

29. DEUTSCHER PRÄVENTIONSTAG

VORTRAG

LAGEBILD BEVÖLKERUNGSVERHALTEN:

PSYCHOSOZIALE PERSPEKTIVE DER
FLUTKATASTROPHE 2021

DPT 2024

Müller & Tackenberg

FRANCESCA MÜLLER & DR. BO TACKENBERG

10. & 11. Juni 2024 – DPT, Cottbus

Fachgebiet Bevölkerungsschutz,

Katastrophenhilfe und Objektsicherheit

Bergische Universität Wuppertal

INHALT

- ▶ **EINLEITUNG:** Lagebild Bevölkerungsverhalten
- ▶ **FORSCHUNGSPROJEKT:** Sokapi-R
- ▶ **ERKENNTNISSE:** Sozialkapital-Radar (Dashboard)
- ▶ **FORSCHUNGSPROJEKT:** #sosmap
- ▶ **ERKENNTNISSE:** Psychosoziale Aspekte der Flutkatastrophe 2021
- ▶ **SCHLUSSFOLGERUNGEN:** Abschließende Triangulation & Implikationen

VORTRAG

DPT 2024

**EINLEITUNG: LAGEBILD
BEVÖLKERUNGSVERHALTEN**

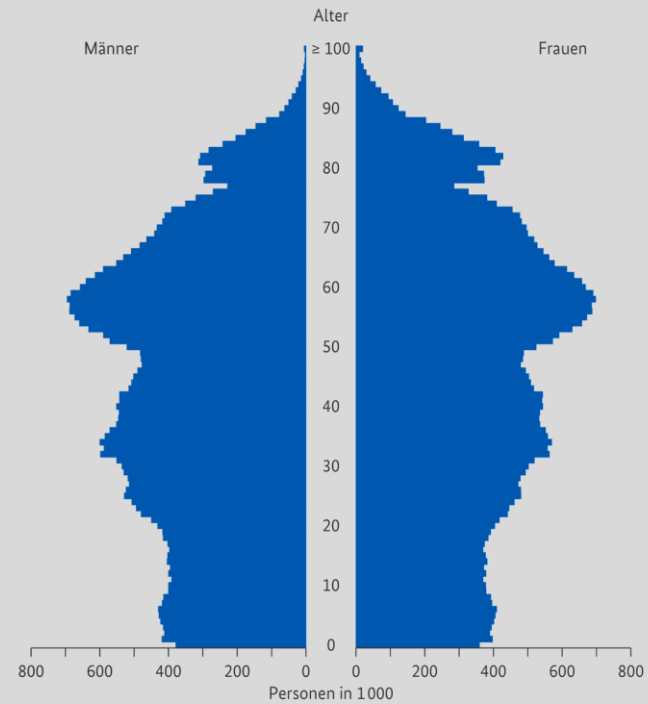
Müller & Tackenberg

EINLEITUNG:

Forschungsbedarf & Lagebild Bevölkerungsverhalten

Demografische
Veränderungen

Altersstruktur der Bevölkerung, 2022



Datenquelle: Statistisches Bundesamt
Darstellung: Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung (2023); Bildlizenz: CC BY-ND 4.0



Müller

rg

EINLEITUNG:

Forschungsbedarf & Lagebild Bevölkerungsverhalten

Demografische
Veränderungen

Soziale
Gefährdungsfaktoren

Verstädterung

Rolle der Bürger:innen in
der Katastrophenhilfe

- ▶ Unzureichende Möglichkeiten zum sozialen Austausch
- ▶ mangelnde soziale Unterstützung
- ▶ Konflikte und Streitigkeiten
- ▶ Zulassen und/oder Zeigen von destruktivem Verhalten
- ▶ ...

EINLEITUNG:

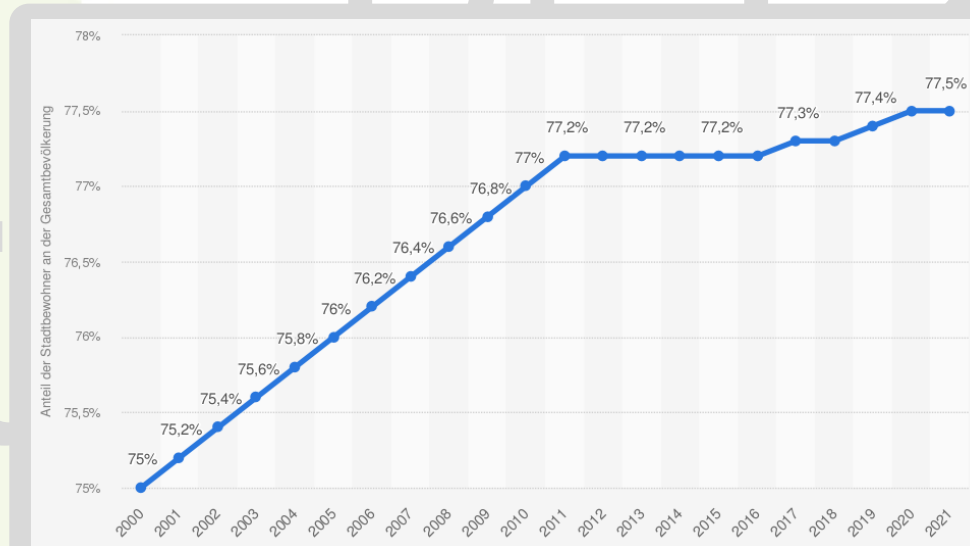
Forschungsbedarf & Lagebild Bevölkerungsverhalten

Demografische
Veränderungen

Soziale
Gefährdungsfaktoren

Verstädterung

Rolle der Bürger:innen in
der Katastrophenhilfe



- ▶ **Urbanisierungsgrad:**
Anteil der Stadtbewohner an der Gesamtbevölkerung in Deutschland in den Jahren von 2000 bis 2021
- ▶ **Quellen:**
World Bank; UN DESA, @Statista 2022
- ▶ **Weitere Informationen:**
Deutschland; 2000 bis 2021

