

KOMOD



Konzeptstudie Mobilitätsdaten Österreich

ways2go

2. Projektbeiratssitzung, 13.4.2011
AP2 Erhebungsinhalte

Max Herry, Rupert Tomschy, HERRY Consult GmbH



AP2 - Erhebungsinhalte

- **Ziel des Arbeitspaketes:** Konsolidierter Anforderungs- und Datenkatalog (mit Prioritätenreihung) für eine zeitgemäße bundesweite Mobilitätserhebung
- **Aktueller Stand:**
 - Teilbericht AP2 abgeschlossen
 - Literatur
 - ExpertInnen / Stakeholdererhebung
 - Anforderungen und Zielsetzungen
 - Konsolidierter Anforderungskatalog
 - Konsolidierter Datenkatalog

AP2 – Anforderungs- und Datenkatalog

- **Anforderungskatalog**
 - Allgemeine Anforderungen,
 - Anforderungen an die Erhebungsinhalte
 - Anforderungen an die Methoden,
 - Anforderungen an die Technologien,

- **Konsolidierter Datenkatalog auf 3 Ebenen:**
 - Haushaltsebene
 - Personenebene
 - Wegeebe/Etappenebene

AP2 – Anforderungen (Wegeebene)

- **Kernbereich „Generelle Mobilitätsindikatoren“**

Wesentlich in jeder Mobilitätserhebung ist die detaillierte Erfassung von Mobilitätsindikatoren wie Wegehäufigkeit, Verkehrsmittelwahl, Wegezweck sowie Wegelänge und Wegedauer.

- **Anforderung auf Wegeebene**

Die Wege sollen möglichst in allen Facetten erfasst werden, dazu zählt unter anderem die detaillierte Erfassung von **Verkehrsmitteln** inkl. der dazugehörigen Weglängen (intermodale Wege).

Wegzwecke sollen detaillierter als bisher erfasst werden.

Hauptkategorien	Detailkategorien
Zu Fuß (1)	zu Fuß
	Fahrzeugähnliche Geräte (Inline Skates, Skateboard, Roller, Rollstuhl) (nicht motorisiert)
	Elektrische fahrzeugähnliche Geräte (Roller, Rollstuhl) (motorisiert)
Fahrrad (2)	Fahrrad (nicht motorisiert)
	Elektrofahrrad (motorisiert)
Moped/Motorrad (3)	Moped, Mofa
	Motorrad (als Fahrer)
	Motorrad (als Mitfahrer)
Pkw als LenkerIn (4)	herkömmlicher Pkw als LenkerIn
	Pkw (mit alternativer Antriebsart) als LenkerIn
Pkw als MitfahrerIn (5)	herkömmlicher Pkw als MitfahrerIn
	Pkw (mit alternativer Antriebsart) als MitfahrerIn
Städtisches Öffentliches Verkehrsmittel (Bus, Obus, Straßenbahn, U-Bahn) (6)	Bus
	Obus
	Straßenbahn
	U-Bahn
Regionalbus, Linienbus (z.B. Postbus) (7)	Regionalbus/Linienbus
Eisenbahn/Schnellbahn (8)	Schnellbahn
	Regionalzug
	Fernreisezug
	Sonderzug
Anderes (z.B. Taxi, Lkw, Flugzeug, Schulbus, Werksbus, Reisebus) (9)	Lkw (als Fahrer)
	Lkw (als Mitfahrer)
	Taxi
	Taxi als Fahrer
	Schulbus
	Werksbus
	Reisebus
	Schiff, Fähre
	Flugzeug / Luftfahrzeug
Zahnradbahn, Standseilbahn, Seilbahn, Sessellift	

Erfassung des Wegzwecks (Auszug)

