
Landesamt für Finanzen Dienststelle Regensburg Anleitung für den Datenimport in BayIVS 3.0

Es besteht über die Import-Schnittstelle von BayIVS die Möglichkeit, Daten über Text-Dateien einzulesen.

Dazu muss für jede Tabelle, in die importiert werden soll, eine Text-Datei, die mit der Endung .unl benannt wird, erzeugt werden.

Zum besseren Verständnis:

Dabei handelt es sich um eine Textdatei, die der anliegenden Schnittstellenbeschreibung entspricht. Die Schnittstellenbeschreibung gibt den Aufbau der BayIVS - Tabellen wieder. Sie müssen die Daten durch Feldtrenner (#) getrennt in diese Reihenfolge bringen. Jeder Satz ist mit den vorgegebenen Feldtrenner (#) zu beenden.

Beachten Sie beim Import bitte, dass zunächst die Stammdaten vorhanden sein müssen. Falls diese gleichfalls importiert werden sollen, ist folgende Reihenfolge einzuhalten:

1. Klassifikation
2. Gebäude
3. Räume
4. Organisationseinheiten
5. Personal
6. Autoren

Dies ist notwendig, weil ein Inventar, das z. B. mit einem bestimmten Raum verknüpft ist, nicht importiert werden kann, wenn dieser Raum für das System noch nicht existiert.

Zu beachten ist, dass bei Fehlern beim Import die Dateien **nicht** einfach ausgebessert und noch mal importiert werden dürfen, sondern aus den fehlerhaften Sätzen, die im BayIVS - Import - Fehlerprotokoll aufgelistet werden, neue Importdateien erstellt werden müssen.

In der Anlage finden Sie den Beschrieb für die Importschnittstellen und eine Beispielimport-datei für die Klassifikation, aus der Sie den prinzipiellen Aufbau ersehen können.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen natürlich jederzeit zur Verfügung!

Ihre Leitstelle Haushalt/Kasse/Rechnungswesen

Für Fragen steht Ihnen unser Zentralen Servicedesk zur Verfügung

Telefon: 0941/5044-3500

E-Mail: servicedesk@lff.bayern.de

BayIVS 3.0 – Schnittstellen

-Stand April 2008-

zum Import über Menü Extras -> Import.

Vorbemerkungen:

K = Kannfeld (alle die nicht M sind)

M= Mussfeld (M je nach Dienststelleneinstellung evtl. Mussfeld)

PK = Primary Key

FK = Foreign Key

„M“- Felder müssen gefüllt sein, Kennzeichen – Felder (kz_...) meist auch an „varchar(1)“ erkennbar, werden wenn leer mit „N“ importiert (Ausnahme: KLR – Feld anl_neu beachten!) „nur in EDV“ oder „nur in Kfz“ – Felder (in Erläuterungen ersichtlich) müssen leer, d.h. „##“ berücksichtigt werden.

„FK“ – Felder müssen, wenn gefüllt, schlüssig zu den entsprechenden Tabellen sein, d.h. die Werte müssen dort vorhanden sein. Bsp.: klass_nr in Buch-Import ist „B34“, dieser Eintrag „B34“ muss, vor dem Import in Tabelle Buch, über Programm od. Importschnittstelle in BayIVS in die Klassifikation eingefügt werden mit klass_nr „B34“.

Änderungen gegenüber V2.0:

Neuer Import in Autor und Prüflisten möglich

Buch – Feld autor_zn und autor_vn weg, Feld autor dazu

Felder koerpersch, signatur, barcode, titel_alt, exempl_soll, kz_bu_art dazu

Feld stichw jetzt varchar(100) statt varchar(30)

Neue Felder kapitel, h_titel, huel, bu_re_st_dat

Person – neue Felder per_strasse, per_plz, per_ort, per_mail, per_telnr, per_fax, per_ktonr, per_blz

Firma – neues Feld firm_bem

Inventar – neue Felder kz_pruef, kapitel, h_titel, huel

KLR – neue Felder kotr, mbs_ds, perioden

Klassifikation – neue Felder kz_ger, kz_edv, kz_kfz, kz_bu, kz_zeit, kz_mat

Änderungen gegenüber V2.1:

Neuer Import in Tabelle Inventarbemerkungen möglich

Feld	Typ		Key	Erläuterungen
------	-----	--	-----	---------------

1. Buch -44 Felder-

ds_nr	varchar(7)	M	PK	Dienststellenummer
ds_erw	varchar(7)	M	PK	Dienststellererweiterungen
inv_alt	varchar(20)			Inventarnummer alternativ
klass_nr	varchar(16)	M	FK	Klassifikationsnummer
zug_ks_art	varchar(3)	M	FK	Zugangsartschlüssel
titel	varchar(200)			Titel
fachgeb	varchar(50)			Fachgebiet
verlag	varchar(15)		FK	Verlagnummer
verlagname	varchar(40)			Verlagname
autor	varchar(200)		FK	Autor
isbn_nr	varchar(30)			ISBN-Nr.

lieferant	varchar(15)		FK	Lieferantnummer
lief_name	varchar(40)			Lieferantname
stichw	varchar(100)			Stichwort
zug_bem	varchar(60)			Zugangsbemerkung
jahrg	varchar(4)			Jahrgang
auflage	varchar(3)			Auflage
aubl_dat	datetime			Auflagedatum
re_nr	varchar(15)			Rechnungsnummer
re_dat	datetime			Rechnungsdatum
lief_dat	datetime			Lieferdatum
an_kosten	decimal(14,2)	M		Anschaffungskosten
erschzeit	varchar(16)			Erscheinungszeitraum
org_einh	varchar(10)	M	FK	Organisationseinheit-Nr.
gebaeude	varchar(10)		FK	Gebäudennummer
raum_nr	varchar(23)		FK	Raumnummer
per_id	varchar(10)		FK	Personen ID
zname	varchar(27)			Zuname der Person
vname	varchar(35)			Vorname der Person
erfwert	decimal(14,2)			Erfassungswert
pl_nutzd	varchar(3)			Plannutzungsdauer
rest_nutzd	varchar(3)			Restnutzungsdauer
koerpersch	varchar(100)			Körperschaft
signatur	varchar(30)			Signatur
barcode	varchar(20)			„Barcode“, Key-Nummer, aus LARS
kz_loesch	varchar(1)			Löschkennzeichen
kz_nachw	varchar(1)			Einzelnachweiskennzeichen
titel_alt	varchar(60)			Alter Titel: nur bei Zeitschriften
exempl_soll	int			Sollzahl der Exemplare: nur bei Zeitschriften
kz_bu_art	varchar(1)	M		Buchkennzeichen: nur B, Z zulässig; „B“ = Buch, „Z“ = Zeitschrift/Periodika
kapitel	varchar(4)			Kapitel (BayHO)
h_titel	varchar(5)			Titel (BayHO)
huel	varchar(10)			HÜL-Nummer
bu_re_st_dat	datetime			Rechtsstand (Datum)

Klassifikation – 11 Felder-

In den kz-Feldern wird im Leer-Fall automatisch „N“ für Nein in die DB geschrieben.

In den kz-Feldern werden nur J od. N beachtet, andere Einträge sind bedeutungslos.

klass_nr	varchar(16)	M	PK	Klassifikationsnummer
ds_nr	varchar(7)	M	PK	Dienststellenummer
ds_erw	varchar(7)	M	PK	Dienststellenerweiterung
klass_bez	varchar(120)	M		Klassifikationsbezeichnung
kpl_nutzd	varchar(3)			Planutzungsdauer
kz_ger	varchar(1)			Kennzeichen Geräte-Bereich
kz_edv	varchar(1)			Kennzeichen EDV-Bereich
kz_kfz	varchar(1)			Kennzeichen Kfz-Bereich
kz_bu	varchar(1)			Kennzeichen Bücher-Bereich
kz_zeit	varchar(1)			Kennzeichen Zeitschriften-Bereich
kz_mat	varchar(1)			Kennzeichen Material-Bereich

Organisationseinheit – 4 Felder-

org_einh	varchar(10)	M	PK	Organisationseinheit-Nr.
ds_nr	varchar(7)	M	PK	Dienststellenummer
ds_erw	varchar(7)	M	PK	Dienststellenerweiterung
org_bez	varchar(80)			Organisationseinheit-Bezeichnung

