERTWerk: 1010Markieren Sie die Option Mehrstufige Struktur auflösen.Entmarkieren Sie das Kennzeichen Hintergrundverarbeitung, und wählen Sie Sichern.Wählen Sie Zurück.Wählen Sie in der Spalte Ausführen die Funktion Ausführen. Die Statusanzeige für die Zeile „Selektion“ wechselt auf Grün. | Die Selektion wird ausgeführt. |  |
| 6 | Kalkulationen anlegen | Wählen Sie in der Zeile Kalkulation die Drucktaste Parameter ändern. Entfernen Sie auf dem Bild Kalkulationslauf: Kalkulation - Parameter ändern das Kennzeichen Hintergrundverarbeitung, und wählen Sie dann Sichern.Wählen Sie Zurück.Wählen Sie in der Spalte Ausführen die Funktion Ausführen. Die Statusanzeige für die Zeile "Kostenkalkulation" wechselt auf Grün. | Der Kalkulationslauf wird ausgeführt. |  |
| 7 | Kalkulationen anlegen | Wählen Sie im Menü die Option Bearbeiten > Kalkulationsergebnisse.Wenn die Statusanzeige für diese Zeile auf Rot steht, prüfen Sie den Report "Kalkulationsstufen". Korrigieren Sie die Fehler im Report. Um den Kalkulationslauf (bei Bedarf) erneut durchzuführen, wiederholen Sie die Schritte für die Struktur auflösung und die Kalkulationszeilen. | Der Kalkulationslauf wird ausgeführt. |  |
| 8 | Kalkulationen anlegen | Wählen Sie in der Zeile Analyse die Drucktaste Parameter ändern. Wählen Sie SAP&11 für die Parametereinstellung und dann Auswählen. Entfernen Sie auf dem Bild Kalkulationslauf: Analyse - Parameter ändern das Kennzeichen Hintergrundverarbeitung, und wählen Sie dann Sichern.Wählen Sie Zurück.Wählen Sie in der Spalte Ausführen die Funktion Ausführen. | Der Kalkulationslauf wird ausgeführt. |  |
| 9 | Kalkulationen anlegen | Wählen Sie in der Zeile Marketing die Drucktaste zum Sperren.Hinweis Das Guthaben muss für den Zeitraum, für den die Preisfortschreibung geplant ist, festgelegt werden.Wählen Sie im Bild Preisfortschreibung: organisatorische Maßnahme den Buchungskreis: 1010.Geben Sie im angezeigten Dialogfenster die Kalkulationsvariante PYC1 und die Kalkulationsversion 1 ein, und wählen Sie anschließend Vormerkerlaubnis erteilen. Die Statusanzeige für die Zeile wechselt zu Grün.Wählen Sie Zurück.Wählen Sie Parameter ändern, und entmarkieren Sie Testlauf und Hintergrundverarbeitung.Wählen Sie Sichern.Wählen Sie Zurück und anschließend Ausführen. | Der Kalkulationslauf wird ausgeführt.Hinweis Überprüfen Sie das Protokoll, und korrigieren Sie die angezeigten Fehler. Warnmeldungen können im späteren Verlauf des Prozesses auch potenzielle Probleme darstellen; diese müssen also ebenfalls gelöst werden.Im Folgenden finden Sie einen Auszug aus möglichen Meldungen:* Die Meldungen Kalkulationsfehler für Material SGPI\*1 bis 10: ohne Stückliste und Arbeitsplan und Kalkulationsfehler für Material FG\_FL\*0 bis FG\_FL\*2: ohne Stückliste und Arbeitsplan sind in Ordnung. Diese Materialien sind Musterstammdaten für zusätzliche Prozesse.
* Falls für ein einstufiges Material kein Preis ermittelt werden konnte, wird die folgende Meldung angezeigt: Für Material/Charge PPPP Werk XX10 konnte kein Preis ermittelt werden (PPPP steht für die Materialnummer/XX für die Ländernummer). Informationen zur Korrektur finden Sie im Umfangsbestandteil 1ZT: Verwaltung von Materialpreisänderungen und Bestandswerten.
 |  |
| 10 | Kalkulationen anlegen | Wählen Sie in der Zeile Freigabe die Option Parameter ändern, und entmarkieren Sie Testlauf und Hintergrundverarbeitung.Wählen Sie Sichern.Wählen Sie Zurück und anschließend Ausführen.Hinweis Der neue Standardpreis kann erst ab dem ersten Tag der Gültigkeit des Kalkulationslaufs aktualisiert werden. Wenn der Kalkulationslauf beispielsweise ab dem 01.01.<Planjahr> gültig, ist die Freigabe des Standardpreises frühestens am 01.01.<Planjahr> möglich. | Die aktuellen Preise werden in den Materialstammdaten aktualisiert. |  |

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. |

