

Surviz öffnen

- Neues Projekt anlegen
 - “Neues Projekt”
- Vorhandenes Projekt laden
 - “Projekt laden”
- Dateiformat:
 - Excel und Csv sind möglich
 - Format der Tabelle muss so wie der Output aus Ngene aufgebaut sein
 - Achtung: eindeutige und einzigartige Benennung der Verkehrsmittel ist wichtig
 - Bsp.: pt.TTpt & ptbike.TTptbike können bei der automatischen Erkennung der Alternativen in Surviz zu Problemen führen

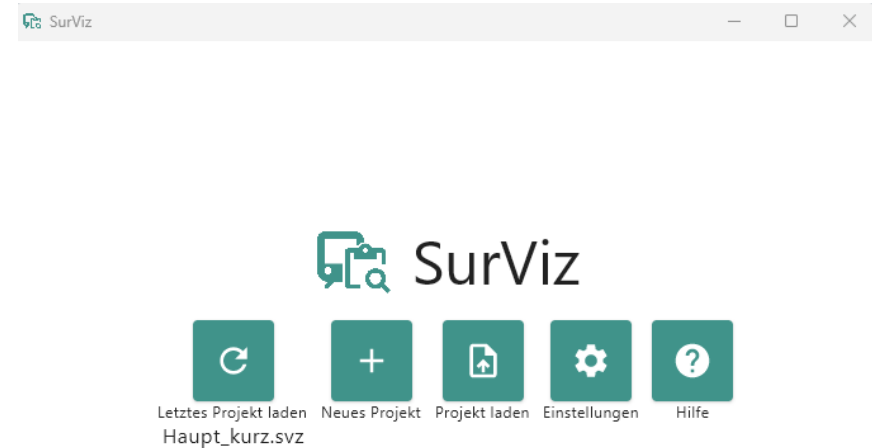


Abb. 1: Programmöffnung

Choice situation	av.coav	av.ttav	card.cocard	card.ttcav
1	2	28	1.3	17
2	2	7	2.1	8
3	7.6	20	2.9	26
4	7.6	28	2.9	26
5	3	28	2.1	26

Abb. 2: Dateiformat

Überblick

- Hier werden die Attribute definiert.
- Hier werden Ausnahmen für jede Alternative verändert und der Zeitstrahl wird definiert.
- Wenn eine Bildlänge nicht ausreicht (zB. aufgrund eines zu langen Zeitstrahls, kann die Bildlänge für bestimmte Bilder verändert werden.
- Hier kann die Bildlänge für alle Bilder gleichzeitig vereinheitlicht werden.
- Hier wird die Legende erstellt.
- Export.

