

## 1 Zeitweilige Geschwindigkeitsbegrenzung (zGb) mit Variablen

Beispiel: Für Rangierfahrten (Rf) wird eine niedrige Geschwindigkeit gewünscht, die Geschwindigkeit soll abhängig von Rangierbereich und Fahrt verändert werden können.

**Zuerst wird das Anlagen der Variablen beschrieben, unter 3. eine Möglichkeit, die Werte der Variablen im Betrieb zu verändern.**

## 2 Anlegen der Variablen im Explorer



**2.1 Die Startwerte im Explorer sind an dieser Stelle beliebig, die tatsächlich gewünschten Werte werden an anderer Stelle eingegeben**

Rf\_Rampe: Länge der Rampe für die zGb-Markierung

Die Länge ist in mm (!) einzugeben

The screenshot shows the 'Allgemeines' (General) tab of a variable definition window. The 'General Properties' section contains the following fields:

- Typ: Zahl-Variable
- Name: Rf\_Rampe
- Gültigkeit: global
- Startwert: 400

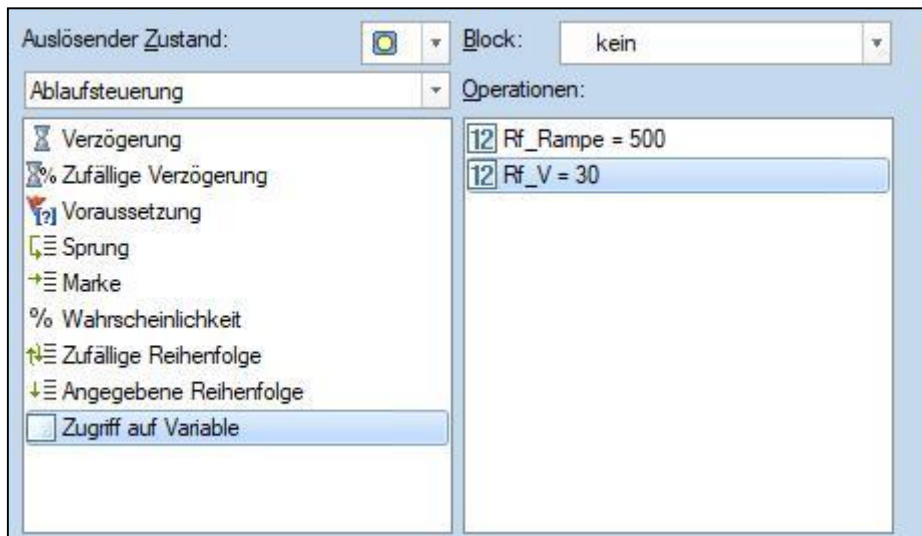
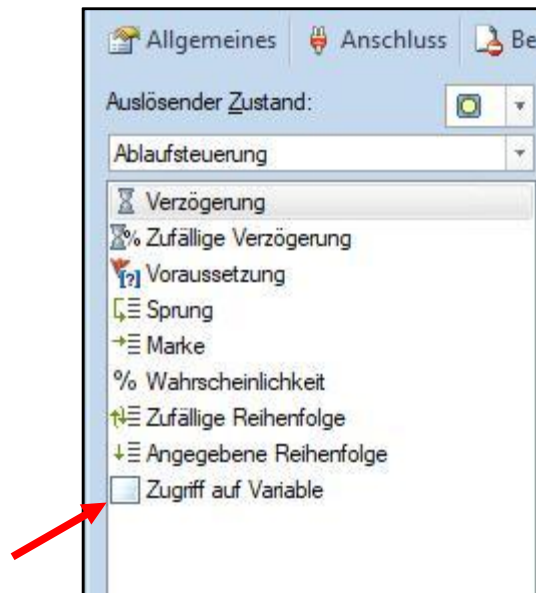
Rf\_V: Geschwindigkeit

The screenshot shows the 'Allgemeines' (General) tab of a variable definition window. The 'General Properties' section contains the following fields:

- Typ: Zahl-Variable
- Name: Rf\_V
- Gültigkeit: global
- Startwert: 0

## 2.2 Eingabe der gewünschten Werte

### 2.2.1 Im Menü „Ablaufsteuerung“ auf die Variablen zugreifen



## 2.2.2 Die Variable auswählen und den gewünschten Wert zuweisen

Beispiel:

Rf\_V = 30 km/h

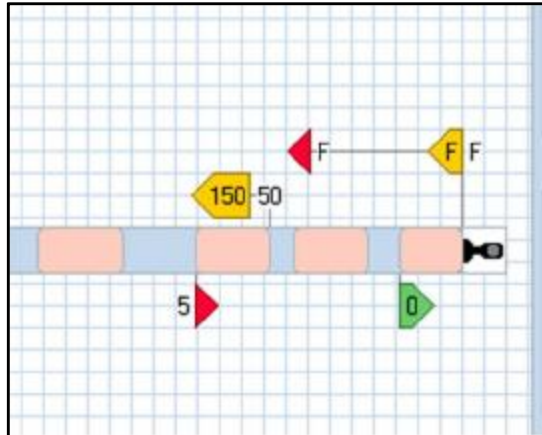
The screenshot shows the 'Variablen-Operation' dialog box. The 'Variable:' field contains '12 Rf\_V'. The 'Operation:' field is set to '= (Zuweisung)'. The 'Operand:' field is set to 'Zahl'. The 'Wert:' field contains the number '30'. Buttons for 'OK', 'Abbrechen', 'Hilfe', and 'Neu...' are visible on the right side.

Rf\_Rampe = 500 (Länge in mm (!!!))

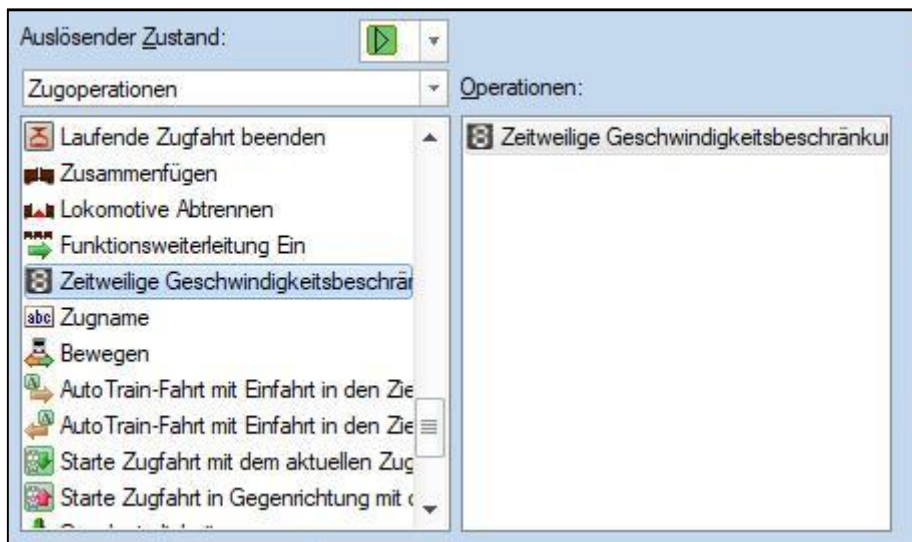
The screenshot shows the 'Variablen-Operation' dialog box. The 'Variable:' field contains '12 Rf\_Rampe'. The 'Operation:' field is set to '= (Zuweisung)'. The 'Operand:' field is set to 'Zahl'. The 'Wert:' field contains the number '500'. Buttons for 'OK', 'Abbrechen', 'Hilfe', and 'Neu...' are visible on the right side.

