



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Bundesamt für Strassen ASTRA**

**IT-DOKUMENTATION**  
**ANWENDUNGSHANDBUCH**  
**FA-IBB**

---

*Ausgabe 2018 V1.00*  
*ASTRA 66122*

# Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsverzeichnis.....</b>	<b>2</b>
<b>1 Allgemeines.....</b>	<b>4</b>
1.1 Inkrafttreten und Änderungen.....	4
1.2 Referenzierte Dokumente.....	4
<b>2 Zweck des Dokuments .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Systemübersicht.....</b>	<b>6</b>
3.1 Struktur .....	6
3.2 Ziele und Hauptfunktionen des Systems .....	6
3.3 Allgemeines zur Sicherheit, Datenschutz, Anwenderrollen .....	6
<b>4 Anwenderfunktionen .....</b>	<b>7</b>
4.1 ASTRA IBB - Reporting.....	7
4.2 ASTRA IBB - Import/Export .....	7
4.3 SAP RE-FX - Wirtschaftseinheit ändern .....	7
4.4 SAP PM -Technischer Platz ändern .....	7
4.5 SAP PM – Meldung ändern (Massnahme).....	7
4.6 SAP PM – Auftrag ändern (Aufgaben).....	7
<b>5 Einstieg Single Sign-on für SAP Systeme.....</b>	<b>8</b>
5.1 SAP ohne Passworteingabe nutzen .....	8
5.1.1 Zusätzlicher Tipp: Verwendung von System-Favoriten mit Single Signon .....	10
<b>6 SAP Modul RE-FX .....</b>	<b>12</b>
6.1 Stammdaten RE-FX .....	12
6.2 RE-Navigator.....	12
6.2.1 Bildschirmaufbau.....	12
6.3 Anlegen von Stammdaten .....	13
6.4 Erfassungshilfen.....	15
6.5 Wirtschaftseinheit (WE) anlegen .....	16
6.5.1 Adresse anlegen .....	17
6.6 Gebäude (GE) anlegen .....	19
6.7 Grundstück (GR) anlegen.....	21
6.8 Reporting.....	23
6.8.1 Einstiegseite.....	23
6.8.2 Suchhilfe .....	24
6.8.3 Reports erstellen .....	25
6.9 Import/Export.....	27
6.9.1 Export.....	27
6.9.2 Import.....	29
6.10 Wirtschaftseinheit bearbeiten/Ablage von Dokumenten.....	33
<b>7 SAP Modul PM.....</b>	<b>36</b>
7.1 Abschliessen technische Plätze (TP).....	36
7.1.1 Schritt 1: Löschvormerk setzen .....	36
7.2 Massnahme abschliessen .....	37
7.2.1 Schritt 1: Massnahme abschliessen .....	37
7.3 Aufgabe abschliessen .....	39

7.3.1	Schritt 1: Aufgabe technisch abschliessen.....	39
7.3.2	Schritt 2: Aufgabe «kaufmännisch abschliessen».....	41
<b>8</b>	<b>Fehlerfall.....</b>	<b>42</b>
8.1	Export – Falscher Dateiname .....	42
8.2	Export – Selektion von Objekten die nicht existieren .....	43
8.3	Importfile – Fehlerhafte Daten in Zelle.....	44
	<b>Glossar und Abkürzungen .....</b>	<b>45</b>

# 1 Allgemeines

## 1.1 Inkrafttreten und Änderungen

Ausgabe	Version	Datum	Änderungen
2018	0.8	28.09.2018	Erstfassung
2018	1.0	16.10.2018	Anpassen SAP Einstieg/Ablauf Modul PM

## 1.2 Referenzierte Dokumente

- [1] Schulungshandbuch\_Filialen\_ASTRA\_IBB\_B\_1.1.docx
- [2] ASTRA\_IBB\_KP\_BWL\_Systemarchitektur\_D-X-1.0.docx
- [3] ASTRA\_IBB\_KP\_BWL\_Systemziele\_D-X-1.0.docx
- [4] ASTRA-BBL\_Sicherheitskonformität\_SAP\_Rollout\_RE-FX\_V1.0.docx
- [5]
- [6]
- [7]

## 2 Zweck des Dokuments

Das Anwendungshandbuch liefert alle Informationen, die der Anwender vom ASTRA IBB eines Systems benötigt, um das System ordnungsgemäss zu bedienen und im Falle von Problemen richtig reagieren zu können.

## **3 Systemübersicht**

### **3.1 Struktur**

Die Struktur bzw. Systemarchitektur wird im Dokument ASTRA\_IBB\_KP\_BWL\_Systemarchitektur\_D-X-1.0.docx beschrieben.

### **3.2 Ziele und Hauptfunktionen des Systems**

Die Ziele sind im Dokument ASTRA\_IBB\_KP\_BWL\_Systemziele\_D-X-1.0.docx beschrieben.

Die Hauptfunktionen sind im Kapitel 4 Anwenderfunktionen beschrieben.

### **3.3 Allgemeines zur Sicherheit, Datenschutz, Anwenderrollen**

Informationen zu Sicherheit/Datenschutz ist im Dokument ASTRA-BBL\_Sicherheitskonformität\_SAP\_Rollout\_RE-FX\_V1.0.docx beschrieben.

Anwenderrollen, Berechtigungspunkte sind im Dokument ASTRA\_IBB\_RP\_BWL\_Detailspezifikation\_Berechtigungen\_D-X-1-6.docx beschrieben. Dieses Papier wird sofern an den Berechtigungen etwas geändert werden muss immer aktuell bearbeitet. Zum Zeitpunkt des Anwendungshandbuches ist die Version D-X-1-6.docx die aktuelle Ausgabe.

## **4 Anwenderfunktionen**

### **4.1 ASTRA IBB - Reporting**

Transaktion: /BVCCSAP/SJ\_7000\_A1 - ASTRA IBB – Reporting

### **4.2 ASTRA IBB - Import/Export**

Transaktion: /BVCCSAP/SJ\_7000\_M1 - ASTRA IBB - Import/Export

### **4.3 SAP RE-FX - Wirtschaftseinheit ändern**

Transaktion: REBDBE - Wirtschaftseinheit bearbeiten

### **4.4 SAP PM -Technischer Platz ändern**

Transaktion: IL02 – Technischer Platz ändern

### **4.5 SAP PM – Meldung ändern (Massnahme)**

Transaktion: IW22 – Meldung ändern

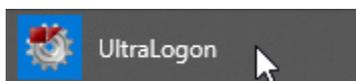
### **4.6 SAP PM – Auftrag ändern (Aufgaben)**

Transaktion: IW32 – Auftrag ändern

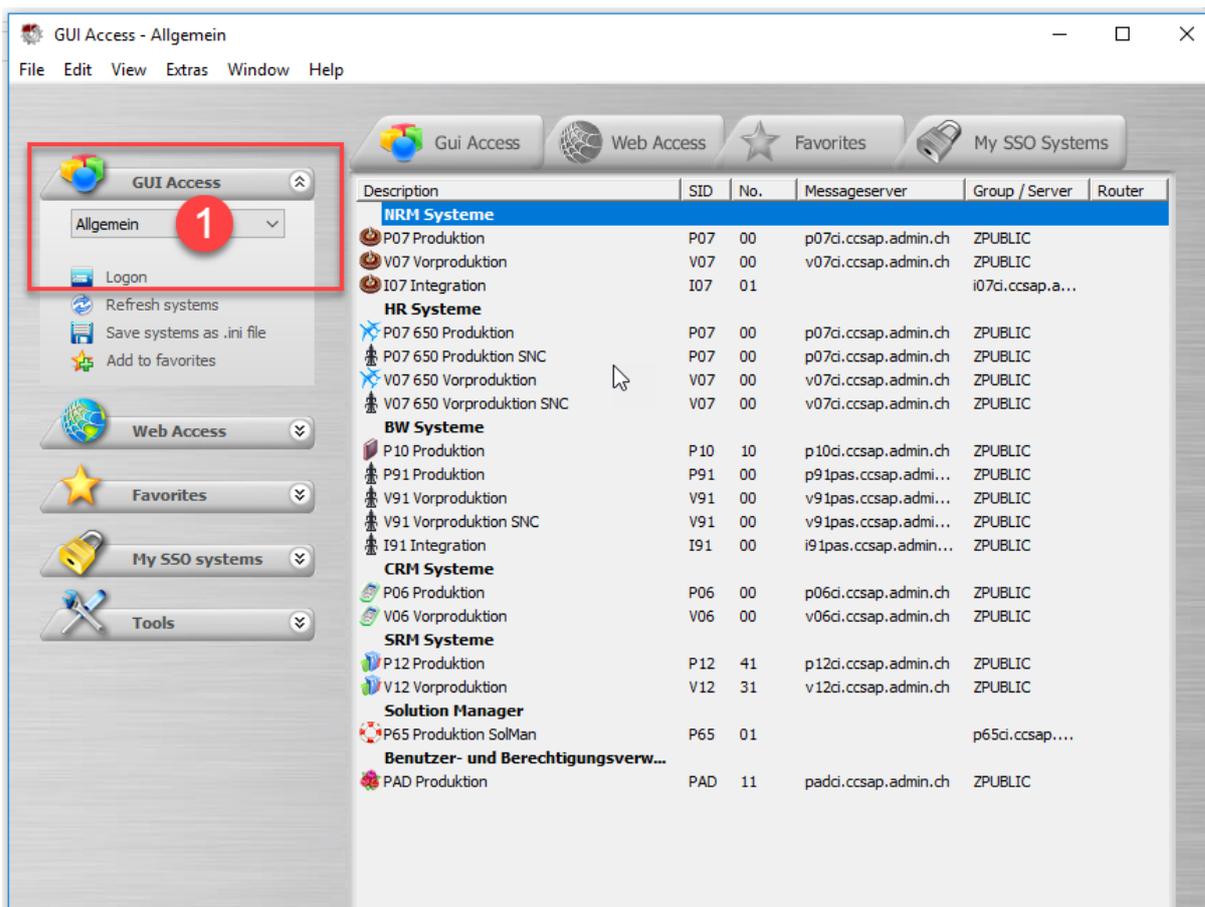
## 5 Einstieg Single Sign-on für SAP Systeme

### 5.1 SAP ohne Passwordeingabe nutzen

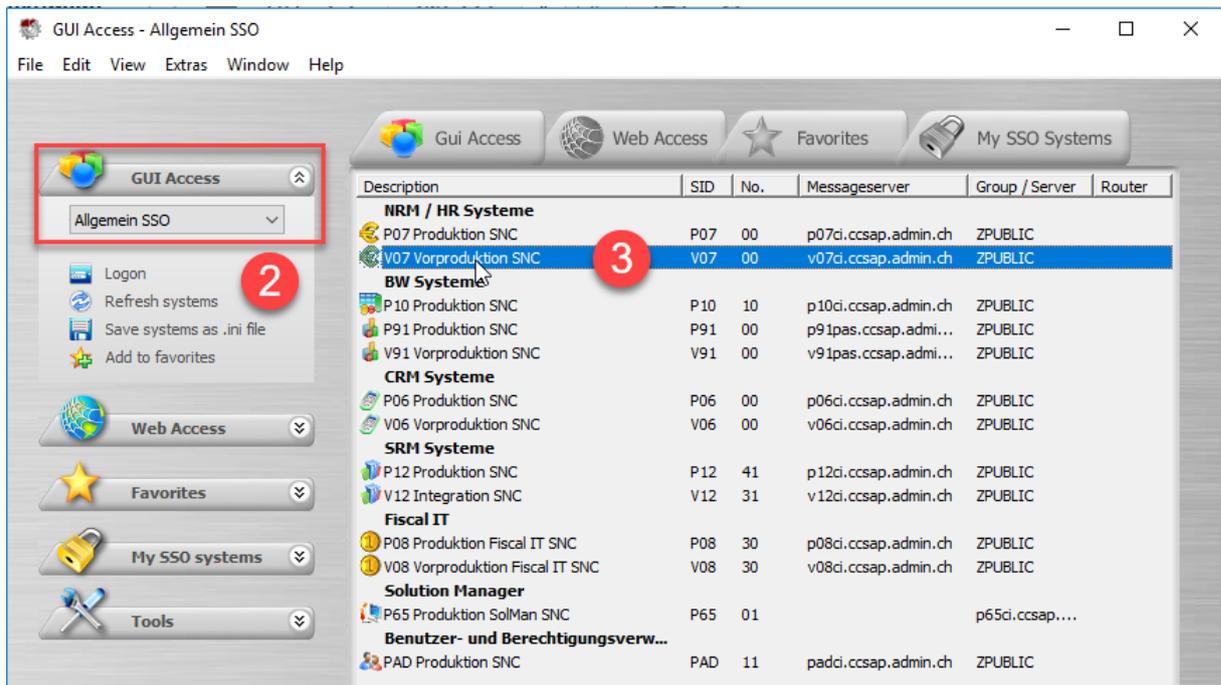
Falls Sie in Ihrem Arbeitsalltag über **UltraLogon** auf SAP-Systeme zugreifen, entfällt die Passwordeingabe dank Single Sign-on (SSO). Die Anmeldung funktioniert via Single Sign-on für sämtliche SAP-Systeme.



