

“*Wir*” macht den Unterschied

Die Sozialpsychologie des
Klimahandelns

Immo Fritsche
Universität Leipzig

Impulsvortrag beim Fachtag der DGSP: *Es geht ums Ganze*,
Leipzig, 18.06.2020

“Wir” macht den Unterschied

Fritsche, I., Barth, M., Jugert, P., Masson, T., & Reese, G. (2018). A social identity model of pro-environmental action (SIMPEA). *Psychological Review*, 125, 245-269.

Fritsche, I., Barth, M., Jugert, P., Masson, T., & Reese, G. (2018). Die Psychologie der Großen Transformation muss (auch) eine Psychologie kollektiven Handelns sein. *Umweltpsychologie*, 22, 139-149.

Umweltkrisen als Verhaltensproblem

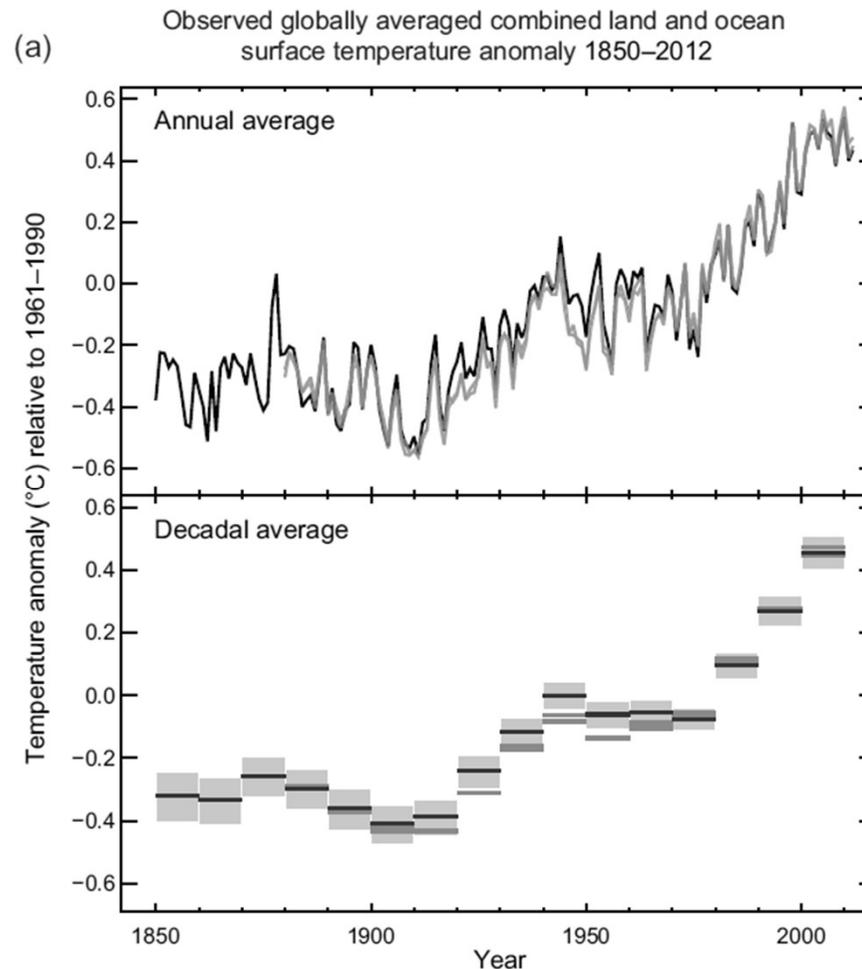
Umweltschutz ist Psychologie

Erklärung und Vorhersage

Individualistische Modelle

Das Modell Sozialer Identität

Anwendung



Aggregiertes Verhalten Vieler

Umweltschutz und ökologische Innovation als psychologisches Problem

(IPCC, 2013)

Umweltverhalten als Gegenstand der Psychologie

Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung

- Umweltschützendes Engagement
 - Teilnahme an Umweltinitiativen
 - Petitionen unterschreiben
 - Boykott umweltschäd. Produkte
 - Akzeptanz umweltfreundlicher Policies
- Umweltrelevantes Alltagsverhalten
 - Energieverbrauch im Haushalt
 - Kauf umweltfreundlicher Produkte
 - Verkehrsmittelwahl (z.B. ÖPNV statt MIV; E-Auto statt Verbrenner)
 - Mülltrennung

Was bringt die Leute in die Elektroautos?

(Barth, Jugert & Fritsche, 2016, TranspF)

- Was sagen **E-Mobilitätsexpert*innen** und **-laien**?

Frage	Kategorie	Experten (9)	Laien (33)
Was erhöht die Akzeptanz?	Umweltfreundlichkeit	7	18
	Geringe Wartungskosten	6	8
Was reduziert Akzeptanz?	Kaufpreis		
	Begrenzte Reichweite		
	Fehlende Infrastruktur		
Wichtigste Faktoren	Kaufpreis	6	21
	Reichweite	4	9

Persönliche Werte, Kosten & Nutzen

Umweltschutz ist Psychologie

Erklärung und Vorhersage

Individualistische Modelle

Das Modell Sozialer Identität

Anwendung

Prädiktoren umweltbewussten Verhaltens im Alltag

Umweltschutz ist Psychologie

Erklärung und Vorhersage

Individualistische Modelle

Das Modell Sozialer Identität

Anwendung

- umweltfreundlich?
- Kaufpreis/Wartung
- Reichweite?

Einstellung

(Handlungsergebnis x dessen Wert)

Umweltschutz als *individuelles* Entscheidungsproblem?

entsprechen)

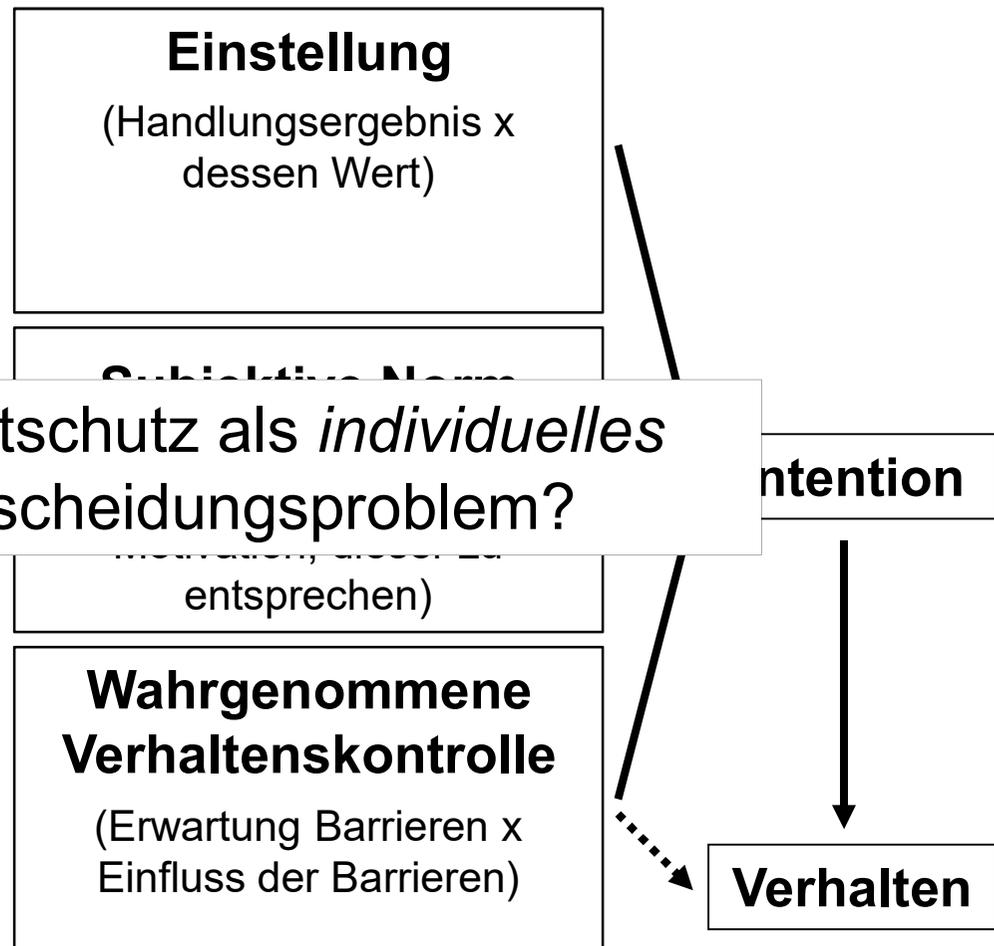
Wahrgenommene Verhaltenskontrolle

(Erwartung Barrieren x Einfluss der Barrieren)

- Infrastruktur?

