

# Quickguide

## Wegeentgelt-Kalkulator

Programmversion 1.3.1



## 1. ALLGEMEIN

Der Wegeentgelt-Kalkulator steht aktuell für die Berechnung des Wegeentgelts für die Fahrplanperiode 2020. Es ist zu beachten, dass die errechneten Werte **ohne Gewähr** sind und nur als Richtwerte dienen.

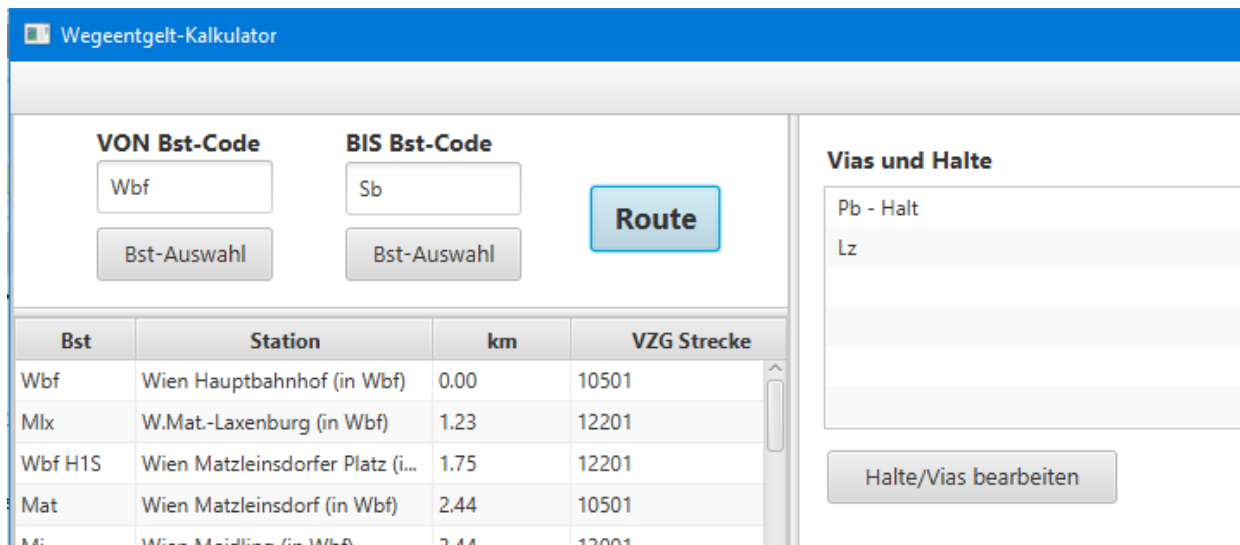
Folgende Beschreibung gibt eine kurze Hilfestellung für Installation und Benutzung.

## 2. DOWNLOAD UND INSTALLATION

1. Download:
2. Entpacken der Zip Datei (z.B. mit 7zip, Winrar usw)
3. Programmstart  
Ist ihre Java Version auf dem aktuellsten Stand, können sie das Programm über die Datei „Wegeentgelt-Kalkulator\_2020.jar“ starten. (Betriebssystemunabhängig)  
Sollten sie Windows und eine geringere Java Version als Java 8 verwenden, kann das Programm über die „Starter.bat“ gestartet werden.

## 3. ROUTE FINDEN

Die Route kann separat ausgegeben werden. Dazu muss zumindest der VON und BIS Bst-Code befüllt werden. Gesucht wird über den jeweiligen Bst-Auswahl Button darunter.