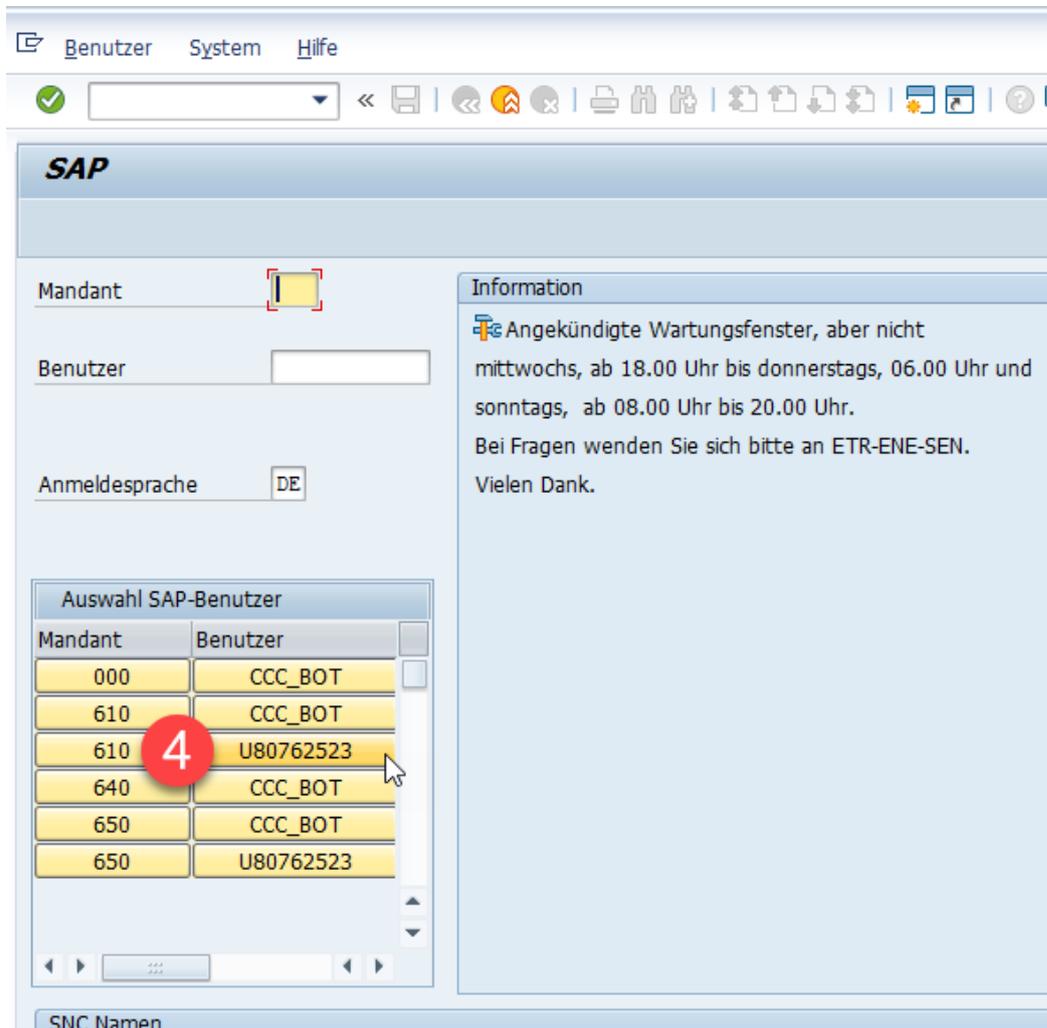
Wenn Sie die Anwendung UltraLogon starten, finden Sie im Menü «GUI Access» oben links (Punkt 1) eine Auswahl der verschiedenen Systemlandschaften.



Wählen Sie die Systemlandschaft «Allgemein SSO» (Punkt 2). Sie finden all Ihre gewohnten SAP-Anwendungen ergänzt mit dem Kürzel SNC. Sie brauchen lediglich die gewünschte Anwendung anzuklicken (Punkt 3), eine weitere Passwordeingabe ist nicht nötig.

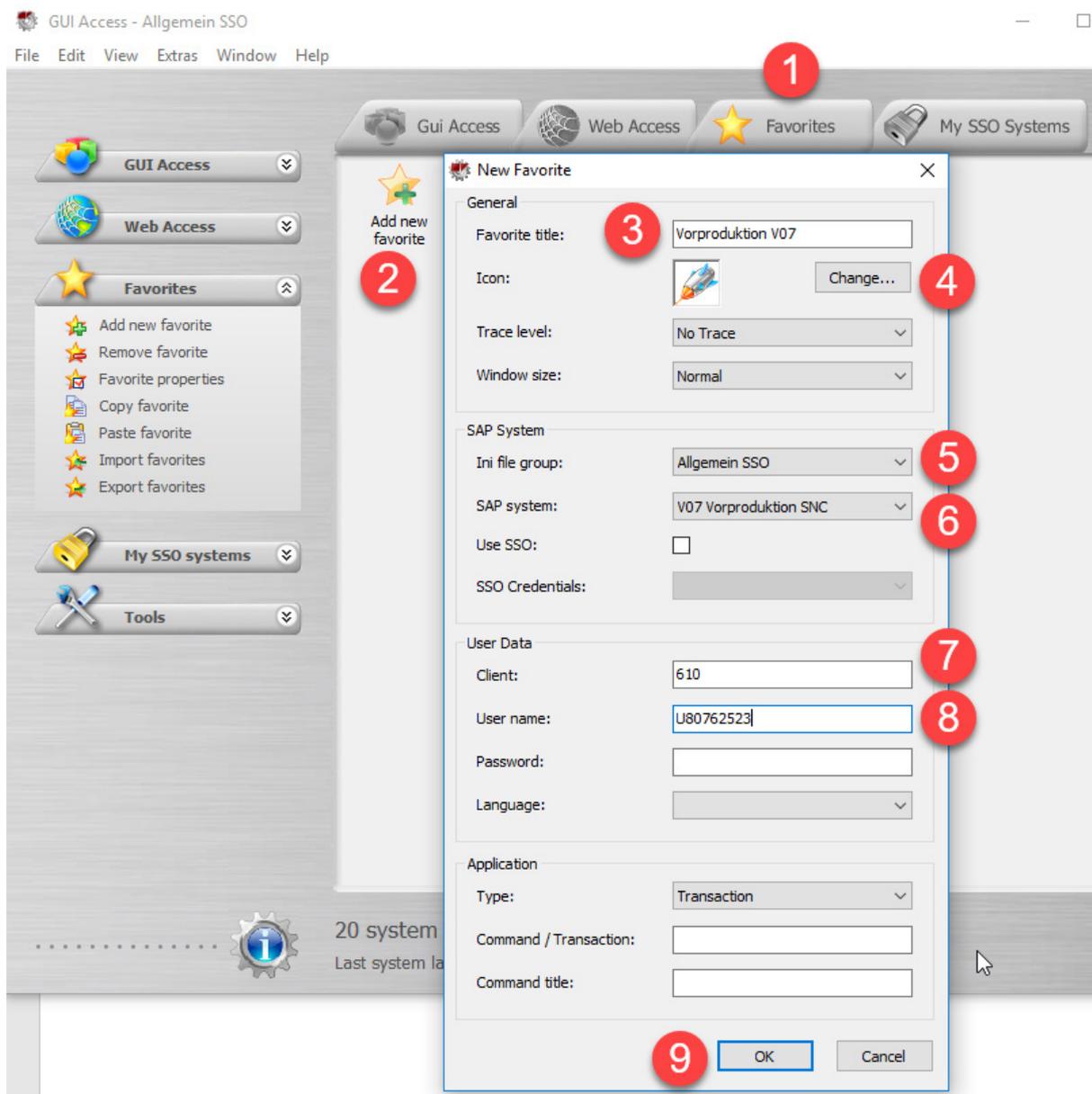


Klicken Sie nun den Mandanten «610» (Punkt 4) oder auf Ihren «Benutzernamen» hinter dem Mandanten «610».



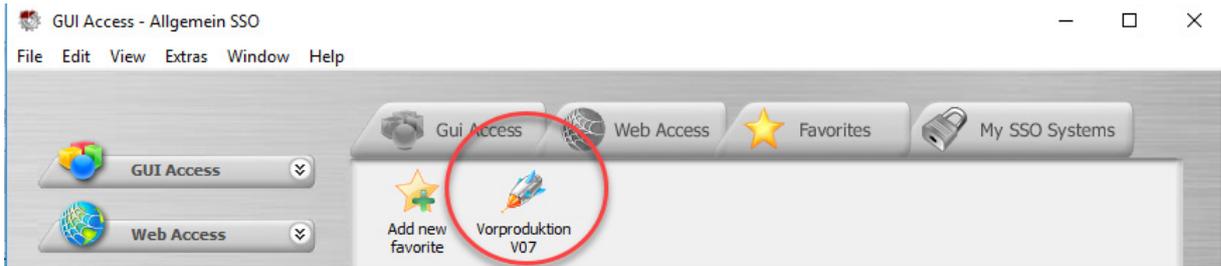
### 5.1.1 Zusätzlicher Tipp: Verwendung von System-Favoriten mit Single Signon

Falls Sie im UltraLogon System-Favoriten verwenden, können Sie diese nun einmalig auf Single Sign-on umstellen. Eine künftige Anpassung bei einer Passwortänderung entfällt damit.

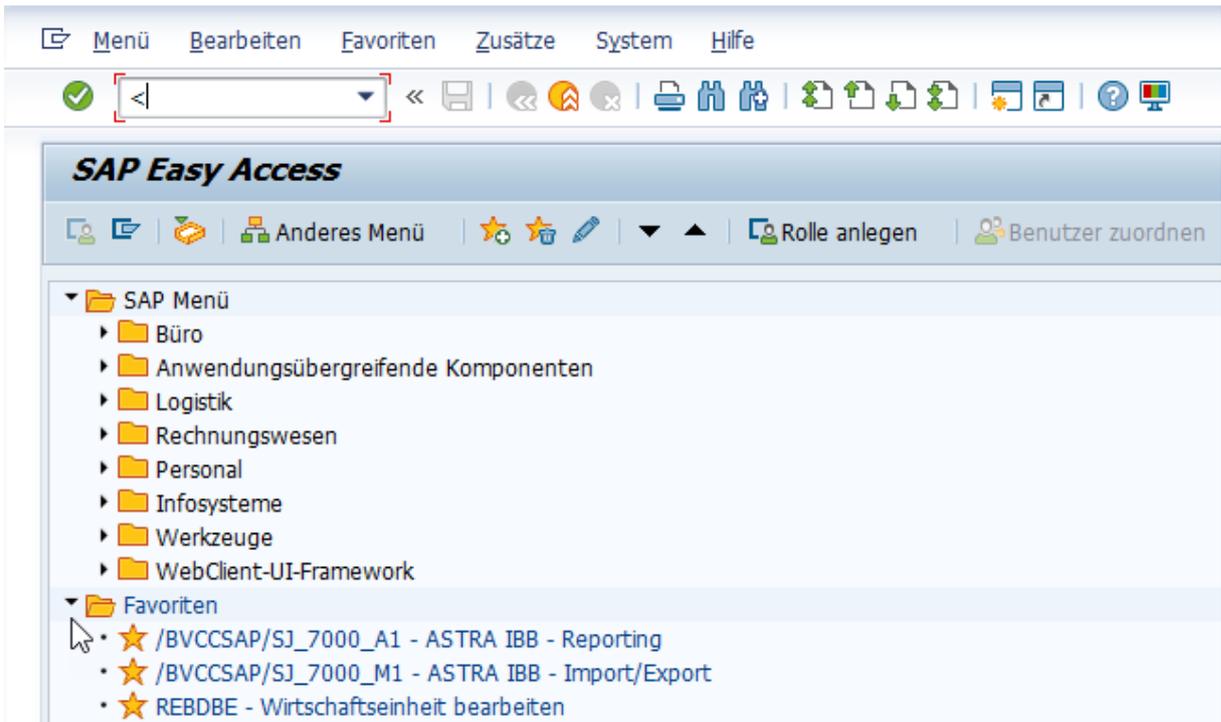


Nr.	Feld	Beschrieb
1	Favorites	Wechseln auf den «Reiter» Favorites
2	Add new favorite	Doppelklick auf das Icon «Add new favorite», neues Fenster erscheint «New Favorite»
3	Favorite title	Bezeichnung des Favoriten (freie Definition)
4	Icon	Eigenes «Icon» wählen (kein Muss!)
5	Ini file group	Auswählen «Allgemein SSO»
6	SAP System	Entsprechendes SAP System wählen mit dem Kürzel SNC (z.B. V07 Vorproduktion SNC)
7	Client	610 (Mandant) eintragen
8	User Name	Benutzername eintragen
9	OK	Bestätigen der Eingaben mit dem Button «OK»

Nun steht der System-Favorit zur Verfügung.



Mit einem Doppelklick auf den neuen System-Favoriten starten Sie nun direkt das SAP System (Beispiel V07).



## 6 SAP Modul RE-FX

### 6.1 Stammdaten RE-FX

In RE-FX gibt es prinzipiell zwei Möglichkeiten ein Stammdatenobjekt zu pflegen:

1. Aufruf über eine objektspezifische Transaktion
2. Aufruf über den RE-Navigator (Transaktion RE80).

Des Weiteren gibt es innerhalb der Transaktionen mehrere unterschiedliche Wege, um ein Objekt zu bearbeiten. In diesem Anwendungshandbuch wird, ausgehend von einer Pflege über die Einzeltransaktionen, je Objekt nur eine Pflegevariante beschrieben. Die angegebenen Menüpfade beziehen sich immer auf das SAP-Standardmenü.

### 6.2 RE-Navigator

Alle Objektarten in SAP RE-FX können über spezifische Pflegetransaktionen oder unter Mit-hilfe des RE-Navigators bearbeitet werden.

Der RE-Navigator ist eine einheitliche Transaktion, um sämtliche Objektarten von SAP RE-FX zu erfassen und zu bearbeiten, Auswertungen aufzurufen und Prozesse zu starten.

Über den folgenden Pfad bzw. die folgende Transaktion kann der RE-Navigator aufgerufen werden:

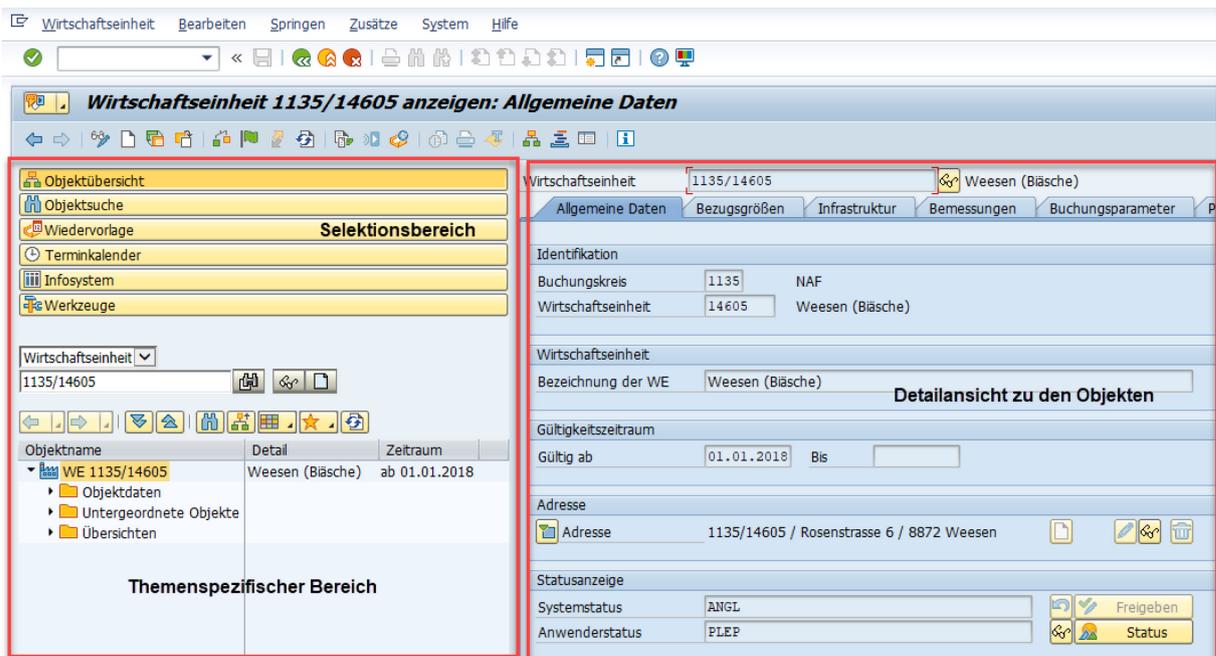
	Standardmenü	Transaktion
	Rechnungswesen → Flexibles Immobilienmanagement → Stammdaten → RE-Navigator	RE80

#### 6.2.1 Bildschirmaufbau

Der RE-Navigator ist in zwei Bereiche unterteilen.