Intention

Verhalten



Umweltkrisen sind *Kollektive* Probleme

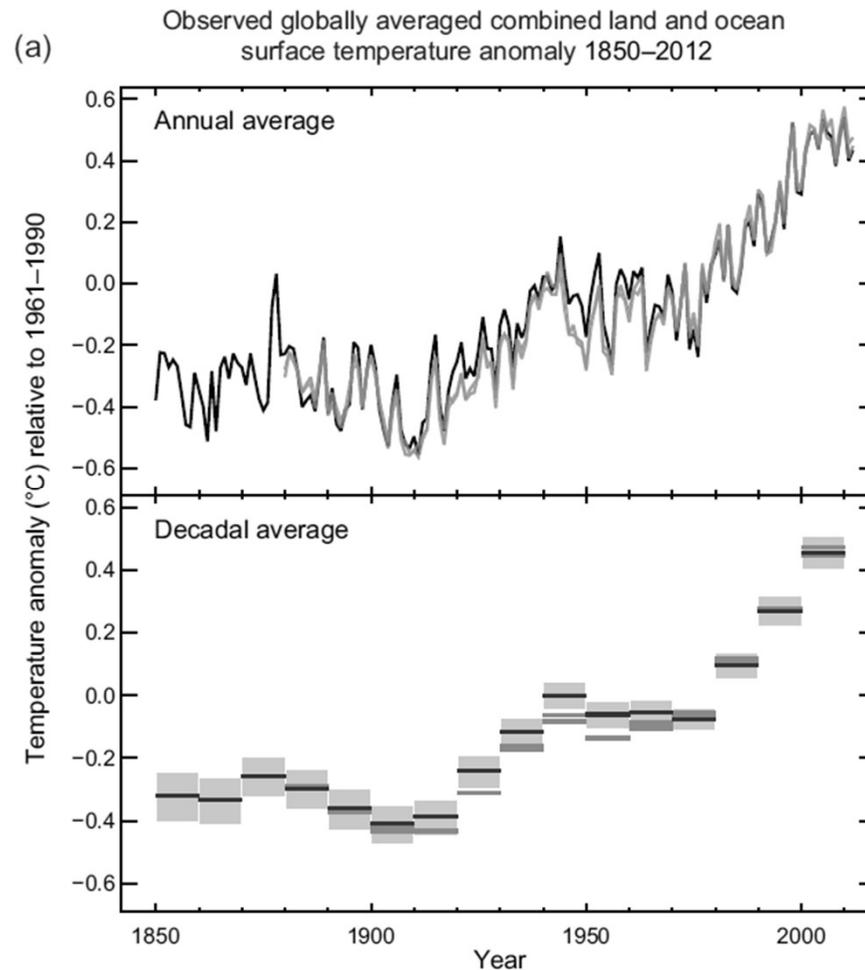
Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung



**Aggregiertes
Verhalten Vieler**

Umweltkrisen
sind **kollektive**
Probleme

(IPCC, 2013)

Kollektive Antworten für kollektive Probleme

Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung

- Individuen allein können Umweltkrisen weder
 - wahrnehmen (Appraisal),
 - noch effektiv mit ihm umgehen (Response)

Wahrnehmung von Umweltkrisen

Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung

Antworten auf Umweltkrisen

Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung

Antworten auf Umweltkrisen

Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung

Persönliche Hilfslosigkeit

Soziales Dilemma

Antworten auf Umweltkrisen

Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung

Lösung: Kollektives Handeln

Antworten auf Umweltkrisen

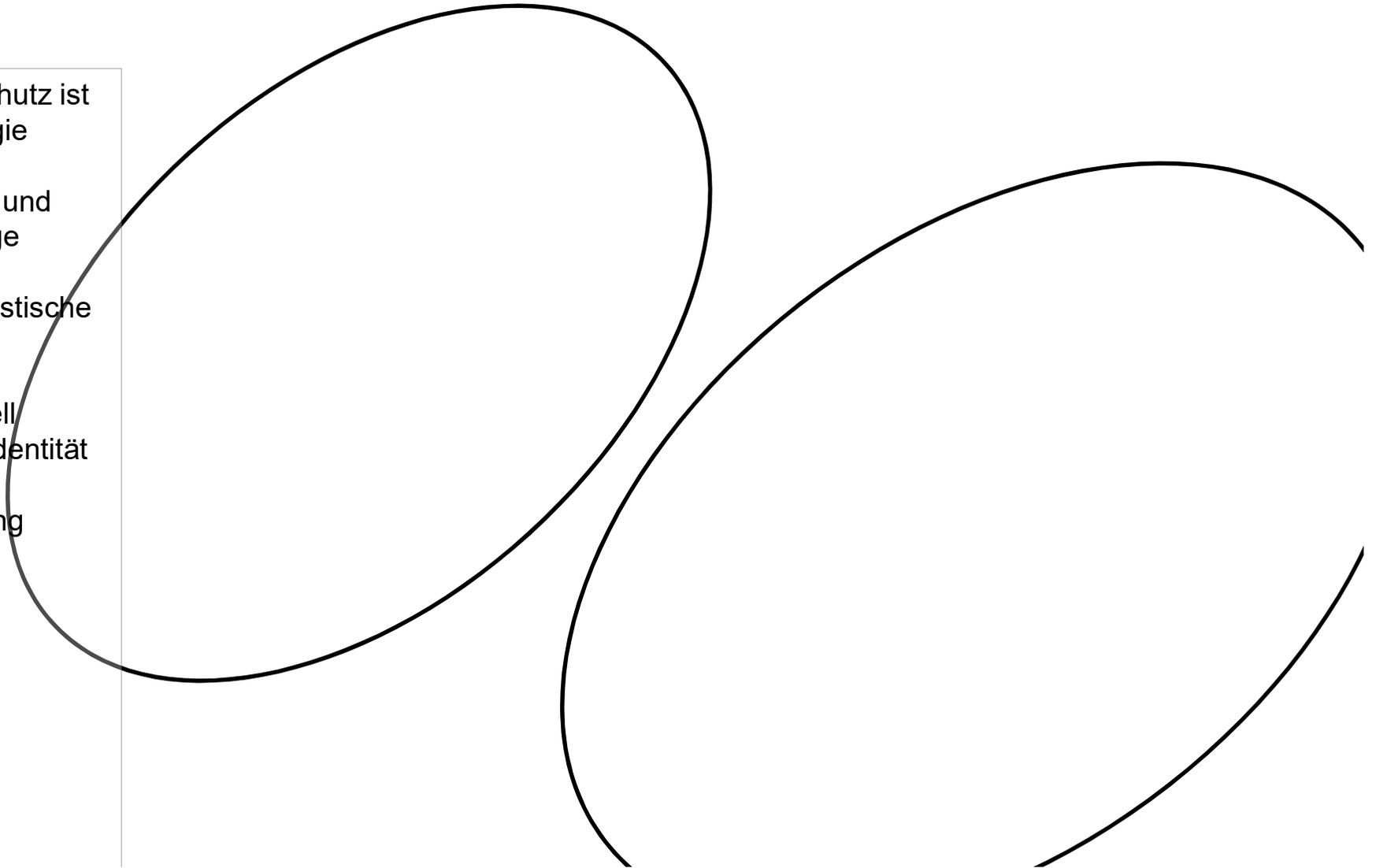
Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung



