

# SGV-Beihilfe: Abwicklung in der Praxis

25.2.2021

# Ziele & Agenda

- Ziele für heute:
  - Dialog, Diskussion & Austausch
  - Fehler frühzeitig vermeiden,
  - Ablauf effizient gestalten
  
- Vorstellung Team
- Status Vertragserstellung
- Ablauf Beihilfenabrechnung
  
- Folgetermin geplant: ~ Ende Mai

# Spielregeln

- Bitte das Mikrofon stumm schalten, wenn Sie nicht zum Workshop sprechen
- Bitte nutzen Sie auch die Chat-Funktion für Fragen
- Ihre Fragen werden anonymisiert in die FAQ einfließen
- Ende: 12:00

# Vorstellung Team

- **Mag. Georg Nemeth**
  - Abteilungsleiter „Förderungen und Verkehrsfinanzierungskontrolle“
- **DI Robert Liskounig**
  - Teamleiter „Schienengüterverkehr“
- **mgr Anna Prem, BSc**
  - Spezialistin SGV: Projektleitung, EWW, UKV, RoLa, Vorauszahlung, Zwischen- und Endabrechnung, SGV Entwicklung,
- **Nevenka Macura**
  - Referentin SGV: EWW, UKV, RoLa
- **Bettina Bohmann**
  - Professional sen. SGV: Vertragsmanagement
- **Fritz Hörzinger, BSc**
  - Referent SGV: Datenbankmanagement & Reporting

# Status Vertragserstellung

- Insgesamt 32 EVU, davon 6 neue 2021
- Ablauf:
  1. Vertragsentwurf auf Basis Antrag von SCHIG mbH an BMK
  2. Freigabe Vertragsentwurf durch Beihilfegeber
  3. Übermittlung Vertrag von SCHIG mbH an Beihilfewerber
  4. 2 fach: Unterschrift Beihilfewerber, Übermittlung an SCHIG mbH
  5. Übermittlung unterschriebener Verträge von SCHIG mbH an BMK
  6. Unterschrift BMK, zurück SCHIG mbH
  7. Übermittlung beidseits unterfertigter Vertrag (1fach) an Beihilfenehmer
- Stand 25.02.2021: Freigabe Vertragsentwurf durch Beihilfegeber
- **Beilage 5 unbedingt unterfertigt mitschicken!**

# Status Vertragserstellung

## Wie kommt die Beihilfe zum EVU?

- Vorauszahlung (ab März) auf Antrag möglich
- Zwischenabrechnung möglich (Veranlassung durch BMK)
- Endabrechnung NACH abgeschlossener Abrechnung Dezember des Vorjahres
  
- **Veröffentlichung der Verträge auf [bmk.gv.at](http://bmk.gv.at)**
- **Kundmachungspflicht der Beihilfe für EVU (z.B. Homepage EVU)**

„Die SCHIG mbH versteht sich als **kompetente  
Abwicklungsstelle** und **Beraterin** des BMK und der  
Fördernehmer mit dem Ziel, **alle förderfähigen  
Verkehre nachvollziehbar, transparent** und sowohl  
**zeit-** als auch **aufwandseffizient** zu fördern.“

# Rechte und Pflichten EVU

- Tatsächlich erbrachte Leistungen bis zum 10. des zweitfolgenden Monats übermitteln (SCHIG-Cloud)
- Nachweise der erbrachten Leistungen: Zugtrassenabrechnungsdaten der Infrastrukturbetreiber
- Änderungen während der Vertragsdauer bekanntgeben
- Vorauszahlungen beantragen (und erhalten)
- Prüfung der Abrechnung → außer-Streit-Stellung binnen drei Wochen
- Beihilfe an eigene Kunden kommunizieren



# Aufgabenverteilung

BMK / SCHIG mbH

- Call & Verträge

**EVU**

- Datenaufbereitung, -lieferung

**SCHIG mbH**

- Aufbereitung Ladefiles, Stammdaten

**SCHIG mbH**

- Datenbankberechnung

**SCHIG mbH**

- Ergebnisanalyse & Plausibilisierung

**EVU / SCHIG mbH**

- Außer-Streit-Stellung

BMK / SCHIG mbH

- Vorauszahlung / Abrechnung

BMK / SCHIG mbH • Call & Verträge

## **Mindest-Dauer:**

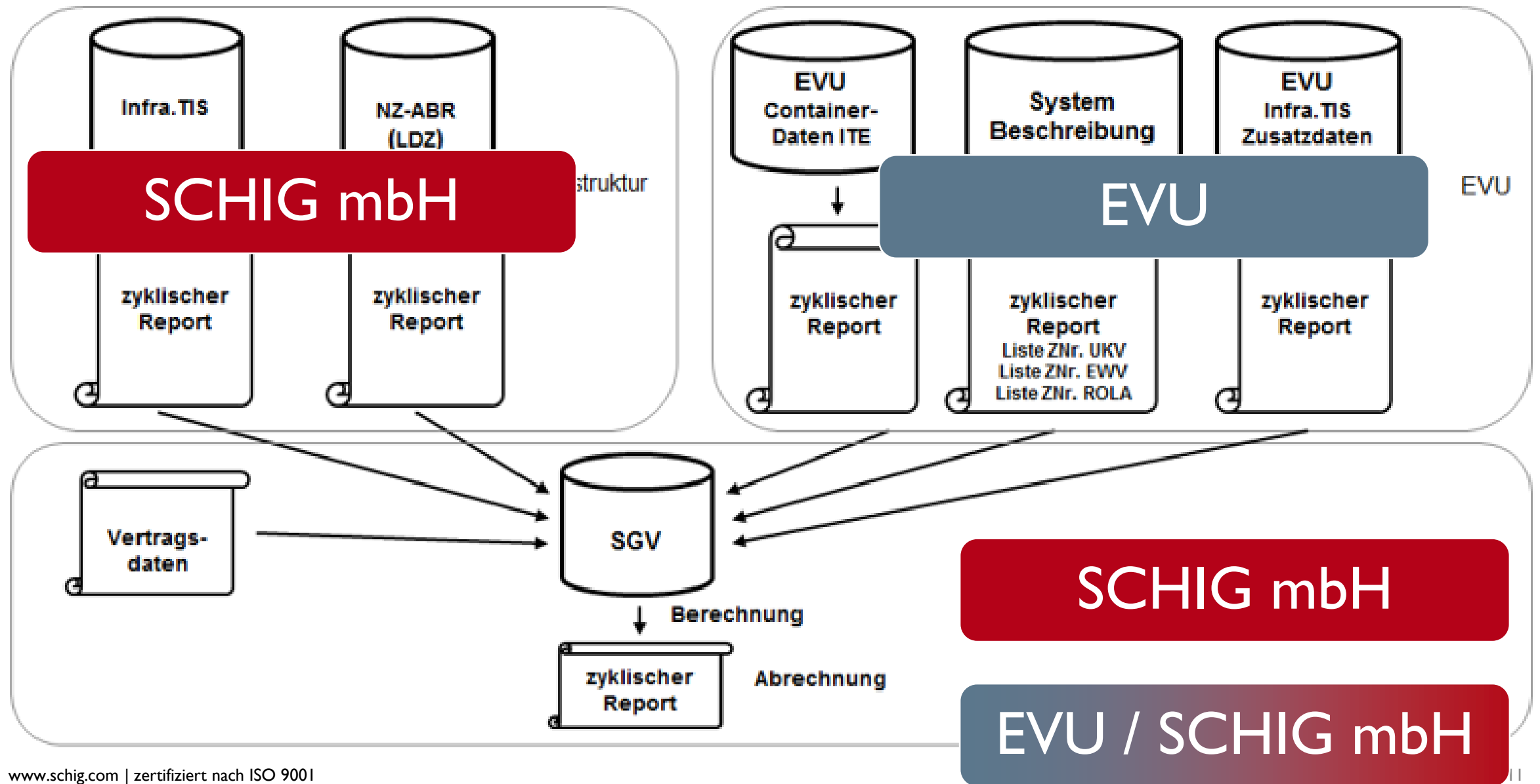
41 d bis Einreichung +  
**min. 10 d** Abrechnung SCHIG mbH +  
21 d Außer-Streit-Stellung =