EINLEITUNG:

Forschungsbedarf & Lagebild Bevölkerungsverhalten

Demografische
Veränderungen

Soziale
Gefährdungsfaktoren

Verstädterung

Rolle der Bürger:innen in
der Katastrophenhilfe

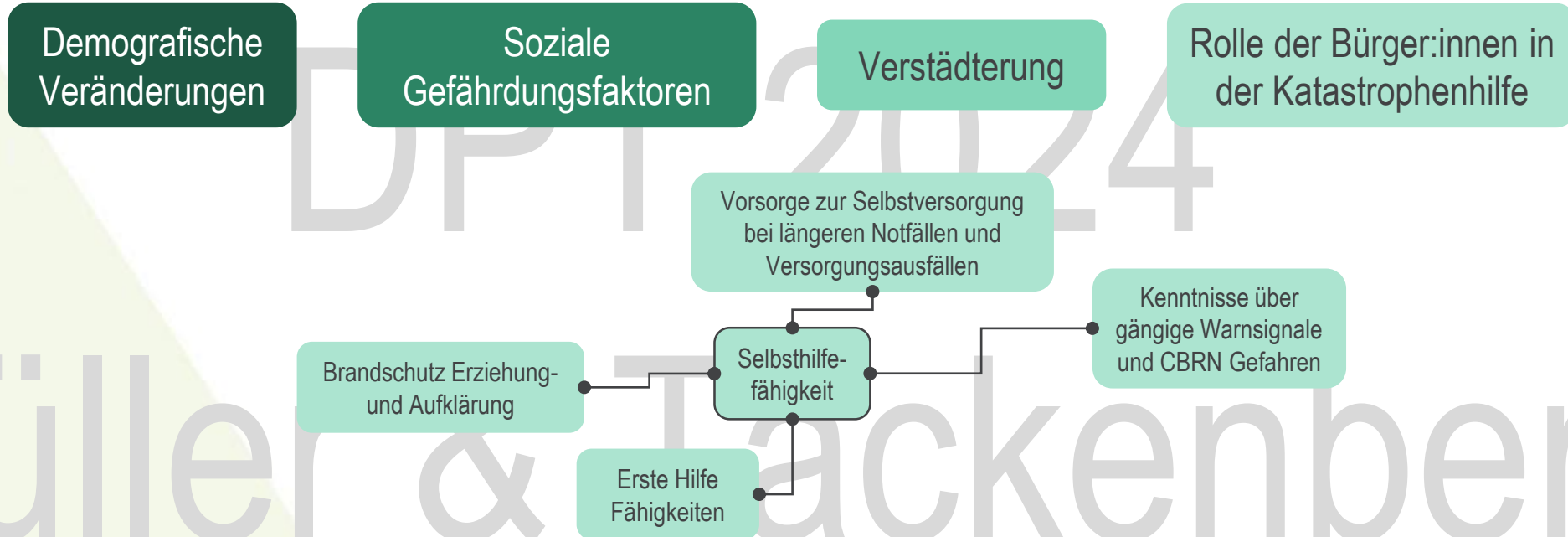
▶ Selbsthilfefähigkeit

“Summe der individuellen Maßnahmen der Bevölkerung und/oder von Behörden/Betrieben zur Vermeidung, Vorsorge und Bewältigung von Ereignissen“

(BBK Glossar, 2021)

EINLEITUNG:

Forschungsbedarf & Lagebild Bevölkerungsverhalten



EINLEITUNG:

Forschungsbedarf & Lagebild Bevölkerungsverhalten

Zunahme kombinierter Gefahrenlagen in Form von geophysikalischen, hydrologischen und meteorologischen Krisen und Katastrophen

Zahl der Naturkatastrophen, insbesondere der Überschwemmungen, in den letzten 40 Jahren fast verdoppelt

Zunahme multipler Krisensituationen

67 % erwarten, dass Behörden Soziale Medien monitorieren

Staat sollte in schwierigen Situationen unterstützen und Menschen schützen

Staat sollte Leid anerkennen und Möglichkeit, gehört zu werden, geben

Veränderte Erwartungen an BOS

zunehmenden Offenheit im Umgang mit psychischen Belastungen

Berichterstattung und die Debatte über mentale Gesundheit einen Höhepunkt

abnehmenden Stigmatisierung psychischer Krankheiten

Zunehmendes Verständnis für psychosoziale Folgen

↑ Relevanz der Psychosozialen Notfallversorgung (PSNV)

EINLEITUNG:

Forschungsbedarf & Lagebild Bevölkerungsverhalten

Ein Lagebild beinhaltet lagerelevante Informationen, die aufbereitet, visuell oder schriftlich dargestellt und bewertet werden.

- Definition nach Zinke und Hofinger, 2016 -

Müller & Tackenberg

EINLEITUNG:

Forschungsbedarf & Lagebild Bevölkerungsverhalten

„Das **Lagebild Bevölkerungsverhalten** erfasst- Status,- Bedarfe und Bedürfnisse,- Ressourcen und Resilienzpotenziale- sowie das Verhalten der jeweils betroffenen bzw. involvierten Bevölkerung. Dabei umfasst Bevölkerung die Menschen, die sich in einem Wirkungsbereich eines Szenarios aufhalten oder von diesem betroffen sein könnten.“

Müller & Tackenberg



G

4

enberg

VORTRAG

DPT 2024

FORSCHUNGSPROJEKT: SOKAPI-R

Müller & Tackenberg

FORSCHUNGSPROJEKT

Die Entwicklung eines Sozialkapital-Radars für den sozialraumorientierten Bevölkerungsschutz (Sokapi-R)