Kollektive Antworten für kollektive Probleme

Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung

- Individuen allein können den Klimawandel weder
 - wahrnehmen (Appraisal),
 - noch effektiv mit ihm umgehen (Response)
- Bisherige Forschung fokussiert personale oder interpersonale Kausalfaktoren
 - Persönliche Werte und Einstellungen
 - Persönliche Kosten-/Nutzenbilanzen
 - Persönliche Selbstwirksamkeit
 - Subjektive Normen
- Ohne kollektives Denken („Wir“) ist persönliches Umwelthandeln schwer vorstellbar

Gruppen als Quelle wahrgenommener Kontrolle

Umweltschutz ist
Psychologie

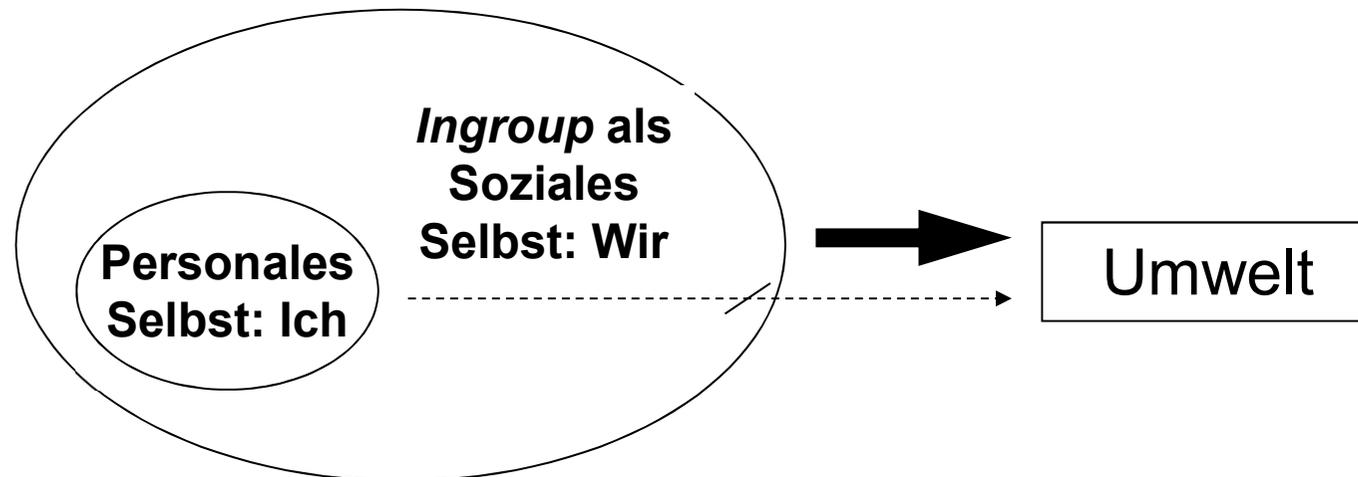
Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung

- Ansatz sozialer Identität : „Wir“ statt „Ich“ (soziale Identität; Tajfel & Turner, 1979; Turner et al., 1987)
- Wahrgenommene kollektive Wirksamkeit kann persönliche Kontrollwahrnehmungen erhöhen



- **Gruppenbasierte Kontrolle** (Fritsche et al., 2013; Stollberg et al., 17)
 - Handeln im Sinne des sozialen Selbst
 - Kontrollbedrohung erhöht ingroup bias und Konformität mit Ingroup-Normen

Der Ansatz Sozialer Identität

(Kessler & Mummendey, 2008; Reicher, Spears & Haslam, 2010; Tajfel & Turner, 1979; Turner et al., 1987)

Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung

- Ingroup Identification: Definition des Selbst als „Wir“ statt „Ich“
- Führt zu ...
 - Depersonalisierung & Selbststereotypisierung
 - Handeln im Sinne wahrgenommener Gruppenziele und -normen

Depersonalisierung & Selbststereotypisierung

Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung

Ich bin Maria Müller
und mag ...

Ich bin Umweltschützerin
und mag ...

Social Identity Model of Pro-Environmental Action

(SIMPEA; Fritsche, Barth, Jugert, Masson & Reese, 2018, PsycRev)

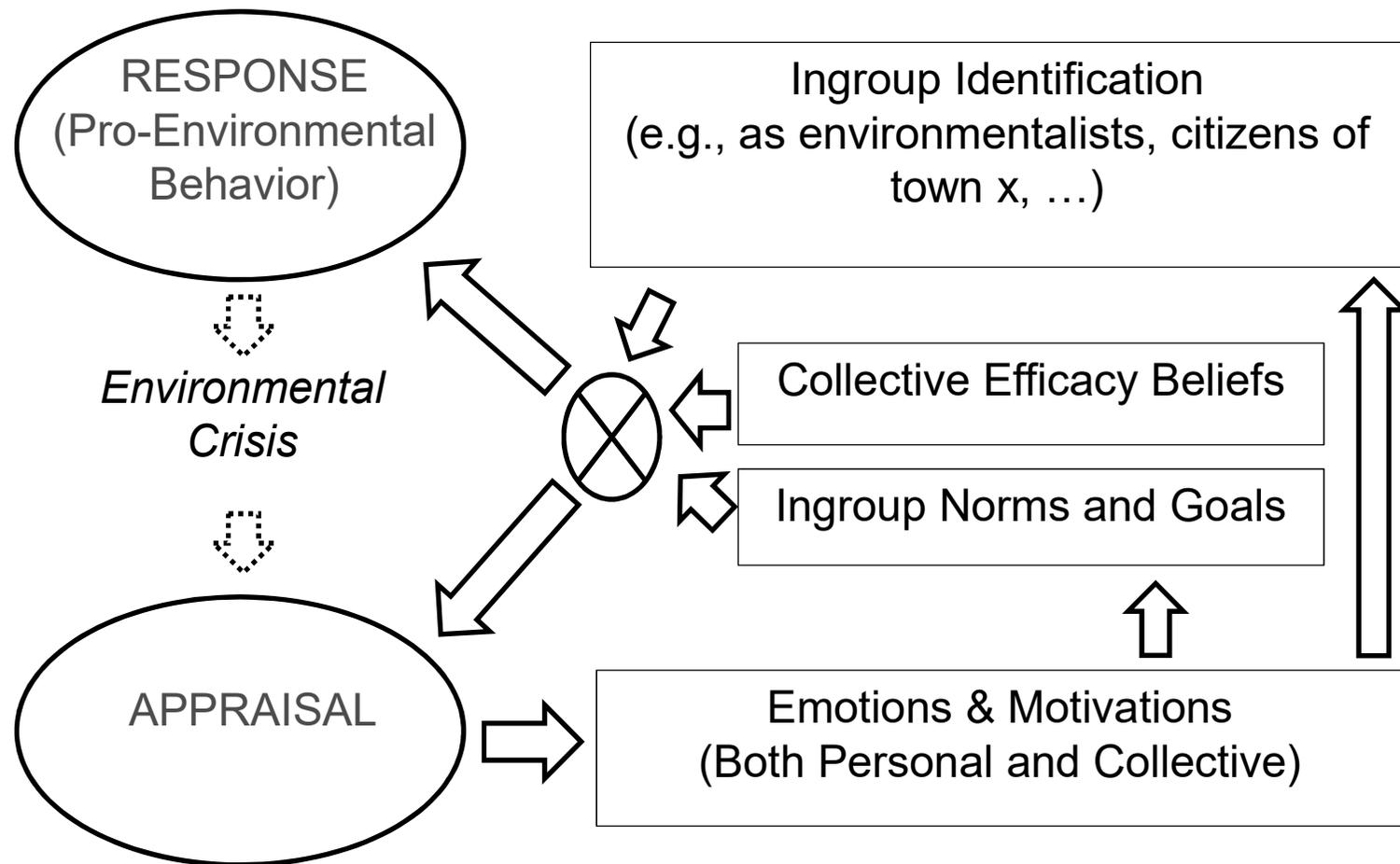
Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung



Social Identity Model of Pro-Environmental Action

(SIMPEA; Fritsche, Barth, Jugert, Masson & Reese, 2018, PsycRev)

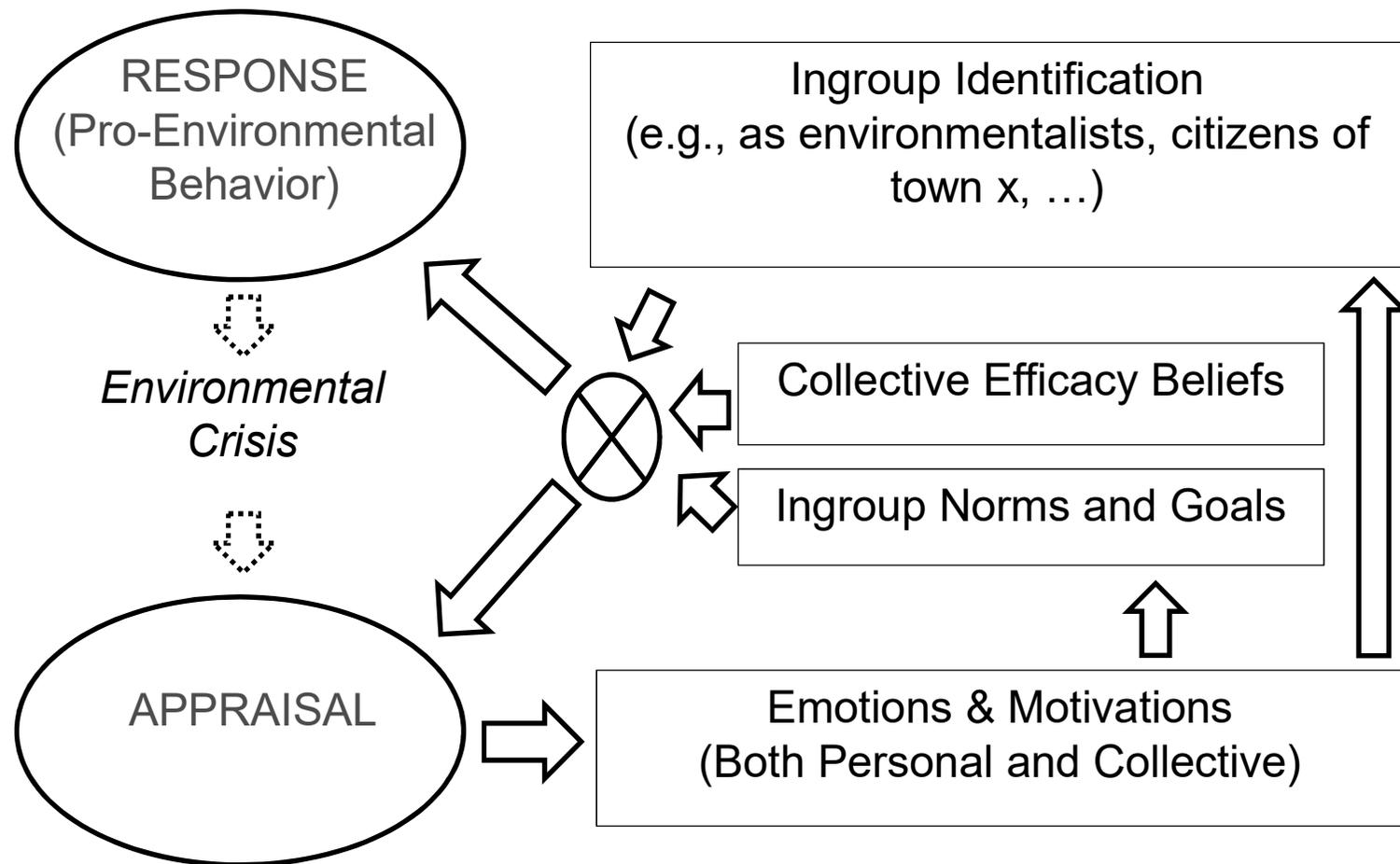
Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung



Social Identity Model of Pro-Environmental Action

(SIMPEA; Fritsche, Barth, Jugert, Masson & Reese, 2018, PsycRev)

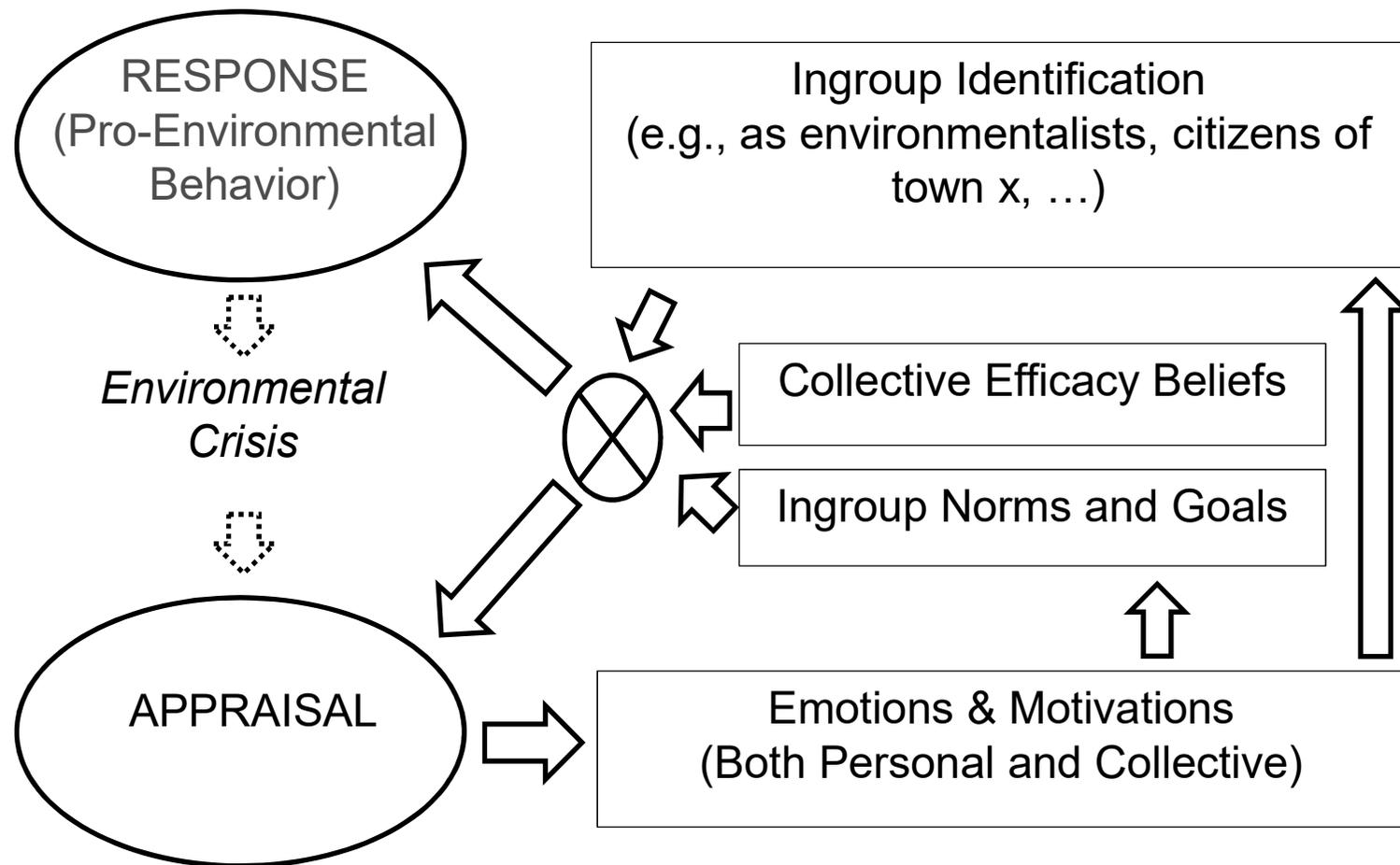
Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung



Kollektive Wirksamkeit

Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung

- Kollektive Wirksamkeit: Die Wahrnehmung, dass die eigene Gruppe „Kontrolle, Einfluss, Stärke und Wirksamkeit besitzt, ein gruppenbezogenes Problem zu lösen“ (van Zomeren et al., 2008)
- Identifikation mit (agentischen) Eigengruppen erhöht bzw. restauriert **Selbstwirksamkeit** (Greenaway et al., 2015; Stollberg, Fritsche & Bäcker, 2015)
- Erhöht kollektive Wirksamkeit die Intention zu persönlichem Umwelthandeln?

Studie Kollektive Wirksamkeit

(Jugert, Greenaway, Barth, Büchner, Eisentraut & Fritsche, 2016, JEnvP)

“Generation U30 is making the switch to New Mobility“

vs.
“Generation U30 is not making the switch to New Mobility“

N=284 univ students

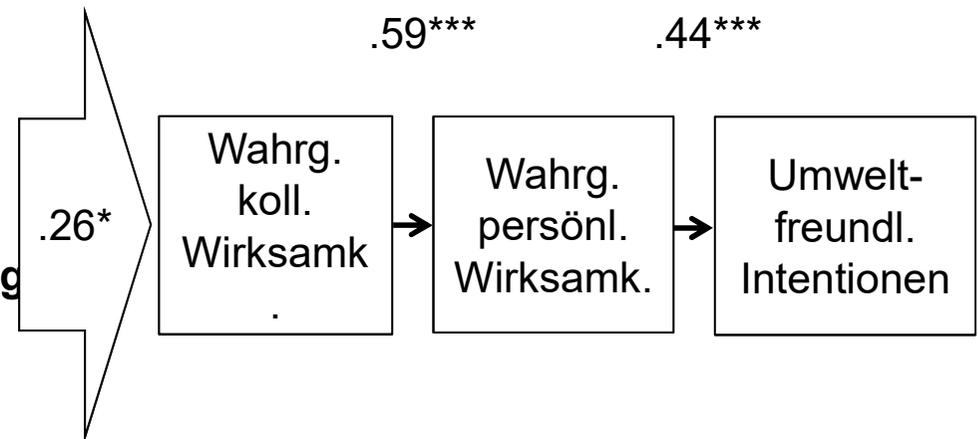
Umweltschutz ist Psychologie

Erklärung und Vorhersage

Individualistische Modelle

Das Modell Sozialer Identität

Anwendung



$IE=0.07$, $SE=0.03$, bias-corrected 95% CI : 0.023, 0.127

Social Identity Model of Pro-Environmental Action

(SIMPEA; Fritsche, Barth, Jugert, Masson & Reese, 2018, PsycRev)

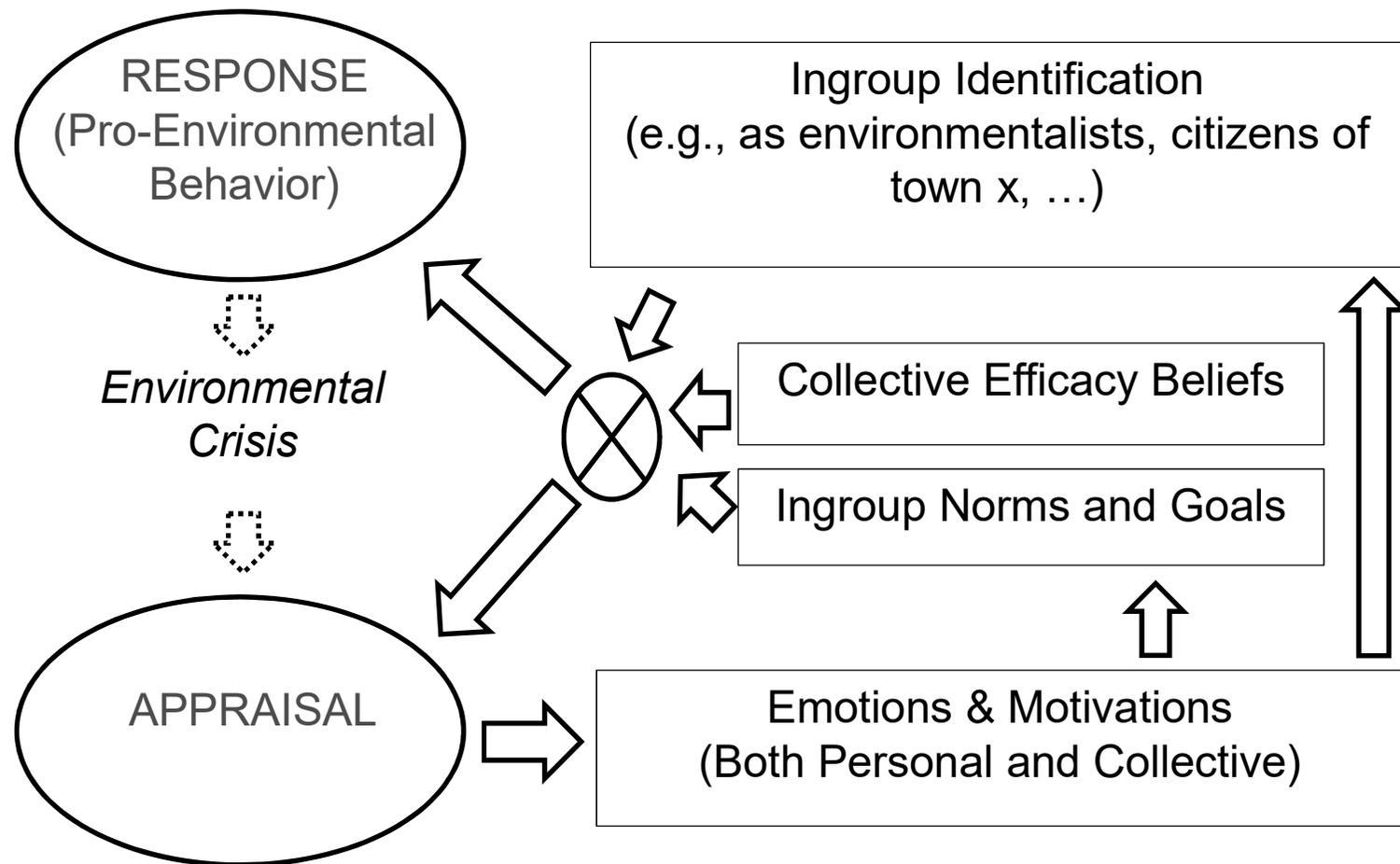
Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung



Normen der Eigengruppe

Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung

- **Soziale Normen:**
 - Regeln und Standards innerhalb von Gruppen, die Sozialverhalten leiten und beschränken (Cialdini & Trost, 1998)
- **Effekte präskriptiver und deskriptiver Normen** (Smith et al., 2012; Göckeritz et al., 2010)
- **Laien unterschätzen den Einfluss sozialer Normen** (z.B. Energiesparen; Nolan et al., 2008)

Vorstudie: E-Mobilitäts- experten & -laien

(Barth, Jugert & Fritsche, 2016, TranspF)

- Welche Faktoren sehen E-Mobilitätsexperten und -laien als wichtig für die Vorhersage von E-Mobilitätsintentionen?