---

**Mindestens 72 Tage ~ 10 Wochen**

BMK / SCHIG mbH • Vorauszahlung / Abrechnung

# Datenfluss



# Datenaufbereitung und Datenlieferung: EVU

1. EVU wickelt Verkehr ab
  - Monatserster – Monatsletzter
  - **Verkehre über Monatsultimo: im Ankunftsmonat einreichen**
  
2. IBE-Abrechnung IM → EVU
  - ~10. des Folgemonats
  
3. SGV-Daten EVU → SCHIG mbH
  - 10. des zweitfolgenden Monats
  - [cloud.schig.com](https://cloud.schig.com)

# Datenaufbereitung: EVU

## Bereitstellung und Erfassung der IST-Daten



Bearbeitungsprozess EVU mittels:

- MS Excel – Programm oder
- QlikView (oder ähnliches) oder
- spez. IT-Anwendung



**File für SCHIG mbH**

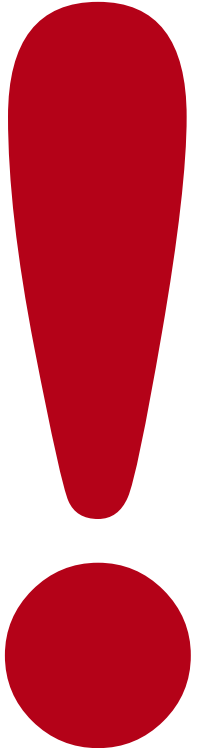


- **Formatvorlagen gem. Beihilfevertrag**
  - **Spaltendefinitionen**
  - **Datenformate**

# Datenaufbereitung: EVU

## Grundsätze

- Keine Änderungen der Reihenfolge der Spalten
- Keine neuen Spalten
- Keine Änderung der Spaltenbezeichnungen
- Keine Änderung der Spaltenformate
  
- Daten in **UTF-8 Codierung** als txt-Datei abspeichern
- „|“ (Vertikale Linie) als Trennzeichen zwischen den Feldern