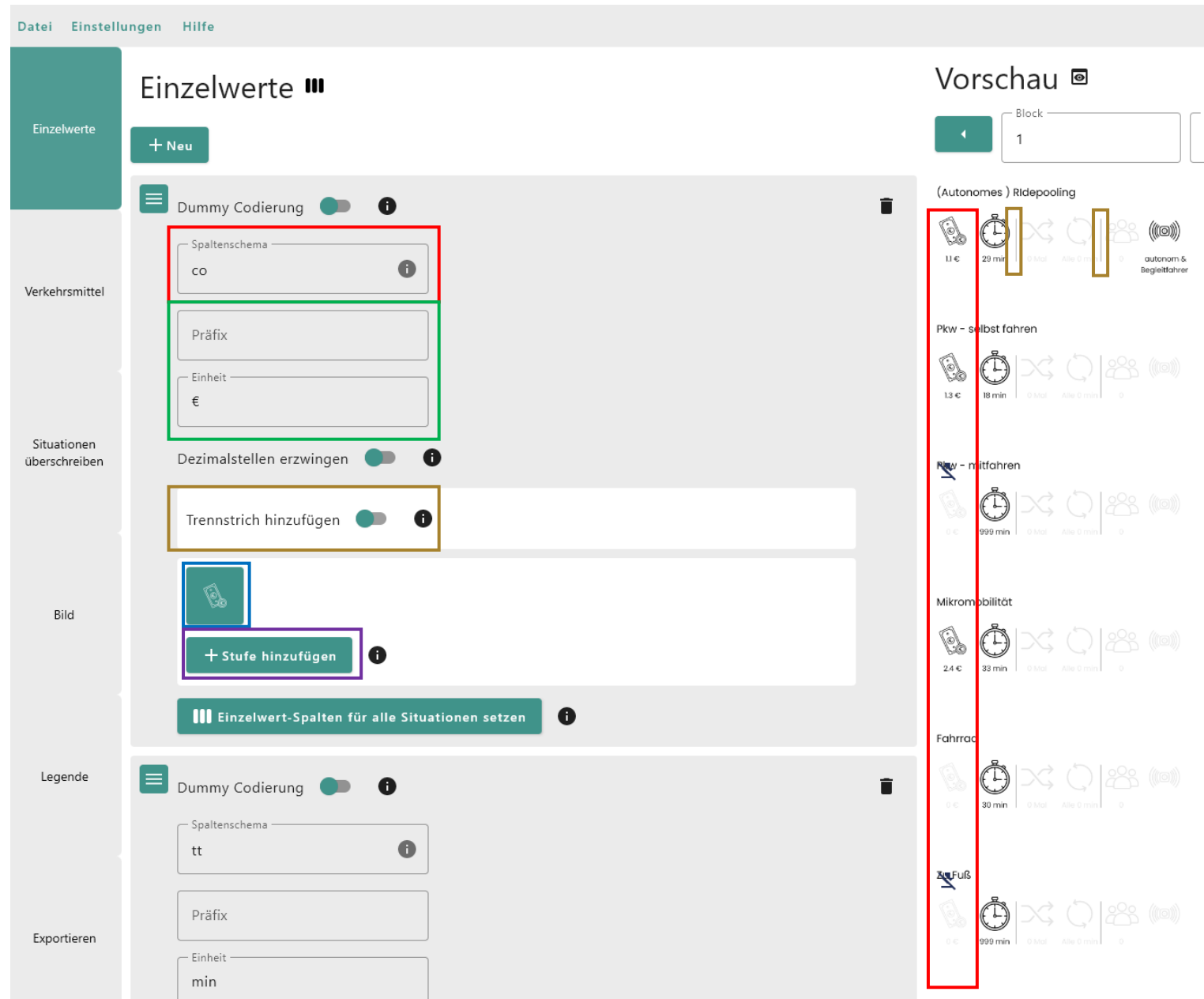
The screenshot displays the 'Einzelwerte' software interface, which is used for defining attributes and visualizing time-based data. The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains navigation buttons for 'Einzelwerte' (highlighted in teal), 'Verkehrsmittel' (purple), 'Situations überschreiben' (blue), 'Bild' (yellow), 'Legende' (brown), and 'Exportieren' (green).
- Main Content Area:** Titled 'Einzelwerte', it features a '+ Neu' button and two 'Dummy Codierung' sections. Each section includes fields for 'Spaltenschema' (e.g., 'CO', 'tt'), 'Präfix', and 'Einheit' (e.g., '€'). There are also toggle switches for 'Dezimalstellen erzwingen' and 'Trennstrich hinzufügen', and a '+ Stufe hinzufügen' button.
- Preview Area (Vorschau):** Located on the right, it shows a 'Block' and 'Situation' dropdown, both set to '1'. Below this, a list of transport modes is displayed with their corresponding icons and time ranges: (Autonomes) Ridepooling (12 min to 28 min), Pkw - selbst fahren (12 min to 28 min), Pkw - mitfahren (12 min to 28 min), Mikromobilität (24 min to 28 min), Fahrrad (24 min to 28 min), Zug/B (24 min to 28 min), and Öffentlicher Verkehr (24 min to 28 min). Each mode has a visual timeline bar representing its duration.

Einzelwerte definieren.

Erklärungen erfolgen basierend auf der Tabelle auf Seite 1 (Abb. 2)

- Kosten sind in der Tabelle als „co“ definiert.
- Eingabe von „co“ in „Spaltenschema“ → Surviz erkennt automatisch das Attribut Kosten über alle Alternativen hinweg und **fügt diese hinzu.**
- Dabei können **Präfixe und Einheiten** definiert werden.
- Der **Trennstrich** kann optional zwischen den Attributen hinzugefügt werden.
- Die **Icons** können gewählt (und auch selbst hochgeladen) werden.
- Besonderheit „**Stufe hinzufügen**“: Möchte man, dass ab einem bestimmten Wert die Icons wechseln, kann dies dort definiert werden:



Einzelwerte definieren: Dummy Codierungen

- Dummy Codierungen können optional verwendet werden.
- Die Übersetzungen der Werte in Text können hier erfolgen.