LAUFZEIT :: 08/2021 bis 07/2024

WEBSEITE :: www.sokapi-r.de

PROJEKTZIELE

- :: ENTWICKLUNG EINES **LOKALEN SOZIALKAPITAL-RADARS**, MIT DEM SICH DIE **KOLLEKTIVEN ANPASSUNGSLEISTUNGEN SOZIALER GEMEINSCHAFTEN NACHVOLLZIEHEN** UND IM **KRISENFALL IDENTIFIZIEREN LASSEN**.
- :: **ABLEITUNG VON RAHMENEMPFEHLUNGEN FÜR DIE RISIKOANALYSE IM BEVÖLKERUNGSSCHUTZ.**

BETEILIGTE

FKZ: BBK III.1 - 41201 / 0009

 BERGISCHE UNIVERSITÄT WUPPERTAL

 **Behörden Spiegel**

 VOKA

 **STADT WUPPERTAL**

 **zentrum für gute taten**
Forschungsgruppe Wuppertal

 **SOKAPI-R**

 **Nationaler Erdbebenbeirat und Erdbebenkommission**

VORTRAG

DPT 2024

**ERKENNTNISSE: SOZIALKAPITAL-
RADAR (DASHBOARD)**

Müller & Tackenberg

SOZIALE ANPASSUNG IN KRISEN UND KATASTROPHEN

VORTRAG

Durchführung einer Bevölkerungsbefragung

Zeitraum:

08.09. – 11.11.2022

Stichprobenverteilung:

Bewohner*innen: 1.582

Durchschnittliches Alter: 55

Frauenanteil: 54,1%

Migrationshintergrund: 20,7%

SGBII-Bezieher*innen: 5,8%

Rücklauf:

Ca. 22,5%

SOKAPI-R **BuK** **BERGISCHE UNIVERSITÄT WUPPERTAL**

Bilimsel sakin anketi "Konut bölgesinde yardımlaşma"

Değerli yurttaşlar,
Görüşünüz bizim için çok önemlidir! Katılımınız sayesinde konut bölgenizdeki dayanışma ve yardımlaşmayı nasıl algıladığınızı dair yeni bilgiler kazanmamızı sağlayacaksınız. Şimdiden çok teşekkür ederiz!

Ankete katılmak istiyorum. Ne yapmam gerekiyor?
Lütfen soruları şahsen cevaplayın ve anket formunu ilişikte bulunan mektup zarfıyla birlikte iki hafta içerisinde lütfen edin. Posta ücreti ödememiz gerekmez.

Anket formunu doğru şekilde nasıl doldürürüm?
Lütfen ilgili bölümleri işaretleyin, örneğin ve ilgili olanları satırlara yazın, örneğin 1180

Birçok soruda konut bölgeden bahsediliyor. Bunun anlamı nedir?
Bununla konutunuzun/evinizin çevresinde yürüyerek en fazla 10 dakikada erişilebilen bölgeyi kast ediyoruz.

Başka sorularım da var. Bana kim yardımcı olabilir?
Bize telefon edin, sorularınızı memnuniyetle cevaplayacağız. Veya ana sayfamızı ziyaret edin, orada sıkça sorulan sorulara verilen yanıtları bulabilirsiniz.

İrtibat kişisi: Bergische Universität Wuppertal, Sivil Savunma, Afetten Korunma ve Mülik Güvenliği Birliği (BuK), Dr. Tim Lukas ve Bo Tackenberg, M.A.

Telefon: 0202 / 439 5610, Pt – Cu, saat 10 – 16 **Ana sayfa:** www.sokapi-r.de

En başta nasıl bir evde yaşadığınızı öğrenmek istiyoruz.

01. Wuppertal ile şu şimdiki konut bölgenizde ne zamandır yaşıyorsunuz? Yaşadığınız...
...Wuppertal'e geldiğim yıl: _____ | ...şimdiki konut bölgesine geldiğim yıl: _____

02. Hangi konut tipinde yaşıyorsunuz?
 Lütfen sadece **tek** cevap izareti koyun!
Müstakil ev 9 veya daha fazla daireli apartman
Yarı müstakil ev Çok katlı bina (7 veya daha fazla kat)
3 ila 8 daireli apartman diğer konut/bina

03. Evinizde beraber yaşadığınız kişi olarak ...
 Lütfen **ilme ilgili olanları** işaretleyin!
... eşiniz mi var? ... ev arkadaşı mı var? ... yoksak tek kişi misiniz?
... diğer akrabalar mı var? ... çocuklar mı var?

04. Kirada mı yoksa kendi evinizde mi oturuyorsunuz?
Kirada (veya alt kira) Kendi evim İkisi de değil

SOKAPI-R **BERGISCHE UNIVERSITÄT WUPPERTAL** **BuK**

Bergische Universität Wuppertal
Dr. Tim Lukas
Fachgebiet für Bevölkerungsschutz, Katastrophenhilfe und Objektsicherheit (BuK)
Gaußstr. 20
42119 Wuppertal
Wuppertal.

مسح سكان علمي «الاستعداد للدعم في المنطقة السكنية»

ما الذي يفتقد عليه في الواقع ما إذا كان الناس يساعدون بعضهم البعض في الأزمات والكوارث؟ ما الذي يؤثر على الترابط الاجتماعي بين سكان منطقة سكنية، وهل يمكن للترابط الاجتماعي على استعداد الجيران للمساعدة عندما يكون ذلك ضرورياً؟

نحن - مجموعة بحثية من جامعة Wuppertal - نود أن نطلب منك الإجابة على بعض الأسئلة في هذا الصدد. بمساعدة نتائج دراستنا، نضع توصيات لبرنامج الحماية المدنية والحماية من الكوارث المهنية. لذلك ندمع مدنية فوريات هذه الدراسة. ومن أجل هذا المسح، تم عشوائياً اختيار سكان من مناطق سكنية مختلفة في مدينة فورثال من السجل السكني. يستند نقل البيانات إلى المادة 34 من قانون التسجيل الإحصائي. عنوانك أيضاً موجود بينها، وقد أذن أن نطلب منك مشاركتك الطوعية. وإذا لم تشارك، فنحن نعلم بالطبع من أي أمور سلبية. مع نهاية الدراسة في أكتوبر 2022 على أبعد تقدير، سنحنف بياناتك الشخصية بشكل دائم، وسنقوم بذلك على الفور أيضاً بكل سرور عند الطلب. مشاركتك مهمة جداً لنجاح الدراسة. من أجل الحصول على صورة عامة مناسبة للقياسات السكان في منطقتك السكنية، من الضروري أن يقوم جميع المواطنين الذين تم اختيارهم بهذه الاستبيان إن أمكن. تتم القياسات مع إخفاء الهوية تماماً، وسنستخدم حصرياً لأغراض التعليمية.

