



## FFS Auswerte- und Berichtsprogramm in Access

### Vorwort:

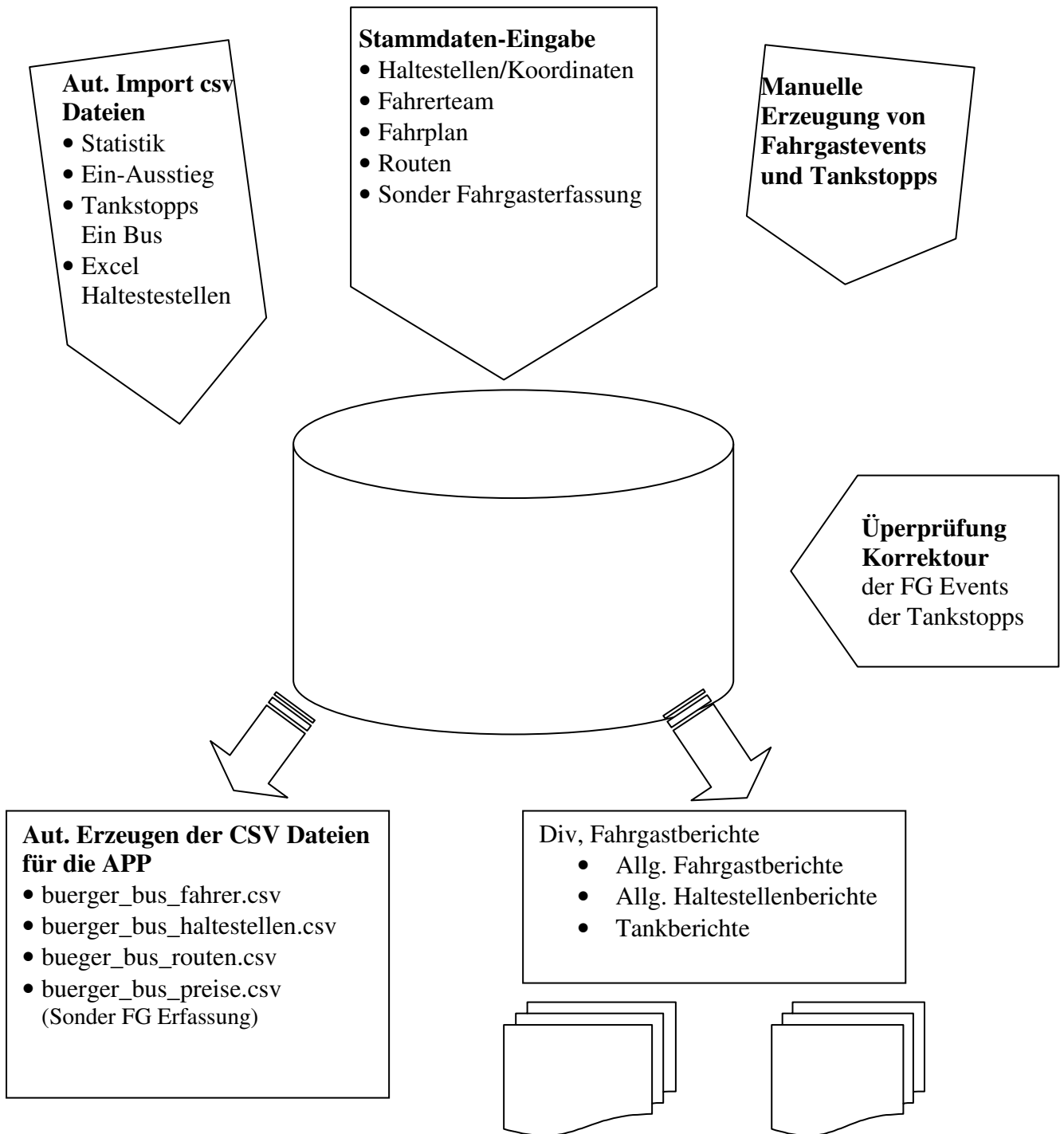
Dieses Programm dient der Hilfestellung bei der Erstellung der benötigten CSV- Dateien und stellt eine minimale Auswertung der Fahrgastbewegungen zur Verfügung.