Der linke Bereich ist der Navigationsbereich und bietet verschiedene Möglichkeiten, um zu den zu bearbeitenden Objekten zu gelangen. Im oberen Teil des Navigationsbereiches werden die möglichen Funktionen mit Selektionsmöglichkeit angezeigt. Die getätigte Auswahl wird im unteren Teil des Navigationsbereichs angezeigt.

Der rechte Bereich ist die Detailansicht – hier wird das jeweils ausgewählte Objekt im entsprechenden Modus – Anlegen, Ändern, Anzeigen – dargestellt.

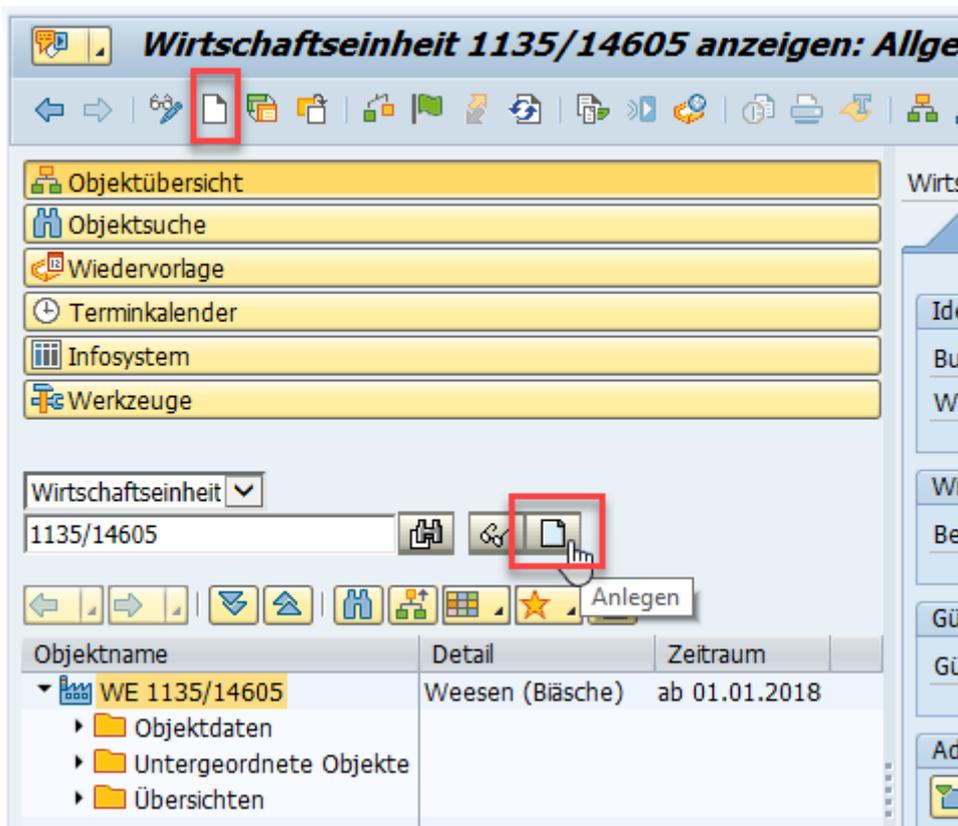


### 6.3 Anlegen von Stammdaten

Die Stammdaten können direkt aus dem RE-Navigator erstellt werden. Dafür stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung.

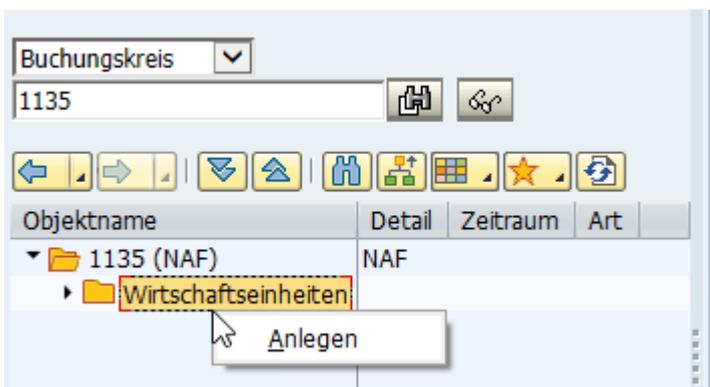
#### Anlegen über das Symbol «Anlegen»

Es wird immer ein neues Objekt angelegt vom Typ welchen Sie im Zugriff haben.



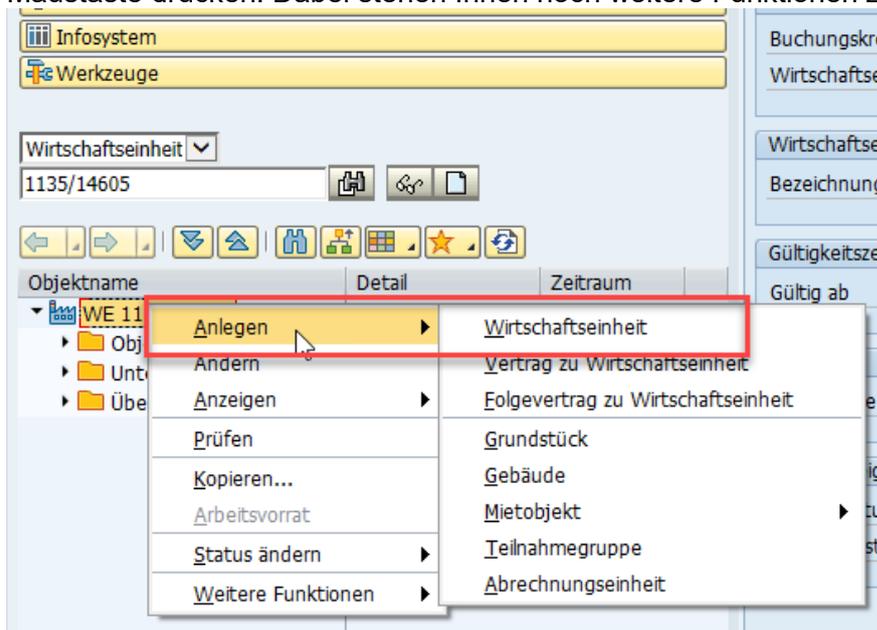
#### Anlegen über einen Unterordner (Knoten)

Dazu müssen Sie den Unterordner des Objekttyps in der Explorer Struktur markieren und die rechte Maustaste drücken. Im Beispiel wird eine neue Wirtschaftseinheit angelegt.



### Anlegen über ein bestehendes Stammdatenobjekt

Dazu müssen Sie das Stammdatenobjekt in der Explorer Struktur markieren und die rechte Maustaste drücken. Dabei stehen Ihnen noch weitere Funktionen zur Verfügung.



### Anlegen

Je nach Stammdatenobjekt stehen unterschiedliche Möglichkeiten zur Verfügung.

### Ändern

Das markierte Stammdatenobjekt wird in den Änderungsmodus genommen.

### Anzeigen

Die Details des markierten Stammdatenobjektes werden angezeigt.

### Prüfen

Das markierte Stammdatenobjekt wird auf Fehler geprüft.

### Kopieren

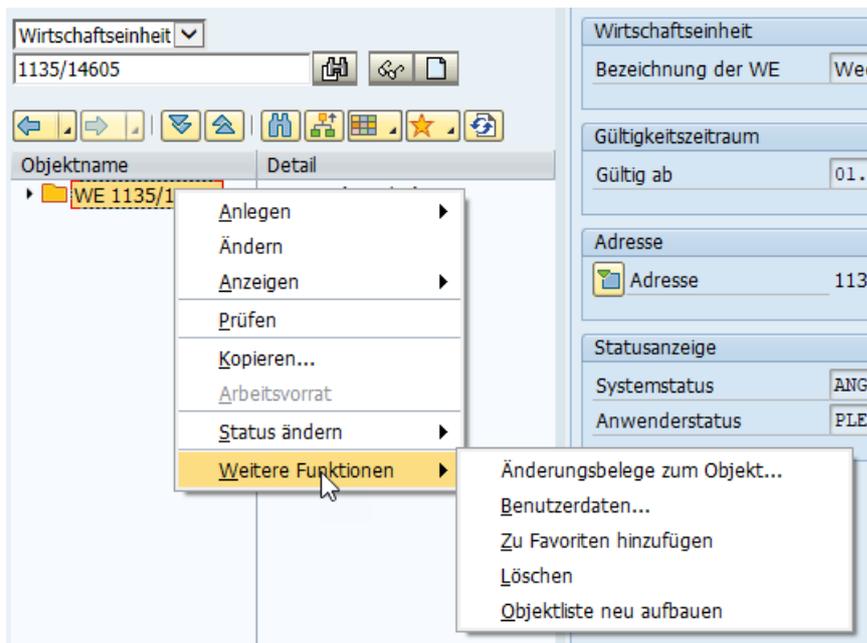
Das markierte Stammdatenobjekt wird kopiert auf ein neues Objekt. Dabei können die Daten (Bildschirme zu kopieren) ausgewählt werden.

### Status ändern

Der Status des Stammdatenobjektes kann geändert werden.

### Weitere Funktionen

Weitere Funktionen die zur Verfügung stehen, werden angezeigt.



## 6.4 Erfassungshilfen

### Mussfelder

Diese Felder müssen erfasst werden damit gesichert werden kann. Mussfelder werden durch das Symbol gekennzeichnet.



### Prüfen der Eingaben

Vor dem Speichern können die erfassten Daten geprüft werden. Die Stammdaten können jederzeit mit dem Symbol  überprüft werden. Im RE-FX sind auch Massenprüfprogramme vorhanden (*Flexibles Immobilienmanagement -> Werkzeuge -> Immobilienobjekte prüfen*).

### Freigeben von Stammdaten

Gewisse Stammdaten müssen nach dem Speichern noch freigegeben werden damit sie verwendet werden können.

Symbol zum Freigeben: 

## 6.5 Wirtschaftseinheit (WE) anlegen

Oberstes Element der Hierarchie der Nutzungssicht ist die **Wirtschaftseinheit**. Sie ist eindeutig einem Buchungskreis zugeordnet.

Die Wirtschaftseinheit ist eine Zusammenfassung von sachlich zusammengehörenden Immobilienobjekten. In der Regel handelt es sich um einen einheitlich zu bewirtschaftenden Bestand von Gebäuden und Grundstücken, der gemeinsame Versorgungseinrichtungen besitzt und steuerlich einheitlich behandelt wird.

Eine Wirtschaftseinheit kann beliebig viele Gebäude und Grundstücke enthalten. Die Nummerierung der Gebäude und Grundstücke ist innerhalb der Wirtschaftseinheit eindeutig und wird benutzerdefiniert vergeben.

	Standardmenü	Transaktion
	Rechnungswesen → Flexibles Immobilienmanagement → Stammdaten → Wirtschaftseinheit bearbeiten	REBDBE oder RE80



Nr.	Feld	Beschrieb
1	Buchungskreis	Für das ASTRA ist immer der Buchungskreis <b>1135</b> einzutragen
2	Wirtschaftseinheit	Die Wirtschaftseinheitsnummer wird nicht durch das System automatisch vergeben. Das ASTRA füllt die 5-stellige Wirtschaftseinheit-Nummer gemäss interner Nummerierung ab

Die Einträge werden über den Button «Enter » bestätigt.

Wirtschaftseinheit 1135/14611

Allgemeine Daten
  Bezugsgrößen
  Infrastruktur
  Bemessungen
  Buchungsparameter

**Identifikation**  
 Buchungskreis: 1135 NAF  
 Wirtschaftseinheit: 14605 **1**

**Wirtschaftseinheit**  
 Bezeichnung der WE:  **2**

**Gültigkeitszeitraum**  
 Gültig ab:  Bis:  **3**

**Adresse**  
 Adresse: <Keine Adresse zugeordnet> **4**

**Statusanzeige**  
 Systemstatus: ANGL   
 Anwenderstatus: PLEP

Nr.	Feld	Beschrieb
1	Wirtschaftseinheit	Die Wirtschaftseinheitnummer wurde aus dem vorigen Schritt übernommen. Sollte diese nicht korrekt sein, kann diese überschrieben werden
2	Bezeichnung der WE	Es ist zwingend (Mussfeld) eine Bezeichnung der WE einzutragen
3	Gültig ab/Gültig bis	Der Gültigkeitszeitraum der WE ist kein Mussfeld, wird aber beim ASTRA gepflegt (ab wann das Objekt „Gültig“ ist). Das Gültig ab/Gültig bis wird in die untergeordneten Objekte vererbt
4	Adresse	Für die neu zu erfassende WE ist eine Adresse zu pflegen welche untenstehend genauer beschrieben wird