Einzelwerte

+ Neu

+ Stufe hinzufügen

Einzelwert-Spalten für alle Situationen setzen

Dummy Codierung

Spaltenschema
aav

Key	Value
3	regulärer Fahrer
1	autonom & kein Begleitfahrer
2	autonom & Begleitfahrer

+ Hinzufügen

Legende

Untergrenze
3.0

+ Stufe hinzufügen

Einzelwert-Spalten für alle Situationen setzen

Vorschau

Block
1

Situation
1

Pkw - selbst fahren
13 C 18 min 0 block Alle 15 min 12

Pkw - mitfahren
0 C 999 min 0 block Alle 15 min 12

Mikromobilität
2.4 C 33 min 0 block Alle 15 min 12

Fahrrad
0 C 30 min 0 block Alle 15 min 12

Zu Fuß
0 C 999 min 0 block Alle 15 min 12

Öffentlicher Verkehr
0 C 36 min 0 block Alle 15 min 12

Einzelwerte anpassen I.

- Die **vorhandenen Alternativen** erkennt Surviz automatisch.
- Wenn Surviz aus dem ersten Reiter „Einzelwerte“ manche Attribute falsch erkennt, können sie **hier** manuell angepasst werden.
- Schema: nimmt das Attribut aus dem Reiter „Einzelwerte“
- Null: wenn ein Attribut auf 0 gesetzt werden soll
- Zeitstrahl: sinnvoll, um die Gesamtzeit anzuzeigen (zB. Wartezeit + Reisezeit)
- Auswählen: aus allen möglichen Attributen des Verkehrsmittels manuell auswählen.

The screenshot displays the Surviz interface for configuring transport modes. The 'Verkehrsmittel' (Vehicle) section is active, showing a list of transport modes: av, card, carp, micro, bike, walk, and pt. The 'av' mode is selected and highlighted with a red box. Below this, the 'Einzelwert-Spalten' (Single Value Columns) section is highlighted with a green box, showing a dropdown menu with options: Schema, Null, Zeitstrahl, and Auswählen. The 'Vorschau' (Preview) section on the right shows a timeline for different transport modes: Pkw - selbst fahren (1 min to 17 min), Pkw - mitfahren (0 min to 0 min), Mikromobilität (3 min to 30 min), Fahrrad (0 min to 30 min), Fuß (0 min to 0 min), and Öffentlicher Verkehr (4 min to 27 min).

Einzelwerte anpassen II.

- **Hier** wird der Zeitstrahl definiert:
Icons, Attribut und Linientyp

Weiterer Hinweis zu 999:

- Manchmal sollen bestimmte Alternativen im Choice-Exp. Ausgeblendet werden. **Dazu kann man die 999-Option aktivieren.** So werden Alternativen, die in der vorliegenden Situation (hier Block 1, Situation 1) in der CSV 999-Werte haben, ausgeblendet und nicht mit exportiert!

Einstellungen

- Sprache ändern
Deutsch
- Dunkel-Modus
[Toggle]
- 999 Werte
[Toggle] Wert: 999,0

Verkehrsmittel

- av card carp micro bike walk pt
- Auswählen Spalten +
- Auswählen Spalten +
- Auswählen Spalten + pav
- Auswählen Spalten + aav

Zeitstrahl

- wtav Spalte: wtav Linientyp: Gestrichelt
- ttav Spalte: ttav Linientyp: Solide

Vorschau

Block: 1 Situation: 1

Pkw - selbst fahren

1.3 € 18 min 0 km/h Alle 0 min 0

1 min 17 min

Pkw - mitfahren

0 € 999 min 0 km/h Alle 0 min 0

Mikromobilität

2.4 € 32 min 0 km/h Alle 0 min 0

3 min 30 min

Fahrrad

0 € 30 min 0 km/h Alle 0 min 0

30 min

Zu Fuß

0 € 999 min 0 km/h Alle 0 min 0

Öffentlicher Verkehr

0 € 30 min 0 km/h Alle 15 min 0

4 min 5 min

Bildgröße definieren I.

