Anlage 6

Datensatzbeschreibungen

1. Dateiformate

Die Dateien können als Microsoft Excel-Arbeitsmappe (.xls oder .xlsx) sowie als Textdatei im CSV-Format (Trennzeichen getrennt) oder TXT-Format (feste Spaltenbreite) bereitgestellt werden.

Bei der Erstellung von Dateien mit fester Spaltenbreite ist darauf zu achten, dass zwischen jedem Datenfeld ein Leerzeichen vorhanden ist.
Bei der Erstellung von Dateien mit Trennzeichen (Semikolon, Komma, Doppelpunkt oder Tabstopp) zwischen den Datenfeldern ist darauf zu achten, dass dieses Trennzeichen kein Bestandteil eines Datenfeldinhaltes ist (Bsp.: „Beispiel-Platz, A-Dorf“ und Trennzeichen Komma). In solchen Fällen ist sicher zu stellen, dass einzelne Datenfelder mit dem Feldbegrenzungszeichen maskiert werden. (i.d.R. Anführungszeichen, Muster unter Ziffer 3.2.2)

Angaben zu Datum, Wochentag und Zeiten sind dem entsprechenden Kalendertag der Erhebung (und nicht dem Betriebstag) zuzuordnen.

2. Aufbau der Datensätze

2.1 Angebot aller Linienfahrten

Spalte / Feld	Bezeichnung	Format	Beispiele
1	Linie	alphanumerisch	701 T-66 59A
2	Abfahrt-Zeit	Uhrzeit <hh:mm>	00:00 (nicht 24:00) 23:59
3	Abfahrt-Ort	alphanumerisch	Musterstr. Beispiel-Platz, A-Dorf B-Stadt Infoweg
4	Ankunft-Zeit	Uhrzeit <hh:mm>	00:00 (nicht 24:00) 23:59
5	Ankunft-Ort	alphanumerisch	Musterstr. Beispiel-Platz, A-Dorf B-Stadt Infoweg
6	Wochentag	alphanumerisch	xxxxx-- (entspricht: Mo. bis Fr.) -----xx (entspricht: Sa. und So.) xx--x-- (entspricht: Mo., Di u. Fr.)
7	Bemerkung	alphanumerisch	Fährt nur an Schultagen Fährt nur in der 2. Zählwoche

2.2 Geplante, ausgewählte Erhebungsfahrten

Spalte / Feld	Bezeichnung	Format	Beispiele
1	Linie	alphanumerisch	701 T-66 59A
2	Abfahrt-Zeit	Uhrzeit <hh:mm>	00:00 (nicht 24:00) 23:59
3	Abfahrt-Ort	alphanumerisch	Musterstr. Beispiel-Platz, A-Dorf B-Stadt Infoweg
4	Ankunft-Zeit	Uhrzeit <hh:mm>	00:00 (nicht 24:00) 23:59
5	Ankunft-Ort	alphanumerisch	Musterstr. Beispiel-Platz, A-Dorf B-Stadt Infoweg
6	Erhebungsdatum	Datum <TT.MM.JJJJ>	11.11.2013
7	Zähler-ID (eindeutige Zähleridentifikation)	alphanumerisch	701A 501, 510, 511, 519, 1002
8	Anzahl-Zählkräfte	numerisch	1 5

2.3 Detailliertes Erhebungsergebnis

Spalte / Feld	Bezeichnung	Format	Beispiele
1	Linie	alphanumerisch	701 T-66 59A
2	Abfahrt-Zeit	Uhrzeit <hh:mm>	00:00 (nicht 24:00) 23:59
3	Abfahrt-Ort	alphanumerisch	Musterstr. Beispiel-Platz, A-Dorf B-Stadt Infoweg
4	Ankunft-Zeit	Uhrzeit <hh:mm>	00:00 (nicht 24:00) 23:59
5	Ankunft-Ort	alphanumerisch	Musterstr. Beispiel-Platz, A-Dorf B-Stadt Infoweg
6	Erhebungsdatum	Datum <TT.MM.JJJJ>	11.11.2013
7	Zähler-ID (eindeutige Zähleridentifikation)	alphanumerisch	701A 1002
8	Freifahrtberechtigte	numerisch	0 12
9	Sonstige Fahrgäste	numerisch	0 321
10	Bemerkung	alphanumerisch	Erhebung vom .. auf .. verschoben etc.

