

29. FBS-Anwendertreffen • Oktober 2022 • Innsbruck

# EiS: Zugbeschriftungen beim Maßschneider

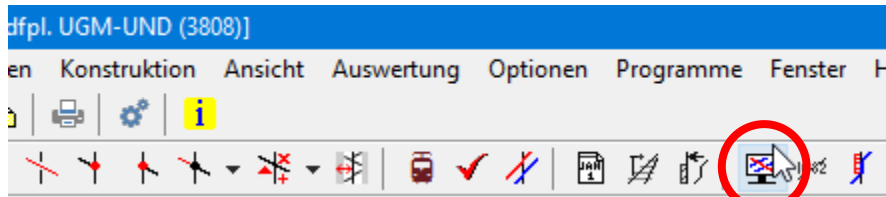
Fahrplanelemente, Laufwegabschnitte etc. individuell und informativ im Bildfahrplan präsentieren

## Themenübersicht

Das EiS-Seminar zum heutigen 29. FBS-Anwendertreffen umfasst die folgenden Inhalte zum Thema Zugbeschriftungen:

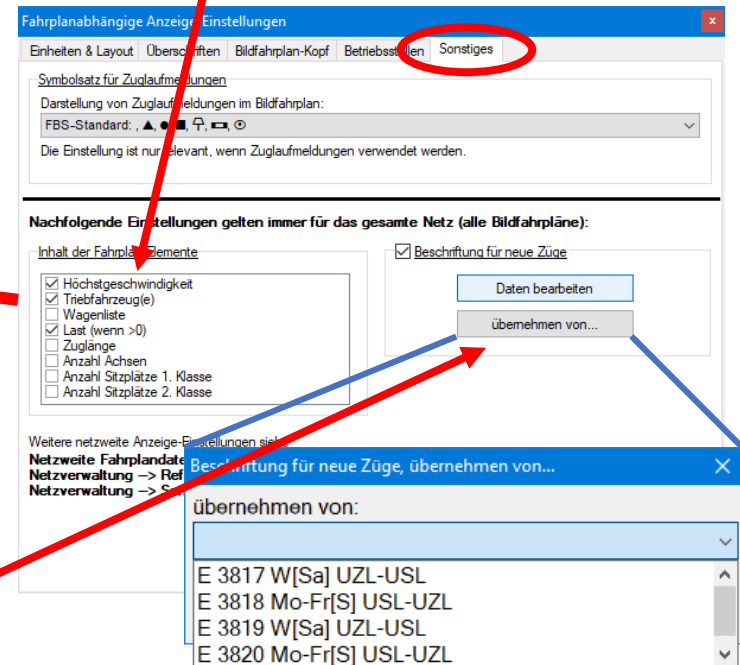
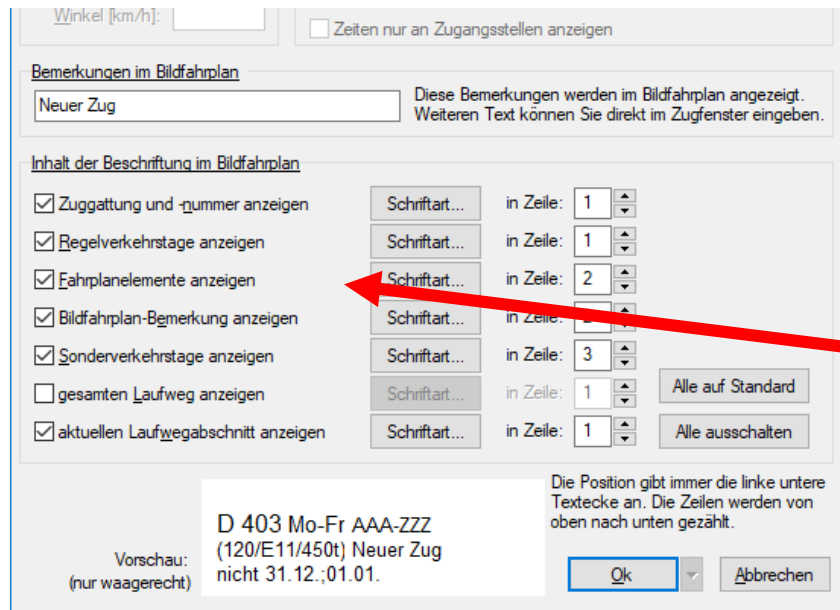
1. Vordefinieren
2. Allgemeine Hinweise
3. Möglichkeiten
4. Anwendungsfälle