يرجى أخذ الوقت الكافي أثناء الاستبيان الخاص بنا واستخدام الطرف المرفق لإعدادي إلى معهد فريبورج لعلم الاجتماع التطبيقي ج.م. (FIFAS) الذي يشارك في تنفيذ جميع البيانات المتكاملة. إن تتعلم أي تكاليف برية، أو بدلاً من ذلك، يمكنك الإجابة على استبياننا عبر الإنترنت. وهذا العرض، ما عليك سوى الانتقال إلى الموقع الويب <https://fifas.lifasurvey.net/140455> أو استخدام رمز الاستجابة السريعة لم إدخال رمز الدخول الشخصي عبر الإنترنت.

يرجى الدخول الشخصي عبر الإنترنت الخاص بك،
التي هذا الرابط إلى المسح عبر الإنترنت
The online survey is available in German and English

إذا كان لديك أي أسئلة، فيرجى الاتصال بنا على **0202 439 5610** أو قم بزيارة الموقع الإلكتروني لمحررونا www.sokapi-r.de شكراً جزئياً على اهتمامك ومشاركتك مع المسح الخاص بنا.

مع خالص التقدير والاحترام
Dr. Tim Lukas

نقدم القانون مكتب تسجيل السكان بتقديم بيانات العون للأغراض البحثية، ومكتب تسجيل السكان في فورثال ليس له أي صلة بأي شكل من الأشكال بالمشروع البحثي.