Frage	Kategorie	Experten (9)	Laien (33)
Was erhöht die Akzeptanz?	Umweltfreundlichkeit	7	18
	Geringe Wartungskosten	6	8
Was reduziert Akzeptanz?	Kaufpreis	8	13
	Begrenzte Reichweite	7	12
	Fehlende Infrastruktur	5	13
Wichtigste Faktoren	Kaufpreis	6	21
	Reichweite	4	9

- Weder soziale Normen noch kollektive Wirksamkeitsüberzeugungen wurden spontan genannt

Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung

Befragungsstudie E-Mobilität

(Barth, Jugert & Fritsche, 2016, TranspF)

Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

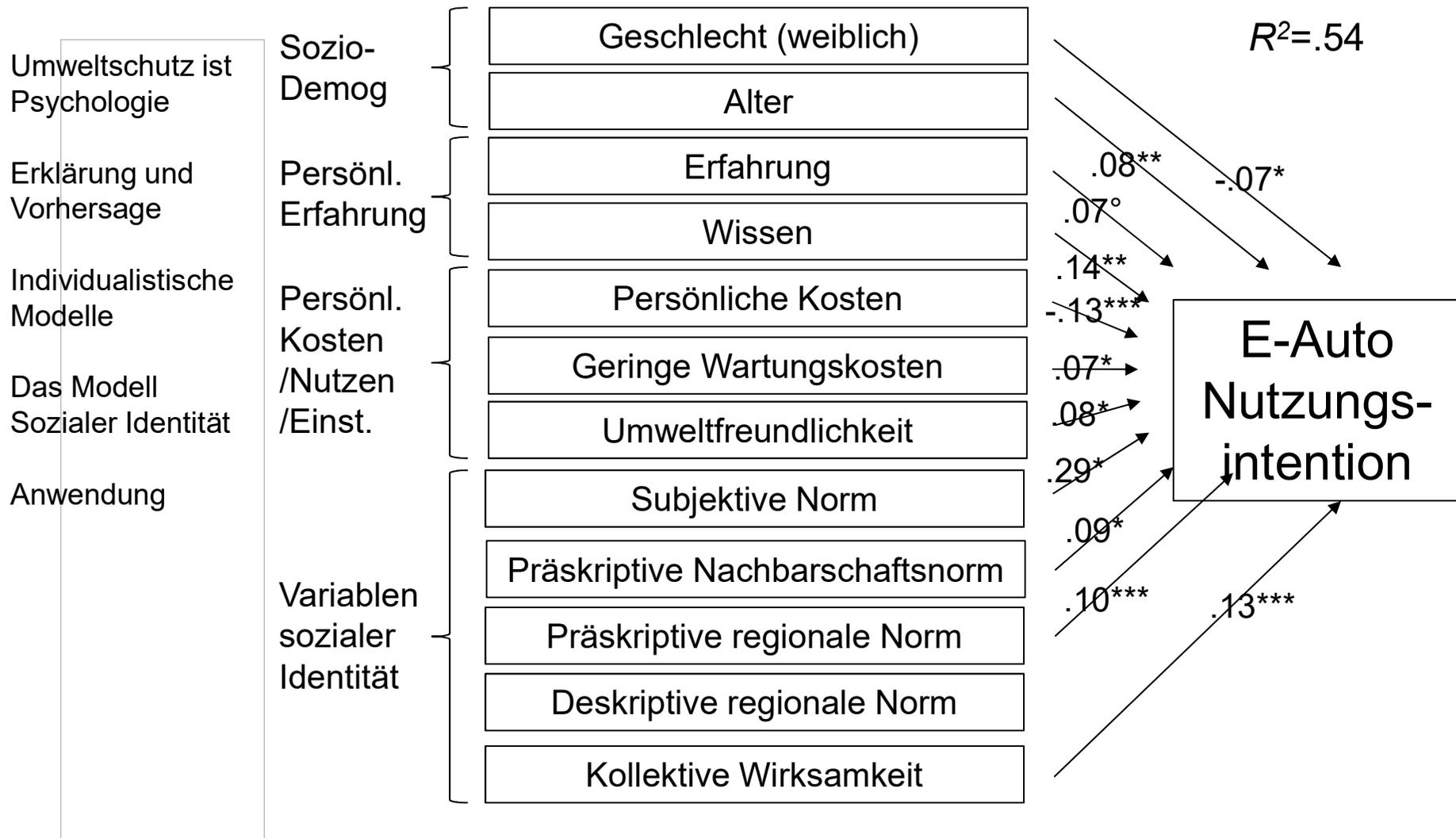
Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung

- 548 Deutsche (17-73 Jahre, $M_{\text{Alter}} = 33$; 54,3% weiblich; online; Crowd-Sourcing-Plattform WorkHub)
- Fragebogenstudie zu Prädiktoren der intendierten E-Autonutzung
 - Kaufszenario
 - Car-Sharing-Szenario
- AV: Intention E-Autonutzung

Befragungsstudie E-Mobilität

(Barth, Jugert & Fritsche, 2016, TranpF)



Social Identity Model of Pro-Environmental Action

(SIMPEA; Fritsche, Barth, Jugert, Masson & Reese, 2018, PsycRev)

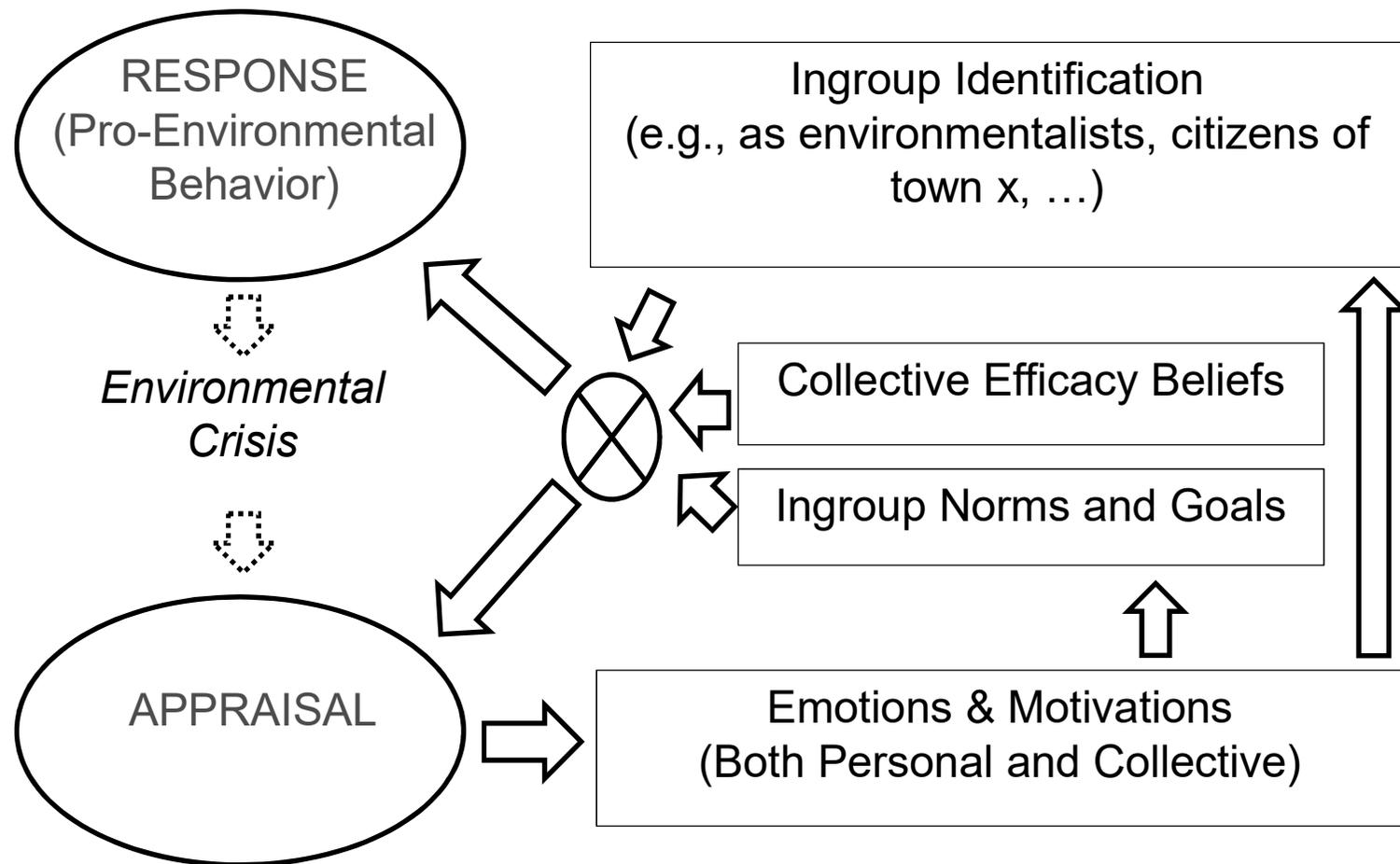
Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung



Erinnerung an soz. Identität erhöht Umwelthandeln

(Masson, Fritsche, Chokrai, Czepluch, Klöckner & Carrus, in prep.)

Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung

Personale Identität salient:
Nennen Sie 3 Dinge, die Sie
persönlich ...

Soziale Identität salient:
Nennen Sie 3 Dinge, die Sie
und die meisten anderen
Menschen unter 30 ...

... relativ häufig/selten tun
... im Allgemeinen gut/schlecht können

Erinnerung an soz. Identität reduziert Hilfslosigkeit

(Masson, Fritsche, Chokrai, Czepluch, Klöckner & Carrus, in prep.)

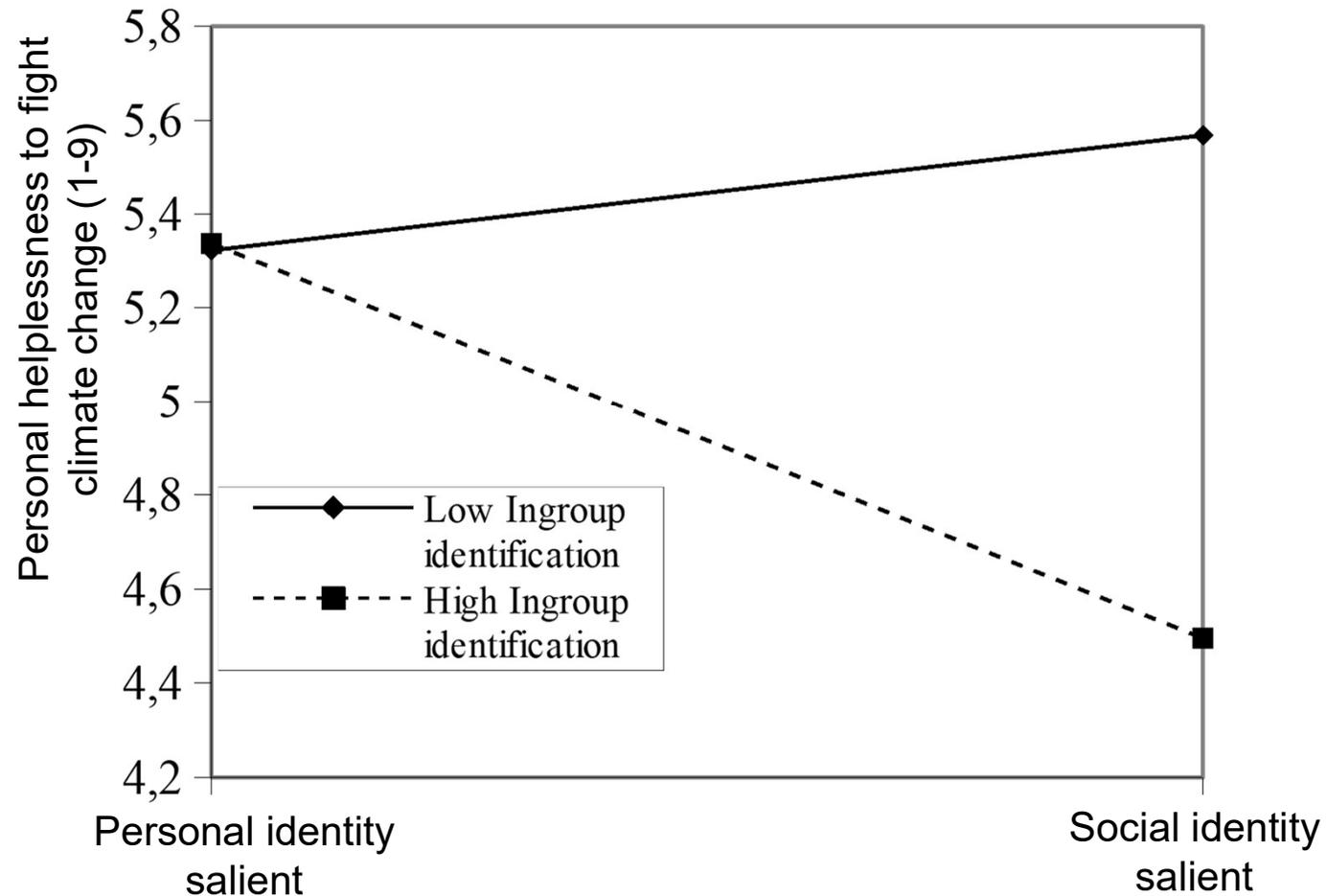
Umweltschutz ist Psychologie

Erklärung und Vorhersage

Individualistische Modelle

Das Modell Sozialer Identität

Anwendung



Erinnerung an soz. Identität erhöht Umwelthandeln

(Masson, Fritsche, Chokrai, Czepluch, Klöckner & Carrus, in prep.)

... wenn umweltfreundliche Normen mit der sozialen Identität (hier: Generation U30) assoziiert werden

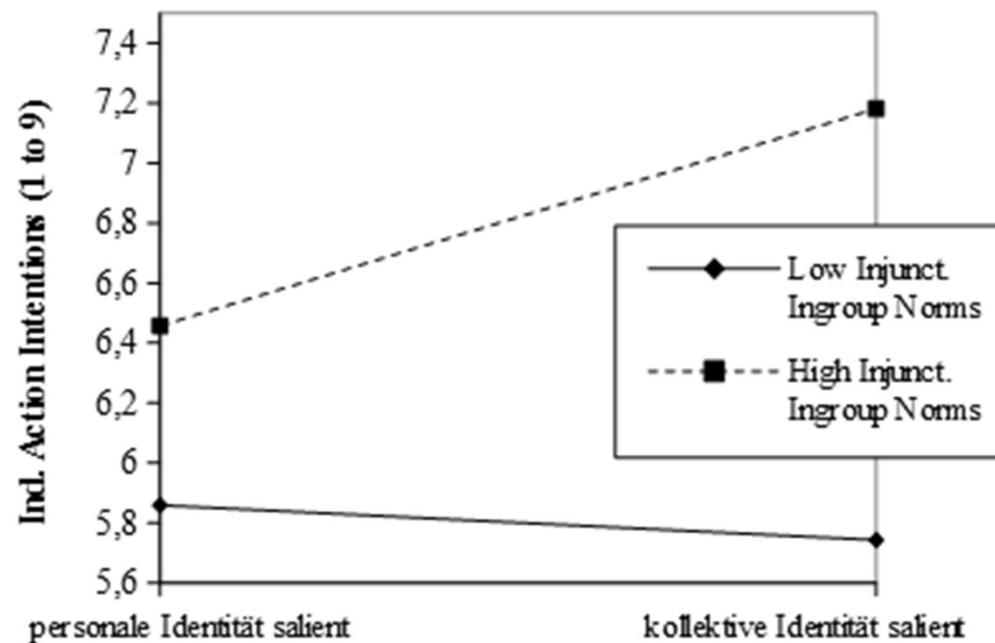
Umweltschutz ist Psychologie

Erklärung und Vorhersage

Individualistische Modelle

Das Modell Sozialer Identität

Anwendung



$b = .36, t(165) = 2.71, p = .007$

$b = -.06, t(165) = -0.45, p = .660$

Zusammenfassung

(SIMPEA; Fritsche, Barth, Jugert, Masson & Reese, 2018, PsycRev)