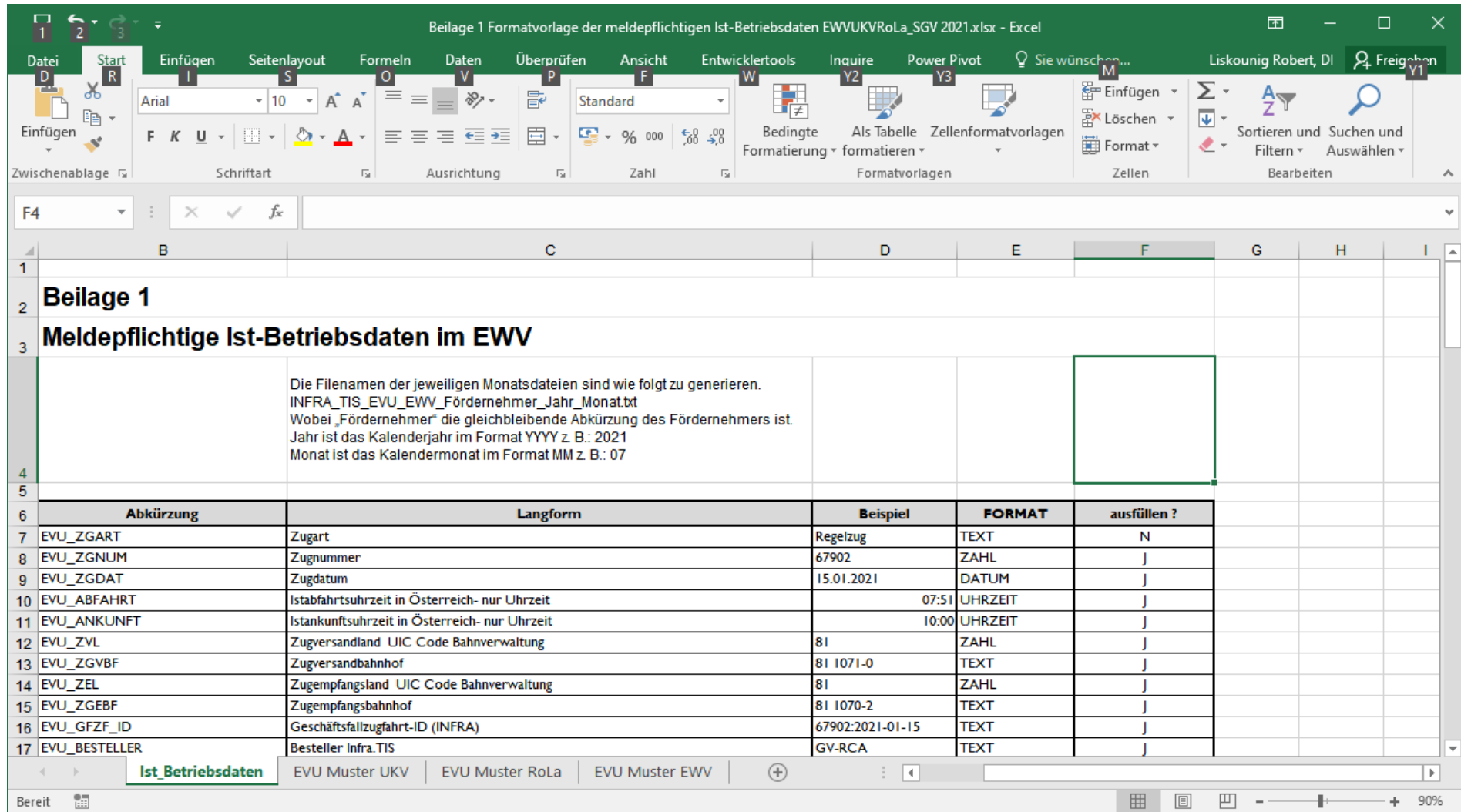
# Datenaufbereitung: EVU

## Vorlagen für die Datenlieferung

- Beilage 1: Formatvorlage der meldepflichtigen Ist-Betriebsdaten im EWV/UKV/RoLa
- Beilage 2: Formatvorlage der meldepflichtigen ITE-Daten
- Beilage 3: Formatvorlage der meldepflichtigen LKW-Daten
- [...]
- Beilage 8: Formatvorlage Bahnhofscodumschlüsselung
- Beilage 9: Formatvorlage der meldepflichtigen Ist-Kooperationsdaten im EWV/UKV/RoLa

# Datenaufbereitung: EVU

## Beilage I Formatvorlage der meldepflichtigen Ist-Betriebsdaten



Beilage 1 Formatvorlage der meldepflichtigen Ist-Betriebsdaten EWWUKVroLa\_SGV 2021.xlsx - Excel

Beilage 1  
Meldepflichtige Ist-Betriebsdaten im EWW

Die Filenamen der jeweiligen Monatsdateien sind wie folgt zu generieren.  
INFRA\_TIS\_EVU\_EWW\_Fördernehmer\_Jahr\_Monat.txt  
Wobei „Fördernehmer“ die gleichbleibende Abkürzung des Fördernehmers ist.  
Jahr ist das Kalenderjahr im Format YYYY z. B.: 2021  
Monat ist das Kalendermonat im Format MM z. B.: 07

Abkürzung	Langform	Beispiel	FORMAT	ausfüllen ?
EVU_ZGART	Zugart	Regelzug	TEXT	N
EVU_ZGNUM	Zugnummer	67902	ZAHL	J
EVU_ZGDAT	Zugdatum	15.01.2021	DATUM	J
EVU_ABFAHRT	Istabfahrtsuhrzeit in Österreich- nur Uhrzeit	07:51	UHRZEIT	J
EVU_ANKUNFT	Istankunftsuhrzeit in Österreich- nur Uhrzeit	10:00	UHRZEIT	J
EVU_ZVL	Zugversandland UIC Code Bahnverwaltung	81	ZAHL	J
EVU_ZGVBF	Zugversandbahnhof	81 1071-0	TEXT	J
EVU_ZEL	Zugempfangsland UIC Code Bahnverwaltung	81	ZAHL	J
EVU_ZGEBF	Zugempfangsbahnhof	81 1070-2	TEXT	J
EVU_GFZF_ID	Geschäftsfallzugfahrt-ID (INFRA)	67902:2021-01-15	TEXT	J
EVU_BESTELLER	Besteller Infra.TIS	GV-RCA	TEXT	J



# Datenaufbereitung: EVU

## Beilage I Formatvorlage der meldepflichtigen Ist-Betriebsdaten

4 Registerkarten:

- Ist-Betriebsdaten
    - Beschreibung Daten, Inhalte, Formate für UKV, EWW, RoLa
  - EVU Muster UKV
  - EVU Muster RoLa
  - EVU Muster EWW
- } Zeile 1: Spaltenköpfe  
Zeile 2: Beispieldaten & Formate  
Zeile 3 – 11: Erläuterungen

→ Muster: Zeilen 3-11 Löschen; in Zeile 2 nur Inhalte löschen, eigene Inhalte einsetzen!

# Datenaufbereitung: EVU

## IST-Betriebsdaten UKV 1/3

Abkürzung	Langform	Beispiel	FORMAT	ausfüllen ?
EVU_ZGART	Zugart	Regelzug	TEXT	N
EVU_ZGNUM	Zugnummer	67902	ZAHL	J
EVU_ZGDAT	Zugdatum	15.01.2021	DATUM	J
EVU_ABFAHRT	Istabfahrtsuhrzeit in Österreich	07:51	UHRZEIT	J
EVU_ANKUNFT	Istankunftsuhrzeit in Österreich	10:00	UHRZEIT	J
EVU_ZVL	Zugversandland UIC Code Bahnverwaltung	81	ZAHL	J
EVU_ZGVBF	Zugversandbahnhof	81 1071-0		J
EVU_ZEL	Zugempfangsland UIC Code Bahnverwaltung	81	ZAHL	J
EVU_ZGEBF	Zugempfangsbahnhof	81 1070-2		J
<b>EVU_GFZF_ID</b>	<b>Geschäftsfallzugfahrt-ID (INFRA)</b>	67902:2021-01-15	TEXT	J
EVU_BESTELLER	Besteller Infra.TIS	GV-RCA	TEXT	J
EVU_WGNR	Wagennummer	3154 5949405-2	TEXT	J
EVU_WG_BEL_LEER	Wagen Beladen oder Leer	B	TEXT	N

# Datenaufbereitung: EVU

## IST-Betriebsdaten UKV 2/3

Abkürzung	Langform	Beispiel	FORMAT	ausfüllen ?
EVU_EIGGEW	Eigengewicht des Wagens	23,02	ZAHL ##,##	J
EVU_MASSE	Nettogewicht der Ladung pro Wagen	10	ZAHL ##,##	J
EVU_GGW	Bruttogewicht (Gesamtgewicht)	33,02	ZAHL ##,##	J
EVU_NHM_CODE	Container NHM Codierung zb 9941, 9942, 9943	9941	ZAHL	J
EVU_IST_CVL	Containerversandland	81	ZAHL	J
EVU_IST_CVBF	Containerversandbahnhof	81 1071-0	TEXT	J
EVU_IST_CVBF_Name	Containerversandbahnhof Name	Linz	TEXT	J
EVU_IST_CEL	Containerempfangsland	54	ZAHL	J
EVU_IST_CEBF	Containerempfangsbahnhof	54 73282-6	TEXT	J
EVU_IST_CEBF_Name	Containerempfangsbahnhof Name	Prag	TEXT	J
EVU_RRPC	Richtungspunktcode	81101	ZAHL	N
<b>EVU_TRNR</b>	<b>EVU Sendungsschlüssel (GV-ID)</b>	1111799884	ZAHL	J
EVU_BESTELLER_MAIN	Besteller Abrechnung	GV-RCA	TEXT	J