Sollten die acht Abfahrt-Zeit-Eingaben pro Haltestelle nicht ausreichen bedarf es einer Anpassung.

Eine Auswertung nach Linien und Schichten muss entsprechend der Linienstruktur des Vereins erstellt werden.

Das Programm ist in ACCESS Version 2003 geschrieben worden, müsste aber auch mit ACCESS 2010 laufen.

## Das Auswerte- und Berichts- Programm im Überblick



# Fahrassistent Fahrgast Statistik

## Fahrgastauswertungen Folgende Berichte stehen zur Verfügung:

- (1) Alle Fahrgastbewegungen (Einstiege und Ausstiege) pro Monat und kumulierte Jahressumme.

| Bericht alle Linien:<br>Summe Fahrgäste/im Monat und Jahr |          | Jahr: 2013 |                |
|-----------------------------------------------------------|----------|------------|----------------|
| Monat                                                     | Summe    |            |                |
|                                                           | Einstieg | Ausstieg   |                |
| November                                                  | 4        | 4          |                |
| Dezember                                                  | 441      | 436        |                |
| <b>Summe Im Jahr: 2013</b>                                |          |            | <b>445 440</b> |

- (2) Jahresstatistik Einstieg.

| Jahresstatistik 2014 Einstiege nach Ortsteilen, Haltestellen im Monat |          |            |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |            |              |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|--------------|
| Ortsteil:                                                             | Jan      | Feb        | März     | Apr      | Mal      | Jun      | Jul      | Aug      | Sept     | Okt      | Nov      | Dez      | Ges.       | % Anteil     |
| Ortsteil:                                                             |          |            |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 6          | 1,1%         |
| Achim Bahnhof Linie 793 R                                             | 0        | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0          | 0            |
| Achim Bahnhof Süd Linie 79                                            | 0        | 3          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 3          |              |
| FG für 791 ? Bus anrufen ?                                            | 0        | 2          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 2          |              |
| Linienwechsel auf Linie 794                                           | 0        | 1          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1          |              |
| <b>Ortsteil: Achim</b>                                                |          |            |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <b>321</b> | <b>56,6%</b> |
| AWO Senioren                                                          | 0        | 3          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 3          |              |
| Bergstraße / Parkfriedhof                                             | 0        | 4          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 4          |              |
| Bergstraße / Parkfriedhof R                                           | 0        | 1          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1          |              |
| Brinkmannstraße                                                       | 0        | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0          |              |
| Brinkmannstraße R                                                     | 0        | 8          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 8          |              |
| EKZ Friedrichstraße                                                   | 0        | 2          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 2          |              |
| KASCH                                                                 | 0        | 2          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 2          |              |
|                                                                       | Jan      | Feb        | März     | Apr      | Mal      | Jun      | Jul      | Aug      | Sept     | Okt      | Nov      | Dez      | Ges.       | % Anteil     |
| 07:00 - 09:00                                                         | 0        | 38         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 38         | 6,7%         |
| 09:00 - 10:00                                                         | 3        | 76         | 3        | 0        | 1        | 0        | 1        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 83         | 15,0%        |
| 10:00 - 11:00                                                         | 3        | 59         | 3        | 0        | 0        | 1        | 1        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 68         | 12,0%        |
| 11:00 - 12:00                                                         | 0        | 39         | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 40         | 7,1%         |
| 12:00 - 13:00                                                         | 0        | 80         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 80         | 14,1%        |
| 13:00 - 14:00                                                         | 0        | 87         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 87         | 15,3%        |
| 14:00 - 15:00                                                         | 0        | 42         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 42         | 7,4%         |
| 15:00 - 16:00                                                         | 0        | 43         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 43         | 7,6%         |
| 16:00 - 17:00                                                         | 0        | 33         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 33         | 5,8%         |
| 17:00 - 18:00                                                         | 0        | 24         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 24         | 4,2%         |
| 18:00 - 20:00                                                         | 0        | 27         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 27         | 4,8%         |
| <b>Summe im Jahr:</b>                                                 | <b>6</b> | <b>548</b> | <b>6</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>567</b> |              |
| Vormittag                                                             | 6        | 292        | 6        | 1        | 1        | 1        | 2        | 0        | 1        | 1        | 0        | 0        | 311        | 54,9%        |
| Nachmittag                                                            | 0        | 256        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 256        | 45,1%        |

- (3) Jahresstatistik Ausstieg.