## 2.2.3 Anwendung der Variablen in einer zeitweiligen Geschwindigkeitsbeschränkung

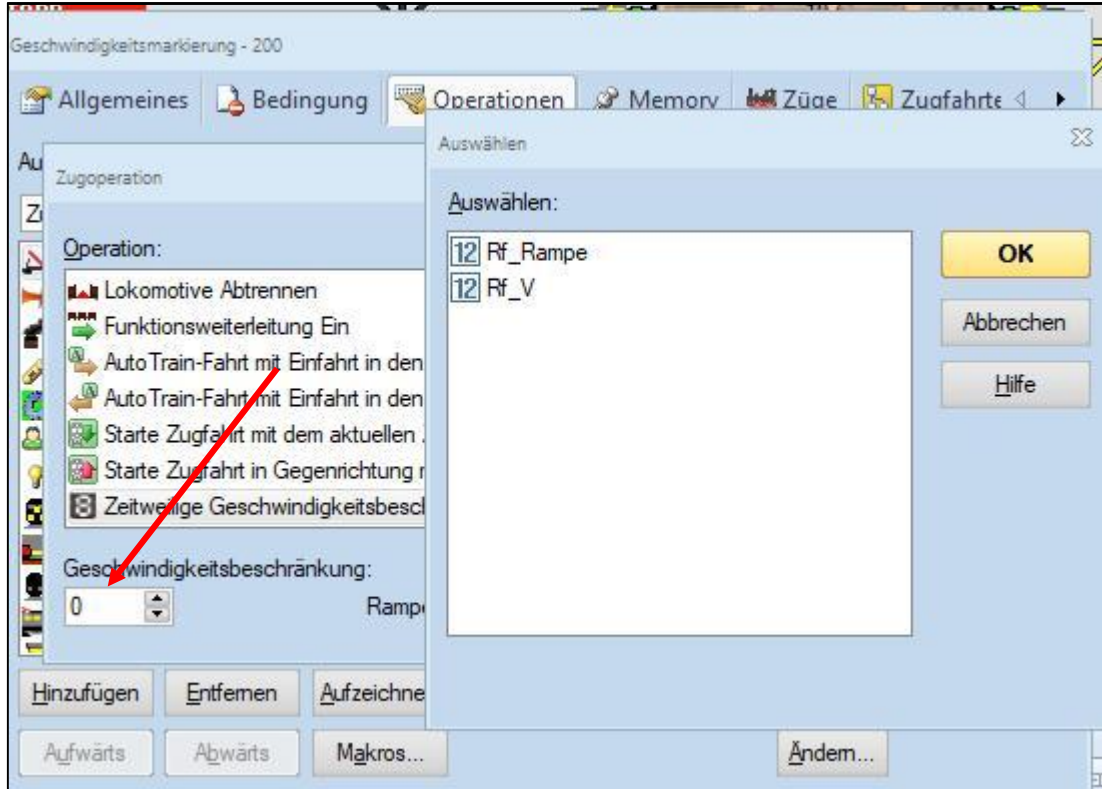
### a. Geschwindigkeitsmarkierung anlegen und öffnen



### b. Aus „Zugoperationen“ die Operation zGb wählen



c. Im Feld „Geschwindigkeitsbeschränkung“ %V eingeben



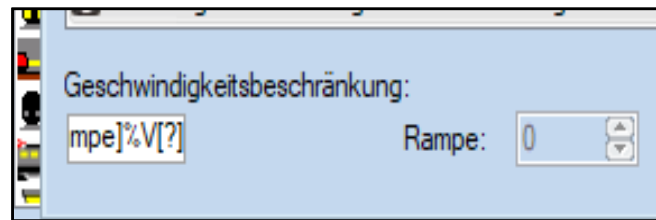
Es öffnet sich das Fenster „Auswählen“:

d. „Rf\_Rampe“ markieren (muss zuerst eingegeben werden!)

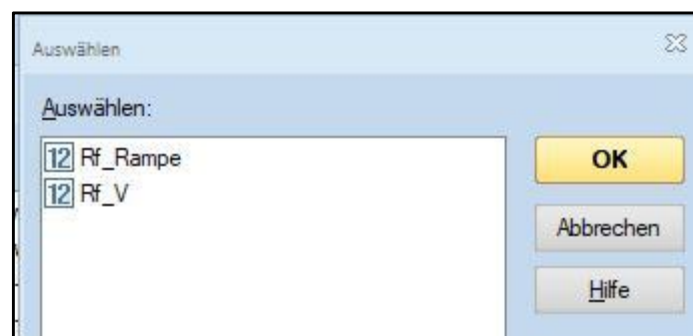
Dann Schreibmarke (cursor) ganz nach rechts bewegen