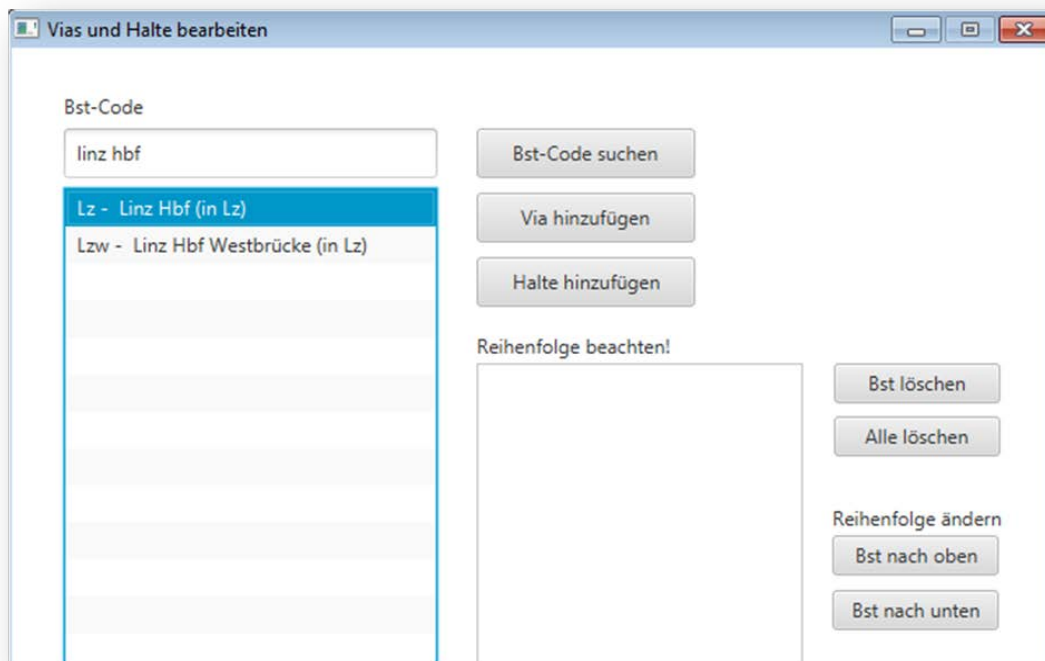


Bst	Station	km	VZG Strecke
Wbf	Wien Hauptbahnhof (in Wbf)	0.00	10501
Mlx	W.Mat.-Laxenburg (in Wbf)	1.23	12201
Wbf H15	Wien Matzleinsdorfer Platz (i...	1.75	12201
Mat	Wien Matzleinsdorf (in Wbf)	2.44	10501
Mi	Wien Meidling (in Wbf)	2.44	12001

**Korridor DB:** Züge die über den Korridor Salzburg - Rosenheim - Kufstein uvv. Verkehren müssen in 2 Schritten kalkuliert werden, da das Programm andernfalls die Züge über Schwarzach St. Veit berechnen würden.

Optional können noch Vias und Halte hinzugefügt werden.

- Vias: Wird für die Routenberechnung berücksichtigt, jedoch nicht als Halt verrechnet
- Halte: Wird für die Routenberechnung berücksichtigt und als Halt verrechnet.
- Bst nach oben: Setzt die Folge der ausgewählten Betriebsstelle eine Stelle nach oben.
- Bst nach unten: Setzt die Folge der ausgewählten Betriebsstelle eine Stelle nach unten.



„Route“ findet die kürzest Route zwischen den angegebenen Betriebsstellen. Wurde eine Route gefunden, wird sie in der Liste darunter angezeigt. Die Gesamt-km werden auf der rechten Seite befüllt.