Siehe Jahresstatistik Einstieg

- (4) Alle Fahrgastbewegungen (Einstiege und Ausstiege) pro Kalenderwoche kumulierte Monats- und Jahressumme.

# Fahrassistent Fahrgast Statistik

| Bericht alle Linien:<br>Summe Fahrgäste pro Woche im Monat und |           | Jahr 2014          |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-----------|
| Woche                                                          | Einstiege | Ausstieg           |           |
| Monat: Januar                                                  |           |                    |           |
| 1                                                              | 107       | 105                |           |
| 2                                                              | 301       | 305                |           |
| 3                                                              | 286       | 287                |           |
| 4                                                              | 335       | 334                |           |
| 5                                                              | 340       | 336                |           |
| Summe in Monat                                                 | Januar    | 1369               | 1367      |
| Monat: Februar                                                 |           |                    |           |
| 5                                                              | 27        | 27                 |           |
| 6                                                              | 131       | 129                |           |
| Summe in Monat                                                 | Februar   | 158                | 156       |
|                                                                |           | Kumuliert im Jahr: | 1527 1523 |

- (5) Alle Fahrgastbewegungen (Einstiege und Ausstiege) pro Tag im Monat, kumulierte Monatssumme.

| Bericht alle Linien:<br>Summe Fahrgäste pro Tag im Monat: |           | Jahr     | 2014    |
|-----------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|
|                                                           |           | Monat    | Februar |
| Datum                                                     | Einstiege | Ausstieg |         |
| 01.02.2014                                                | 27        | 27       |         |
| 03.02.2014                                                | 25        | 25       |         |
| 04.02.2014                                                | 27        | 27       |         |
| 05.02.2014                                                | 53        | 52       |         |
| 06.02.2014                                                | 26        | 25       |         |
| Summe in Monat                                            | Februar   | 158      | 156     |

- (6) Alle Fahrgastbewegungen (Einstiege und Ausstiege) pro Wochentag pro Monat, kumulierte Monats- und Jahressumme.

# Fahrassistent Fahrgast Statistik

Bericht alle Linien:  
Summe Fahrgäste pro Wochentag im Monat und Jahr: 2014

| Wochentag                     | Einstiege | Ausstieg |
|-------------------------------|-----------|----------|
| Monat: Januar                 |           |          |
| Montag                        | 183       | 184      |
| Dienstag                      | 208       | 212      |
| Mittwoch                      | 266       | 267      |
| Donnerstag                    | 308       | 305      |
| Freitag                       | 291       | 287      |
| Samstag                       | 113       | 112      |
| Summe in Monat: Januar        | 1369      | 1367     |
| Monat: Februar                |           |          |
| Montag                        | 25        | 25       |
| Dienstag                      | 27        | 27       |
| Mittwoch                      | 53        | 52       |
| Donnerstag                    | 26        | 25       |
| Samstag                       | 27        | 27       |
| Summe in Monat: Februar       | 158       | 156      |
| Kumuliert Ergebnisse im Jahr: |           |          |
| Montag                        | 208       | 209      |
| Dienstag                      | 235       | 239      |
| Mittwoch                      | 319       | 319      |
| Donnerstag                    | 334       | 330      |
| Freitag                       | 291       | 287      |
| Samstag                       | 140       | 139      |
| Kumuliert im Jahr:            | 1527      | 1523     |

(7) Alle Fahrgastbewegungen (Einstiege und Ausstiege) pro Haltestelle pro Monat, kumulierte Monats- und Jahressumme.