e. Erneut **%V** eingeben



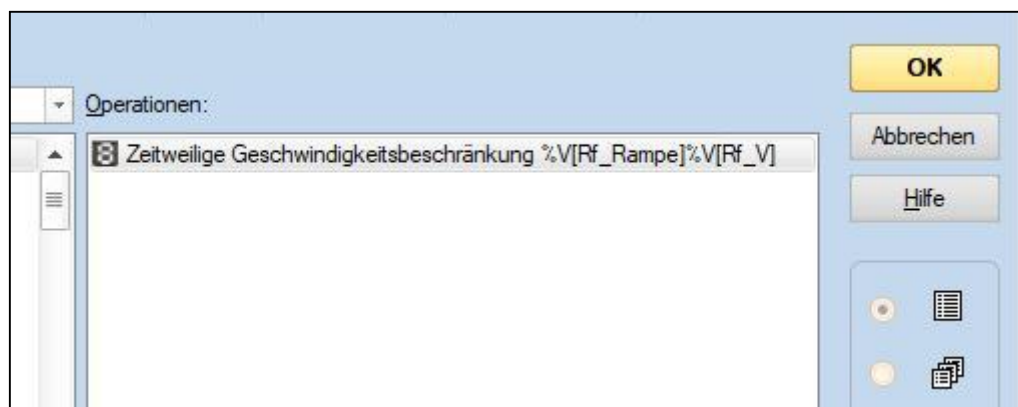
f. Doppelklick auf **%V** öffnet wieder das Fenster



g. Variable Rf\_V auswählen

Mit Ok bestätigen

h. So müsste das Ergebnis aussehen



### 3 Veränderung der Variablen im Betrieb

Dazu habe ich angelegt:

- a. Einen EIN- / AUS-Schalter „-“ für die Betriebsart „Rangierfahrt“ Rf

Mit ihm werden die oben definierten Standardwerte für Rf\_V und Rf\_Rampe den Variablen zu gewiesen.