Gebäude -14 Felder-

gebäude	varchar(10)	M	PK	Gebäudennummer
ds_nr	varchar(7)	M	PK	Dienststellenummer
ds_erw	varchar(7)	M	PK	Dienststellenerweiterung
geb_bez	varchar(80)			Gebäudebezeichnung
strasse	varchar(51)			Straße
plz	varchar(5)			Postleitzahl
ort	varchar(25)			Ort
tel_vorw	varchar(6)			Telefonvorwahl
tel_nr	varchar(10)			Telefonnummer
fax_nr	varchar(10)			Faxnummer
email	varchar(45)			E-mail Adresse
verk_vb1	varchar(40)			Verkehrsverbindung 1
verk_vb2	varchar(40)			Verkehrsverbindung 2
verk_vb3	varchar(40)			Verkehrsverbindung 3

Raum -5 Felder-

raum_nr	varchar(23)	M	PK	Raumnummer
gebäude	varchar(10)	M	FK	Gebäudennummer
ds_nr	varchar(7)	M	PK	Dienststellenummer
ds_erw	varchar(7)	M	PK	Dienststellenerweiterung
raum_bez	varchar(80)			Raumbezeichnung

Personal -15 Felder-

per_id	varchar(10)	M	PK	Personen ID
ds_nr	varchar(7)	M	PK	Dienststellenummer
ds_erw	varchar(7)	M	PK	Dienststellenerweiterung
org_einh	varchar(10)	M	FK	Organisationseinheit-Nr.
anrede	varchar(20)			Anrede
zname	varchar(27)	M		Zuname
vname	varchar(35)			Vorname
per_strasse	varchar(50)			Strasse
per_plz	varchar(5)			Postleitzahl, nur Ziffern!
per_ort	varchar(25)			Ort
per_mail	varchar(100)			Email-Adresse
per_telnr	varchar(17)			Telefonnummer, nur Ziffern!
per_fax	varchar(17)			Faxnummer, nur Ziffern!

per_ktonr	varchar(10)			Kontonummer
per_blz	varchar(8)			Bankleitzahl, nur Ziffern!

Materiallager -8 Felder-

matlag_nr	varchar(8)	M	PK	Materiallagernummer
ds-nr	varchar(7)	M	PK	Dienststellenummer
ds_erw	varchar(7)	M	PK	Dienststellenerweiterung
org_einh	varchar(10)		FK	Organisationseinheit-Nr.
per_id	varchar(10)		FK	Personen ID
raum_nr	varchar(23)		FK	Raumnummer
gebaeude	varchar(10)		FK	Gebäudenummer
matlag_bez	varchar(80)	M		Materiallagerbezeichnung

Invent -50 Felder-

ds_nr	varchar(7)	M	PK	Dienststellenummer
ds_erw	varchar(7)	M	PK	Dienststellenerweiterung
inv_alt	varchar(20)			Inventarnummer alternativ
klass_nr	varchar(16)	M	FK	Klassifikationsnummer
zug_ks_art	varchar(3)	M	FK	Zugangsart
kz_inv_art	varchar(1)	M		Inventarkennzeichen: nur G, E, K zulässig; „G“= Gerät, „E“ = EDV o. „K“ = Kfz
bez	varchar(80)			Bezeichnung: nur b. Gerät u. EDV; ansonsten ##
typ	varchar(40)	M		Typ
serien_nr	varchar(30)			Seriennummer: entspricht Fahrgestellnummer bei Kfz
hersteller	varchar(15)		FK	Herstellernummer
herst_name	varchar(40)			Herstellername
lieferant	varchar(15)		FK	Lieferantenummer
lief_name	varchar(40)			Lieferantenname
vertr_nr	varchar(15)			Vertragsnummer
vertr_dat	datetime			Vertragsdatum
lief_dat	datetime			Liefertag
baujahr	varchar (4)			Baujahr: nur b. Gerät u. Kfz
garant_dat	datetime			Garantieendedatum
kz_nachw	varchar(1)			Einzelnachweiskennzeichen
an_kosten	decimal(14,2)	M		Anschaffungskosten
kz_loesch	varchar(1)			Löschkennzeichen
kz_pruef	varchar(1)			Kennzeichen für Prüfpflicht
org_einh	varchar(10)	M	FK	Organisationseinheit-Nr.
gebaeude	varchar(10)		FK	Gebäudenummer
per_id	varchar(10)		FK	Personen ID
zname	varchar(27)			Zuname der Person
vname	varchar(35)			Vorname der Person
raum_nr	varchar(23)		FK	Raumnummer
erfwert	decimal(14,2)			Erfassungswert