3. Muster

3.1 Angebot aller Linienfahrten

3.1.1 Microsoft Excel-Arbeitsmappe

	A	B	C	D	E	F	G
1	Linie	Abfahrt-Zeit	Abfahrt-Ort	Ankunft-Zeit	Ankunft-Ort	Wochentag	Bemerkung
2	701	05:23	Musterstr.	06:05	B-Stadt Infoweg	xxxxx--	
3	701	05:33	Musterstr.	06:15	B-Stadt Infoweg	-----x-	
4	701	05:43	Musterstr.	06:25	B-Stadt Infoweg	xxxxx-x	
5	701	05:26	B-Stadt Infoweg	06:09	Musterstr.	xxxxx--	
6	701	05:36	B-Stadt Infoweg	06:19	Musterstr.	-----x-	
7	701	05:46	B-Stadt Infoweg	06:29	Musterstr.	xxxxx-x	

3.1.2 CSV-Format (Trennzeichen getrennt; hier: Semikolon)

```
Linie;Abfahrt-Zeit;Abfahrt-Ort;Ankunft-Zeit;Ankunft-Ort;Wochentag;Bemerkung
701;05:23;Musterstr.;06:05;B-Stadt Infoweg;xxxxx--;
701;05:33;Musterstr.;06:15;B-Stadt Infoweg;-----x-;
701;05:43;Musterstr.;06:25;B-Stadt Infoweg;xxxxx-x;
701;05:26;B-Stadt Infoweg;06:09;Musterstr.;xxxxx--;
701;05:36;B-Stadt Infoweg;06:19;Musterstr.;-----x-;
701;05:46;B-Stadt Infoweg;06:29;Musterstr.;xxxxx-x;
```

3.1.3 TXT-Format (feste Spaltenbreite)

```
Linie Abfahrt-Zeit Abfahrt-Ort     Ankunft-Zeit Ankunft-Ort     Wochentag Bemerkung
=====.============.===============.============.===============.=========.=========
701   05:23        Musterstr.      06:05        B-Stadt Infoweg xxxxx--
701   05:33        Musterstr.      06:15        B-Stadt Infoweg -----x-
701   05:43        Musterstr.      06:25        B-Stadt Infoweg xxxxx-x
701   05:26        B-Stadt Infoweg 06:09        Musterstr.      xxxxx--
701   05:36        B-Stadt Infoweg 06:19        Musterstr.      -----x-
701   05:46        B-Stadt Infoweg 06:29        Musterstr.      xxxxx-x
```

3.2 Geplante, ausgewählte Erhebungsfahrten

3.2.1 Microsoft Excel-Arbeitsmappe

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Linie	Abfahrt-Zeit	Abfahrt-Ort	Ankunft-Zeit	Ankunft-Ort	Erhebungs-datum	Zähler-ID	Anzahl-Zähler
2	701	05:23	Musterstr.	06:05	B-Stadt Infoweg	11.11.2013	701A	1
3	701	05:46	B-Stadt Infoweg	06:29	Musterstr.	11.11.2013	701B	1
4	T-66	06:10	B-Stadt Infoweg	06:30	Beispiel-Platz, A-Dorf	11.11.2013	1001	1
5	59A	06:10	B-Stadt Infoweg	06:39	Musterstr.	11.11.2013	501, 510	2
6	59A	06:35	Musterstr.	07:05	B-Stadt Infoweg	11.11.2013	511, 519	2
7	T-66	06:35	Beispiel-Platz, A-Dorf	06:55	B-Stadt Infoweg	11.11.2013	1001	1

3.2.2 CSV-Format (Trennzeichen getrennt; hier: Komma und Feldbegrenzungszeichen)

```
Linie,Abfahrt-Zeit,Abfahrt-Ort,Ankunft-Zeit,Ankunft-Ort,Erhebungsdatum,Zähler-ID,Anzahl-Zähler
701,05:23,Musterstr.,06:05,B-Stadt Infoweg,11.11.2013,701A,1
701,05:46,B-Stadt Infoweg,06:29,Musterstr.,11.11.2013,701B,1
T-66,06:10,B-Stadt Infoweg,06:30,"Beispiel-Platz, A-Dorf",11.11.2013,1001,1
59A,06:10,B-Stadt Infoweg,06:39,Musterstr.,11.11.2013,"501, 510",2
59A,06:35,Musterstr.,07:05,B-Stadt Infoweg,11.11.2013,"511, 519",2
T-66,06:35,"Beispiel-Platz, A-Dorf",06:55,B-Stadt Infoweg,11.11.2013,1001,1
```