SOZIALE ANPASSUNG IN KRISEN UND KATASTROPHEN

VORTRAG

Ergebnisse eines Strukturgleichungsmodells



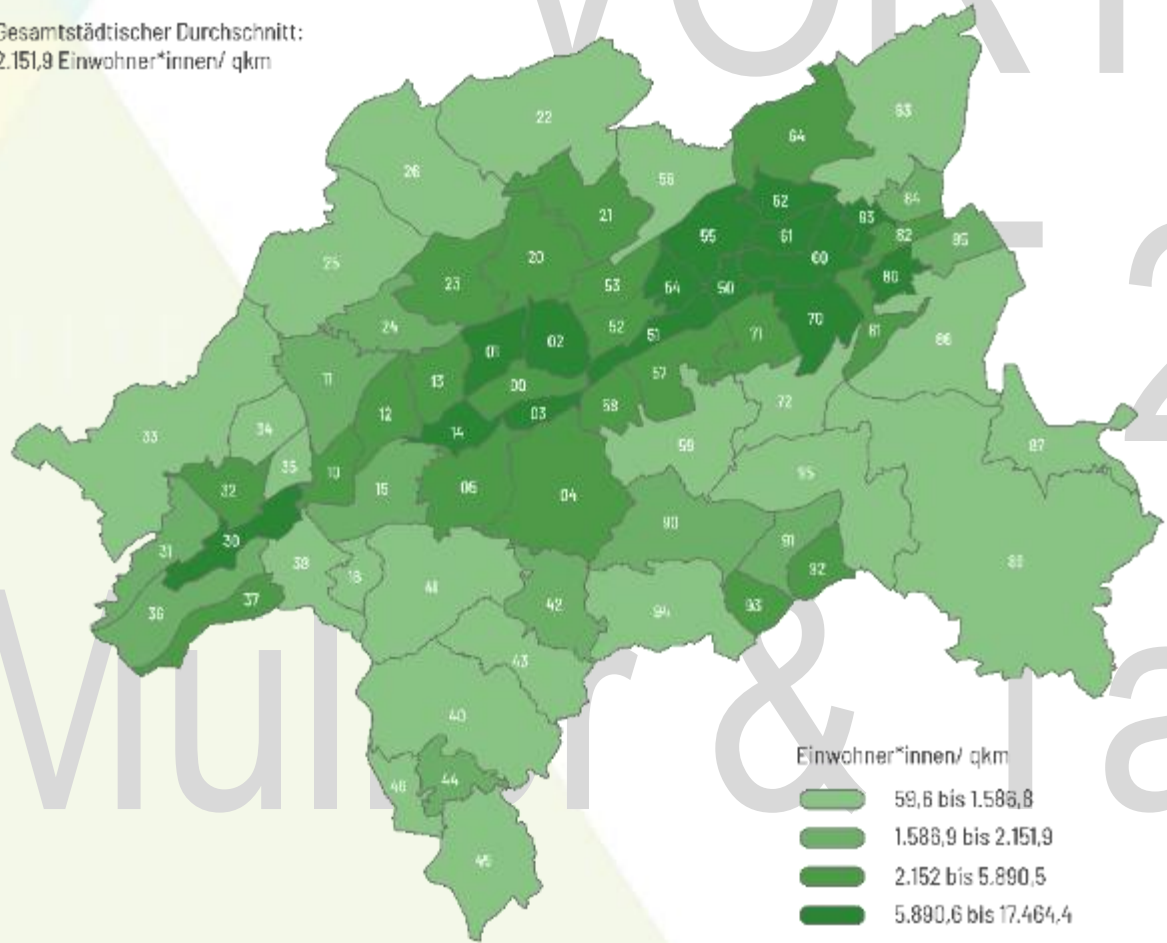
SOZIALSTRUKTUR WUPPERTERTALS

VORTRAG

Bevölkerungsdichte
in den Quartieren am 31.12.2020

Gesamtstädtischer Durchschnitt:
2.151,9 Einwohner*innen/ qkm

2024

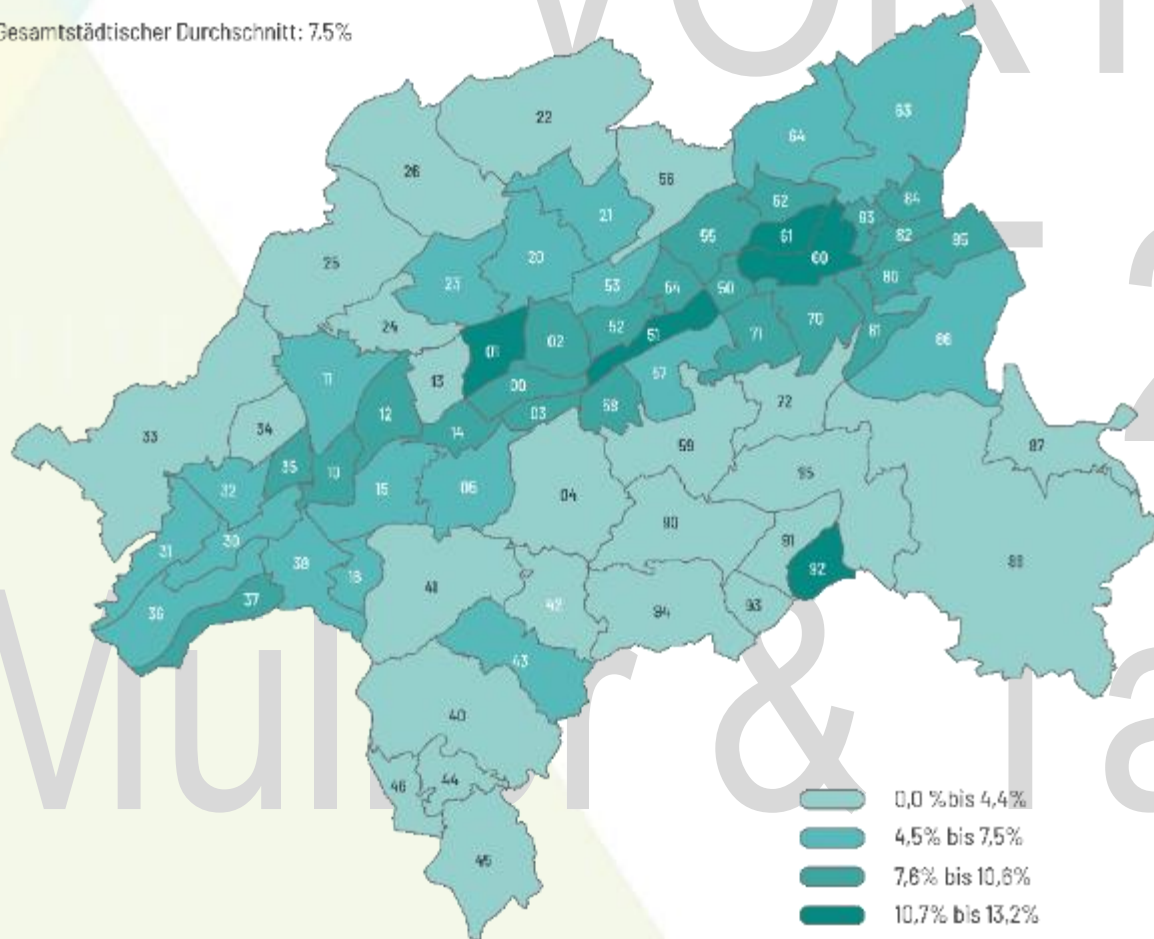


Elberfeld	Elberfeld West	Uellendahl-Katernberg	Vohwinkel	Cronenberg
00 Elberfeld-Mitte	10 Sonnborn	20 Uellendahl-West	30 Vohwinkel-Mitte	40 Cronenberg-Mitte
01 Nordstadt	11 Varresbeck	21 Uellendahl-Ost	31 Osterholz	41 Kühlenhahn
02 Ostersbaum	12 Nützenberg	22 Dönberg	32 Tesche	42 Hahnerberg
03 Südstadt	13 Brill	23 Navigesar	33 Schöller-Dornap	43 Cronanfeld
04 Grifflenberg	14 Arrenberg	24 Beek	34 Lüntenbeck	44 Berghausen
05 Friedrichsberg	15 Zoo	25 Eckbusch	35 Industriestr.	45 Sudberg
	16 Buchenhofen	26 Siebeneick	36 Westring	46 Kohlfurth
			37 Höhe	
			38 Schrödersbusch	
Barmen	Oberbarmen	Heckinghausen	Langerfeld-Beyenburg	Ronsdorf
50 Barmen-Mitte	60 Oberbarmen-Schwarzbach	70 Heckinghausen	80 Langerfeld-Mitte	90 Ronsdorf-Mitte/Nord
51 Friedrich-Engels-Allee	61 Wichlinghausen-Süd	71 Heidt	81 Rauental	91 Blombach-Lohsiepen
52 Loh	62 Wichlinghausen-Nord	72 Hammesberg	82 Jasinghauser Str.	92 Rehsiepen
53 Clausen	63 Nächstebreck-Ost		83 Hilgershöhe	93 Schenkstr.
54 Rott	64 Nächstebreck-West		84 Löhlerlan	94 Blulfinke
55 Sodansberg			85 Flauta	95 Erbschlö-Linde
56 Hatzfeld			86 Ehrenberg	
57 Kothen			87 Beyenburg-Mitte	
58 HesseInberg			88 Herbringhausen	
59 Lichtenplatz				