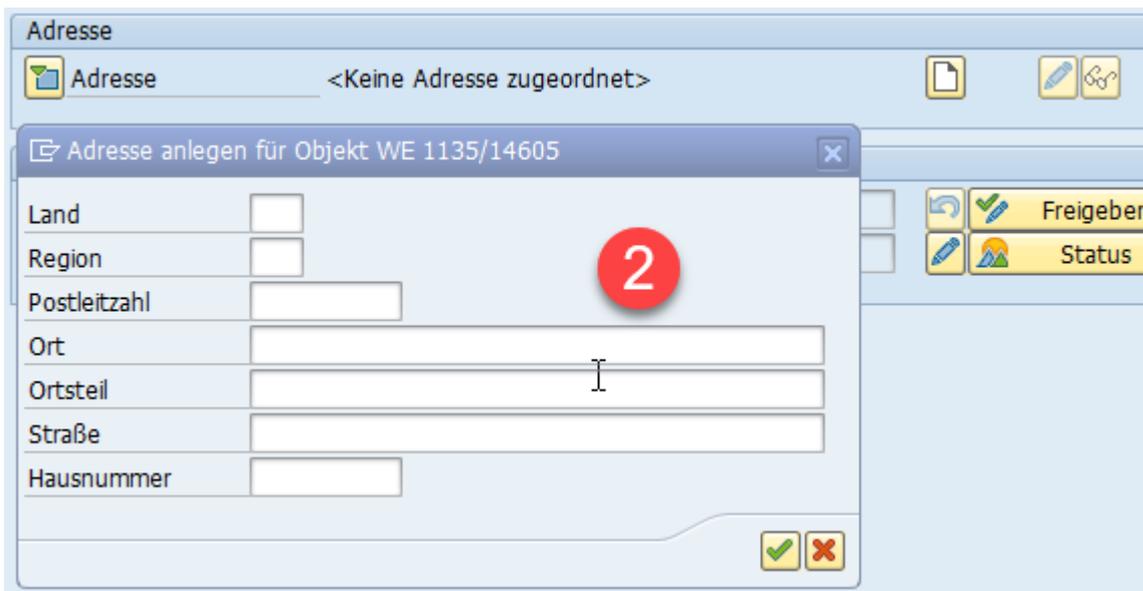
### 6.5.1 Adresse anlegen

Adresse

Adresse
  <Keine Adresse zugeordnet> **1**

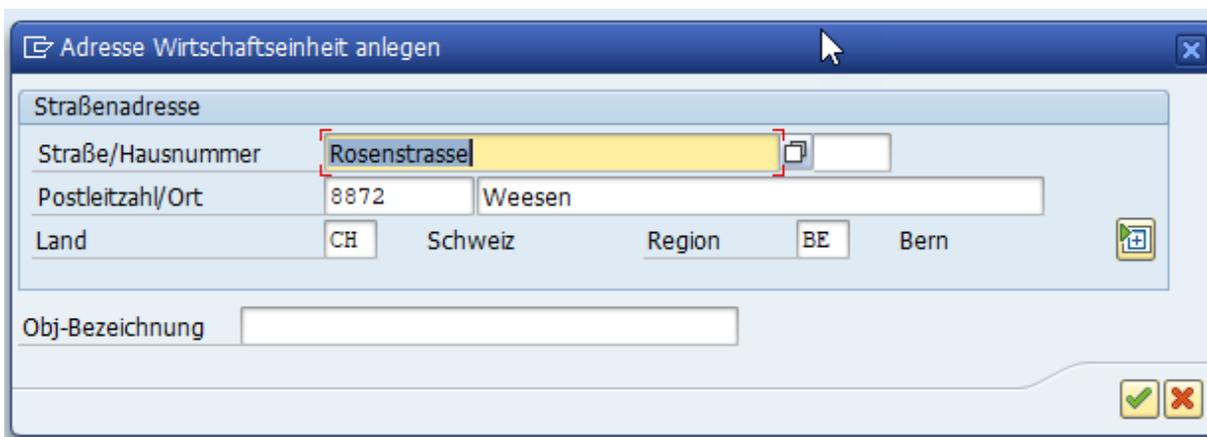
**Statusanzeige**  
 Systemstatus: ANGL   
 Anwenderstatus: PLEP

Nr.	Feld	Beschrieb
1	Adresse	Button «Neue Adresse anlegen» anklicken, neues Feld für das Anlegen der Adresse erscheint



Nr.	Feld	Beschrieb
2	Land	CH oder über die Suchhilfe (F4) entsprechendes Land auswählen
	Region	Region/Kanton eintragen oder über die Suchhilfe (F4) entsprechende Region/Kanton wählen
	Postleitzahl	Postleitzahl eintragen (Bsp. 8872)
	Ort	Ort eintragen (Bsp.: Weesen)
	Strasse	Strasse eintragen (Bsp.: Rosenstrasse)
	Hausnummer	Hausnummer eintragen (Bsp.: 6)

Die Einträge werden über den Button «Enter » bestätigt, neues Fenster erscheint in welchen die Adresse nochmals geändert werden kann.



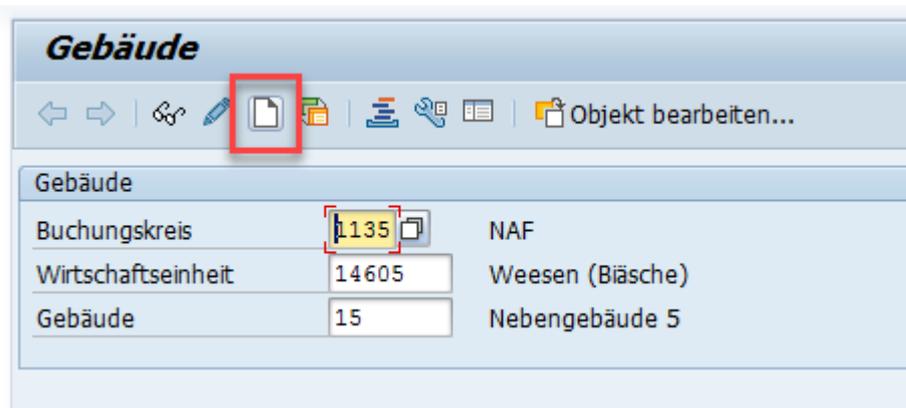
Die Einträge über den Button «Enter » bestätigen.

## 6.6 Gebäude (GE) anlegen

Das Gebäude ist ein Bestandteil einer Wirtschaftseinheit.

	Standardmenü	Transaktion
	Rechnungswesen → Flexibles Immobilienmanagement → Stammdaten → Gebäude bearbeiten	REDBU oder RE80

Die Erfassung eines neuen Gebäudes wird im vorliegenden Anwenderhandbuch so beschrieben, wenn die Transaktion „REDBU“ gewählt wird. Es besteht die Möglichkeit ebenfalls, ein neues Gebäude über die Transaktion „RE80“ zu erfassen. Die Erfassung über RE80 ist im Kapitel 6.3 Stammdaten anlegen beschrieben (Beispiel analog WE erfassen).



Ein neues Gebäude wird über den Button „Objekt anlegen“ neu angelegt.



Nr.	Feld	Beschrieb
1	Wirtschaftseinheit	Eingabe der Wirtschaftseinheit in welcher das neue Gebäude angelegt werden soll.

Der Eintrag über den Button «Enter » bestätigen.



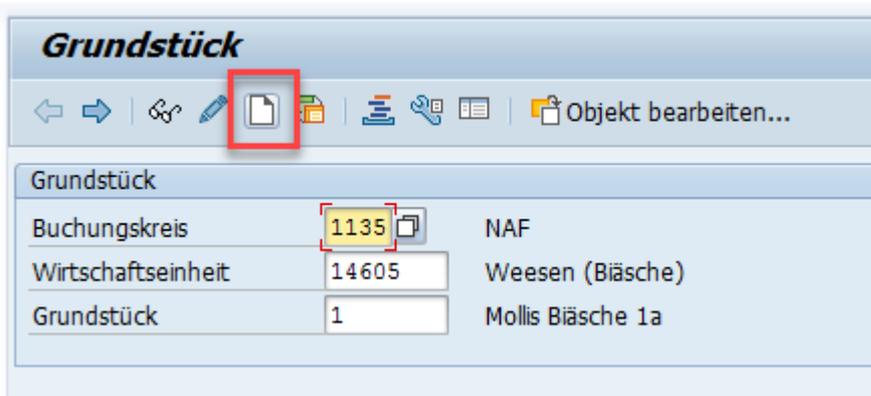
## 6.7 Grundstück (GR) anlegen

Ein Grundstück ist Bestandteil einer Wirtschaftseinheit.

	Standardmenü	Transaktion
	Rechnungswesen → Flexibles Immobilienmanagement → Stammdaten → Grundstück bearbeiten	REBDPR oder RE80

Ein Grundstück umfasst im Sinne des flexiblen Immobilienmanagements nur den Grund und Boden und nicht auch die darauf errichteten Gebäude. Grundstücke sind Bestandteile einer Wirtschaftseinheit.

Die Erfassung eines neuen Grundstücks wird im vorliegenden Anwenderhandbuch so beschrieben, wenn die Transaktion „REBDPR“ gewählt wird. Es besteht die Möglichkeit ebenfalls, ein neues Grundstück über die Transaktion „RE80“ zu erfassen. Die Erfassung über RE80 ist im Kapitel 6.3 Stammdaten anlegen beschrieben (Beispiel analog WE erfassen).



Ein neues Grundstück wird über den Button „ Objekt anlegen“ neu angelegt.

### Grundstück 1135/14605/1 anlegen: Allgemeine Daten

Grundstück

Allgemeine Daten
  Baurecht und Nutzung
  Werte
  Wirtschaftlicher Bestand
  Ausstattung

**Identifikation**

Buchungskreis  NAF  
 Wirtschaftseinheit  Weesen (Bäsche)  
 Grundstück  **1**

**Grundstück**

Bezeichnung des GR  **2**

**Gültigkeitszeitraum**

Gültig ab  **3**   
 Gültig ab üb. Obj.  bis üb.  Wirtschaftseinheit 1135/14605

**Adresse**

Grundstück / Rosenstrasse 6 / 8872 Weesen

**Statusanzeige**

Systemstatus  Freigeben  
 Anwenderstatus  Status

Nr.	Feld	Beschrieb
1	Grundstück	Eintrag der 1-stelligen Grundstücknummer (Bsp.: 1)
2	Bezeichnung des GR	Bezeichnung des Grundstücks
3	Gültig ab/Gültig bis	Der Gültigkeitszeitraum des Grundstücks wird von der Wirtschaftseinheit geerbt. Der Gültigkeitszeitraum muss nur erfasst werden, wenn dieser von der Wirtschaftseinheit abweicht.

## 6.8 Reporting

Für sämtliche Reporte wird eine zentrale Einstiegsseite definiert.

	Standardmenü	Transaktion
	Rechnungswesen → Bundesverwaltung NRM → Departemente → UVEK → 1135_NAF → IBB → ASTRA IBB - Reporting	/n/BVCCSAP/SJ_7000_A1

### 6.8.1 Einstiegseite

#### ASTRA IBB - Reporting




**Berichts-Auswahl** 1

Bericht

Stichtag

Sprache

**Selektion** 2

Buchungskreis

Wirtschaftseinheit  bis  

Inventar-Objekt-ID  bis  

Gebietseinheit Nummer  bis  

Filiale Nummer  bis  

WE Typ  bis  

**Ausgabe** 3

Dateiname

Datei anzeigen

Nr.	Feld	Beschrieb
1	Berichts-Auswahl	In der Berichtsauswahl kann mit einem Drop-down der gewünschte Bericht ausgewählt werden. Mit dem Stichtag wird die Gültigkeit der ausgewerteten Daten definiert. Zudem kann in der Sprache zwischen Deutsch (DE) und Französisch (FR) gewählt werden.
2	Selektion	In der Selektion können die gewünschten Daten zusätzlich gefiltert werden. Je Bericht stehen unterschiedliche Selektionsmöglichkeiten zur Verfügung.
3	Ausgabe	Die Reports werden direkt in Excel ausgegeben. Im Dateiname wird der Speicherort des Excel definiert. Zudem kann mit Ankreuzen des Feldes „Datei anzeigen“ das gespeicherte Excel direkt geöffnet werden.

### 6.8.2 Suchhilfe

Nr.	Feld	Beschrieb
1	Selektionsfeld	Wenn die Nummer des gewünschten Objekts (in diesem Fall Wirtschaftseinheit) nicht bekannt ist, kann diese über die Suchhilfe gesucht werden. Dazu wird der Button «  » angeklickt.

Nr.	Feld	Beschrieb
1	Bezeichnung der WE	Eingabe vom bekannten Inhalt des gewünschten Objekts (bspw. Ort). Wenn die genaue Bezeichnung nicht klar ist, werden vor und nach dem Namen ein * ergänzt. Dies wird in der Suchhilfe als Platzhalter genutzt.  <b>ACHTUNG:</b> auf Gross- und Kleinschreibung wird im SAP RE-FX unterschieden.

Die Einträge über den Button «Enter » bestätigen.

Anschliessend wird die Trefferliste gemäss der eingegebenen Selektion angezeigt. Das gewünschte Objekt kann mit Doppelklick übernommen werden.

WE	Bezeichnung der WE	Verantwortl.	Funktion
14608	Bern für IBB	CCC_RYTERHEI	
14609	Bern - Werkhof	CCC_RYTERHEI	

### 6.8.3 Reports erstellen

**ASTRA IBB - Reporting**

**4**

**Berichts-Auswahl**

Bericht: **1** Betriebskennwerte WE

Stichtag: 01.01.2018

Sprache: DE

**Selektion**

Buchungskreis: 1135

Wirtschaftseinheit: **2** 14609

Inventar-Objekt-ID:

**Ausgabe**

Dateiname: **3** \\adb.intra.admin.ch\BIT-GA\$\TT\BAL\OFM\Anfragen\U...

Datei anzeigen

Nr.	Feld	Beschrieb
1	Berichts-Auswahl	Auswahl des gewünschten Reports, des Stichtatums und der Sprache.
2	Selektion	Auswahl des Buchungskreis 1135 (Default) und der Nummer der gewünschten WE.
3	Ausgabe	Auswahl des gewünschten Speicherorts des Reports.
4	Ausführen	Ausführen des Berichts mit Anklicken des Buttons «Ausführen  ».

Bei den Zustandsberichten TP GE und TP GR können unter Option zusätzlich die Struktur der Bauteile nach eBKP Standard, ASTRA GE (Gebäude) oder ASTRA GR (Grundstück) sowie die anzuzeigenden Bauteile gewählt werden.

**Optionen**

CRB Layout: ASTRA GE

Nur erfasste Bauteile ausgeben

Nur bewertete Bauteile ausgeben

Alle Bauteile ausgeben

Ausgabe des Reports direkt im Excel mit automatischem Abspeichern der Datei im gewählten Pfad.