Netzweiter Standard für alle neuen Züge

Fahrplan-Elemente anpassbar (3. Option bei Beschriftungsinhalte)

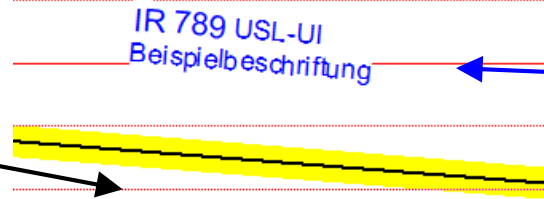


Manuell individualisieren oder von anderem Zug übernehmen

Standard via Zugdaten oder MFA auf vorhandene Beschriftungen anwendbar

## Was sind Beschriftungen?

Zuglinie



Beschriftung

## Wo können sie hinzugefügt werden?

Beschriftungen sind nur in originalen FPL-Dateien und Bildfahrplänen in Objektliste möglich, *nicht* in temporären Bildfahrplänen.

**Gelb: Bildfahrplan-Objekt**

Netz-Objekte	
Objekt	Objektbes:
Bildfpl.	Erfurt - Ne
Bildfpl.	Erfurt - Ne
Bildfpl.	Erfurt - 2 -
Bildfpl.	Erfurt - Ne
Bildfpl.	Erfurt - 2 -

✓ Bildfahrplanobjekt

**Grün: FPL-Datei**

Strecken des Netzes	
Nr.	Dateiname
3	6311_(UEI-UM).fpl
4	6311_(UM-USO).fpl
5	6290_(UND-UEG E).fpl
6	6340_(UE-FB).fpl
7	6694_(UPL-UTH).fpl
8	6698_(UWH-UZL).fpl
9	6689_(USO-UNHR).fpl
10	6299_(UA-US).fpl
11	0407_(UM-USM).fpl
12	6690_(URTB-UKH).fpl

✓ FPL-Datei

bereits zusammengestellter Lauf:

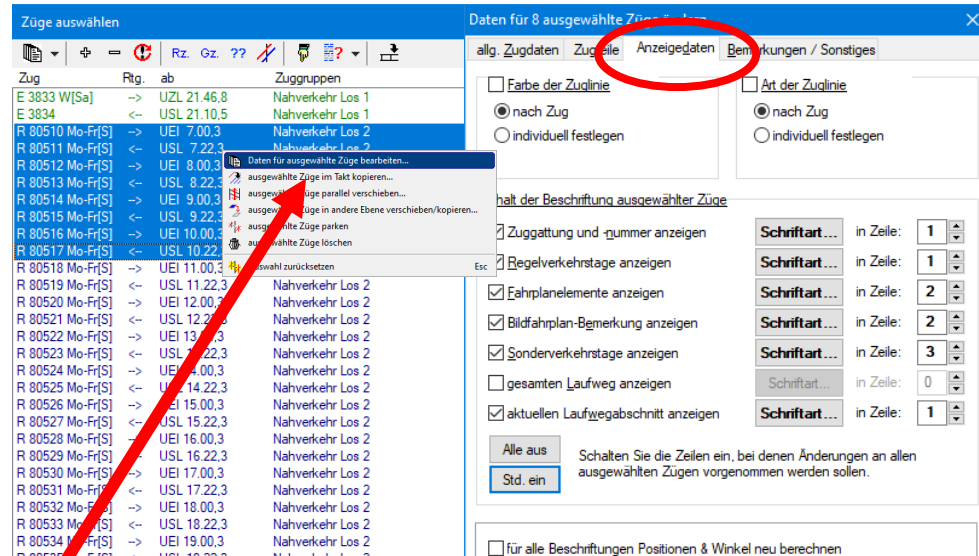
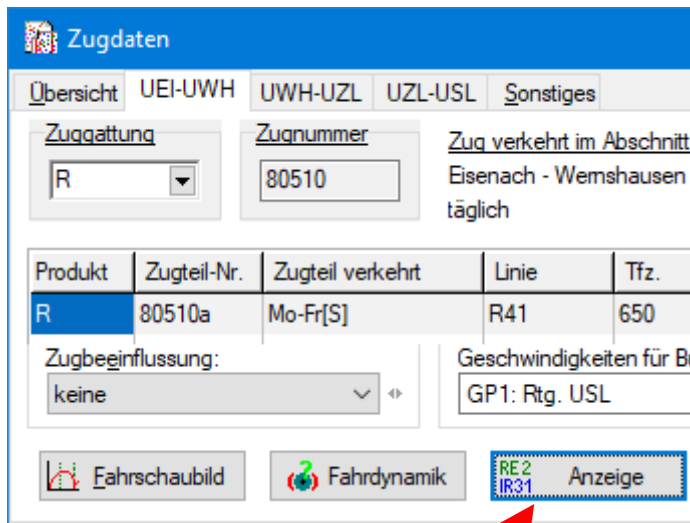
km	Str.	Bahnhof
0,0		Neudietendf.
18,3	2	Plaue (Thüringen)
51,7	7	Rennsteig