Summe Fahrgäste pro Haltestelle im Monat und Jahr

| Halt_ID                 | Haltestelle            | Einstieg | Ausstieg |
|-------------------------|------------------------|----------|----------|
| Monat: Januar           |                        |          |          |
| 103                     | Bahnhof Süd 791        | 55       | 36       |
| 104                     | Paulsbergstraße        | 17       | 2        |
| 105                     | Haferkamp              | 4        | 2        |
| 106                     | Bierdener Dorfstraße   | 2        | 2        |
| 107                     | Notweg                 | 4        | 6        |
| 108                     | Bierden Mitte          | 11       | 36       |
| 109                     | Heidacker              | 0        | 24       |
| 110                     | Bierdener Mühle        | 0        | 2        |
| 111                     | Aller Weser Klinik     | 11       | 34       |
| 470                     | Markt/Schmiedeberg 794 | 13       | 64       |
| Summe im Monat: Januar  |                        | 1369     | 1367     |
| Monat: Februar          |                        |          |          |
| 103                     | Bahnhof Süd 791        | 3        | 1        |
| 104                     | Paulsbergstraße        | 6        | 0        |
| 108                     | Bierden Mitte          | 0        | 1        |
| 109                     | Heidacker              | 0        | 2        |
| 460                     | Danziger Straße R      | 4        | 0        |
| 462                     | Desmastraße R          | 0        | 3        |
| 467                     | Brinkmannstraße R      | 6        | 0        |
| 470                     | Markt/Schmiedeberg 794 | 2        | 16       |
| Summe im Monat: Februar |                        | 158      | 156      |
| Summe im Jahr: 2014     |                        | 1527     | 1523     |

# Fahrassistent Fahrgast Statistik

(8) Alle Fahrgastbewegungen (Einstiege und Ausstiege) pro Haltestelle im Monat, kumulierte Monats- und Jahressumme.  
Wie unter (5) nur für einen gewählten Monat.

(9) Sonderfahrgastreport (nur Einstiege) pro Tag im Monat, kumulierte Monats.

| Summe Sonderfahrgastzählung pro Tag im Monat |          |          |          |                                             |
|----------------------------------------------|----------|----------|----------|---------------------------------------------|
|                                              |          |          |          | Monat: <input type="text" value="Februar"/> |
|                                              |          |          |          | Jahr: <input type="text" value="2014"/>     |
| Sonderfahrgastzählung (Einstiege)            |          |          |          |                                             |
| Datum:                                       | Gruppe 1 | Gruppe 2 | Gruppe 3 | Alle FG                                     |
| 11.02.2014                                   | 4        | 0        | 0        | 0                                           |
| 11.02.2014                                   | 0        | 2        | 0        | 0                                           |
| 11.02.2014                                   | 0        | 0        | 2        | 0                                           |
| 11.02.2014                                   | 0        | 0        | 0        | 9                                           |
| <b>Kumuliert im Monat:</b>                   | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>9</b>                                    |

(10) Alle Fahrgäste (Einstiege und Ausstieg) pro Haltestelle am gewähltes Datum.

| Haltestellen Bericht:                |                             |          | Datum: <input type="text" value="22.01.2014"/> |  |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|------------------------------------------------|--|
| Summe Fahrgäste pro Haltestellen am: |                             |          |                                                |  |
| Datum                                | Haltestelle                 | Summe    |                                                |  |
|                                      |                             | Einstieg | Ausstieg                                       |  |
| 22.01.2014                           |                             |          |                                                |  |
| 07:31:39                             | 403 Markt Schmiedeberg 794  | 1        | 0                                              |  |
| 08:08:16                             | 417 Badenemoor Pappelstraße | 0        | 1                                              |  |
| 08:22:41                             | 262 Zedernstraße R          | 2        | 0                                              |  |
| 08:27:32                             | 266 Polizeiwache R          | 2        | 0                                              |  |
| 08:33:48                             | 103 Bahnhof Süd 791         | 0        | 3                                              |  |
| 08:42:37                             | 108 Bieren Mitte            | 0        | 1                                              |  |
| 08:54:42                             | 151 Am Bakenberg R          | 1        | 0                                              |  |