<b>IBB Nationalstrasse / Report Betriebskennwerte WE - Wirtschaftseinheit WE</b> <b>WE 14609 / WH Bern - Werkhof / IO-ID 123456</b> <span style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">1</span>			
Erstellungsdatum: 27.09.2018 / Stichtag: 27.09.2018			
<b>Allgemeine Daten</b>			
WE Nummer	Zahl	14609	
Bezeichnung	Text[80]	Bern - Werkhof	
Strasse	Text[30]	Autobahnstrasse	
Hausnummer	Zahl[4]	13	
PLZ	Zahl[4]	3003	
Ort	Text[30]	Bern	
Land	Text[10]	CH	
Region	Text[10]	BE	
<b>Inventarobjekt &amp; Betriebsstrecke</b>			
Inventar-Objekt-ID	Text[30]	123456	
Inventar-Objekt-Name	Text[30]	Inventar-Objekt-Name	
Typ Kurzform	Katalog	WH	
Typ	Katalog	Werkhof	
Betriebsstrecken-Nummer	Zahl	123	
<b>Standort</b>			
X-Koordinaten	Zahl	1	
Y-Koordinaten	Zahl	2	
Höhe	M	560	
Filialen Nummer	Katalog	2	
Filialen Name	Katalog	Thun	
Gebietseinheit (GE) Nummer	Katalog	3	
Gebietseinheit (GE) Name	Katalog	GE III	
Gemeinde Nummer	Zahl	351	
Gemeinde Name	Katalog	Bern	
<b>Eigentum</b>			
Bund / Kanton	Katalog	Bund/Kanton	
Gemischtnutzung	Katalog	Ja	
Objektvereinbarung	Katalog	Ja	
Nutzung Bund	%	25	
Nutzung Kanton	%	50	
Nutzung Polizei	%	15	
Nutzung Dritte	%	10	
<span style="margin-right: 100px;">&lt; &gt;</span> <span style="margin-right: 100px; border: 1px solid black; padding: 2px;">Betriebskennwerte WE-WE</span> <span style="margin-right: 100px; border: 1px solid black; padding: 2px;">Betriebskennwerte WE-GE</span> <span style="margin-right: 100px; border: 1px solid black; padding: 2px;">Betriebskennwerte WE-GR</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Selektion</span>			

Nr.	Feld	Beschrieb
1	Kopfdaten	Anzeige des gewählten Reports und des selektierten Objekts.
2	Detailldaten	Sämtliche Stammdaten und Attribute des selektierten Objekts werden angezeigt.
3	Tabellenblätter Objekte	Wenn ein selektiertes Objekt (bspw. Wirtschaftseinheit) mehrere Unterobjekte aufweist (bspw. Gebäude/Grundstück) werden diese mit ihren Stammdaten und Attributen in einzelnen Tabellenblättern angezeigt.
4	Tabellenblatt Selektion	Im Tabellenblatt Selektion werden in der Einstiegsseite gewählten Selektionen angezeigt.

## 6.9 Import/Export

Mit der Import/Export-Funktion können die erfassten Stammdaten in Excel exportiert werden. Die Daten im Excel können anschliessend ergänzt/angepasst (bspw. Zustandsanalyse) und wieder importiert werden. Bei der Erstaufnahme ist mit dieser Funktion ebenfalls möglich, die Technischen Plätze der Bauteile anzulegen.

	Standardmenü	Transaktion
	Rechnungswesen → Bundesverwaltung NRM → Departemente → UVEK → 1135_NAF → IBB → ASTRA IBB – Import/Export	/n/BVCCSAP/SJ_7000_M1

### 6.9.1 Export

**ASTRA IBB - Import/Export**

 **5**

Verarbeitungs-Art **1**  
 Verarbeitung

Berichts-Auswahl **2**  
 Stichtag   
 Bericht   
 Sprache

Selektion **3**  
 Buchungskreis   
 Wirtschaftseinheit   
 Inventar-Objekt-ID

Ausgabe **4**  
 Dateiname   
 Datei anzeigen

Nr.	Feld	Beschrieb
1	Verarbeitungs-Art	In der Berichtsauswahl kann mit einem Drop-down der Export ausgewählt werden..
2	Berichts-Auswahl	In der Berichtsauswahl kann mit einem Drop-down der gewünschte Bericht ausgewählt werden. Mit dem Stichtag wird die Gültigkeit der ausgewerteten Daten definiert. Zudem kann in der Sprache zwischen Deutsch (DE) und Französisch (FR) gewählt werden.
3	Selektion	In der Selektion kann die gewünschte Wirtschaftseinheit gefiltert werden. Je Bericht stehen unterschiedliche Selektionsmöglichkeiten zur Verfügung.
4	Ausgabe	Die Exporte werden direkt in Excel ausgegeben. Im Dateiname wird der Speicherort des Excel definiert. Zudem kann mit Ankreuzen des Feldes „Datei anzeigen“ das gespeicherte Excel direkt geöffnet werden.
5	Ausführen	Ausführen des Berichts mit Anklicken des Buttons «Ausführen  ».

Bei den Bauteilen kann unter Option zusätzlich die Struktur der Bauteile nach eBKP Standard, ASTRA GE (Gebäude) oder ASTRA GR (Grundstück) gewählt werden.

Optionen

CRB Layout      ASTRA GE

**IBB Nationalstrasse / Export Betriebskennwerte WE - Wirtschaftseinheit WE**  
**WE 14609 / WH Bern - Werkhof / IO-ID 123456** 1

Erstellungsdatum: 28.09.2018 / Stichtag: 28.09.2018

Allgemeine Daten			
WE Nummer	Zahl	14609	
Bezeichnung	Text[30]	Bern - Werkhof	
Strasse	Text[30]	Autobahnstrasse	
Hausnummer	Zahl[4]		13
PLZ	Zahl[4]		3003
Ort	Text[30]	Bern	
Land	Text[10]	CH	
Region	Text[10]	BE	
Inventarobjekt & Betriebsstrecke			
Inventar-Objekt-ID	Text[30]		
Inventar-Objekt-Name	Text[30]		
Typ Kurzform	Katalog		
Betriebsstrecken-Nummer	Zahl		
Standort			
X-Koordinaten	Zahl		
Y-Koordinaten	Zahl		
Höhe	M		
Filialen Name	Katalog		
Gebietsseinheit (GE) Name	Katalog		
Gemeinde Name	Katalog		
Eigentum			
Bund / Kanton	Katalog		
Gemischtnutzung	Katalog		
Objektvereinbarung	Katalog		
Nutzung Bund	%		
Nutzung Kanton	%		
Nutzung Polizei	%		
Nutzung Dritte	%		
Bemerkung	Text[100]		
Flächen & Personal (SAP Felder Bemessungen)			
Garagenplätze gedeckt	M2	3	
Gesamtfläche-Areal	M2	4	

2      3      4

<
>
Betriebskennwerte WE-WE
Betriebskennwerte WE-GE
Betriebskennwerte WE-GR
Selektion

Nr.	Feld	Beschrieb
1	Kopfdaten	Anzeige des gewählten Reports und des selektierten Objekts.
2	Detailldaten	Sämtliche erfassten Stammdaten und Attribute des selektierten Objekts werden angezeigt.
3	Tabellenblätter Objekte	Wenn ein selektiertes Objekt (bspw. Wirtschaftseinheit) mehrere Unterobjekte aufweist (bspw. Gebäude/Grundstück) werden diese mit ihren Stammdaten und Attributen in einzelnen Tabellenblättern angezeigt.
4	Tabellenblatt Selektion	Im Tabellenblatt Selektion werden in der Einstiegsseite gewählten Selektionen angezeigt.

### IBB Nationalstrasse / Export Betriebskennwerte WE - Wirtschaftseinheit WE WE 14609 / WH WE - Werkhof / IO-ID 123456

Erstellungsdatum: 28.09.2018 / Stichtag: 01.01.2018

Allgemeine Daten			
WE Nummer	Zahl	14609	
Bezeichnung	Text[30]	WE - Werkdorf	
Strasse	Text[30]	Autobahnstrasse	
Hausnummer	Zahl[4]		13
PLZ	Zahl[4]		3003
Ort	Text[30]	Bern	
Land	Text[10]	CH	
Region	Text[10]	BE	
Inventarobjekt & Betriebsstrecke			
Inventar-Objekt-ID	Text[30]	123456	
Inventar-Objekt-Name	Text[30]	Inventar-Objekt-Name	
Typ Kurzform	Katalog	Werkhof	
Betriebsstrecken-Nummer	Zahl		123
Standort			
X-Koordinaten	Zahl		1
Y-Koordinaten	Zahl		2
Höhe	M		700
Filialen Name	Katalog	Thun	
Gebietsinheit (GE) Name	Katalog	GE III	
Gemeinde Name	Katalog	Bern	
Eigentum			
Bund / Kanton	Katalog	Bund/Kanton	
Gemischtnutzung	Katalog	Ja	
Objektvereinbarung	Katalog	Ja	
Nutzung Bund	%	25	
Nutzung Kanton	%	50	
Nutzung Polizei	%	15	
Nutzung Dritte	%	10	
Bemerkung	Text[100]	Text zu dem Bemerkungen Eigentum	
Flächen & Personal (SAP Felder Bemessungen)			
Garagenplätze gedeckt	M2	3	
Gesamtfläche-Areal	M2	4	

◀ ▶
Betriebskennwerte WE-WE
Betriebskennwerte WE-GE
Betriebskennwerte WE-GR
Selektion

Nr.	Feld	Beschrieb
1	Attribute	Anschliessend können die Attribute im Excel ergänzt bzw. mutiert werden. Wenn es sich beim Attribut mit einem Katalog handelt, können die möglichen Eingaben mit der Auswahlhilfe im Excelfeld gewählt werden.

### 6.9.2 Import

#### ASTRA IBB - Import/Export

4

Verarbeitungs-Art 1

Verarbeitung

Berichts-Auswahl 2

Stichtag

Bericht

Blatt

Input-Datei 3

Dateiname

Nr.	Feld	Beschrieb
1	Verarbeitungs-Art	In der Berichtsauswahl kann mit einem Drop-down der Import gewählt werden.
2	Berichts-Auswahl	In der Berichtsauswahl kann mit einem Drop-down der gewünschte Bericht und das Tabellenblatt aus dem Input-Excel ausgewählt werden. Mit dem Stichtag wird die Gültigkeit der zu importierenden Daten definiert.
3	Input-Datei	Im Dateiname wird der Speicherort des zu importierenden Excel definiert.
4	Ausführen	Ausführen des Berichts mit Anklicken des Buttons «Ausführen  ».

**Import** 2

 Daten prüfen |  Daten verarbeiten

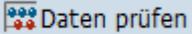
**IBB Nationalstrasse / Export Betriebskennwerte WE - Wirtschaftseinheit WE**

**WE 14609 / WH Bern - Werkhof / IO-ID 123456** | Ausgeführt am: 28.09.2018 15:46:34 |

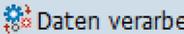
Import/Verarbeitungsstatus	○○○	ungeprüft
- Protokoll		

Allgemeine Daten		
WE Nummer	Zahl	14609
Bezeichnung	Text[30]	Bern - Werkhof
Strasse	Text[30]	Autobahnstrasse
Hausnummer	Zahl[4]	13
PLZ	Zahl[4]	3003
Ort	Text[30]	Bern <span style="background-color: red; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px 6px; font-weight: bold;">1</span>
Land	Text[10]	CH
Region	Text[10]	BE
Inventarobjekt & Betriebsstrecke		
Inventar-Objekt-ID	Text[30]	123456
Inventar-Objekt-Name	Text[30]	Inventar-Objekt-Name
Typ Kurzform	Katalog	Werkhof
Betriebsstrecken-Nummer	Zahl	123
Standort		
X-Koordinaten	Zahl	1
Y-Koordinaten	Zahl	2
Höhe	M	700
Filialen Name	Katalog	Thun
Gebietseinheit (GE) Name	Katalog	GE III
Gemeinde Name	Katalog	Bern
Eigentum		
Bund / Kanton	Katalog	Bund/Kanton
Gemischtnutzung	Katalog	Ja
Objektvereinbarung	Katalog	Ja
Nutzung Bund	%	25

Nr.	Feld	Beschrieb
1	Attribute	Die im Excel erfassten Attribute sind im Protokoll ersichtlich.
2	Daten prüfen	Ausführen des Imports im Prüfmodus mit Anklicken des Buttons «Daten prüfen  ».

**Import** 2

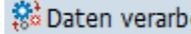
 Daten prüfen |  Daten verarbeiten

**IBB Nationalstrasse / Export Betriebskennwerte WE - Wirtschaftseinheit WE**

**WE 14609 / WH WE für Test EHP 8 / IO-ID 123456** | Ausgeführt am: 28.09.2018 15:10:34 |

Import/Verarbeitungsstatus	○○○	ungeprüft
- Protokoll		

Allgemeine Daten		
WE Nummer	Zahl	14609
Bezeichnung	Text[30]	Bern - Wankdorf
Strasse	Text[30]	Autobahnstrasse
Hausnummer	Zahl[4]	13
PLZ	Zahl[4]	3003
Ort	Text[30]	Bern
Land	Text[10]	CH
Region	Text[10]	BE
Inventarobjekt & Betriebsstrecke		
Inventar-Objekt-ID	Text[30]	123456
Inventar-Objekt-Name	Text[30]	Inventar-Objekt-Name
Typ Kurzform	Katalog	Werkhof
Betriebsstrecken-Nummer	Zahl	123
Standort		
X-Koordinaten	Zahl	1
Y-Koordinaten	Zahl	2
Höhe	M	700
Filialen Name	Katalog	Thun
Gebietseinheit (GE) Name	Katalog	GE III
Gemeinde Name	Katalog	Bern
Eigentum		
Bund / Kanton	Katalog	Bund/Kanton
Gemischtnutzung	Katalog	Ja
Objektvereinbarung	Katalog	Ja
Nutzung Bund	%	25
Nutzung Kanton	%	50

Nr.	Feld	Beschrieb
1	Import/Verarbeitungsstatus	Anzeigen des Resultats mit der Ampelfunktion und Text.
2	Daten verarbeiten	Ausführen des Imports im Echtlauf mit Anklicken des Buttons «Daten verarbeiten  ».

**Import**

Daten prüfen | Daten verarbeiten

**IBB Nationalstrasse / Export Betriebskennwerte WE - Wirtschaftseinheit WE**

**WE 14609 / WH Bern - Werkhof / IO-ID 123456** | Ausgeführt am: 28.09.2018 15:46:34 |

Import/Verarbeitungsstatus		○○○	verarbeitet, keine Fehler
- Protokoll			

1

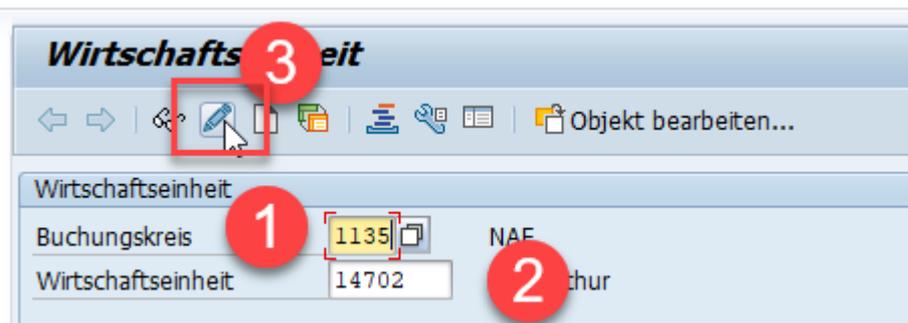
Allgemeine Daten		
WE Nummer	Zahl	14609
Bezeichnung	Text[30]	Bern - Werkhof
Strasse	Text[30]	Autobahnstrasse
Hausnummer	Zahl[4]	13
PLZ	Zahl[4]	3003
Ort	Text[30]	Bern
Land	Text[10]	CH
Region	Text[10]	BE
Inventarobjekt & Betriebsstrecke		
Inventar-Objekt-ID	Text[30]	123456
Inventar-Objekt-Name	Text[30]	Inventar-Objekt-Name
Typ Kurzform	Katalog	Werkhof
Betriebsstrecken-Nummer	Zahl	123
Standort		
X-Koordinaten	Zahl	1
Y-Koordinaten	Zahl	2
Höhe	M	700
Filialen Name	Katalog	Thun
Gebietseinheit (GE) Name	Katalog	GE III
Gemeinde Name	Katalog	Bern
Eigentum		
Bund / Kanton	Katalog	Bund/Kanton
Gemischtnutzung	Katalog	Ja
Objektvereinbarung	Katalog	Ja
Nutzung Bund	%	25

Nr.	Feld	Beschrieb
1	Import/Verarbeitungsstatus	Anzeigen des Resultats mit der Ampelfunktion und Text.