Sie können den ersten und letzten Bahnhof durch Doppelklick aus dem Laufweg entfernen.

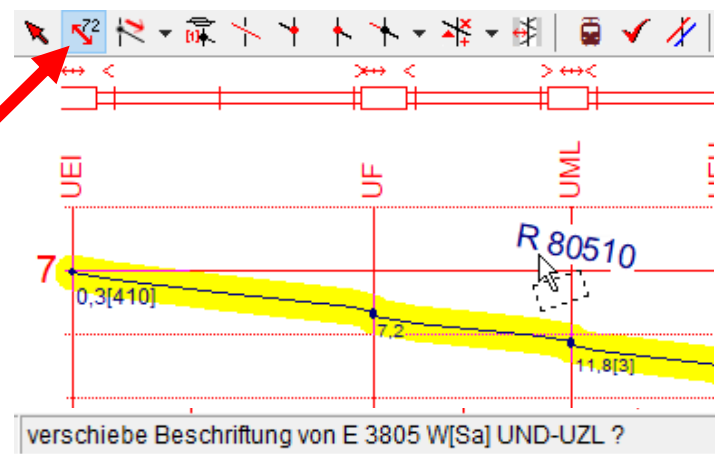
Bildfahrplan in Objektliste einfügen  
 Bildfahrplan temporär anlegen

✗ Temporärer Bildfahrplan

## Wie können Beschriftungen hinzugefügt werden?



1. über die Zugdatenfenster (je Laufwegsabschnitt)
2. über die Mehrfachzugauswahl
3. über den Mausmodus „Beschriftung setzen oder verschieben“ (F2) im Bildfahrplan



verschiebe Beschriftung von E 3805 W[Sa] UND-UZL ?



**Darstellung und Beschriftung des Laufwegabschnittes Suhl - Ilmenau**

**Farbe der Linie**  
 nach Zug  
 individuell festlegen

**Art der Linie**  
 nach Zug  
 individuell festlegen

**Beschriftung im Bildfahrplan**  
 x-Position [km]: 17.135  
 y-Position [Zeit]: 18.59.8  
 Winkel [km/h]: 10.0

**Anzeige-Optionen**  
 Winkel neu berechnen  
 Position neu berechnen  
 Ankunftszeiten anzeigen  
 Abfahrtszeiten anzeigen  
 Zeiten nur an besetzten Betriebsstellen anzeigen  
 Zeiten nur an Zugangsstellen anzeigen

**Bemerkungen im Bildfahrplan**  
 Beispielbeschriftung

**Inhalt der Beschriftung im Bildfahrplan**  
 Zuggattung und -nummer anzeigen  
 Regelverkehrstage anzeigen  
 Fahrplanelemente anzeigen  
 Bildfahrplan-Bemerkung anzeigen  
 Sonderverkehrstage anzeigen  
 gesamten Laufweg anzeigen  
 aktuellen Laufwegabschnitt anzeigen

**Schriftart**  
 Schriftart: Arial  
 Schriftschnitt: Standard  
 Schriftgrad: 12

**für diesen Laufwegabschnitt anwenden auf alle Laufwegabschnitte übertragen**

- jeder Teil der Beschriftung kann individuell angepasst werden
- eigene Schriftart (-farbe, -größe...) für jedes Inhaltselement möglich
- Vorschau unten in der Mitte des Fensters
- Einstellungen lassen sich für aktuellen oder alle Laufwegabschnitte übernehmen

Rot: Optionen Zuglinie und Zeiten

Grün: Beschriftungsoptionen

**Beschriftung im Bildfahrplan**

x-Position [km]:

y-Position [Zeit]:

Winkel [km/h]:

**Anzeige-Optionen**

Winkel neu berechnen       Ankunftszeiten anzeigen

Position neu berechnen       Abfahrtszeiten anzeigen

Zeiten nur an besetzten Betriebsstellen anzeigen

Zeiten nur an Zugangsstellen anzeigen

für alle Beschriftungen Positionen & Winkel neu berechnen

für alle Beschriftungen Winkel an aktueller Position neu berechnen

Die Änderungen alle Laufweg

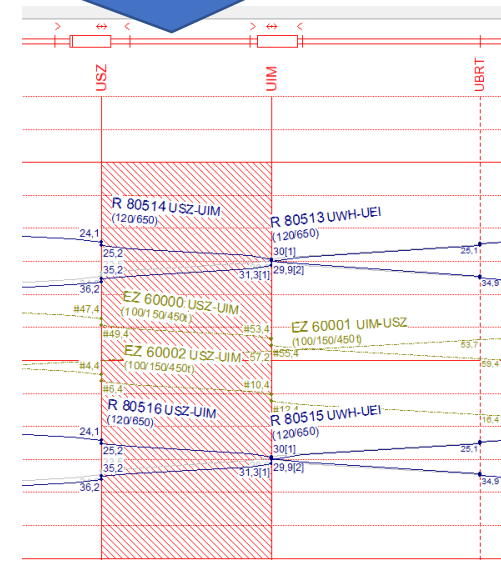
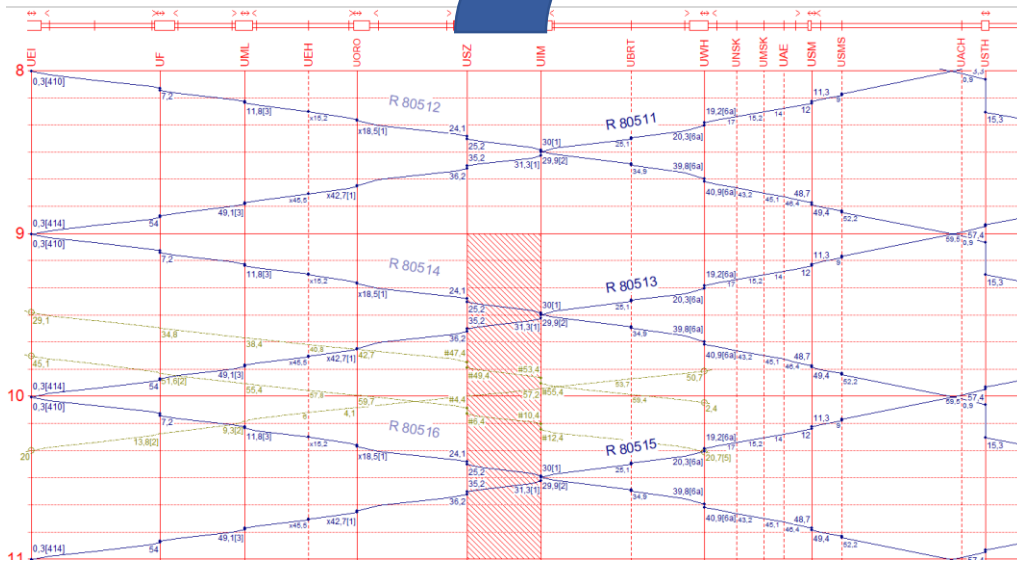
**Tipp:**  
Um Zugnummern ohne Beschriftung zu sehen, einfach Shift drücken oder Fußzeile beachten!

E 3805 W[Sa]  
UND ab 7.11,3  
USUE | 7.14,1  
UGM an 8.02,3

1,3[3] 12,9 14,1 15,3

Zug auswählen: E 3805 W[Sa]

- Winkel entspricht Neigung einer Zuglinie dieser Geschwindigkeit im Bildfahrplan (je langsamer, desto steiler)
- Position und Winkel können neu berechnet werden (für einzelne Züge und MFA)



- bessere Übersicht für Detailansichten von Baustellen
- individuell beschriftete Ansichten für Ausdrucke, PDF-Dateien, Vergabeverfahren etc. speichern

- Ebenenabhängige Beschriftungen
- Züge in verschiedenen Bildfahrplänen anders beschriften (je nach Relevanz)