- b. Drei Taster

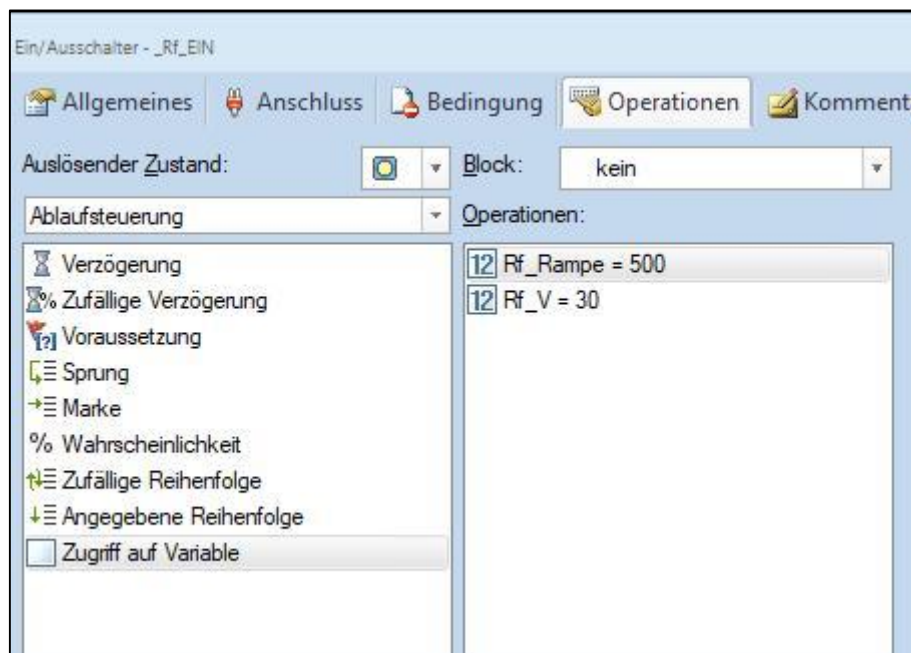
# erhöht Rf\_V um 5

\$ mindert Rf\_V um 5

Mit „?“ lassen sich die aktuellen Werte anzeigen



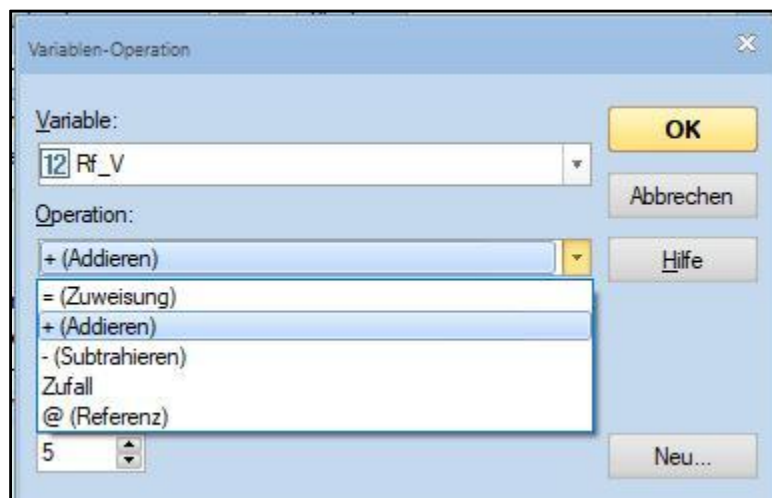
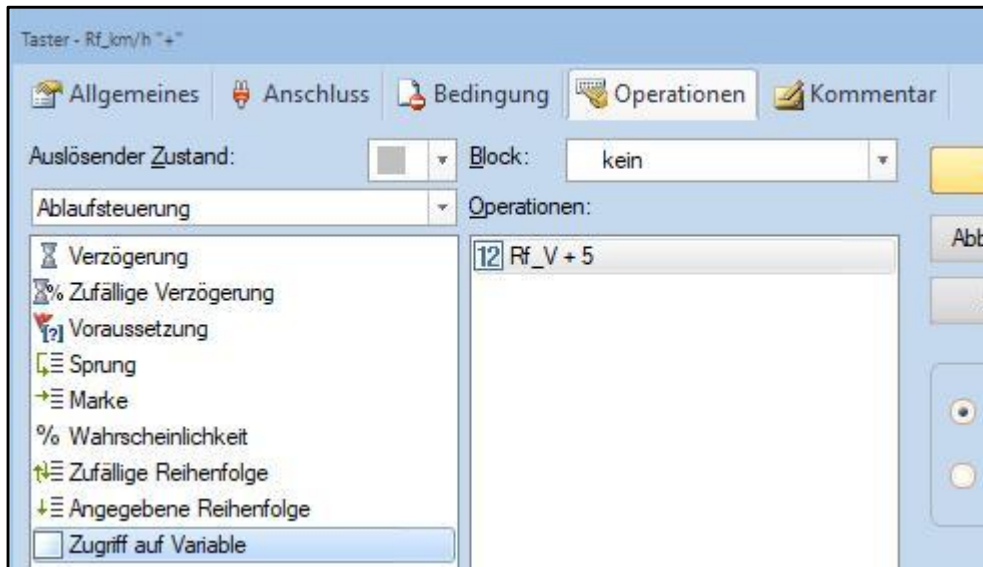
#### 3.1 EIN- / AUS-Schalter „-“ für die Betriebsart „Rf“ siehe 2.4.2





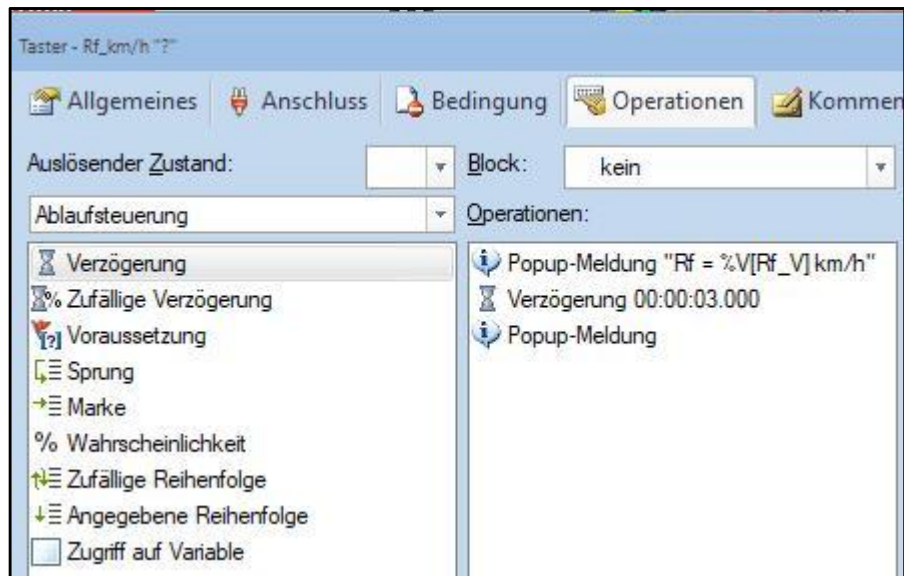
### 3.2 Taster zum Ändern eines gespeicherten Wertes und Anzeige beider Werte

#### a. Erhöhen von Rf\_V um 5 durch Operation „Addieren“



#### b. Taster zum Verringern eines Werte entsprechend

c. Taster zur Anzeige beider Werte mit einer Popup Meldung



...hier die Ergebnisse (beispielhaft)