SOZIALSTRUKTUR WUPPERTERTALS

Arbeitslosigkeit-Betroffenheitsquote
in den Quartieren am 31.12.2020

Gesamtstädtischer Durchschnitt: 7,5%



Elberfeld	Elberfeld West	Uellendahl-Katernberg	Vohwinkel	Cronenberg
00 Elberfeld-Mitte	10 Sonnborn	20 Uellendahl-West	30 Vohwinkel-Mitte	40 Cronenberg-Mitte
01 Nordstadt	11 Varresbeck	21 Uellendahl-Ost	31 Osterholz	41 Küllenhahn
02 Ostersbaum	12 Nützenberg	22 Dönberg	32 Tesche	42 Hahnerberg
03 Südstadt	13 Brill	23 Navigesar	33 Schöller-Dornap	43 Cronanfeld
04 Griffenberg	14 Arrenberg	24 Beek	34 Lüntenbeck	44 Berghausen
05 Friedrichsberg	15 Zoo	25 Eckbusch	35 Industriestr.	45 Sudberg
	16 Buchenhofen	26 Siebeneick	36 Westring	46 Kohlfurth
			37 Höhe	
			38 Schrödersbusch	
Barmen	Oberbarmen	Heckinghausen	Langerfeld-Beyenburg	Ronsdorf
50 Barmen-Mitte	60 Oberbarmen-Schwarzbach	70 Heckinghausen	80 Langerfeld-Mitte	90 Ronsdorf-Mitte/Nord
51 Friedrich-Engels-Allee	61 Wichlinghausen-Süd	71 Heidt	81 Rauental	91 Blombach-Lohsiepen
52 Loh	62 Wichlinghausen-Nord	72 Hammesberg	82 Jasinghauser Str.	92 Rehsiepen
53 Clausen	63 Nächstebreck-Ost		83 Hilgershöhe	93 Schenkstr.
54 Rott	64 Nächstebreck-West		84 Löhlerlan	94 Blulfinke
55 Sodansberg			85 Flauta	95 Erbschlo-Linde
56 Platzfeld			86 Ehrenberg	
57 Kothen			87 Beyenburg-Mitte	
58 HesseInberg			88 Herbringhausen	
59 Lichtenplatz				

