



## Projektidee 6: Mobilitätserhebung



**empfohlenes Alter:**  
ab 8. Schulstufe



**Arbeitsunterlagen:**  
Kopiervorlagen F1-P6

### Impulsfrage:

Wie lässt sich unser eigenes Mobilitätsverhalten analysieren?

### Methodische Anregungen:

Um zu erheben, wie SchülerInnen und LehrerInnen zur Schule kommen, werden einfache Fragebögen zur Mobilitätserhebung erarbeitet und Auswertungsgrafiken erstellt, die dann auch öffentlich präsentiert werden können. Befragt werden können SchülerInnen und LehrerInnen bzw. auch nicht lehrendes Personal an der Schule.

Kopiervorlage F1 zeigt, welche Form ein einfacher analoger Fragebogen für SchülerInnen haben kann. In den Kopiervorlagen F2-F4 können die Ergebnisse aus diesem Fragebogen dann farblich dargestellt werden. Dazu malt jede/r Schüler/in ein Kästchen für die jeweils gewählte Antwort an. Für jede Spalte muss dabei eine eigene Farbe gewählt werden. So lassen sich die Ergebnisse aus dem Fragebogen optisch schön präsentieren. Auch unter den Eltern und LehrerInnen kann eine Befragung durchgeführt werden (Kopiervorlage F5, F6). Eine gesamte Auswertung für die Schule geht auch. Um Ihnen Arbeit zu erleichtern, erhalten Sie auf Anfrage beim UBZ-Stmk. ein einfaches digitales Auswertungsformular auf Excel. Sie brauchen nur die Daten einzugeben und bekommen die Ergebnisse inklusive Grafiken werden im Nu erstellt. Diese können Sie dann auch der Öffentlichkeit präsentieren.

Fragen zur Auswertung mit den SchülerInnen können dann lauten:

- Wie lange ist der durchschnittliche Schulweg der SchülerInnen?
- Wie lautet die Summe der Strecken, die täglich zurückgelegt werden?
- Verkehrsmittelaufteilung der SchülerInnen?
- Ist der Schulweg der „AutofahrerInnen“ länger als die der ÖV-NutzerInnen?
- Wie viel Liter fossile Brennstoffe werden dabei täglich durch die PKW Fahrten verbraucht?
- Wie viel Feinstaub wird täglich/wöchentlich/jährlich produziert? (siehe Kopiervorlage N)
- Welche Kosten ergeben sich für die Eltern, die ihre Kinder mit dem Auto führen, welche für die anderen VerkehrsteilnehmerInnen?
- Ist ein PKW - Einsparungspotential vorhanden und bestehen Alternativen zur täglichen Autonutzung?



Fragebogen für SchülerInnen			
1	In welche Schule gehst du?		
2	In welche Klasse gehst du?		
3	Bist du männlich oder weiblich?	<input type="radio"/> männlich	<input type="radio"/> weiblich
4	Womit bist du meistens unterwegs? (Bitte kreuze jeweils einen Kreis in beiden Spalten an)	<b>zur Schule</b> <input type="radio"/> zu Fuß <input type="radio"/> mit dem Fahrrad <input type="radio"/> Schulbus <input type="radio"/> Straßenbahn/Bus/Zug <input type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Sonstiges _____	<b>nach Hause</b> <input type="radio"/> zu Fuß <input type="radio"/> mit dem Fahrrad <input type="radio"/> Schulbus <input type="radio"/> Straßenbahn/Bus/Zug <input type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Sonstiges _____
5	Wie lang ist ungefähr dein Schulweg? (Falls du es nicht genau weißt, kannst du auch deine Eltern oder dein(e) Lehrer/in fragen)	<input type="radio"/> weniger als 1 km <input type="radio"/> 1-2 km <input type="radio"/> 2-3 km <input type="radio"/> 3-5 km <input type="radio"/> 5-10 km	<input type="radio"/> 10-20 km <input type="radio"/> 20-50 km <input type="radio"/> 50-100 km <input type="radio"/> mehr als 100 km
6	Welches Verkehrsmittel würdest du am liebsten benützen? („Auto selbst“ bitte nur ankreuzen, wenn du schon den Führerschein hast)	<b>zur Schule</b> <input type="radio"/> zu Fuß <input type="radio"/> Fahrrad <input type="radio"/> Skates, Roller, Skateboard <input type="radio"/> Schulbus <input type="radio"/> Straßenbahn/Zug/öff.Bus <input type="radio"/> Auto selbst <input type="radio"/> mit den Eltern im Auto <input type="radio"/> Sonstiges _____	<b>nach Hause</b> <input type="radio"/> zu Fuß <input type="radio"/> Fahrrad <input type="radio"/> Skates, Roller, Skateboard <input type="radio"/> Schulbus <input type="radio"/> Straßenbahn/Zug/öff.Bus <input type="radio"/> Auto <input type="radio"/> mit den Eltern im Auto <input type="radio"/> Sonstiges _____