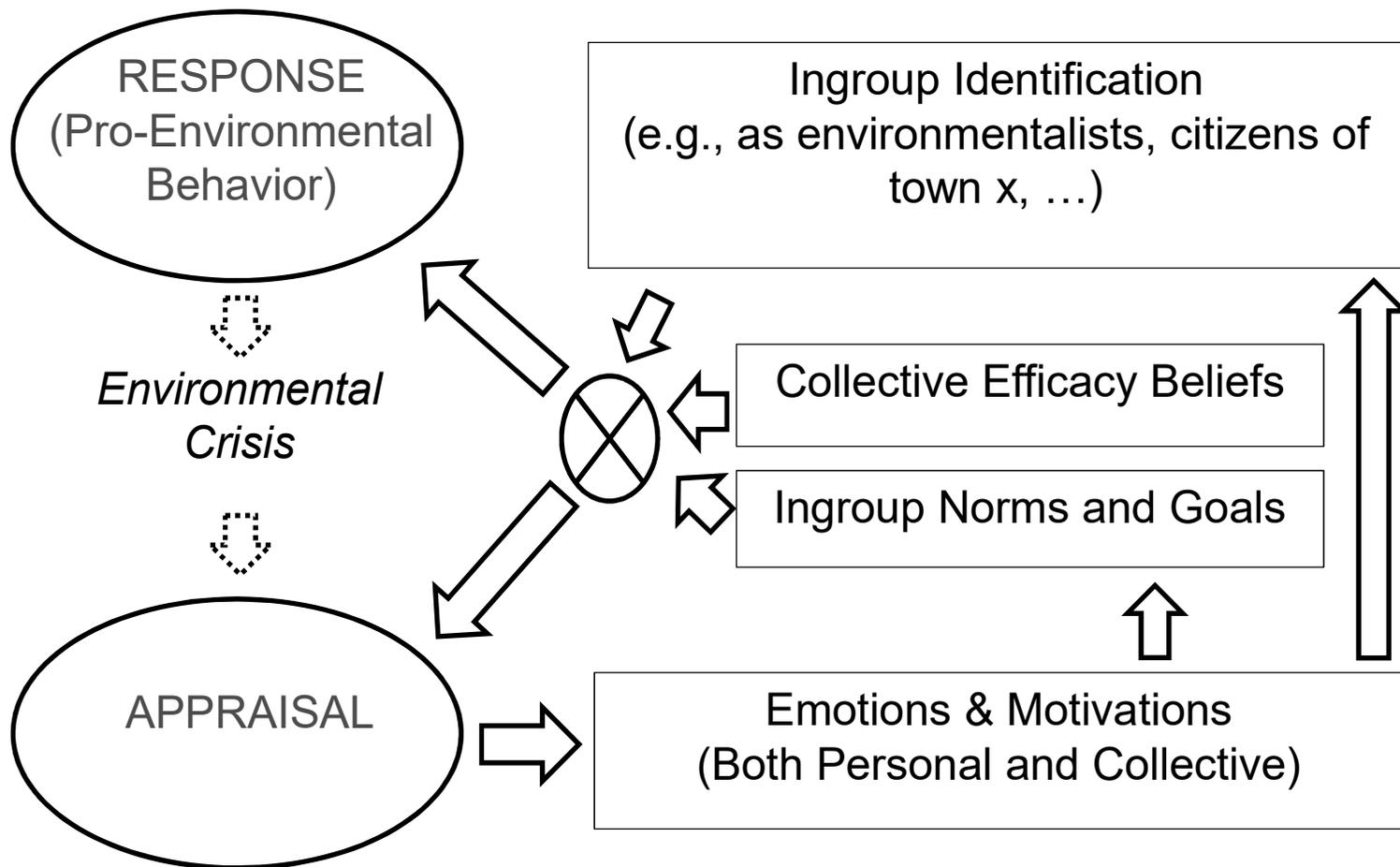
Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung



Soziale Identität bestimmt Umwelthandeln

Umweltschutz ist Psychologie

Erklärung und Vorhersage

Individualistische Modelle

Das Modell Sozialer Identität

Anwendung

- Persönliche Kosten-Nutzen-Analysen sind für die Vorhersage umweltfreundlichen Handelns nicht hinlänglich
- „Wir-Denken“ motiviert umweltfreundliches Alltagshandeln

Interventionsansätze I: Identifikation mit Gruppen

Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung

- Soziale Identitäten betonen, die von Umweltproblemen betroffen sind/sein werden
 - “Wir Menschen”
 - “Wir, die junge Generation”
- ... oder die mit umweltfreundlichem Handeln in Verbindung stehen
 - “Wir Umweltfreunde”, “Wir Wendländer”
- Kommunikation von Umweltkrisen aus der eigenen Gruppe heraus (Fremdgruppenquellen kritisch)
 - Industrie fordert Kohleausstieg
- Umweltschutz als distinktes und geteiltes kollektives Projekt
 - Die Deutsche Energiewende

Interventionsansätze II: Kollektive Wirksamkeit

Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung

- Betonung (und Illustration) kollektiver Lösungen von Umweltkrisen
 - Z.B. Ozonloch
- Kollektive Wirksamkeitserwartungen erhöhen
 - “Wir schaffen die Mobilitätswende!”
- Wahrgenommene Verhaltenskontrolle erhöhen
 - Infrastruktur aufbauen UND kommunizieren
 - Probefahrten/-mitgliedschaften ...

Interventionsansätze III: Gruppennormen und -ziele

Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung

- Persönliche Anreize sind gut, aber nicht ausreichend
- Bewusstsein für Wirksamkeit kollektiver Normen schaffen (unter Umweltlobbyisten)
- Umweltfreundliche Normen in Gruppen stärken
 - z.B. durch Führungspersonen, die E-Auto fahren
- Klimafreundliche Trend-Informationen geben
 - Hersteller können hohe Nachfrage nach E-Autos nicht befriedigen
- Ambige Norminformation vermeiden
 - Falsch: “es ist schlimm, dass nur eine Minderheit E-Auto fährt!”
 - Richtig: “es ist so wichtig, dass es einen Trend zur E-Mobilität gibt!”
- Identifikation von Umweltnormen, die die eigene Gruppe von fremden abheben
 - Leipzig, Geburtsstadt der deutschen E-Mobilität

Interventionsansätze IV: Emotion und Motivation

Umweltschutz ist
Psychologie

Erklärung und
Vorhersage

Individualistische
Modelle

Das Modell
Sozialer Identität

Anwendung

- Wichtig: Bedrohungswahrnehmungen verstärken die Effekte sozialer Identität auf Umwelthandeln
 - Framing von Umweltschutz als kollektives Projekt ist besonders in Krisenzeiten wichtig
 - Krisenzeiten als „Kipppunkt“?
 - Umweltschutz als kollektive Kur?

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Immo.Fritsche@uni-leipzig.de