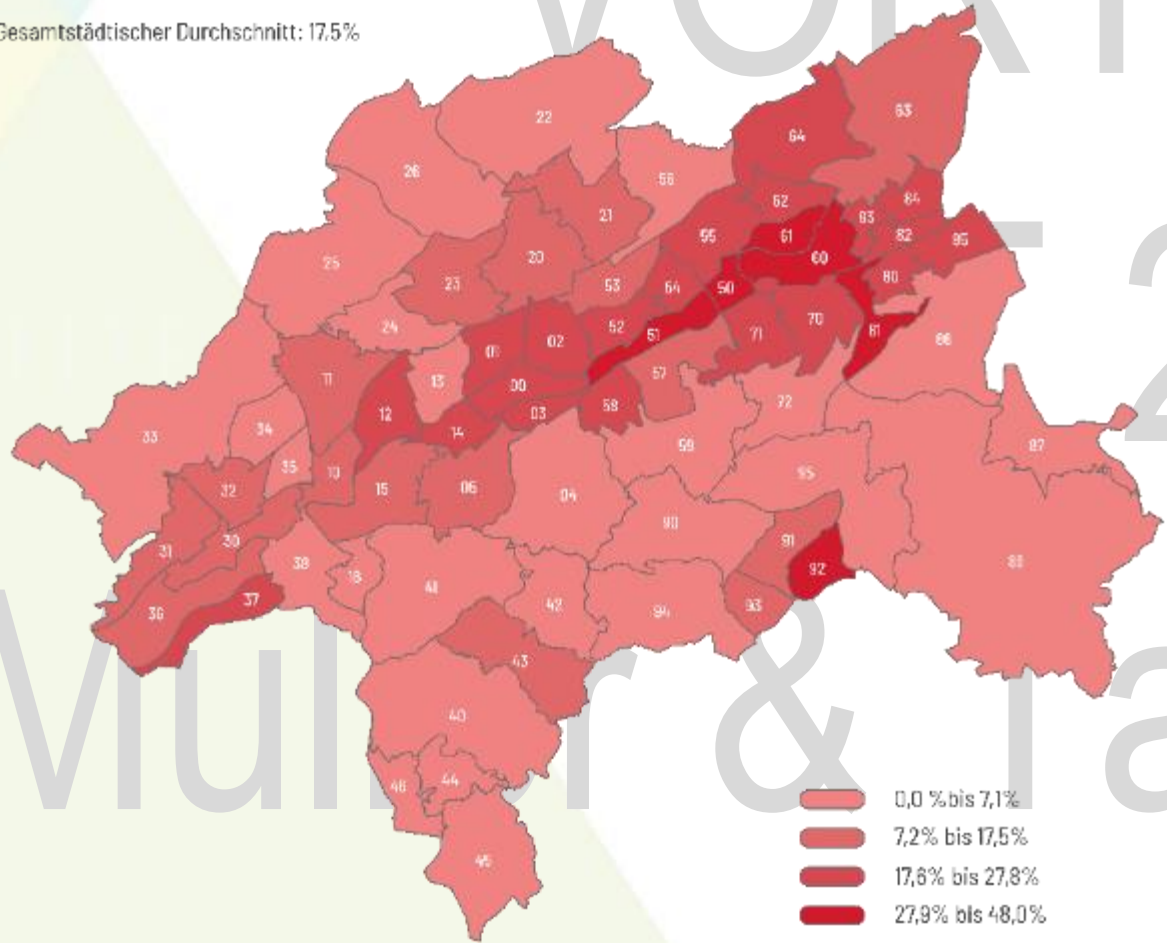
SOZIALSTRUKTUR WUPPERTERTALS

VORTRAG

SGBII-Betroffenheitsquote
in den Quartieren am 31.12.2020

Gesamtstädtischer Durchschnitt: 17,5%

2024



Elberfeld	Elberfeld West	Uellendahl-Katernberg	Vohwinkel	Cronenberg
00 Elberfeld-Mitte	10 Sonnborn	20 Uellendahl-West	30 Vohwinkel-Mitte	40 Cronenberg-Mitte
01 Nordstadt	11 Varresbeck	21 Uellendahl-Ost	31 Osterholz	41 Küllenhahn
02 Osterbaum	12 Nützenberg	22 Dönberg	32 Tesche	42 Hahnerberg
03 Südstadt	13 Brill	23 Navigesar	33 Schöller-Dornap	43 Cronanfeld
04 Grifflenberg	14 Arrenberg	24 Beek	34 Lüntenbeck	44 Berghausen
05 Friedrichsberg	15 Zoo	25 Eckbusch	35 Industriestr.	45 Sudberg
	16 Buchenhofen	26 Siebeneick	36 Westring	46 Kohlfurth
			37 Höhe	
			38 Schrödersbusch	
Barmen	Oberbarmen	Heckinghausen	Langerfeld-Beyenburg	Ronsdorf
50 Barmen-Mitte	60 Oberbarmen-Schwarzbach	70 Heckinghausen	80 Langerfeld-Mitte	90 Ronsdorf-Mitte/Nord
51 Friedrich-Engels-Allee	61 Wichlinghausen-Süd	71 Heidt	81 Rauental	91 Blombach-Lohsiepen
52 Loh	62 Wichlinghausen-Nord	72 Hammesberg	82 Jesinghauser Str.	92 Rehsiepen
53 Clausen	63 Nächstebreck-Ost		83 Hilgershöhe	93 Schenkstr.
54 Rott	64 Nächstebreck-West		84 Löhrlen	94 Blulfinke
55 Sodansberg			85 Flauta	95 Erbschlo-Linde
56 Platzfeld			86 Ehrenberg	
57 Kothen			87 Beyenburg-Mitte	
58 HesseInberg			88 Herbringhausen	
59 Lichtenplatz				