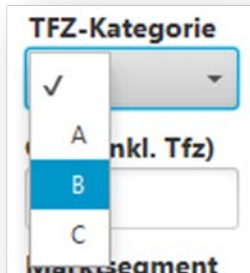
Kilometer  
321.98

#### 4. WEGEENTGELT BERECHNEN

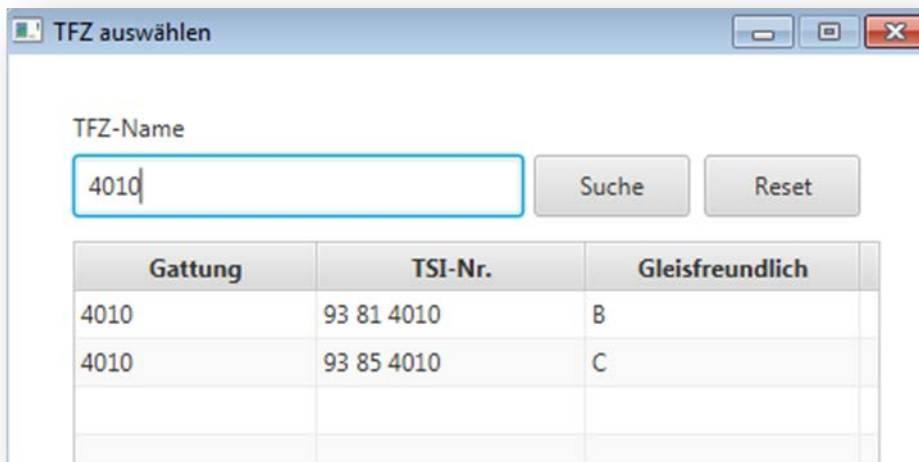
Der Button „Route & Entgelt“ findet sowohl die kürzeste Route und berechnet ebenso das Entgelt sofern alle erforderlichen Daten befüllt sind.

##### TFZ-Kategorie

Die TFZ-Kategorie „Gleisfreundlich“ A (Gut) bis C (Schlecht) kann entweder manuell befüllt werden:



oder mithilfe der TFZ-Auswahl gesucht und ausgewählt werden, wodurch die TFZ-Kategorie automatisch befüllt wird.

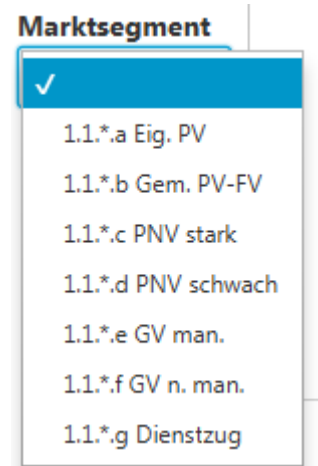


##### Gew (inkl. Tfz)

In diesem Feld wird das Zuggewicht, inklusive des Gewichts des Triebfahrzeugs eingetragen.

##### Marktsegment

Das Marktsegment soll laut Produktkatalog Zugtrasse ausgewählt werden.



Die berechneten Teil- und Gesamtentgelte werden in der rechten Spalte angezeigt.

Im Infocenter in der Mitte, werden Fehlermeldungen und Informatives angezeigt (doppelte befahrene Betriebsstellen, Halte etc.)

Bei Marktsegmenten für den Personenverkehr werden automatisch die erste und letzte Betriebsstelle als Halt eingetragen.

<p><b>Triebfahrzeug</b></p> <input type="text" value="1116"/> <p><b>TFZ-Kategorie</b></p> <input type="text" value="B"/> <p><b>Gew (inkl. Tfz)</b></p> <input type="text" value="150"/> <p><b>Marktsegment</b></p> <input type="text" value="1.1.*.a Eig. PV"/>	<p>Halt: Wbf Preis: 10.3567 Halt: Pb Preis: 7.7442</p>	<p><b>Kilometer</b></p> <input type="text" value="64.44"/> <p>IBE Halte</p> <input type="text" value="18.11"/> <p>TFZ-Faktor</p> <input type="text" value="0.00"/> <p>IBE GBTKM</p> <input type="text" value="18.65"/> <p>IBE Zug-km</p> <input type="text" value="88.54"/> <p><b>IBE Gesamt</b></p> <input type="text" value="125.29"/>
<input type="button" value="Route &amp; Entgelt"/> <input type="button" value="Excel Export"/>		

Route und Entgelt können mit dem Button „Excel Export“ in Form einer Excel Tabelle exportiert und gespeichert werden.