# Datenaufbereitung: EVU

## IST-Betriebsdaten UKV 3/3

Abkürzung	Langform	Beispiel	FORMAT	ausfüllen ?
EVU_BETREIBER_ABSC HNITT	Betreiber Abrechnung	GV-RCA	TEXT	J
EVU_TRAKTIONAER_ ABSCHNEVUTT	Traktionär Abrechnung	LogServ	TEXT	J
EVU_ZKM	Zugkilometer aus Abrechnung	2	ZAHL ##,##	J
EVU_VBSC	Zug Versandbetriebsstellencode DB640	Ms	TEXT	J
EVU_NBSC	Zug Empfangsbetriebsstellencode DB640	Lo	TEXT	J
EVU_ZUGKLASSEN_K URZ	Zugreihenfolge des Wagenlaufs wenn Reihenfolge der Abfahrten/Ankunft abweichen	1	TEXT	N
<b>EVU_ABFAHRT_DAT UM</b>	<b>Abfahrtsdatum des Zuges real</b>	16.01.2021	DATUM	J
<b>EVU_Produktionsfor m</b>	<b>Name der beantragten Produktionsform</b>	UKV	TEXT	J

# Datenaufbereitung: EVU

## IST-Betriebsdaten UKV: **Muster**

	A	B	C	D
1	EVU_ZGART	EVU_ZGNUM	EVU_ZGDAT	EVU_ABFAH
2	Regelzug	67902	15.01.2021	07:5
3				
4	Formatierung:			
5	TEXT	ZAHL	DATUM	UHRZEIT
6				
7	Ausfüllen:			
8	N	J	J	J
9				
10	<b>N=Pflichtfeld, Datenbefüllung nicht zwingend</b>			
11	<b>J=Pflichtfeld, Datenbefüllung erforderlich!</b>			
12				

Zeile 1 = **Spaltenköpfe** = belassen!

Zeile 2: Beispieldaten löschen,

**Formate belassen!**

**Zeilen löschen!**

# Datenaufbereitung: EVU

## IST-Daten **UKV**: häufige Fehler

- **GFZ ID** nicht vorhanden
- **Zugdatum** im Ausland
- **Zugreihenfolge** nicht vollständig
- **Leerzuhaltende Spalten** beibehalten
- **Bahnhofscodes** entsprechen nicht Umschlüsselung
- **Unterschiedliche Schreibweise** „81.999**B**219“ zu „81999 **B**219“
- **Spalten** fehlen oder falsche Reihenfolge
- **Datensätze** unvollständig (Zellen unbefüllt)
- **Leerzeichen** am Ende des Zelleninhalts
- **Sonderzeichen** im Ortsnamen (z.B.:EPERJESKE ?TRAK?)

# Datenaufbereitung: EVU

## IST-Betriebsdaten EWW

Beilage 1 Formatvorlage der meldepflichtigen Ist-Betriebsdaten EWWUKV/roLa\_SGV 2021.xlsx - Excel

Die Filenamen der jeweiligen Monatsdateien sind wie folgt zu generieren.  
 INFRA\_TIS\_EVU\_EWW\_Fördernehmer\_Jahr\_Monat.txt  
 Wobei „Fördernehmer“ die gleichbleibende Abkürzung des Fördernehmers ist.  
 Jahr ist das Kalenderjahr im Format YYYY z. B.: 2021  
 Monat ist das Kalendermonat im Format MM z. B.: 07

Abkürzung	Langform	Beispiel	FORMAT	ausfüllen ?
EVU_ZGART	Zugart	Regelzug	TEXT	N
EVU_ZGNUM	Zugnummer	67902	ZAHL	J
EVU_ZGDAT	Zugdatum	15.01.2021	DATUM	J
EVU_ABFABHRT	Istabfahrtsuhrzeit in Österreich- nur Uhrzeit	07:51	UHRZEIT	J
EVU_ANKUNFT	Istankunftsuhrzeit in Österreich- nur Uhrzeit	10:00	UHRZEIT	J
EVU_ZVL	Zugversandland UIC Code Bahnverwaltung	81	ZAHL	J
EVU_ZGVBF	Zugversandbahnhof	81 1071-0	TEXT	J
EVU_ZEL	Zugempfangsland UIC Code Bahnverwaltung	81	ZAHL	J

# Datenaufbereitung: EVU

## IST-Betriebsdaten EWW: Muster

	A	B	C	D	E	F	G	
1	EVU_ZG ART	EVU_ZG NUM	EVU_ZGDA T	EVU_ABF AHRT	EVU_AN KUNFT	EVU_ZVL	EVU_ZG VBF	EV
2	Regelzug	67902	15.01.2021	07:51	10:00	81	81 1071-0 81	
3								
4	Formatierung:							
5	TEXT	ZAHL	DATUM	UHRZEIT	UHRZEIT	ZAHL	TEXT	Z
6								
7	Ausfüllen:							
8	N	J	J	J	J	J	J	
9								
10	N=Pflichtfeld, Datenbefüllung nicht zwingend							
11	J=Pflichtfeld, Datenbefüllung erforderlich!							

Zeile 1 = **Spaltenköpfe** = belassen!

Zeile 2: Beispieldaten löschen,  
**Formate belassen!**

Zeilen **löschen!**



# Datenaufbereitung: EVU

## IST-Daten **EWV**: häufige Fehler

- **GFZ ID** nicht vorhanden
- **Zugreihenfolge** verkehrt
- **Gemeinschaftsbahnhöfe** → richtigen Ländercode verwenden!
- **Leerzuhaltende Spalten** beibehalten
- **Bahnhofscodes** entspricht nicht Umschlüsselung
- **Spalten** fehlen oder falsche Reihenfolge
- **Datensätze** unvollständig (Zellen unbefüllt)
- **Leerzeichen** am Ende des Zelleninhalts
- **Sonderzeichen** im Ortsnamen (z.B.: **EPERJESKE ?TRAK?**)

# Datenaufbereitung: EVU

## IST-Betriebsdaten RoLa

**Meldepflichtige Ist-Betriebsdaten im RoLa**

Die Filenamen der jeweiligen Monatsdateien sind wie folgt zu generieren.  
 INFRA\_TIS\_EVU\_RoLa\_Fördernehmer\_Jahr\_Monat.txt  
 Wobei „Fördernehmer“ die gleichbleibende Abkürzung des Fördernehmers ist.  
 Jahr ist das Kalenderjahr im Format YYYY z. B.: 2021  
 Monat ist das Kalendermonat im Format MM z. B.: 07