Hauptkategorien	Detailkategorien
Einkauf (5)	Einkauf für den täglichen Bedarf (z.B. Lebensmittel)
	Einkauf längerfristiger, persönlicher Güter (z.B. Kleidung, Schuhe)
	Einkauf längerfristiger Güter für den Haushalt (z.B. Möbel)
	Einkauf von Investitionsgütern (Autos, Häuser etc.)
	Angebotsvergleiche
	Einkauf als Freizeit (z.B. Schaufensterbummel)
Freizeit (7)	Besuch oder Treffen mit/von Freunden, Verwandten, Bekannten
	Gastronomiebesuch (Restaurant, Bar, Café, etc.) (2)
	Fast Food
	Essen ohne Gastronomiebesuch (Pick-Nick, Grillparty etc.)
	Besuch kultureller Einrichtung (z.B. Kino, Theater, Museum)
	Besuch einer Veranstaltung (z.B. Fußballspiel, Markt)
	Sport (selbst aktiv), Sportverein
	Ehrenamtliche Tätigkeit, Verein
	Sonstige unbezahlte Arbeit (z.B. bei Freunden aushelfen)
	Schrebergarten, Wochenendhaus
	Religion (Kirche, Friedhof, Pilgerfahrt)
	Spaziergang (auch mit Hund), Spazierfahrt
	Spielplatz, Spielen auf der Straße etc. (auch Begleitung von Kindern)
	Hobby (z.B. Musizieren)
	Jugendfreizeitheim etc.
	Tagesausflug, mehrtägiger Ausflug (bis 4 Tage)
Urlaub (ab 5 Tage)	

AP2 – Umsetzungsvorschläge

• Verkehrsmittel:

Abfrage von
Etappeninformationen
bei schriftl. Erhebungen

Variante 1:

- + geringer Aufwand
- relativ wenig zusätzliche
Information trotz 3
zusätzlicher Fragen

Welche **Verkehrsmittel**
haben Sie im Verlauf dieses
Weges benutzt?
*Falls Sie mehrere benutzt haben,
geben Sie bitte alle an! Bitte auch
kurze Wege zu Fuß angeben!*

Alle benutzten Verkehrsmittel:

- zu Fuß (1)
- Fahrrad (2)
- Moped/ Motorrad (3)
- Pkw als FahrerIn (4)
- Pkw als MitfahrerIn (5)
- Öffentlicher Nahverkehr (6)
- Regionalbus (7)
- Eisenbahn/ Schnellbahn (8)
- anderes Verkehrsmittel (9)
(z.B. Taxi, Reisebus, Lkw)

Wenn Sie eines oder mehrere
Öffentliche Verkehrsmittel
genutzt haben, wie sind Sie
zur Haltestelle gekommen?

Zur Haltestelle kam ich:

- zu Fuß Fahrrad
- Pkw/ Motorrad als FahrerIn
- Pkw/ Motorrad als MitfahrerIn

Wie lange war der Weg zur
Haltestelle in etwa? *in km*

km zur Haltestelle

Wie oft sind Sie umgestiegen?

Sind Sie umgestiegen?

- nie einmal öfter

AP2 – Umsetzungsvorschläge

• Verkehrsmittel

Abfrage von
Etappeninformationen
bei schriftl. Erhebungen

Variante 2

+ relativ geringer Aufwand

+ genauere Zusatz-
Information

- Problem bez. Länge bei
mehreren Etappen mit gleichen VM-Kategorien

Welche **Verkehrsmittel**
haben Sie im Verlauf dieses
Weges benutzt?
*Falls Sie mehrere benutzt haben,
geben Sie bitte alle an!*

Wie viele Kilometer haben
Sie ca. mit dem jeweiligen
Verkehrsmittel zurückgelegt?