**Auswertung der Frage:  
„Wie lange ist ungefähr dein Schulweg?“**

**Klasse:**

<b>Schüler</b>									
25									
24									
23									
22									
21									
20									
19									
18									
17									
16									
15									
14									
13									
12									
11									
10									
9									
8									
7									
6									
5									
4									
3									
2									
1									
	weniger als 1 km	1-2 km	2-3 km	3-5 km	5-10 km	10-20 km	20-50 km	50-100 km	mehr als 100 km
	<b>Summe der Klassenschüler/ innen</b>								



Mobilitätsfragebogen für Eltern																																
<b>1</b>	Welche Verkehrsmittel nutzen Sie überwiegend auf den Weg zur und von der Arbeit?	<input type="radio"/> zu Fuß <input type="radio"/> Fahrrad <input type="radio"/> Straßenbahn <input type="radio"/> Bus <input type="radio"/> Zug <input type="radio"/> Moped/Motorrad <input type="radio"/> Auto allein <input type="radio"/> mit dem Auto als Fahrgemeinschaft <input type="radio"/> Sonstiges: _____																														
<b>2</b>	Wie weit entfernt vom Arbeitsplatz wohnen Sie?	<input type="radio"/> bis 1 km <input type="radio"/> 1-2 km <input type="radio"/> 2-3 km <input type="radio"/> 3-5 km <input type="radio"/> 5-10 km <input type="radio"/> 10-20 km <input type="radio"/> 20-50 km <input type="radio"/> 50-100 km <input type="radio"/> mehr als 100 km																														
<b>3</b>	Wie viele Gehminuten sind es von Ihrer Wohnung zum Arbeitsplatz?	<input type="radio"/> unter 5 Minuten <input type="radio"/> 5-10 Minute <input type="radio"/> 10-15 Minuten <input type="radio"/> 15-30 Minuten <input type="radio"/> mehr als 30 Minuten																														
<b>4</b>	Wie schätzen Sie persönlich Ihre Möglichkeiten/Bedingungen ein, mit den folgenden Verkehrsmitteln ihre Arbeitsstelle zu erreichen?	<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">sehr schwierig</th> <th style="text-align: center;">schwierig</th> <th style="text-align: center;">nicht besonders schwierig</th> <th style="text-align: center;">überhaupt nicht schwierig</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>zu Fuß</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fahrrad</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Bus</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Bahn</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Auto</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table>		sehr schwierig	schwierig	nicht besonders schwierig	überhaupt nicht schwierig	zu Fuß	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Fahrrad	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Bus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Bahn	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Auto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	sehr schwierig	schwierig	nicht besonders schwierig	überhaupt nicht schwierig																												
zu Fuß	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																												
Fahrrad	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																												
Bus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																												
Bahn	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																												
Auto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																												
<b>5</b>	Benutzen Sie für Freizeitwege die gleichen Verkehrsmittel wie auf dem täglichen Weg zur Arbeit?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein Welche? _____																														
<b>6</b>	Wenn Sie mit dem Auto unterwegs sind: Schätzen Sie, wieviele Kilometer sie täglich mit dem Auto zurücklegen. Berücksichtigen Sie dabei die unterschiedlichen Aktivitäten wie Einkaufen, Freizeitgestaltung, Begleitfahrten, Arbeitswege, etc.	<input type="radio"/> unter 5 km <input type="radio"/> 5-10 km <input type="radio"/> 10-20 km <input type="radio"/> 20-40 km <input type="radio"/> 40-80 km <input type="radio"/> 80-100 km <input type="radio"/> über 100 km																														
Sie sind: <input type="radio"/> männlich <input type="radio"/> weiblich																																