Abkürzung	Langform	Beispiel	FORMAT	ausfüllen ?
EVU_ZGART	Zugart	Regelzug	TEXT	N
EVU_ZGNUM	Zugnummer	67902	ZAHL	J
EVU_ZGDAT	Zugdatum	15.01.2020	DATUM	J
EVU_ABFABHRT	Istabfahrtsuhrzeit in Österreich	07:51	UHRZEIT	J
EVU_ANKUNFT	Istankunftsuhrzeit in Österreich	10:00	UHRZEIT	J
EVU_ZVL	Zugversandland UIC Code Bahnverwaltung	81	ZAHL	J
EVU_ZGVBF	Zugversandbahnhof	81 02267-3	TEXT	J
EVU_ZEL	Zugempfangsland UIC Code Bahnverwaltung	81	ZAHL	J
EVU_ZGEBF	Zugempfangsbahnhof	81 01980-2	TEXT	J
EVU_GFZF_ID	Geschäftsfallzugfahrt-ID (INFRA)	67902:2020-01-15	TEXT	J

# Datenaufbereitung: EVU

## IST-Betriebsdaten RoLa: Muster

	A	B	C	
1	EVU_ZGART	EVU_ZGNUM	EVU_ZGDAT	EVU_
2	Regelzug	67902	15.01.2020	
3				
4	Formatierung:			
5	TEXT	ZAHL	DATUM	UHRZ
6				
7	Ausfüllen:			
8	N	J	J	
9				
10	<b>N=Pflichtfeld, Datenbefüllung nicht zwingend</b>			
11	<b>J=Pflichtfeld, Datenbefüllung erforderlich!</b>			
12				

Zeile 1 = **Spaltenköpfe** = belassen!  
 Zeile 2: Beispieldaten löschen,  
**Formate belassen!**



**Zeilen löschen!**

# Datenaufbereitung: EVU

## IST-Daten RoLa: häufige Fehler

- **Sollzugdaten mit IST Zugdaten nicht 1:1**
- **GFZ ID nicht vorhanden**
- **Leerzuhaltende Spalten befüllt**
- **Bahnhofscodes entspricht nicht Umschlüsselung**
- **Spalten fehlen oder falsche Reihenfolge**
- **Datensätze unvollständig (Zellen unbefüllt)**
- **Leerzeichen am Ende des Zelleninhalts**

# Datenaufbereitung: EVU

## Beilage 2 Formatvorlage der meldepflichtigen ITE-Daten

### 3 Registerkarten:

- ITE Daten
  - Beschreibung Daten, Inhalte, Formate für UKV, EWW, RoLa
- EVU Muster UKV\_ITE
  - Zeile 1: Spaltenköpfe
  - Zeile 2: Beispieldaten & Formate
  - Zeile 3 – II: Erläuterungen
- Beschreibung
  - Dateinamen, Monatsformate, etc.

# Datenaufbereitung: EVU

## ITE Daten 1/2

Abkürzung	Langform	Beispiel	FORMAT	ausfüllen ?
EVU_IST_TDAT	Transportdatum in Österreich	15.01.2021	Datum	J
EVU_IST_WGNR	Wagennummer	3154 5949405-2	TEXT	J
EVU_IST_NHM_CODE	Güterart	994100	ZAHL	J
EVU_IST_ITE_T	Nettogewicht pro ITE	10	ZAHL ###,##	J
EVU_IST_ITE_LC_mm	ITE Länge in mm	12192	ZAHL	J
EVU_IST_ITE_LC_Fuß	ITE Länge in Fuß	40	ZAHL	J
EVU_IST_ITE_NR	ITE Nummer	FT517	TEXT	J
EVU_IST_WGVL	Wagenversandland	81	ZAHL	J
EVU_IST_WGVBF	Wagenversandbahnhof	81 1071-0	TEXT	J
EVU_IST_WGVBF_Name	Wagenversandbahnhof Name	Linz	TEXT	J
EVU_IST_WVEL	Wagenempfangsland	54	ZAHL	J
EVU_IST_WGEBF	Wagenempfangsbahnhof	54 73282-6	TEXT	J
EVU_IST_WGEBF_Name	Wagenempfangsbahnhof Name	Prag	TEXT	J

# Datenaufbereitung: EVU

## ITE Daten 2/2

Abkürzung	Langform	Beispiel	FORMAT	ausfüllen ?
<b>EVU_IST_CVL</b>	<b>Containerversandland</b>	81	ZAHL	J
<b>EVU_IST_CVBF</b>	<b>Containerversandbahnhof</b>	81 1071-0	TEXT	J
<b>EVU_IST_CVBF_Name</b>	<b>Containerversandbahnhof Name</b>	Linz	TEXT	J
<b>EVU_IST_CEL</b>	<b>Containerempfangsland</b>	54	ZAHL	J
<b>EVU_IST_CEBF</b>	<b>Containerempfangsbahnhof</b>	54 73282-6	TEXT	J
<b>EVU_IST_CEBF_Name</b>	<b>Containerempfangsbahnhof Name</b>	Prag	TEXT	J
<b>EVU_IST_TRNR</b>	<b>EVU Sendungsschlüssel (GV-ID)</b>	1111799884	ZAHL	J

# Datenaufbereitung: EVU

## ITE-Daten: **Muster**

	A	B	C
1	EVU_IST_TD	EVU_IST_WC	EVU_IST_
2	15.01.2021	3154 5949405	994100
3			
4	Formatierung:		
5	Datum	TEXT	ZAHL
6			
7	Ausfüllen:		
8	J	J	J
9			
10			
11	<b>J=Pflichtfeld, Datenbefüllung erford</b>		
12			
13			