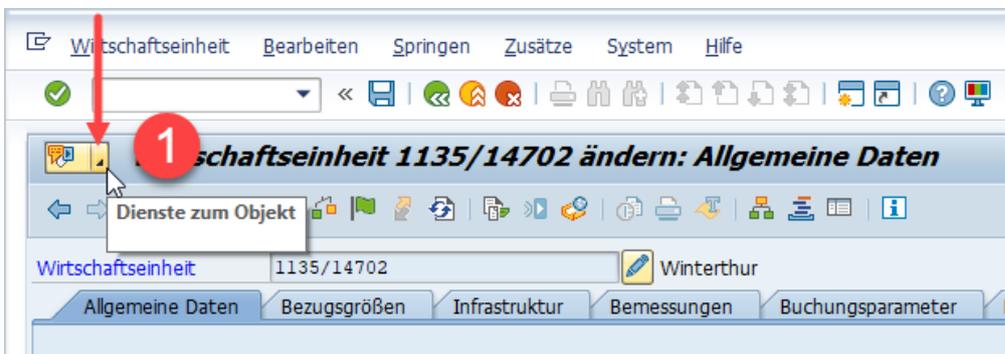
## 6.10 Wirtschaftseinheit bearbeiten/Ablage von Dokumenten

Auf der Stufe Wirtschaftseinheit im Modul SAP RE-FX können Dokumente hinterlegt werden (z.B. Inspektionsbericht).

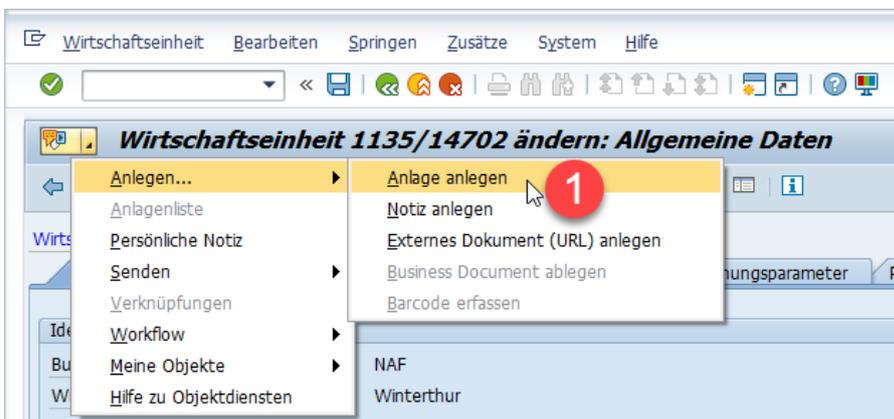
	Standardmenü	Transaktion
	Rechnungswesen → Flexibles Immobilienmanagement → Stammdaten → Wirtschaftseinheit bearbeiten	REBDBE



Nr.	Feld	Beschrieb
1	Buchungskreis	Eintrag Buchungskreis NAF - 1135
2	Wirtschaftseinheit	Nummer der Wirtschaftseinheit in welcher das Dokument abgelegt wird
3	Objekt ändern	Klicken auf den Button «Objekt ändern»



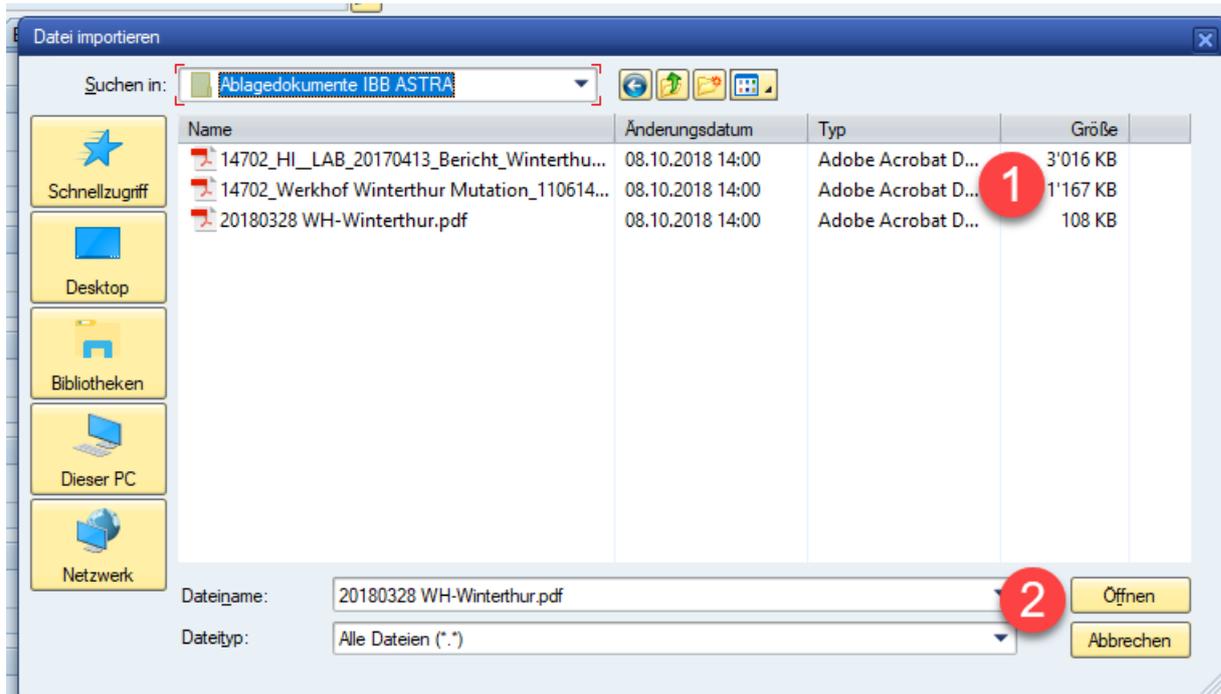
Nr.	Feld	Beschrieb
1	Dienste zum Objekt	Button «Dienste zum Objekt» auf der rechten Teil des Button (kleines schwarzes Dreieck  )



Nr.	Feld	Beschrieb
-----	------	-----------

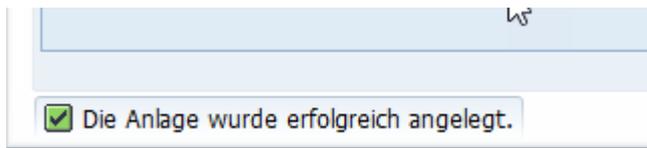
1	Anlage anlegen	Via «Anlegen» → Anlage anlegen
---	----------------	--------------------------------

Öffnet sich ein neues Fenster «Datei importieren».

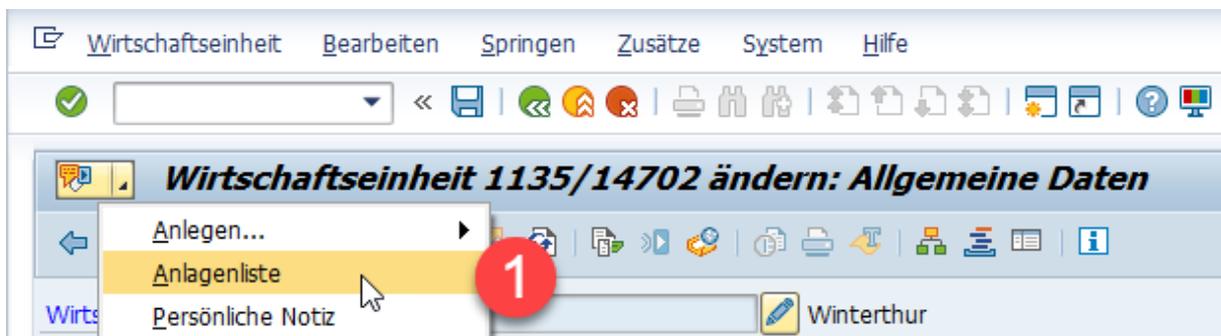


Nr.	Feld	Beschrieb
1	Datei importieren	Markieren des gewünschten Dokuments welches abgelegt werden soll
2	Übernehmen/Öffnen	Anklicken Button «Öffnen»

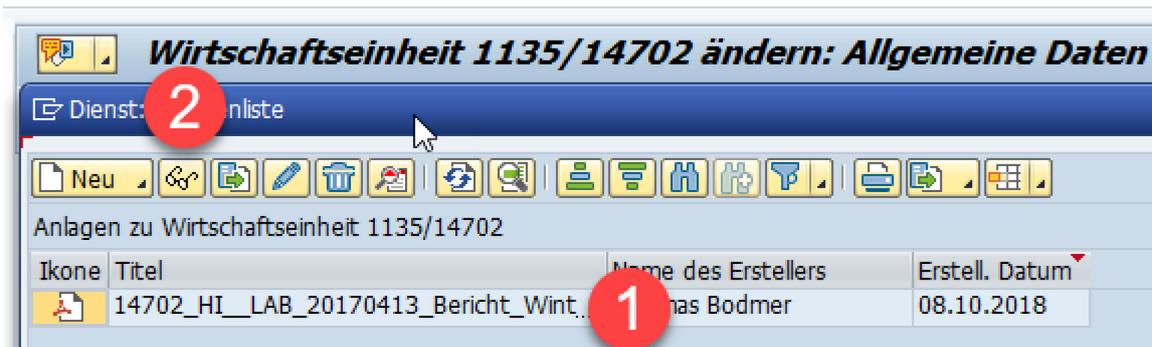
Es erscheint in der Fusszeile auf dem Bildschirm unten Links der Hinweis, dass die Anlage erfolgreich angelegt wurde.



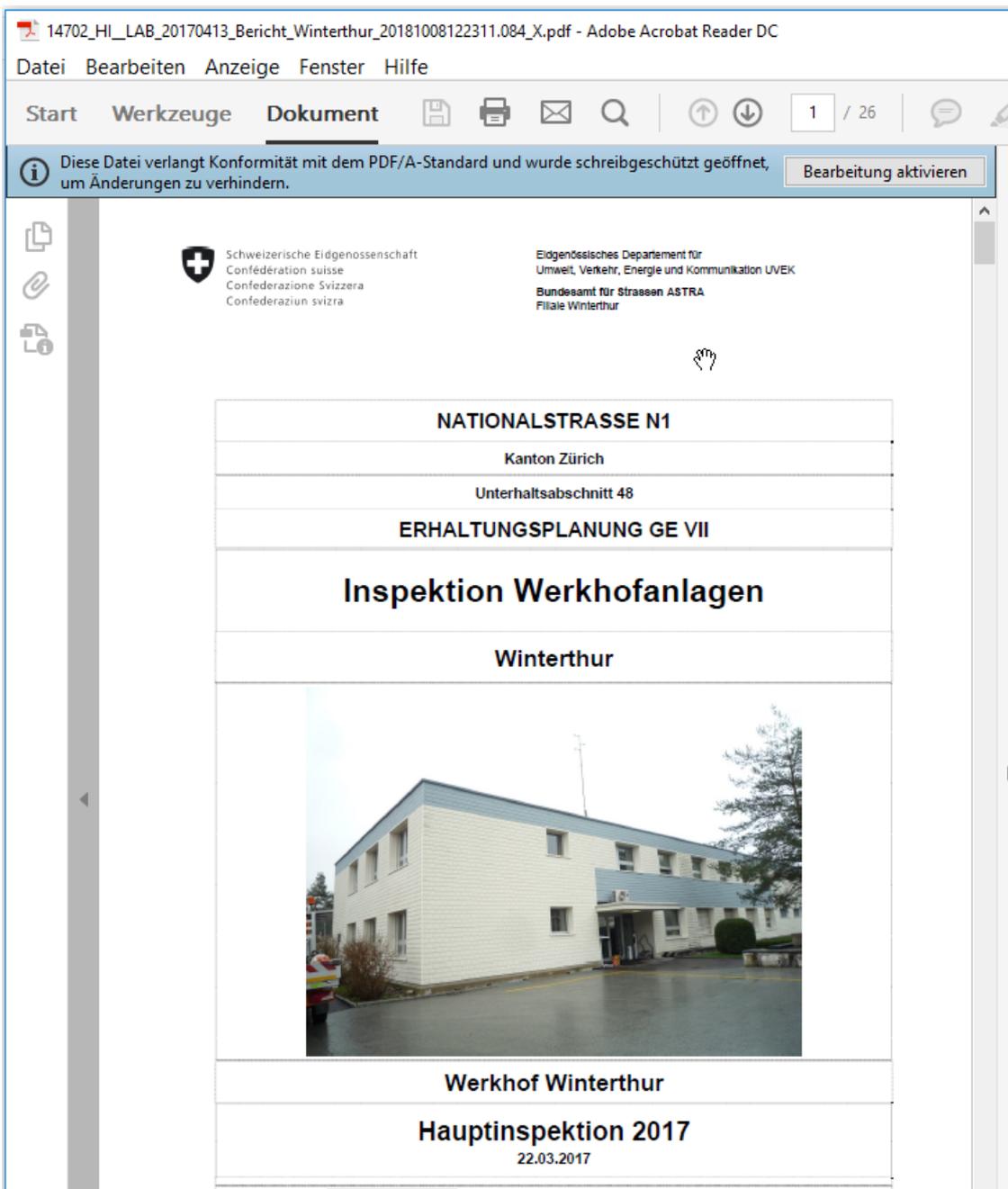
Das Dokument kann nun über die Anlageliste geöffnet, exportiert oder gedruckt werden.



