



Jacob Wehrle (Autor)

## **Eine experimentalökonomische Untersuchung von Recyclingverhalten**



Jacob P. Wehrle

### **Eine experimentalökonomische Untersuchung von Recyclingverhalten**



Cuvillier Verlag Göttingen  
Internationaler wissenschaftlicher Fachverlag

<https://cuvillier.de/de/shop/publications/8829>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,  
Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: [info@cuvillier.de](mailto:info@cuvillier.de), Website: <https://cuvillier.de>

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort . . . . .	i
Zusammenfassung . . . . .	iii
Inhaltsverzeichnis . . . . .	v
Abbildungsverzeichnis . . . . .	vii
Tabellenverzeichnis . . . . .	xi
Abkürzungsverzeichnis . . . . .	xiii
Symbolverzeichnis . . . . .	xv
<b>1. Einleitung</b> . . . . .	<b>1</b>
<b>2. Grundlagen: Ressourcen, Recycling und Recyclingverhalten</b> . . . . .	<b>7</b>
2.1. Natürliche Ressourcen im Kontext wirtschaftlicher Entwicklung . . . . .	8
2.1.1. Bedeutung der Rohstoffverfügbarkeit . . . . .	10
2.1.2. Umweltauswirkungen im Wirtschaftsprozess . . . . .	22
2.2. Recycling im Kontext von Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft . . . . .	32
2.2.1. Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft . . . . .	32
2.2.2. Grundlagen des Recyclings . . . . .	39
2.2.3. Die Ökonomie des Recyclings . . . . .	48
2.3. Recyclingverhalten . . . . .	67
2.3.1. Das ökonomische Verhaltensmodell im Kontext der Sozialwissenschaft . . . . .	68
2.3.2. Determinanten des Recyclings . . . . .	77
<b>3. Untersuchung von Recyclingverhalten: Ein Laborexperiment</b> . . . . .	<b>83</b>
3.1. Untersuchungsgegenstand . . . . .	84
3.2. Ökonomische Laborexperimente . . . . .	86
3.3. Öffentliches-Gut-Spiel . . . . .	93
3.4. Modell . . . . .	97

---

3.5. Pilotuntersuchung im Juli 2019 . . . . .	103
3.5.1. Fragestellung . . . . .	103
3.5.2. Experimentelles Design . . . . .	104
3.5.3. Ergebnisse . . . . .	112
3.5.4. Diskussion . . . . .	118
3.6. Hauptuntersuchung im April 2021 . . . . .	120
3.6.1. Fragestellung . . . . .	120
3.6.2. Experimentelles Design . . . . .	123
3.6.3. Ergebnisse . . . . .	134
3.6.4. Diskussion . . . . .	179
<b>4. Schlussfolgerungen zur Gestaltung von Recyclingpolitik</b>	<b>185</b>
<b>5. Fazit und Ausblick</b>	<b>193</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>199</b>
<b>A. Anhang</b>	<b>229</b>
A.1. Pilotuntersuchung . . . . .	229
A.2. Hauptuntersuchung . . . . .	236
A.2.1. Anwerbung und Kommunikation mit Versuchspersonen . . . . .	236
A.2.2. Instruktionen zur Hauptuntersuchung . . . . .	241
A.2.3. Statistische Ergänzungen . . . . .	253