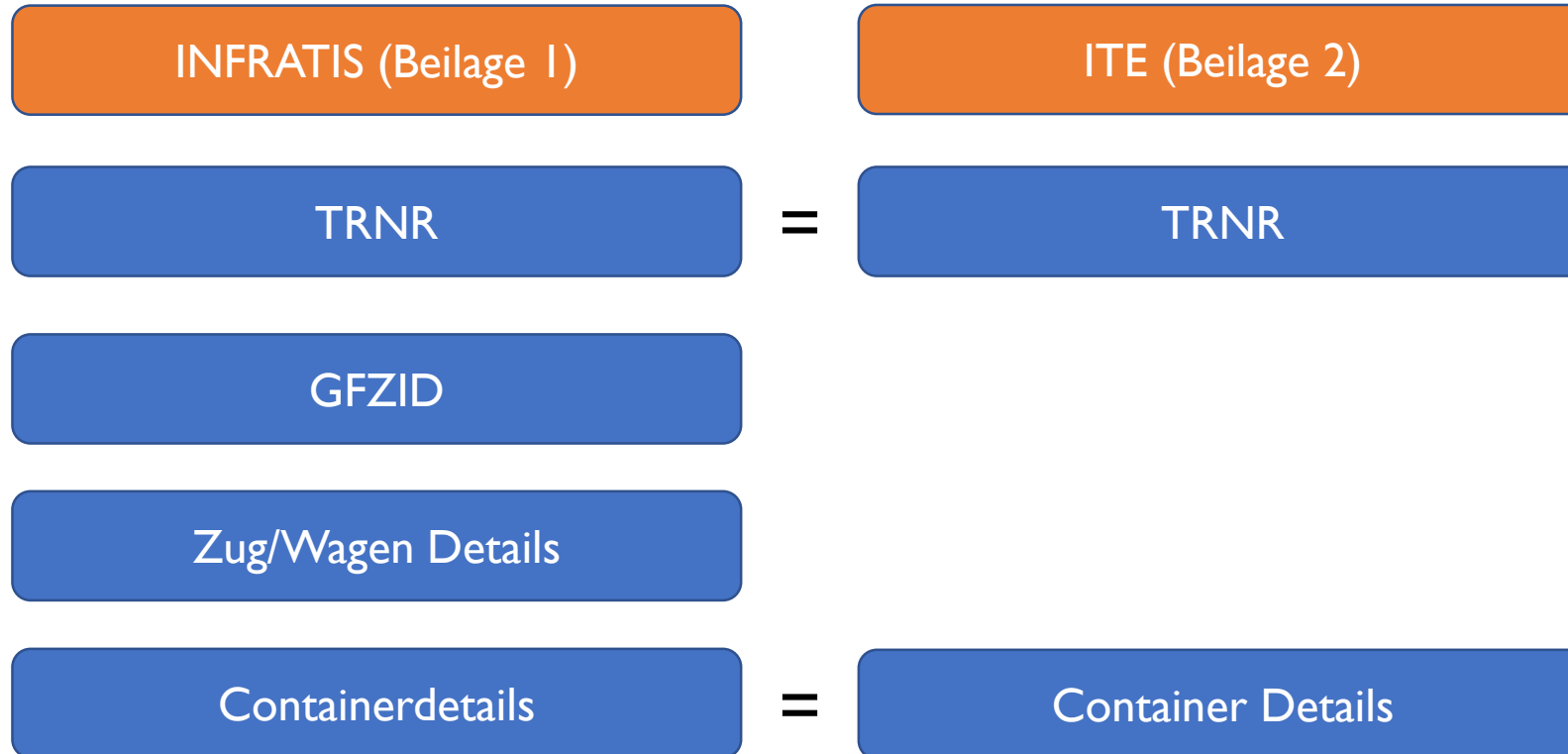
Zeile 1 = **Spaltenköpfe** = belassen!  
 Zeile 2: Beispieldaten löschen,  
**Formate belassen!**

**Zeilen löschen!**



# Datenaufbereitung: EVU

## Verknüpfung IST-Daten - ITE Daten



# Datenaufbereitung: EVU

## ITE-Daten: häufige Fehler

- **Containergrößen (mm / Fuß)**
- **Containergewichte (kg / to)**
- **Leerzuhaltende Spalten befüllt**
- **Bahnhofscodes entsprechen nicht Umschlüsselung**
- **Spalten fehlen oder falsche Reihenfolge**
- **Datensätze unvollständig (Zellen unbefüllt)**
- **Leerzeichen am Ende des Zelleninhalts**
- **Sonderzeichen im Ortsnamen (z.B.:EPERJESKE ?TRAK?)**
- **Fußangabe mit Graviszeichen (z.B.:20`)**

# Datenaufbereitung: EVU

## Beilage 3 Formatvorlage der meldepflichtigen LKW-Daten

### 3 Registerkarten:

- LKW Daten
  - Beschreibung Daten, Inhalte, Formate für UKV, EWW, RoLa
- EVU Muster RoLa\_LKW
  - Zeile 1: Spaltenköpfe
  - Zeile 2: Beispieldaten & Formate
  - Zeile 3 – II: Erläuterungen
- Beschreibung
  - Dateinamen, Monatsformate, etc.

# Datenaufbereitung: EVU

## LKW Daten 1/2

Abkürzung	Langform	Beispiel	FORMAT	ausfüllen ?
EVU_LKW_IST_TDAT	Transportdatum in Österreich	15.01.2020	DATUM	J
EVU_LKW_IST_WGNR	Wagennummer	3154 5949405-2	TEXT	J
EVU_LKW_IST_NHM_CODE	Güterart	9944	ZAHL	J
EVU_LKW_IST_ITE_T	Nettogewicht pro LKW	10	ZAHL ##,##	J
EVU_LKW_IST_KEN	LKW Kennzeichen	FT517	TEXT	J
EVU_LKW_IST_WGVL	Wagenversandland	81	ZAHL	J
EVU_LKW_IST_WGVBF	Wagenversandbahnhof	81 02267-3	TEXT	J
EVU_LKW_IST_WGVBF_Name	Wagenversandbahnhof Name	BRENNERSEE ROLA	TEXT	J
EVU_LKW_IST_WVEL	Wagenempfangsland	81	ZAHL	J
EVU_LKW_IST_WGEBF	Wagenempfangsbahnhof	81 01980-2	TEXT	J
EVU_LKW_IST_WGEBF_Name	Wagenempfangsbahnhof Name	Wörgl ROLA	TEXT	J

# Datenaufbereitung: EVU

## LKW Daten 1/2

Abkürzung	Langform	Beispiel	FORMAT	ausfüllen ?
EVU_LKW_IST_VL	LKW-versandland	81	ZAHL	J
EVU_LKW_IST_VBF	LKW-versandbahnhof	81 02267-3	TEXT	J
EVU_LKW_IST_VBF_Name	LKW-versandbahnhof Name	BRENNERSEE ROLA	TEXT	J
EVU_LKW_IST_EL	LKW-empfangsland	81	ZAHL	J
EVU_LKW_IST_EBF	LKW-empfangsbahnhof	81 01980-2	TEXT	J
EVU_LKW_IST_EBF_Name	LKW-empfangsbahnhof Name	Wörgl ROLA	TEXT	J
EVU_LKW_IST_ACHSE	Achsenbezeichnung	Brenner	TEXT	J
EVU_LKW_IST_TRNR	EVU Sendungsschlüssel (GV-ID)	1111799884	ZAHL	J
EVU_LKW_IT_ZEIT	Transportzeit in Österreich	07:51	UHRZEIT	J

# Datenaufbereitung: EVU

## IST-Betriebsdaten LKW: Muster

	A	B	C
1	EVU_LKW_	EVU_LKW_	EVU_LK
2	15.01.2020	3154 594940	9944
3			
4	Formatierung:		
5	DATUM	TEXT	ZAHL
6			
7	Ausfüllen:		
8	J	J	J
9			
10			
11	<b>J=Pflichtfeld, Datenbefüllung erfol</b>		
12			
13			

Zeile 1 = **Spaltenköpfe** = belassen!