Nr.	Feld	Beschrieb
1	Anlageliste	Öffnen der Anlageliste über den Button «Dienste zum Objekt» (der rechten Teil des Button (kleines schwarzes Dreieck  ) anklicken



Nr.	Feld	Beschrieb
1	Anlage	Abgelegtes Dokument
2	Anzeigen	Markieren des Dokuments → anschliessend via Button «Anzeigen» wird das Dokument angezeigt. Das Dokument kann via «Doppelklick» auf das Dokument geöffnet werden



# 7 SAP Modul PM

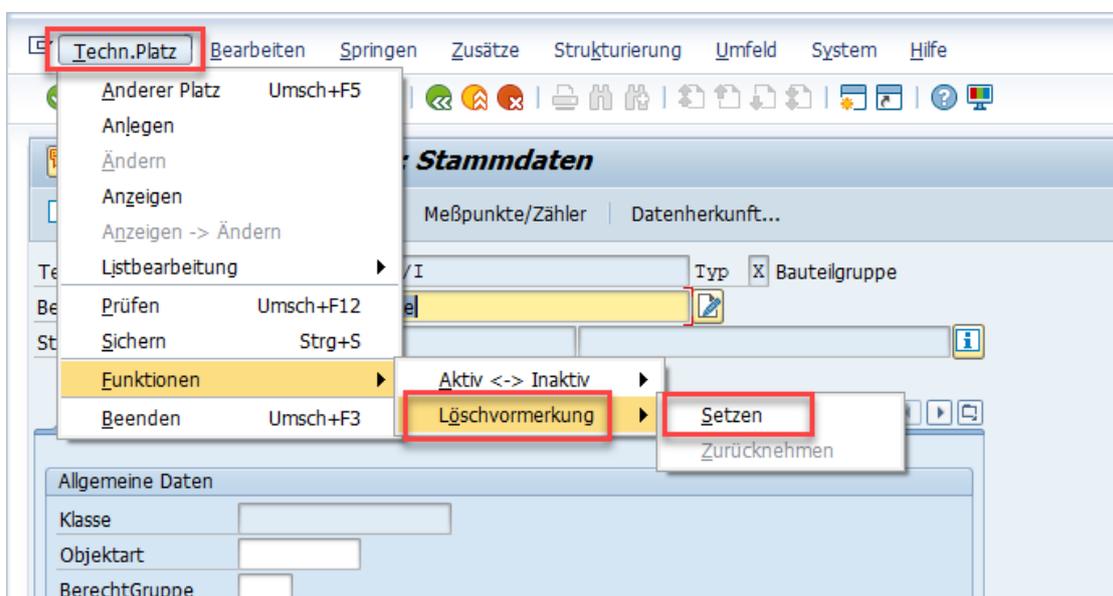
## 7.1 Abschliessen technische Plätze (TP)

	Standardmenü	Transaktion
	Logistik → Instandhaltung → Verwaltung technischer Objekte → Technischer Platz → Ändern	IL02

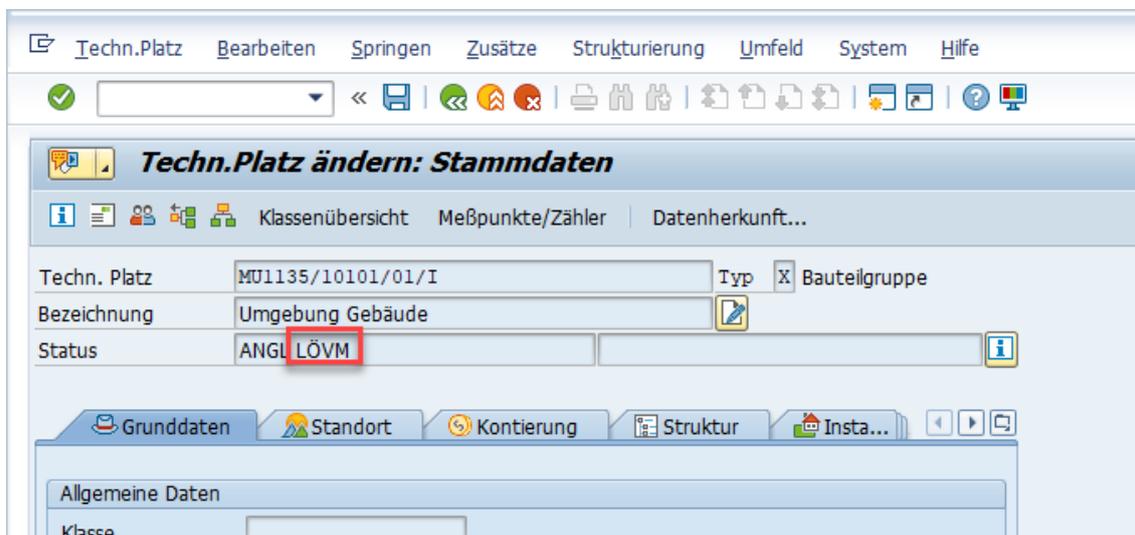
Ein technischer Platz der nicht mehr genutzt werden soll muss den Systemstatus «LÖVM» (Löschvormerkung) erhalten, erst dann ist gewährleistet, dass dieser nicht mehr verwendet werden kann.

### 7.1.1 Schritt 1: Löschvormerk setzen

Voraussetzung damit auf dem technischen Platz der Systemstatus «LÖVM» gesetzt werden kann ist, dass der technische Platz den Status «ANGL» (Angelegt) besitzt. Dieser wird automatisch beim Anlegen des technischen Platzes gesetzt.



Über Techn. Platz → Funktionen → Löschvormerkung → Setzen wird der Status «LÖVM» auf dem technischen Platz gesetzt. Der Technische Platz kann nicht mehr geändert werden.



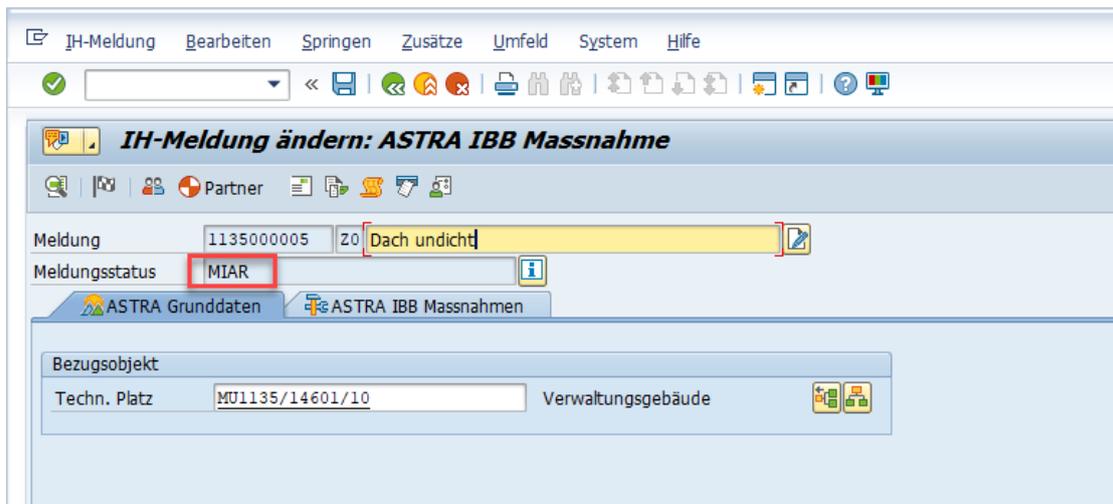
## 7.2 Massnahme abschliessen

	Standardmenü	Transaktion
	Logistik → Instandhaltung → Instandhaltungsabwicklung → Meldung → Ändern	IW22

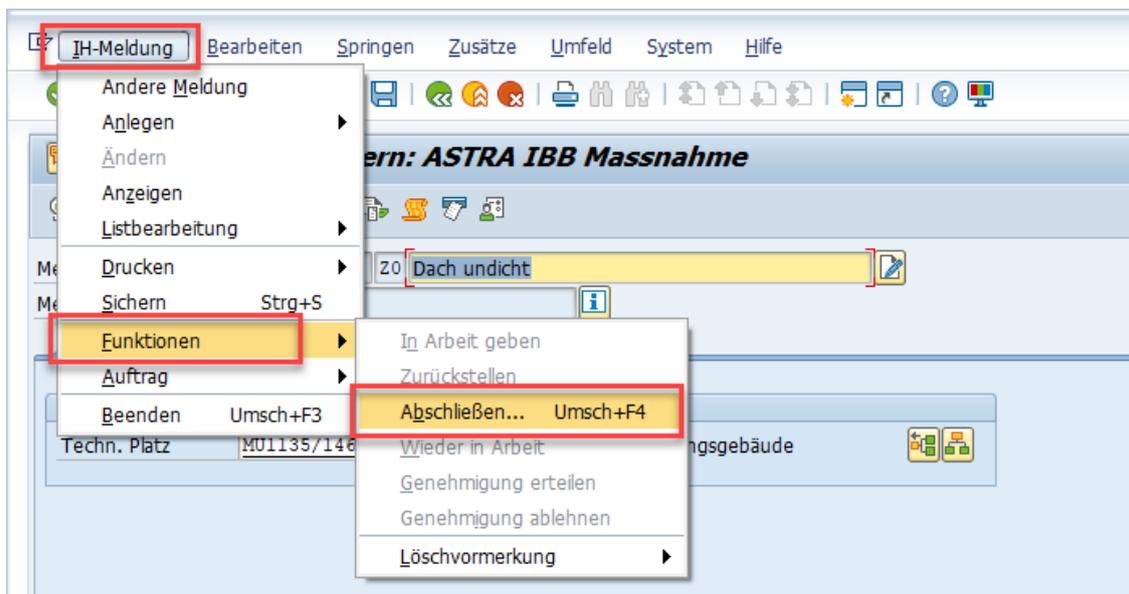
Eine Massnahme gilt erst als erledigt, wenn diese den Systemstatus MMAB «Meldung abgeschlossen» besitzt.

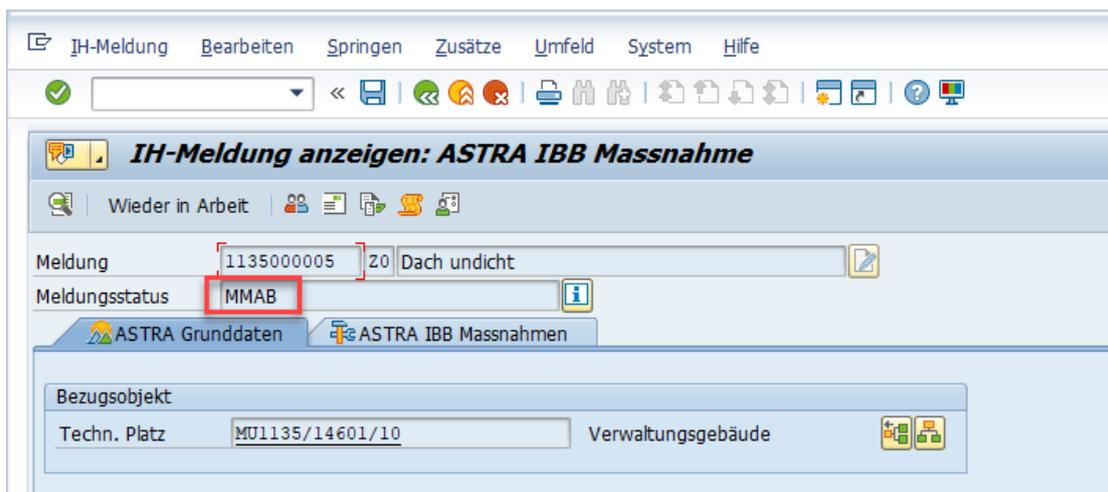
### 7.2.1 Schritt 1: Massnahme abschliessen

Voraussetzung damit eine Massnahme auf Abgeschlossen gesetzt werden kann ist, dass die Massnahme den Status «MIAR» (Meldung in Arbeit) besitzt. Dieser Status wird automatisch beim Anlegen der Massnahme gesetzt.



Anschliessend kann die Massnahme über IH-Meldung → Funktionen → Abschliessen auf abgeschlossen gesetzt werden. Besitzt die Massnahme den Status «MMAB» abschliessen, kann diese nicht mehr geändert werden.





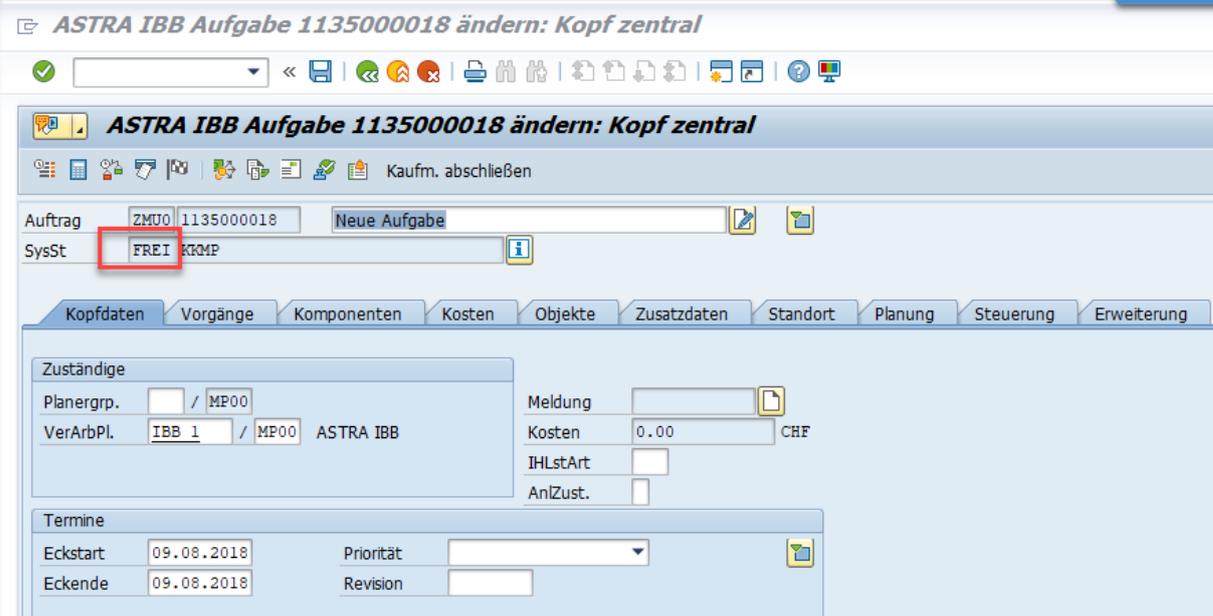
### 7.3 Aufgabe abschliessen

	Standardmenü	Transaktion
	Logistik → Instandhaltung → Instandhaltungsabwicklung → Auftrag → Ändern	IW32

Eine Aufgabe gilt erst als erledigt, wenn diese den Systemstatus «ABGS» (Abgeschlossen) besitzt. Dieser Systemstatus muss in zwei Schritten gesetzt werden.