Benutzte Verkehrsmittel:	Länge in km
<input type="checkbox"/> zu Fuß (1)	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Fahrrad (2)	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Moped/ Motorrad (3)	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Pkw als FahrerIn (4)	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Pkw als MitfahrerIn (5)	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Öffentlicher Nahverkehr (6)	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Regionalbus (7)	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Eisenbahn/ Schnellbahn (8)	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> anderes Verkehrsmittel (9) <i>(z.B. Taxi, Reisebus, Lkw)</i>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	

In welcher Reihenfolge haben
Sie die Verkehrsmittel genutzt
(inkl. Fußwege)?
Geben Sie bitte die jeweilige
Nummer des Verkehrsmittels an.

Reihenfolge der Verkehrsmittel:

→ → →

→ → →

AP2 – Umsetzungsvorschläge

• Verkehrsmittel

Abfrage von
Etappeninformationen
bei schriftl. Erhebungen

Variante 3

- + genaue Zusatz-
Information
- höherer Aufwand
- Layout schwierig

Welche **Verkehrsmittel**
haben Sie im Verlauf dieses
Weges benutzt?
*Falls Sie mehrere benutzt haben,
geben Sie bitte alle an!*

Benutzte Verkehrsmittel:

- zu Fuß (1)
- Fahrrad (2)
- Moped/ Motorrad (3)
- Pkw als FahrerIn (4)
- Pkw als MitfahrerIn (5)
- Öffentlicher Nahverkehr (6)
- Regionalbus (7)
- Eisenbahn/ Schnellbahn (8)
- anderes Verkehrsmittel (9)
(z.B. Taxi, Reisebus, Lkw)

In welcher Reihenfolge haben
Sie die Verkehrsmittel genutzt
(inkl. Fußwege)?
Geben Sie bitte die jeweilige
Nummer des Verkehrsmittels an.

Reihenfolge der Verkehrsmittel:

Nummer: → → →

Kilometer: | | |

Wie lange waren die
jeweiligen Teilstrecken in
etwa? *in Kilometern*

Nummer: → → →

Kilometer: | | |

AP2 – Umsetzungsvorschläge

- **Wegzweck**

Detaillierter Wegzweck
bei schriftl. Erhebungen

Variante 1

- + ca. 65% der Zielzwecke (40% „nach Hause“)
durch Kategorien abgedeckt
- möglicherweise geht nicht klar hervor,
was unter Zweck zu verstehen ist
- höherer Aufwand f. Probanden und Nachbearbeitung als bisher,
möglicherweise höherer Item non-response durch offene Antwort

Zu welchem **Zweck**
haben Sie diesen Weg
unternommen?
Bitte nur eine Nennung!

Grund für diesen Weg war:

- Weg zum Arbeitsplatz
- Dienstlich/ geschäftlicher Weg
- Weg zur Schule/ Ausbildung
- Anderer Grund ↴

Bitte tragen Sie den Grund ein!

- Weg zurück nach Hause

AP2 – Umsetzungsvorschläge

- **Wegzweck**

Detaillierter Wegzweck
bei schriftl. Erhebungen

Variante 1

- + ca. 75% der Zielzwecke (40% „nach Hause“) durch Kategorien abgedeckt
- + durch Vorgabe von z.B. Bringen/Holen wird deutlicher, was unter Zweck zu verstehen ist
- höherer Aufwand f. Probanden und Nachbearbeitung als bisher, möglicherweise höherer Item non-response durch offene Antwort

Zu welchem **Zweck** haben Sie diesen Weg unternommen?
Bitte nur eine Nennung!



Grund für diesen Weg war:

- Weg zum Arbeitsplatz
- Dienstlich/ geschäftlicher Weg
- Weg zur Schule/ Ausbildung
- Bringen und Holen von Personen (zB Kinder)
- Private Erledigung (zB Arzt, Behörde)
- Anderer Grund

Bitte tragen Sie den Grund ein!

- Weg zurück nach Hause

DANKE!



Max Herry, Rupert Tomschy

HERRY Consult GmbH

Argentinierstraße 21

1040 Wien

Tel.: 01/5041258

E-Mail: office@herry.at