Mobilitätsfragebogen für LehrerInnen																															
1	<p>Welche Verkehrsmittel nutzen Sie überwiegend auf den Weg zur und von der Arbeit?</p> <p> <input type="checkbox"/> zu Fuß                      <input type="checkbox"/> Moped/Motorrad  <input type="checkbox"/> Fahrrad                      <input type="checkbox"/> Auto allein  <input type="checkbox"/> Straßenbahn                <input type="checkbox"/> mit dem Auto als Fahrgemeinschaft  <input type="checkbox"/> Bus                              <input type="checkbox"/> Sonstiges: _____  <input type="checkbox"/> Zug </p>																														
2	<p>Wie weit entfernt vom Arbeitsplatz wohnen Sie?</p> <p> <input type="checkbox"/> bis 1 km                      <input type="checkbox"/> 10-20 km  <input type="checkbox"/> 1-2 km                        <input type="checkbox"/> 20-50 km  <input type="checkbox"/> 2-3 km                        <input type="checkbox"/> 50-100 km  <input type="checkbox"/> 3-5 km                        <input type="checkbox"/> mehr als 100 km  <input type="checkbox"/> 5-10 km </p>																														
3	<p>Wie viele Gehminuten sind es von Ihrer Wohnung zum Arbeitsplatz?</p> <p> <input type="checkbox"/> unter 5 Minuten    <input type="checkbox"/> 15-30 Minuten  <input type="checkbox"/> 5-10 Minute        <input type="checkbox"/> mehr als 30 Minuten  <input type="checkbox"/> 10-15 Minuten </p>																														
4	<p>Wie schätzen Sie persönlich Ihre Möglichkeiten/Bedingungen ein, mit den folgenden Verkehrsmitteln ihre Arbeitsstelle zu erreichen?</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>sehr schwierig</th> <th>schwierig</th> <th>nicht besonders schwierig</th> <th>überhaupt nicht schwierig</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>zu Fuß</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Fahrrad</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Bus</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Bahn</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Auto</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		sehr schwierig	schwierig	nicht besonders schwierig	überhaupt nicht schwierig	zu Fuß	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fahrrad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Auto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	sehr schwierig	schwierig	nicht besonders schwierig	überhaupt nicht schwierig																											
zu Fuß	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																											
Fahrrad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																											
Bus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																											
Bahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																											
Auto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																											
5	<p>Benutzen Sie für Freizeitwege die gleichen Verkehrsmittel wie auf dem täglichen Weg zur Arbeit?</p> <p> <input type="checkbox"/> Ja                                      <input type="checkbox"/> Nein </p> <p>Welche? _____</p>																														
6	<p>Wenn Sie mit dem Auto unterwegs sind: Schätzen Sie, wieviele Kilometer sie täglich mit dem Auto zurücklegen. Berücksichtigen Sie dabei die unterschiedlichen Aktivitäten wie Einkaufen, Freizeitgestaltung, Begleitfahrten, Arbeitswege, etc.</p> <p> <input type="checkbox"/> unter 5 km  <input type="checkbox"/> 5-10 km  <input type="checkbox"/> 10-20 km  <input type="checkbox"/> 20-40 km  <input type="checkbox"/> 40-80 km  <input type="checkbox"/> 80-100 km  <input type="checkbox"/> über 100 km </p>																														
<p>Sie sind:                                      <input type="checkbox"/> männlich                                      <input type="checkbox"/> weiblich</p>																															