pl_nutzd	varchar(3)			Plannutzungsdauer
rest_nutzd	varchar(3)			Restnutzungsdauer
kennz	varchar(15)			Kfz-Kennzeichen: entspricht ID bei EDV
erstzul	datetime			Erstzulassungsdatum: nur bei Kfz
km_st_zug	varchar(6)			Kilometerstand bei Zugang: nur bei Kfz
kraftst	varchar(10)			Kraftstoffart: nur bei Kfz
steuer	decimal(14,2)			Betrag der Kfz-Steuer: nur bei Kfz
tuev	datetime			Datum nächster TUV: nur bei Kfz
hubraum	varchar(4)			Hubraum: nur bei Kfz
leistung	varchar(4)			Leistung: nur bei Kfz
verbr	varchar(4)			Verbrauch: nur bei Kfz
verwend	varchar(30)			Verwendung: nur bei EDV u. Kfz
kz_schad	varchar(1)			Kennzeichen für Schadstoffarm: nur bei Kfz
selbstf	varchar(1)			Kennzeichen für Selbstfahrer Kfz: nur bei Kfz
berufsf	varchar(1)			Kennzeichen für Berufsfahrer Kfz: nur bei Kfz
kfzpool	varchar(1)			Kennzeichen für Kfz-Pool: nur bei Kfz
serv_vnr	varchar(15)			Servicevertragsnummer: nur bei EDV
serv_vdat	datetime			Servicevertragsdatum: nur bei EDV
kapitel	varchar(4)			Kapitel (BayHO)
h_titel	varchar(5)			Titel (BayHO)
huel	varchar(10)			HUL-Nummer

Firma -19 Felder-

firm_nr	varchar(15)	M	PK	Firmennummer
ds_nr	varchar(7)	M	PK	Dienststellenummer
ds_erw	varchar(7)	M	PK	Dienststellenerweiterung
firm_kdnr	varchar(15)			Kundennummer bei Firma
firm_art	varchar(80)			Firmenart
firm_name	varchar(40)	M		Name der Firma
firm_anred	varchar(20)			Anrede des Firmenansprechpartners
firm_zname	varchar(27)			Zuname des Firmenansprechpartners
firm_vname	varchar(35)			Vorname des Firmenansprechpartners
firm_plz	varchar(5)			Postleitzahl der Firmenanschrift
firm_ort	varchar(25)			Ort der Firmenanschrift
firm_str	varchar(35)			Straße der Firmenanschrift
firm_telvw	varchar(6)			Telefonvorwahl der Firma
firm_telnr	varchar(20)			Telefonnummer der Firma
firm_faxnr	varchar(20)			Faxnummer der Firma
firm_email	varchar(45)			E-mail Adresse der Firma
firm_blz	varchar(8)			Bankleitzahl der Firma
firm_kto	varchar(10)			Kontonummer der Firma
firm_bem	varchar(160)			Bemerkung zur Firma

Kurzschlüssel – 3 Felder-

ks_art	varchar(3)	M	PK	Kurzschlüsselart
kskategorie	varchar(3)	M	PK	Kurzschlüsselkategorie, z.B. „ZUG“ für Zugangsartschlüssel, „ABG“ für Abgangsartschlüssel, „PFL“ für Pflegeartschlüssel, „VRL“ für Verleihschlüssel
ds_nr	varchar(7)	M	PK	Dienststellenummer
ds_erw	varchar(7)	M	PK	Dienststellenerweiterung
ks_ltext	varchar(80)			Kurzschlüsselbezeichnung