Zeile 2: Beispieldaten löschen,  
**Formate belassen!**

**Zeilen löschen!**

# Datenaufbereitung: EVU

## LKW-Daten: häufige Fehler

- **Datenqualität prinzipiell gut**
- **„Dummy“ statt LKW Nr.**
- **Leerzuhaltende Spalten befüllt**
- **Bahnhofscodes entspricht nicht Umschlüsselung**
- **Spalten fehlen oder falsche Reihenfolge**
- **Datensätze unvollständig (Zellen unbefüllt)**
- **Leerzeichen am Ende des Zelleninhalts**
- **Sonderzeichen im Ortsnamen (z.B.:EPERJESKE ?TRAK?)**

# Datenaufbereitung: EVU

## Beilage 8: Formatvorlage der Bahnhofscodumschlüsselung

### 3 Registerkarten:

- **SGV\_Bahnhofscodumschlüsselung**
  - Beschreibung Daten, Inhalte, Formate
- **UM\_Muster**
  - Zeile 1: Spaltenköpfe
  - Zeile 2: Beispieldaten & Formate
  - Zeile 3 – 11: Erläuterungen
- **Beschreibung**
  - Dateinamen, Monatsformate, etc.



# Datenaufbereitung: EVU

## UM Daten 1/2

Abkürzung	Langform	Beispiel	FORMAT	ausfüllen?
UM_ID	Eindeutiger Umschlüsselungsidentifizier		ZAHL	J
UM_ANLAGENTYP	Anlagentyp Kurzbezeichnung	AB	TEXT	J
UM_ANLAGENTYP_LANG	Anlagentyp Langbezeichnung	Anschlussbahn	TEXT	J
UM_BEZEICHNUNG	Beschreibung	Puffermühle Hippersdorf Inhaber Friedrich Minnich	TEXT	J
UM_VW	Bahnverwaltung		ZAHL	J
UM_BHF_NR6	Bahnofsnummer Infra.TIS	81 024232	TEXT	J
UM_NAME	Bahnofsname im Infra.TIS	Absdorf-Hippersdorf- Minnich	TEXT	J
UM_TAR_BHF_NR6	Tarifliche Bahnofsnummer	81 024232	TEXT	N
UM_TAR_NAME	Tariflicher Bahnofsname	Absdorf-Hippersdorf	TEXT	N
UM_BHF_ID_DB640	Bahnofs DB640 Code		TEXT	J

# Datenaufbereitung: EVU

## UM Daten 1/2

Abkürzung	Langform	Beispiel	FORMAT	ausfüllen ?
UM_GLEISBEZEICHNUNG	Gleisbezeichnung der Anschlussbahnen		TEXT	N
UM_GUELTIG_VON	Gültig von	01.01.2020	DATETIME	J
UM_GUELTIG_BIS	gültig bis	31.12.2021	DATETIME	J
UM_BSTN_DB640_KURZ	Bahnhofs DB640 Kurzbezeichnung	Ah	TEXT	J
UM_BSTN_DB640_NAME	Bahnhofsname in DB640	Absdorf-Hippersdorf (in Ah)	TEXT	J

# Datenaufbereitung: EVU

## UM-Daten: Muster

	A	B	C
1	Eindeutiger Um	Anlagentyp Kur	Anlagentyp Lan
2	I	AB	Anschlussbahn
3			
4	Formatierung:		
5	ZAHL	TEXT	TEXT
6			
7	Ausfüllen:		
8	J	J	J
9			
10	<b>N=Pflichtfeld, Datenbefüllung nicht zwingend!</b>		
11	<b>J=Pflichtfeld, Datenbefüllung erforderlich!</b>		
12			

Zeile 1 = **Spaltenköpfe** = belassen!

Zeile 2: Beispieldaten löschen,  
**Formate belassen!**

**Zeilen löschen!**

# Datenaufbereitung: EVU

**ZIEL:** inländische Betriebstellen als **DB 640** übermitteln!

Umschlüsselung: **häufige Fehler**

- **werden nicht übermittelt**
- **unterschiedliche Schreibweise**
- **Zuweisung Terminal/Grenze/Um nicht vorhanden**
- **Gesamtliste statt ausschließlich die Änderungen**
- **DB640 nicht im Laufweg des Zuges**

# Datenaufbereitung: EVU

## Beilage 9: Formatvorlage der meldepflichtigen Ist-Kooperationsdaten im EWV/UKV/RoLa

### 3 Registerkarten:

- **Koop Daten**
  - Beschreibung Daten, Inhalte, Formate
- **Koop\_Muster**
  - Zeile 1: Spaltenköpfe
  - Zeile 2: Beispieldaten & Formate
  - Zeile 3 – 11: Erläuterungen
- **Beschreibung**
  - Dateinamen, Monatsformate, etc.

# Datenaufbereitung: EVU

## Koop Daten

Abkürzung - Koop	Langform	Beispiel	FORMAT	ausfüllen ?
<b>EVU_KOOP</b>	<b>Fördernehmer</b>	EVU1	TEXT	J
<b>EVU_BESTELLER_MAIN</b>	<b>Trassenbestellendes EVU</b>	EVU2	TEXT	J
<b>EVU_Koop</b>	<b>Kooperationspartner</b>	EVU1 / EVU2	TEXT	J
EVU_Koop_ZGNUM	Zugnummer	67902	ZAHL	J
EVU_Koop_ZGDAT	Zugdatum	15-01-20	DATUM	J
EVU_Koop_von_BSC	Kooperation bestellt von Betriebsstellencode	Sop	TEXT	J
EVU_Koop_von_Name	Kooperation bestellt von Betriebsstellenname	Sopron	TEXT	N
EVU_Koop_bis_BSC	Kooperation bestellt bis Betriebsstellencode	Dlt	TEXT	J
EVU_Koop_bis_Name	Kooperation bestellt bis Betriebsstellenname	Wien Freudenuerhafen CCT	TEXT	N
EVU_Koop_GFZF_ID	Geschäftsfallzugfahrt-ID (INFRA)	67902:2020-01-15	TEXT	J