(11) Alle Fahrgäste (Einstiege und Ausstieg) an der gewählten Haltestelle pro Tag und Monat. Monats- und Jahressummen

| Haltestellen_Report pro Monat im Jahr                   |            |                                         |      |   |
|---------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|------|---|
| Haltestelle: <input type="text" value="FW Sportplatz"/> |            | Jahr: <input type="text" value="2014"/> |      |   |
|                                                         | Uhrzeit    | Rein                                    | Raus |   |
| <b>Januar</b>                                           |            |                                         |      |   |
| 06. Jan. 14                                             | Montag     | 16:26:31                                | 0    | 1 |
| 08. Jan. 14                                             | Mittwoch   | 13:25:35                                | 0    | 1 |
| 08. Jan. 14                                             | Mittwoch   | 13:25:23                                | 0    | 1 |
| 09. Jan. 14                                             | Donnerstag | 13:29:58                                | 0    | 1 |
| 14. Jan. 14                                             | Dienstag   | 17:55:18                                | 0    | 1 |
| 14. Jan. 14                                             | Dienstag   | 14:56:58                                | 0    | 1 |
| 27. Jan. 14                                             | Montag     | 13:28:50                                | 1    | 1 |
| <b>Kumuliert Monat:</b>                                 |            |                                         | 1    | 7 |
| <b>Februar</b>                                          |            |                                         |      |   |
| 04. Feb. 14                                             | Dienstag   | 13:25:14                                | 0    | 1 |
| <b>Kumuliert Monat:</b>                                 |            |                                         | 0    | 1 |
| <b>Kumuliert Jahr:</b>                                  |            |                                         | 1    | 8 |

(12) Haltestellen mit geringen Einstiege (<10 FG) , Betrachtungszeitraum im Jahr

# Fahrassistent Fahrgast Statistik

| Haltestellen mit kumuliert weniger 10 Fahrgästen im Jahr |                         |           | 2013     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|----------|
| Haltest. Nr.:                                            | Haltestelle             | Einstiege | Ausstieg |
| 218                                                      | Sportzentrum Lahof      | 0         | 4        |
| 408                                                      | Steuben Allee           | 0         | 0        |
| 406                                                      | Bergstraße/Parkfriedhof | 0         | 0        |
| 316                                                      | Paulsbergstraße 795 R   | 0         | 17       |
| 312                                                      | Laheliter Straße        | 0         | 4        |
| 310                                                      | Borsteler Weg           | 0         | 0        |
| 111                                                      | Allen-Weser Klinik      | 0         | 9        |
| 112                                                      | Fahrenheitstraße        | 0         | 6        |
| 251                                                      | Badener Dorfstraße R    | 0         | 0        |
| 412                                                      | Königsbergstraße        | 0         | 1        |
| 221                                                      | Badener Dorfstraße      | 0         | 1        |

## (13) Tankstellenbericht pro Tag und Monat

| Monatlicher Tankbericht         |         |                |      |            |             |             |                 |
|---------------------------------|---------|----------------|------|------------|-------------|-------------|-----------------|
| Datum                           | Uhrzeit | Kilometerstand |      | gefahr. KM | Liter       | Lt./100km   | Preis           |
|                                 |         | Anfang         | Ende |            |             |             |                 |
| 01.08.2014                      | 02:00   |                | 0    |            |             |             |                 |
| 05.08.2014                      | 10:28   | 0              | 200  | 200        | 12,3        | 6,1         | 25,30 €         |
| 05.08.2014                      | 11:28   | 200            | 300  | 100        | 14,3        | 14,3        | 32,25 €         |
| 05.08.2014                      | 12:54   | 300            | 400  | 100        | 11,1        | 11,1        | 25,10 €         |
| 05.08.2014                      | 13:54   | 400            | 500  | 100        | 12,3        | 12,3        | 25,02 €         |
| <b>2014</b>                     |         |                |      |            |             |             |                 |
| <b>Kumuliert im Monat: März</b> |         |                |      | <b>500</b> | <b>50,0</b> | <b>11,0</b> | <b>107,65 €</b> |

## (14) Tankstellenbericht pro Monat und Jahr

| Jahres Tankbericht             |            |              |            |             |                 |
|--------------------------------|------------|--------------|------------|-------------|-----------------|
| Monat                          | gefahr. KM | Liter        | Lt./100km  | Preis       |                 |
| März                           | 500        | 50           | 11,0       | 107,65 €    |                 |
| Juni                           | 500        | 50           | 10,0       | 80,25 €     |                 |
| <b>Kumuliert im Jahr: 2014</b> |            | <b>1.000</b> | <b>100</b> | <b>10,5</b> | <b>187,90 €</b> |