

## **Multi-Item-Skala zu Projekt:**

FReDA-W4 – Fragen zu den Themen Haushaltsgröße, Einkommen, idealer Erwerbsumfang von Eltern, Arbeitszeit und regionale Daseinsvorsorge

---

### **Einleitungstext:**

Nun zu den Umweltbedingungen an Ihrem Wohnort.

### **Fragetext:**

Wie zufrieden sind Sie mit...?

### **Antwortkategorien:**

Überhaupt nicht zufrieden  
Eher nicht zufrieden  
Weder noch  
Eher zufrieden  
Vollkommen zufrieden

### **Alternatives Antwortformat, das getestet wurde:**

Überhaupt nicht zufrieden  
Eher nicht zufrieden  
Teils/teils  
Eher zufrieden  
Vollkommen zufrieden

## **Befund zur Multi-Item-Skala:**

### **Informationen zur Frage und Ziel der Testung:**

Frage 7 wurde allen 244 Testpersonen gestellt. Die Frage erfasst, wie zufrieden die Befragten mit den Umweltbedingungen (Naherholungsgebiete, Luftqualität) an ihrem Wohnort sind. Wie schon bei Frage 6 erhielten die Testpersonen zufällig eine von zwei Versionen der Frage, wobei die Benennung der Mittelkategorie in der Antwortskala variiert wurde. In Version 1 lautete diese "weder noch" ( $N = 124$ ), in Version 2 "teils / teils" ( $N = 120$ ). Die Testpersonen wurden derselben Experimentalbedingung zugeteilt wie bei Frage 6. Ziel der Testung war es herauszufinden, ob sich die Antwortverteilungen zwischen den beiden Frageversionen unterscheiden.

**Befund:**

Die Häufigkeitsverteilungen der Antworten auf die beiden Frageversionen sind in den Tabellen 13 und 14 dargestellt. Mit Ausnahme von einer Testperson, die bei Item a) in Version 1 keine Angabe machte, beantworteten alle Befragten die drei Items.

In beiden Versionen nutzten die Befragten die gesamte Breite der Antwortskala. Die Antwortverteilungen der Items sind linksschief (Schiefe  $< 0$ ), d. h. die Mehrheit der Testpersonen gab an, mit den Umweltbedingungen an ihrem Wohnort "eher" oder "vollkommen" zufrieden zu sein (60,8 % - 71,7 %). Die Häufigkeitsverteilungen der Antworten unterschieden sich bei keinem der beiden Items zwischen den beiden Frageversionen (Item a:  $\text{Chi}^2(4) = 2.771$ ,  $p = .597$ ; Item b:  $\text{Chi}^2(4) = 3.911$ ,  $p = .418$ ). Ebenso wenig unterschieden sich die Antwortzeiten zwischen den beiden Frageversionen (Version 1:  $M = 10.25$ ,  $SD = 4.21$ ,  $n = 112$ ; Version 2:  $M = 9.87$ ,  $SD = 3.79$ ,  $n = 110$ ;  $t(210) = 0.70$ ,  $p = .484$ )

**Empfehlungen zur Multi-Item-Skala:**

Die deskriptivstatistische Datenauswertung weist auf keine Unterschiede in der Interpretation der beiden Frageversionen bzw. Antwortskalen hin. Daher können grundsätzlich beide Frageversionen in zukünftigen Erhebungen verwendet werden

**Eingesetzte kognitive Technik/en:**

Keine spezifischen Nachfragen

---

**Alle Items zur Frage(Fragetext):**

Wie zufrieden sind Sie mit...?

---

---

-> die nicht getesteten Items:

**Itemtext:**

a) ...den Möglichkeiten zur Erholung in der Natur (z.B. öffentliche Grünanlagen oder Wälder)

**Thema der Frage:**

Gesellschaft & Soziales/ Wohnen & Leben

**Konstrukt:**

Umweltbedingungen am Wohnort

---

**Itemtext:**

b) ... der Luftqualität

**Thema der Frage:**

Gesellschaft & Soziales/ Wohnen & Leben

**Konstrukt:**

Umweltbedingungen am Wohnort