



Die Abbildung zeigt das Unterstützungs-Tool zur Kapazitätsberechnung ohne Eingaben.

Es kann dabei helfen einen vergleichende Überblick über Stärken/Schwächen sowie mögliche Gesamtkapazität und notwendige Zeit zu bekommen.

Das Unterstützungs-Tool ersetzt nicht die eigene Berechnung, kann aber einen Anhalt und Hilfestellung bei der Erstellung des individuellen Konzepts sein.



Die Abbildung zeigt das Unterstützungs-Tool zur Kapazitätsberechnung mit Beispiel-Eingaben.

Vollkommen individuelle Eingaben für Routen und Stationen von Einlass/Auslass können definiert werden.

Die Auswertung über Kapazitäten, notwendiger Zeit und maximaler Abfertigungs-Geschwindigkeit findet grafisch (rechts & unten) und schriftlich statt.



Route 1 Nord

2500	Parkplätze
------	------------

Route 2 Süd

1800	Parkplätze
40	Gäste/min

Route 3 Stadt

800	Parkplätze
-----	------------

Generelle Angaben

Verfügbare Sitzplätze	20.000
Anzahl pro Fahrzeug	2,5
Verfügbare h für Einlass	1,8

1

Das Ziel ist das Identifizieren von .. Limitierungen .. möglicher Kapazität .. Mindestzeit .. Maximal-Geschwindigkeit während eigene Ressourcen priorisiert werden.

Einlass

	process rate		process rate		process rate
1 Ausgang	120 per Minute	-	120 per Minute	-	140 per Minute
2 Gehweg	160 per Minute	-	200 per Minute	x	140 per Minute
3 Vorplatz	180 per Minute	-	220 per Minute	-	100 per Minute
4 Ticket	220 per Minute	-	160 per Minute	-	200 per Minute
5 Treppen	220 per Minute	-	160 per Minute	-	200 per Minute
6	per Minute	-	per Minute	-	per Minute
7	per Minute	-	per Minute	-	per Minute
8	per Minute	-	per Minute	-	per Minute
52 min needed			73 min needed		20 min needed

Auslass

1 Treppen	220 per Minute	-	160 per Minute	-	200 per Minute
2 Vorplatz	180 per Minute	-	220 per Minute	-	100 per Minute
3 Gehweg	160 per Minute	-	200 per Minute	-	140 per Minute
4 Eingang	120 per Minute	x	100 per Minute	x	140 per Minute
5	per Minute	-	per Minute	-	per Minute
6	per Minute	-	per Minute	-	per Minute
7	per Minute	-	per Minute	-	per Minute
8	per Minute	-	per Minute	-	per Minute
52 min needed			73 min needed		20 min needed

3

Wie schnell kann der Einlass geschehen?

Einlass sollte an Limitierung von Ticket Süd orientiert werden und benötigt 00:52 h

Zusätzlich zu Parkplätzen können 40 Gäste/min zu Fuss oder mit Taxi/Bahn anreisen

4.320 gesamt

x in G/K/O markiert wo Fussgänger hinzukommen

7

Wie schnell kann der Auslass geschehen?

Auslass sollte an Limitierung von Ticket Süd orientiert werden und benötigt 01:13 h

x in G/K/O markiert wo Autofahrer wieder allein sind

Gesamtkapazität 17.070

2

5

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1

2

5

3

7

1</