#### 7.3.1 Schritt 1: Aufgabe technisch abschliessen

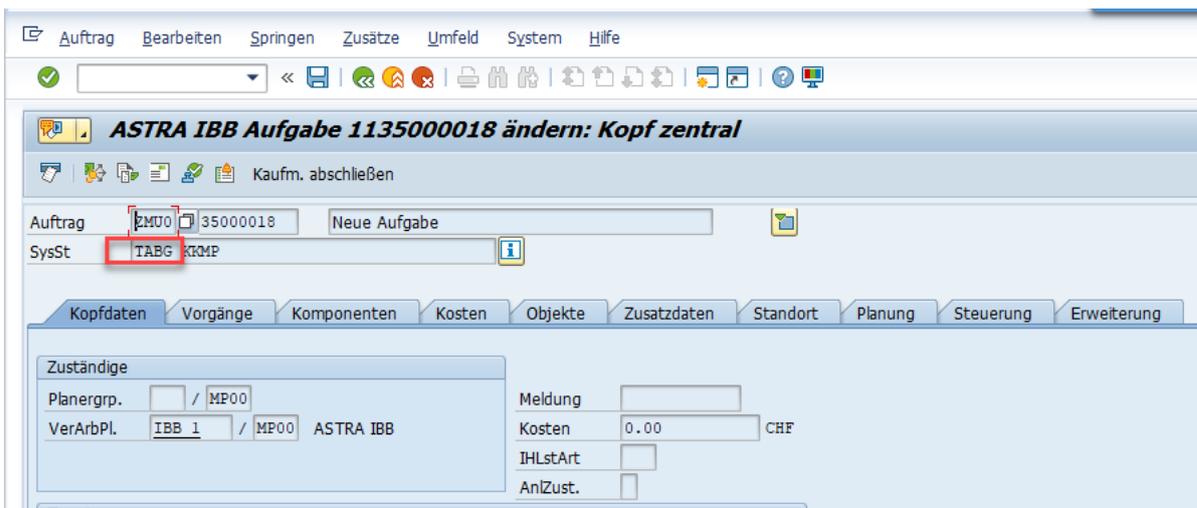
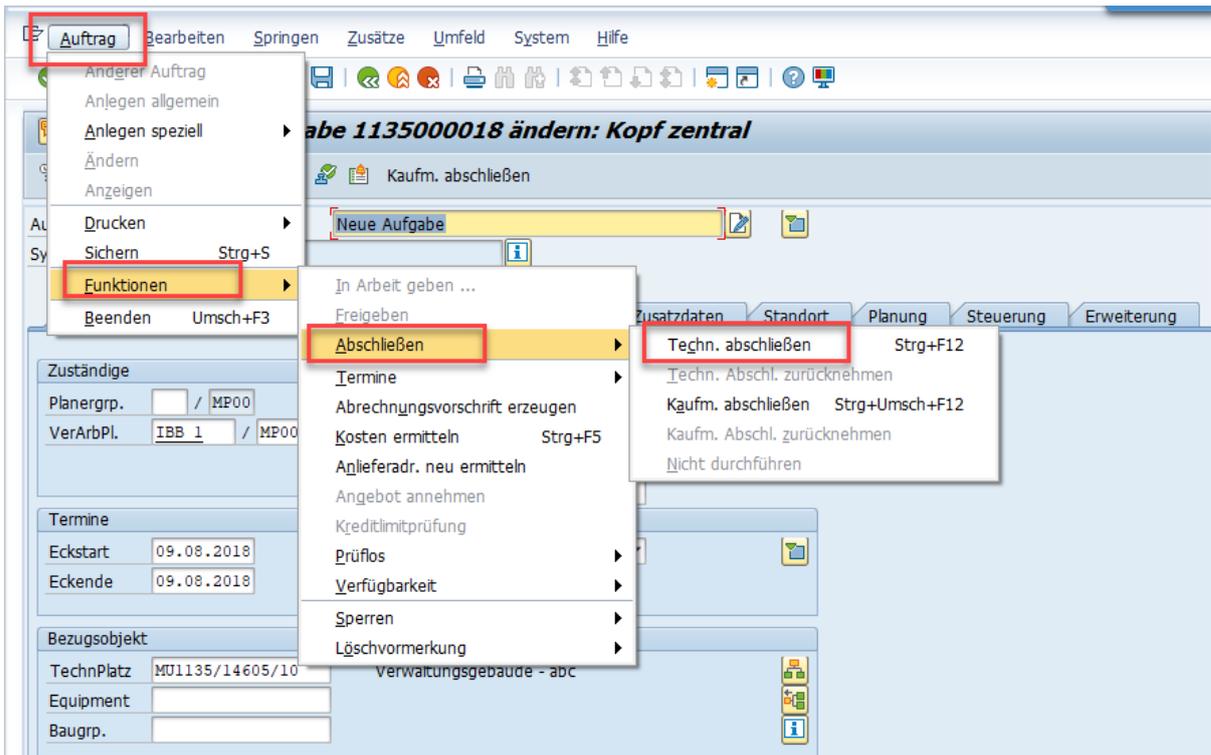
Voraussetzung, dass eine Aufgabe auf «Technisch abgeschlossen» gesetzt werden kann ist, dass die Aufgabe den Systemstatus «FREI» besitzt. Dieser Status wird automatisch mit dem Anlegen der Aufgabe gesetzt.



The screenshot shows the SAP interface for editing a task. The title bar reads "ASTRA IBB Aufgabe 1135000018 ändern: Kopf zentral". Below the title bar, there is a toolbar with various icons. The main area contains the following fields:

- Auftrag:** ZMU0 1135000018
- SysSt:** FREI (highlighted with a red box)
- Neue Aufgabe:** (empty field)
- Zuständige:** Planergrp. / MP00, VerArbPl. IBB 1 / MP00 ASTRA IBB
- Termin:** Eckstart 09.08.2018, Eckende 09.08.2018
- Kosten:** 0.00 CHF

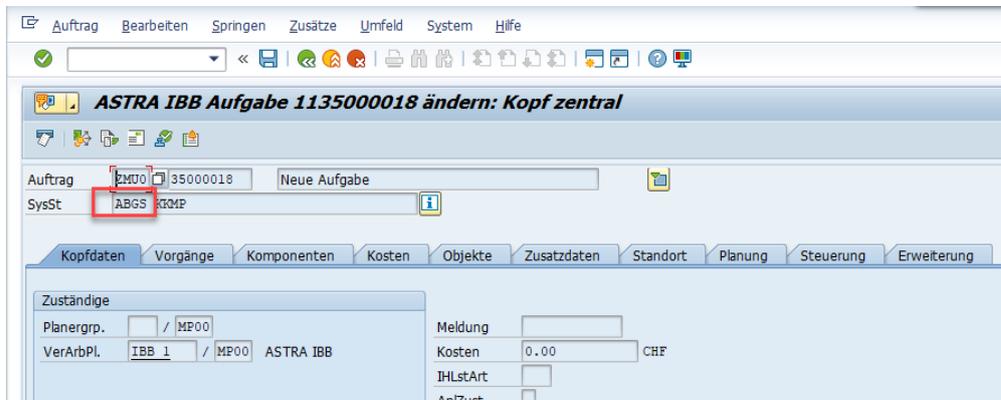
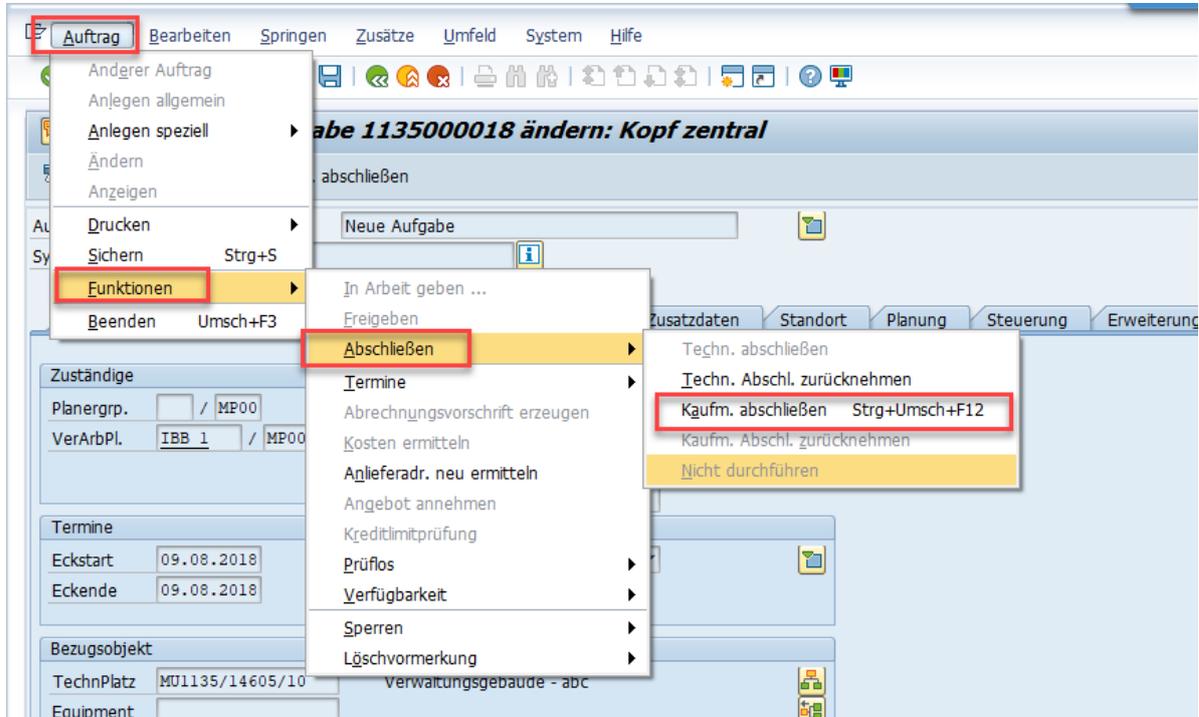
Ist die Voraussetzung erfüllt kann die Aufgabe auf technisch abgeschlossen gesetzt werden. Über Auftrag → Funktionen → Abschliessen → Techn. Abschliessen wird der Status gesetzt. Besitzt die Aufgabe den Status «TABG» (Technisch abschliessen), kann die Aufgabe nicht mehr geändert werden.



### 7.3.2 Schritt 2: Aufgabe «kaufmännisch abschliessen»

Im zweiten Schritt wird die Aufgabe nun «kaufmännisch» abgeschlossen. Dieser Schritt ist nötig, um die Aufgabe via Archivierungslauf zu archivieren.

Über Auftrag → Funktionen → Abschliessen → Kaufm. Abschliessen wird der Status ABGS (Abgeschlossen), gesetzt.



## 8 Fehlerfall

### 8.1 Export – Falscher Dateiname

**ASTRA IBB - Import/Export**

Verarbeitungs-Art  
 Verarbeitung

Berichts-Auswahl  
 Stichtag   
 Bericht   
 Sprache

Selektion  
 Buchungskreis   
 Wirtschaftseinheit   
 Inventar-Objekt-ID

Ausgabe  
 Dateiname   
 Datei anzeigen

**c:\temp\ExpBetrKennwerteWExlsx**

 Der Datei ist kein Programm zum Ausführen dieser Aktion zugeordnet. Installieren Sie ein entsprechendes Programm, oder erstellen Sie in der Systemsteuerung unter "Standardprogramme" eine Zuordnung, wenn bereits ein Programm installiert ist.

OK

## 8.2 Export – Selektion von Objekten die nicht existieren

**ASTRA IBB - Import/Export**

Verarbeitungs-Art  
 Verarbeitung: 1 Export

Berichts-Auswahl  
 Stichtag: 28.09.2018  
 Bericht: 100001 Betriebskennwerte WE  
 Sprache: DE

Selektion  
 Buchungskreis: 1135  
 Wirtschaftseinheit: 14600  
 Inventar-Objekt-ID:

Ausgabe  
 Dateiname: c:\temp\ExpBetrKennwerteWE5.xlsx  
 Datei anzeigen

DATEI | START | EINFÜGEN | SEITENLAYOUT | FORMELN | DATEN | ÜBERPRÜFEN | ANSICHT

A1 : [X] [✓] [fx] Parameter

	A	B	C	D	E	F	G
1	Parameter	SAP Name	Typ	Sign	Option	Low	High
2	Bericht	LB_BERID	P			100001	
3	Blatt	LB_SHEET	P			000001	
4	Verarbeitung	LB_VART	P			1	
5	Buchungskreis	P_BUKR	P			1135	
6		P_CPAGE	P			0000	
7	Dateiname	P_FILE	P			c:\temp\ExpBetrKennwerteWE3.xlsx	
8	Dateiname	P_IFILE	P			c:\temp\ExpBetrKennwerte.xlsx	
9	Inventar-Objekt-ID	P_INVOB1	P				
10	Datei anzeigen	P_SHOW	P			X	
11	Sprache	P_SPRAS	P			D	
12	Stichtag	P_STTAG	P			20180928	
13	Wirtschaftseinheit	P_SWENR1	P			00014600	
14							

Es werden im Exportfile keine Daten ausgegeben, nur die Selektionsparameter werden angezeigt.

### 8.3 Importfile – Fehlerhafte Daten in Zelle

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following data table:

	A	B	C	F
10		PLZ	Zahl[4]	3003
11		Ort	Text[30]	Bern
12		Land	Text[10]	CH
13		Region	Text[10]	BE
14	<b>Inventarobjekt &amp; Betriebsstrecke</b>			
15		Inventar-Objekt-ID	Text[30]	123456
16		Inventar-Objekt-Name	Text[30]	Inventar-Objekt-Name
17		Typ Kurzform	Katalog	Werkhof
18		Betriebsstrecken-Nummer	Zahl	123
19	<b>Standort</b>			
20		X-Koordinaten	Zahl	1
21		Y-Koordinaten	Zahl	2
22		Höhe	M	700
23		Filialen Name	Katalog	Thun
24		Gebietseinheit (GE) Name	Katalog	GE III
25		Gemeinde Name	Katalog	Bern
26	<b>Eigentum</b>			
27		Bund / Kanton	Katalog	Bund/Kanton
28		Gemischtnutzung	Katalog	Ja
29		Objektvereinbarung	Katalog	Ja
30		Nutzung Bund	%	25
31		Nutzung Kanton	%	50
32		Nutzung Polizei	%	15
33		Nutzung Dritte	%	11
34		Bemerkung	Text[100]	Text zu dem Bemerkungen Eigentum
35	<b>Flächen &amp; Personal (SAP Felder Bemessungen)</b>			
36		Garagenplätze gedeckt	M2	Kein Eintrag von Alphanumerischen Zeichen!
37		Gesamtfläche-Areal	M2	4
38		Lager geschlossen/gec		
39		Personal		
40		Sonstige		
41		Verwaltungsräume		
42		Waschhalle		
43		Werkstatt		
44		Soleanlage		
45		Tankstelle	M3	16

An error dialog box titled "Ungültiger Wert" is displayed over cell F36. The message reads: "Erlaubt sind nur Werte zwischen 0.0000 und 9999999999.0000". The dialog includes buttons for "Wiederholen", "Abbrechen", and "Hilfe".

## Glossar und Abkürzungen

<b>Abkürzung</b>	<b>Beschreibung</b>
WE	Wirtschaftseinheit
GR	Grundstück
GE	Gebäude