# Datenaufbereitung: EVU

## Koop-Daten: **Muster**

	A	B	
1	EVU_KOOP	EVU_BESTELLE	EVU_
2	EVU1	EVU2	EVU1
3			
4	Formatierung:		
5	TEXT	TEXT	TEXT
6			
7	Ausfüllen:		
8	J	J	
9			
10	<b>N=Pflichtfeld, Datenbefüllung ni</b>		
11	<b>J=Pflichtfeld, Datenbefüllung erf</b>		
12			

**Zeile 1 = Spaltenköpfe = belassen!**  
**Zeile 2: Beispieldaten löschen,**  
**Formate belassen!**

**Zeilen löschen!**

# Datenaufbereitung: EVU

## Kooperationen: häufige Fehler

- **Nur von einem EVU übermittelt**
- **Koop-Partner liefern unterschiedliche Datensätze**
- **werden nicht übermittelt**
- **Zugnummer und Datum unvollständig**
- **Nur Kopie übermittelt**
- **I. Spalte falsch**
- **Leerzeichen am Ende des Zelleninhalts**
- **Unterschiedliche Transportangaben beider EVU**
- **Uhrzeit in Datumsspalte**



# Datenlieferung: EVU

- Datenlieferung an <https://cloud.schig.com/>

Daten werden im Verzeichnis

***Shared*** → „***EVU\_Name*** → ***2021\_EVU\_Daten*** (→ „***Monatsordner***“)

richtig abgelegt

- Nur **richtig abgelegte** Daten gelten als **fristgerecht!** (nicht in „Shared“)
- Falls nicht fristgerecht → **rechtzeitig** [sgv@schig.com](mailto:sgv@schig.com) informieren!

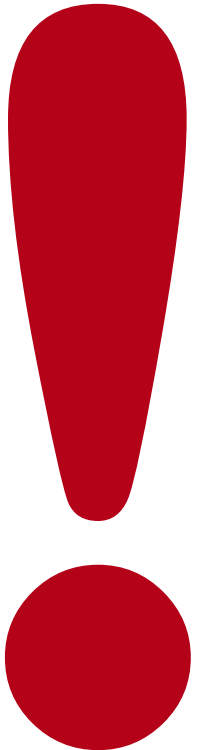
# Datenaufbereitung: EVU

## Grundsätze

- Keine Änderungen der Reihenfolge der Spalten
- Keine neuen Spalten
- Keine Änderung der Spaltenbezeichnungen
- Keine Änderung der Spaltenformate

## ACHTUNG:

- TRNR (Tracking Number)!
- Bahnhofscodumschlüsselung!
  
- Daten in UTF-8 Codierung als txt-Datei abspeichern
- „|“ (Vertikale Linie) als Trennzeichen zwischen den Feldern

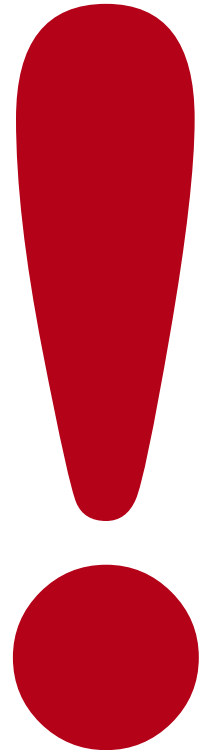


# Datenaufbereitung und Datenlieferung: EVU

## Grundsätze

- Termintreue
  - 10. des 2.folgenden Monats
- Vollständigkeit
- Struktur
  - Bezeichnung Dateien
- Kooperationen – beide EVU!
- Bahnhofscod-Umschlüsselung
  - Nur wenn unbedingt notwendig

→ Angebot an neue EVU: Online Termine zur Durchsprache der Datenlieferung



# Aufbereitung Ladefiles & Stammdaten: SCHIG mbH

- Kontrolle
- Fehlerkorrektur
  
- Datenmanagement
  
- Dauer 3-4 Arbeitstage
  
- Einspielen in Datenbank

# Datenbankberechnung: SCHIG mbH

- Automat. Fehlerkorrektur
- rd. 150 Prüfalgorithmen
  
- Berechnung aller EVU (Kooperationen, Mehrfachabrechnungen, etc.)
  
- 4-6 Tage reine Berechnungszeit
  
- Nachplausibilisierung
  
- ggf. Neuberechnung und erneute Nachplausibilisierung

# Ergebnisanalyse & Nachplausibilisierung: SCHIG mbH

- Fehleranalyse
- Kommunikation mit EVU
- ggf. Nachbearbeitung
  
- Benachrichtigung über die erfolgte Abrechnung per E-Mail
  - inkl. Zusammenfassung
- Hochladen der Abrechnung in die SCHIG-Cloud
- Frist für Außer-Streit-Stellung beginnt (3 Wochen = 21 Kalendertage)

# Außer-Streit-Stellung: EVU / SCHIG mbH

## Ziel:

- Bestätigung, dass Abrechnung auf Basis der eingereichten Daten korrekt

## Nicht-Ziel:

- Nachträgliche Korrektur mangelhaft eingereicherter Daten
- Bis zu 3 Wochen nach Erhalt der Abrechnung
- Kein Einspruch innerhalb der Frist = Abrechnung unstrittig

# Außer-Streit-Stellung: EVU / SCHIG mbH

Bisher für die Abrechnungen 2020:

- 2 EVU haben im Durchschnitt eine Reaktionszeit für die Außer-Streit-Stellung von **18** Tagen bzw. **16**. Tagen
  
- Durchschnitt aller übrigen EVU: rd. **5** Tage



...**Diskussion**

# Zusammenfassung I/2

- Verkehre über Monatsultimo: im Ankunftsmonat einreichen
- Nur auf [cloud.schig.com](https://cloud.schig.com) richtig abgelegte Daten gelten als fristgerecht eingereicht!
- Einspruch zur Außer-Streit-Stellung innerhalb von 3 Wochen per E-Mail an [sgv@schig.com](mailto:sgv@schig.com)
- Bei Verzögerungen bitte rechtzeitig die SCHIG mbH per Email informieren
- Jeder E-Mailverkehr ist zumindest in cc: auch an [sgv@schig.com](mailto:sgv@schig.com) zu richten
- Kundmachungspflicht der Beihilfe für EVU

# Zusammenfassung 2/2

## Vorlagedateien

- Keine Änderungen der Reihenfolge der Spalten
- Keine neuen Spalten
- Keine Änderung der Spaltenbezeichnungen
- Keine Änderung der Spaltenformate
  
- Daten in UTF-8 Codierung als txt-Datei abspeichern
- „|“ (Vertikale Linie) als Trennzeichen zwischen den Feldern