3.2.3 TXT-Format (feste Spaltenbreite)

```
Linie Ab-Zeit Abfahrt-Ort     An-Zeit Ankunft-Ort     Erh.-Datum Zähler-ID Anz.-Z.
=====.=======.==============.=======.==============.==========.=========.======.
701      05:23 Musterstr.        06:05 B-Stadt Infoweg 11.11.2013      701A      1
701      05:46 B-Stadt Infoweg   06:29 Musterstr.      11.11.2013      701B      1
T-66     06:10 B-Stadt Infoweg   06:30 Beispiel-Platz, 11.11.2013      1001      1
59A      06:10 B-Stadt Infoweg   06:39 Musterstr.      11.11.2013  501, 510      2
59A      06:35 Musterstr.        07:05 B-Stadt Infoweg 11.11.2013  511, 519      2
T-66     06:35 Beispiel-Platz,   06:55 B-Stadt Infoweg 11.11.2013      1001      1
```

3.3 Detailliertes Erhebungsergebnis

3.3.1 Microsoft Excel-Arbeitsmappe

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Linie	Abfahrt-Zeit	Abfahrt-Ort	Ankunft-Zeit	Ankunft-Ort	Erhebungs-datum	Zähler-ID	Freifahrt-berechtigte	sonstige Fahrgäste	Bemerkung
2	701	05:23	Musterstr.	06:05	B-Stadt Infoweg	11.11.2013	701A	1	35	
3	701	05:46	B-Stadt Infoweg	06:29	Musterstr.	11.11.2013	701B	0	28	
4	T-66	06:10	B-Stadt Infoweg	06:30	Beispiel-Platz, A-Dorf	18.11.2013	1001	0	6	Nacherh. vom 11.11.
5	59A	06:10	B-Stadt Infoweg	06:39	Musterstr.	11.11.2013	501	2	44	
5	59A	06:10	B-Stadt Infoweg	06:39	Musterstr.	11.11.2013	510	1	58	
6	59A	06:35	Musterstr.	07:05	B-Stadt Infoweg	11.11.2013	511	3	90	
6	59A	06:35	Musterstr.	07:05	B-Stadt Infoweg	11.11.2013	519	2	85	
7	T-66	06:35	Beispiel-Platz, A-Dorf	06:55	B-Stadt Infoweg	18.11.2013	1001	0	2	Nacherh. vom 11.11.

3.3.2 CSV-Format (Trennzeichen getrennt; hier: Semikolon)

```
Linie;Abfahrt-Zeit;Abfahrt-Ort;Ankunft-Zeit;Ankunft-Ort;Erhebungsdatum;Zähler-
ID;Freifahrtberechtigte;sonstige Fahrgäste;Bemerkung
701;05:23;Musterstr.;06:05;B-Stadt Infoweg;11.11.2013;701A;1;35;
701;05:46;B-Stadt Infoweg;06:29;Musterstr.;11.11.2013;701B;0;28;
T-66;06:10;B-Stadt Infoweg;06:30;Beispiel-Platz, A-Dorf;18.11.2013;1001;0;6;Nacherh. vom 11.11.
59A;06:10;B-Stadt Infoweg;06:39;Musterstr.;11.11.2013;501;2;44;
59A;06:10;B-Stadt Infoweg;06:39;Musterstr.;11.11.2013;510;1;58;
59A;06:35;Musterstr.;07:05;B-Stadt Infoweg;11.11.2013;511;3;90;
59A;06:35;Musterstr.;07:05;B-Stadt Infoweg;11.11.2013;519;2;85;
T-66;06:35;Beispiel-Platz, A-Dorf;06:55;B-Stadt Infoweg;18.11.2013;1001;0;2;Nacherh. vom 11.11.
```

3.3.3 TXT-Format (feste Spaltenbreite)

```
Linie Ab-Zeit Ab-Ort                 An-Zeit An-Ort                 E.-datum   Zähler-ID Freifahrt sonst.FG  Bemerkung
=====.=======.======================.=======.======================.==========.=========.=========.=========.==================.
701     05:23 Musterstr.               06:05 B-Stadt Infoweg        11.11.2013      701A         1        35
701     05:46 B-Stadt Infoweg          06:29 Musterstr.             11.11.2013      701B         0        28
T-66    06:10 B-Stadt Infoweg          06:30 Beispiel-Platz, A-Dorf 18.11.2013      1001         0         6 Nacherh. vom 11.11.
59A     06:10 B-Stadt Infoweg          06:39 Musterstr.             11.11.2013       501         2        44
59A     06:10 B-Stadt Infoweg          06:39 Musterstr.             11.11.2013       510         1        58
59A     06:35 Musterstr.               07:05 B-Stadt Infoweg        11.11.2013       511         3        90
59A     06:35 Musterstr.               07:05 B-Stadt Infoweg        11.11.2013       519         2        85
T-66    06:35 Beispiel-Platz, A-Dorf   06:55 B-Stadt Infoweg        18.11.2013      1001         0         2 Nacherh. vom 11.11.
```