- Je nachdem wie lang der Zeitstrahl für jede Alternative ist, kann es sein, dass die **Bildlänge** vergrößert oder verkleinert werden muss.
- Über das „**i**“ können Empfehlungen bzgl der Bildgröße nachgeschaut werden.
- Über „**Alpha**“ kann die Transparenz der ausgeblendeten Icons verändert werden.

File Einstellungen Hilfe

Bild

Einzelwerte

Generelle Bildeinstellungen

Breite: 1500

Skalierung des Zeitstrahls: 20 **i**

Hintergrundfarbe: FFFFFFFF

Einzelwert Alpha: 0.10 **i**

Breite der Einzelwerte: 80 **i**

Empfohlene Skalierung basierend auf kleinstem Zeitabschnitt

- 1: ~45 min
- 5: ~10 min
- 10: ~5 min
- 15: ~3 min
- 20: ~2 min

? Hier klicken um mehr zu erfahren (oder F1 drücken).

Vorschau

Block: 1 Situation: 1

Pkw - selbst fahren

13 °C 18 min 0 min Alle 0 min 0

1 min 17 min

Pkw - mitfahren

0 °C 992 min 0 min Alle 0 min 0

Mikromobilität

24 °C 33 min 0 min Alle 0 min 0

3 min 30 min

30 min 0 min Alle 0 min 0

30 min

992 min 0 min Alle 0 min 0

Öffentlicher Verkehr

0 °C 36 min 0 min Alle 15 min 0

4 min 5 min 27 min

Bildgröße definieren II.

- Wenn einzelne Situationen dennoch **nicht auf die Bildlänge passen**, kann diese Bildlänge **manuell verändert** werden.

The screenshot displays the 'Situations überschreiben' (Override Situations) interface. On the left, a sidebar contains navigation options: 'Einzelwerte', 'Verkehrsmittel', 'Situations überschreiben' (highlighted), 'Bild', 'Legende', and 'Exportieren'. The main area is titled 'Situations überschreiben' and features a table with four columns (1, 2, 3, 4) and four rows for 'Situation: 1' through 'Situation: 4'. Each row has a 'Skalierung überschreiben' (Override Scaling) toggle switch and an information icon. A green box highlights the 'Situations überschreiben' section. To the right, a 'Vorschau' (Preview) section shows a timeline visualization for 'Block 1' and 'Situation 1'. The timeline includes icons for different transport modes: 'Pkw - selbst fahren' (13 min, 18 min), 'Pkw - mitfahren' (999 min), 'Mikromobilität' (2.4 min, 33 min), 'Fahrrad' (30 min), 'Zu Fuß' (999 min), and 'Öffentlicher Verkehr' (36 min, 15 min, 27 min). Two red boxes highlight specific elements: one on the timeline for 'Pkw - selbst fahren' and another on the timeline for 'Zu Fuß'.

Export und Projekt speichern.

- Jede einzelne Situation kann **einzel**n abgespeichert werden.
- Wenn jedoch alle Alternativen pro Block und Situation als Übersicht abgespeichert werden sollen, **Häkchen entfernen**.
- **Wichtig zum Speichern:** manchmal werden beim Speicherpfadkopieren Leerzeichen mit kopiert. Dann funktioniert das Speichern nicht! Deshalb immer vor und am hinter dem Speicherpfad die „Entf“-Taste drücken, damit falsche Leerzeichen gelöscht werden.
- Je nach Wunsch, kann **hier** die Bilderbenennung verändert werden.

Exportieren ►

Export Einstellungen

Exporter
Png

Alle Blöcke auswählen ☒

Block
1

Alle Situationen auswählen ☒

Situation
1

Alle Optionen separat exportieren ☒

Speicherpfad
C:\Users\images

Schema für Dateinamen
block_\$block\$_\$situation\$_\$situation\$_\$option\$_\$option\$.png

block_BLOCK_situation_SITUATION_option_OPTION.png

Legende hinzufügen ☐

Exportieren ►