KLR -17 Felder-

kz_art	varchar(1)	M		Kennzeichen, ob Buch oder Inventar, nur B oder I zulässig
nr	numerisch	M	FK	Inventarnummer oder Buchnummer
ds_nr	varchar(7)	M	FK	Dienststellenummer
ds_erw	varchar(7)	M	FK	Dienststellenerweiterung
anl_klass_nr	varchar(8)	M	FK	Anlagenklassennummer
mandant	varchar(3)	M	FK	Mandant
kost	varchar(11)	M	FK	Kostenstellenummer
kost_ab	datetime			Kostenstelle gültig ab (wenn anl_nr leer, dann hier „01.01.1900“!!!). BayIVS prüft, ob anl_nr und schreibt ggf. „01.01.1900“ auch wenn in Datei anderes Datum angegeben ist.
last_invent	datetime			Datum der letzten Inventur
inv_hinweis	varchar(15)			Inventurhinweis
anl_neu	varchar(1)	M		Kenzeichen Anlage neu gekauft, J(a) / N(ein)-Feld
anl_nr	varchar(18)			Anlagennummer (nur aus SAP)
abschr_zeit	varchar(3)			Nutzungsdauer in Jahren
kotr	varchar(12)		FK	Kostenträger
mbs_ds	varchar(7)	M		MBS-Dienststellenummer
perioden	varchar(2)			Perioden nur 00, 01, 02, ... 11 möglich
alt_anl_aktiv_dat	Datetime			Datum d. Aktivierung als Altanlage, ab V3.0, wenn ein Datum gesetzt wird, dann gilt das Inventar als Altanlage!!!

Autor - 3 Felder-

autor	varchar(200)	M		Vor- und Zuname des / der Autors / Autoren
ds_nr	varchar(7)	M	FK	Dienststellenummer
ds_erw	varchar(7)	M	FK	Dienststellenerweiterung

Prüflisten

Landesamt für Finanzen Dienststelle Regensburg

Hier wird in 3 Tabellen gespeichert: Prüfungsmerkmale, Prüflisten und Prüflistenverbindungen!
Bsp.-Datei:

PRUEFLISTEN#Wartung#0615500#0000000#Wartungsarbeiten für Messgeräte#
MES#0615500#0000000#Messen#
BOH#0615500#0000000#Bohren#
SAE#0615500#0000000#Säubern#

In der Ersten Zeile vorn **muss** „PRUEFLISTEN“ stehen! Sonst darf diese Wort in dieser Form nicht mehr in der Datei enthalten sein. Es kann immer nur eine Prüfliste je Datei importiert werden. Evtl. auftretende Fehler im Programm auf den entsprechenden Masken behebbar.

Erste Zeile: Prüfliste – 5 Felder -

Erkennungswort		M		PRUEFLISTEN
pr_list_nr	varchar(20)	M		Prüflistennummer
ds_nr	varchar(7)	M	FK	Dienststellennummer
ds_erw	varchar(7)	M	FK	Dienststellenerweiterung
pr_list_bez	varchar(80)	M		Prüflistenbezeichnung

Ab zweite Zeile: Prüfungsmerkmale – 4 Felder -

pr_merk_nr	varchar(10)	M		Prüfungsmerkmalnummer
ds_nr	varchar(7)	M	FK	Dienststellennummer
ds_erw	varchar(7)	M	FK	Dienststellenerweiterung
pr_merkmal	varchar(80)	M		Prüfungsmerkmal

Inventarbemerkungen -5 Felder-

Die inv_nr muss vorhanden sein in Inventar, die bem_linie muss eine in Bemerkungen nicht vorhandene sein Nummer sein

bem_linie	numerisch	M	PK	Bemerkungsnummer, max. 5-stellig
inv_nr	numerisch	M	FK	Inventarnummer
ds_nr	varchar(7)	M	PK	Dienststellennummer
ds_erw	varchar(7)	M	PK	Dienststellenerweiterung
bem_text	varchar(110)			Bemerkungstext

Buchbemerkungen -5 Felder-

Die buchnr muss vorhanden sein in Buch, die bem_linie muss eine in Buch-Bemerkungen nicht vorhandene sein Nummer sein

bem_linie	numerisch	M	PK	Bemerkungsnummer, max. 5-stellig
buchnr	numerisch	M	FK	Buchnummer
ds_nr	varchar(7)	M	PK	Dienststellennummer
ds_erw	varchar(7)	M	PK	Dienststellenerweiterung
bem_text	varchar(110)			Bemerkungstext