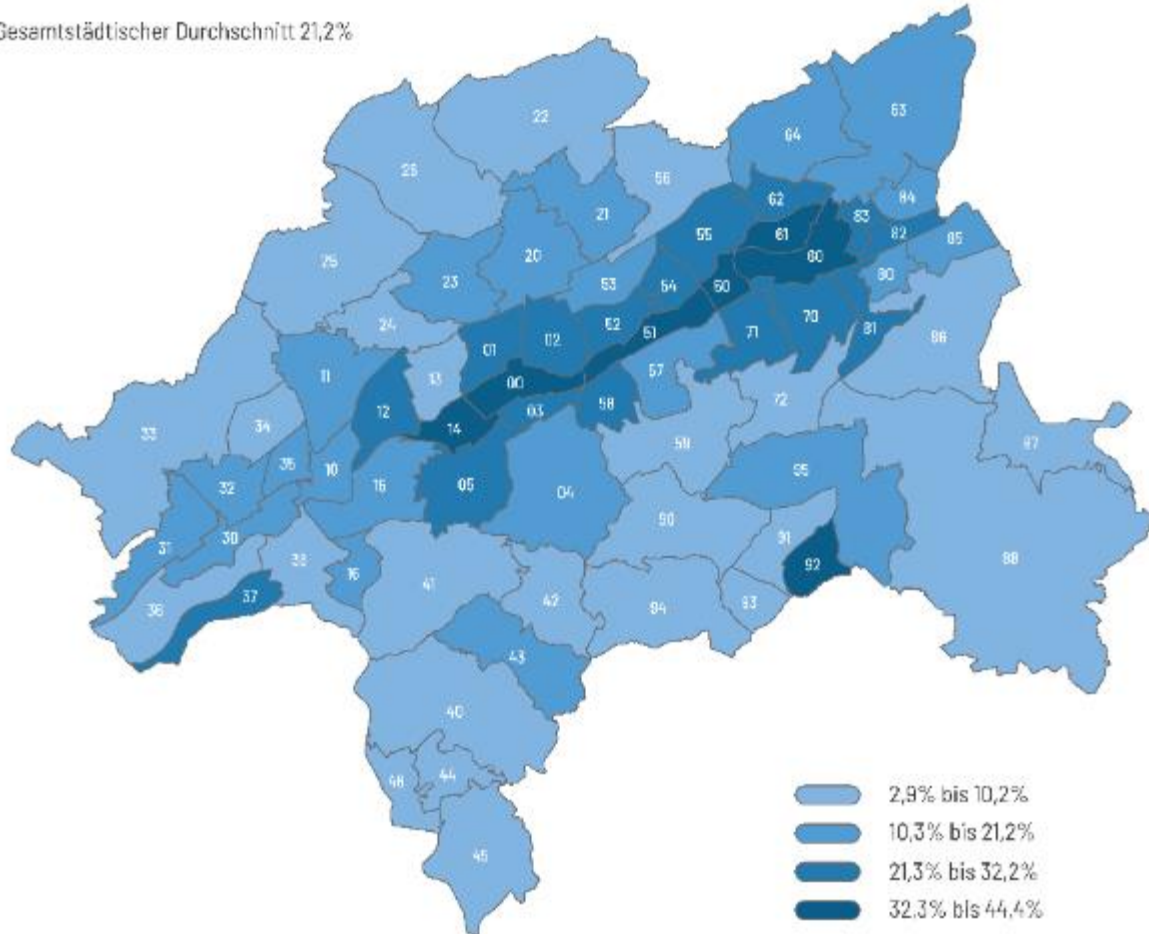
SOZIALSTRUKTUR WUPPERTERTALS

WUPPERTAL

Anteil der Ausländer*innen
in den Quartieren am 31.12.2020

Gesamtstädtischer Durchschnitt 21,2%

2024

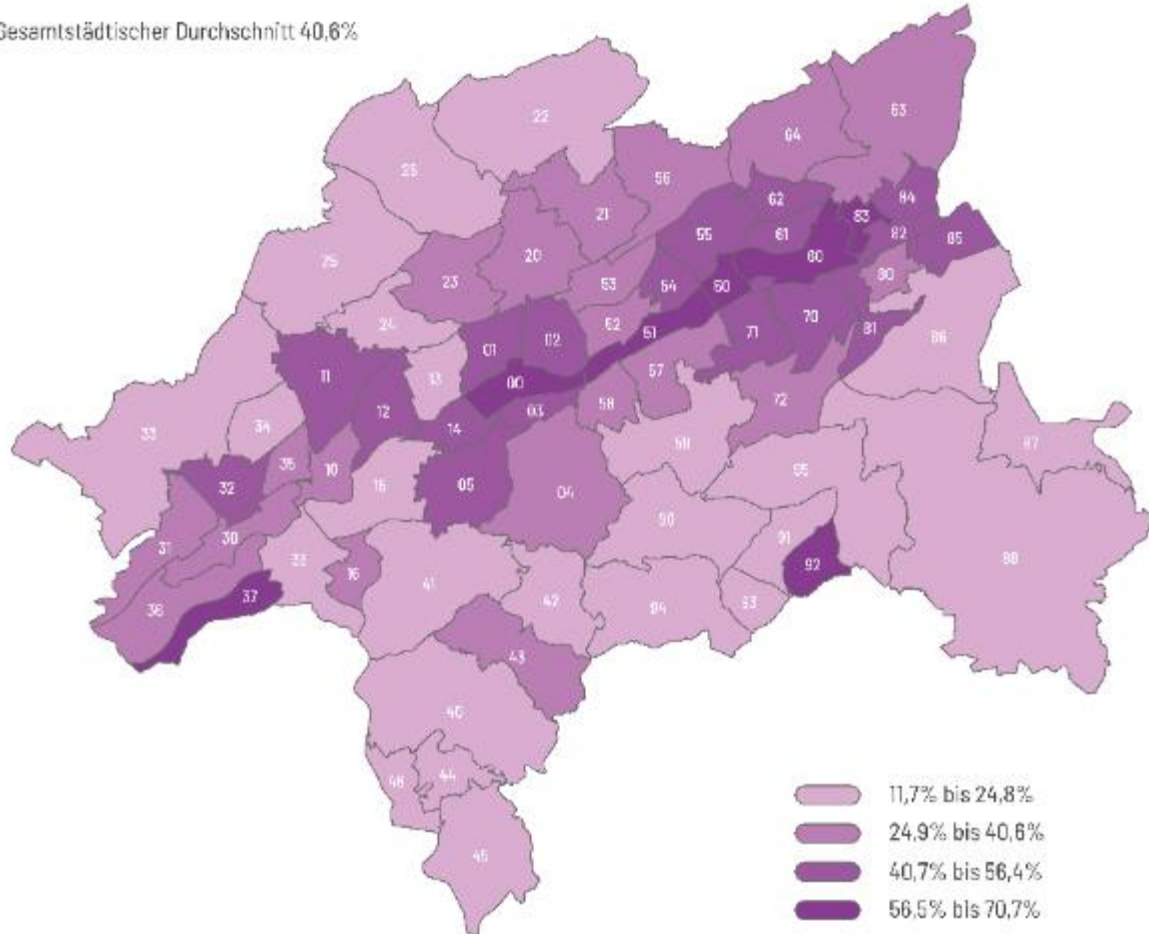


Elberfeld		Elberfeld West		Uellendahl-Katernberg		Vohwinkel		Cronenberg	
00	Elberfeld-Mitte	10	Sonnborn	20	Uellendahl-West	30	Vohwinkel-Mitte	40	Dronenberg-Mitte
01	Nordstadt	11	Varnesbeck	21	Uellendahl-Ost	31	Osterholz	41	Küllenhahn
02	Ostersbaum	12	Nützenberg	22	Dönberg	32	Tesche	42	Hahnerberg
03	Südstadt	13	Brill	23	Navigesar	33	Schölller-Dornap	43	Cronanfeld
04	Griffenberg	14	Arrenberg	24	Beek	34	Lüntenberg	44	Berghausen
05	Friedrichsberg	15	Zoo	25	Eckbusch	35	Industriestr.	45	Sudberg
		16	Buchenhofen	26	Siebeneick	36	Westring	46	Kohlfurth
						37	Höhe		
						38	Schrödersbusch		
Barmen		Oberbarmen		Heckinghausen		Langerfeld-Beyenburg		Ronsdorf	
50	Barmen-Mitte	60	Oberbarmen-Schwarzbach	70	Heckinghausen	80	Langerfeld-Mitte	90	Ronsdorf-Mitte/Nord
51	Friedrich-Engels-Allee	61	Wichlinghausen-Süd	71	Heidt	81	Raumental	91	Blombach-Lohsiepen
52	Loh	62	Wichlinghausen-Nord	72	Hammesberg	82	Jesinghauser Str.	92	Rehsiepen
53	Clausen	63	Nächstebreck-Ost			83	Hilgershöhe	93	Schenkstr.
54	Roll	64	Nächstebreck-West			84	Löhrlan	94	Blulfinke
55	Sodansberg					85	Flauta	95	Erschließ-Linde
56	Platzfeld					86	Ehrenberg		
57	Kothen					87	Beyenburg-Mitte		
58	HesseInberg					88	Herbringhausen		
59	Lichtenplatz								

SOZIALSTRUKTUR WUPPERTERTALS

Anteil der Menschen mit Migrationshintergrund
in den Quartieren am 31.12.2020

Gesamtstädtischer Durchschnitt 40,6%



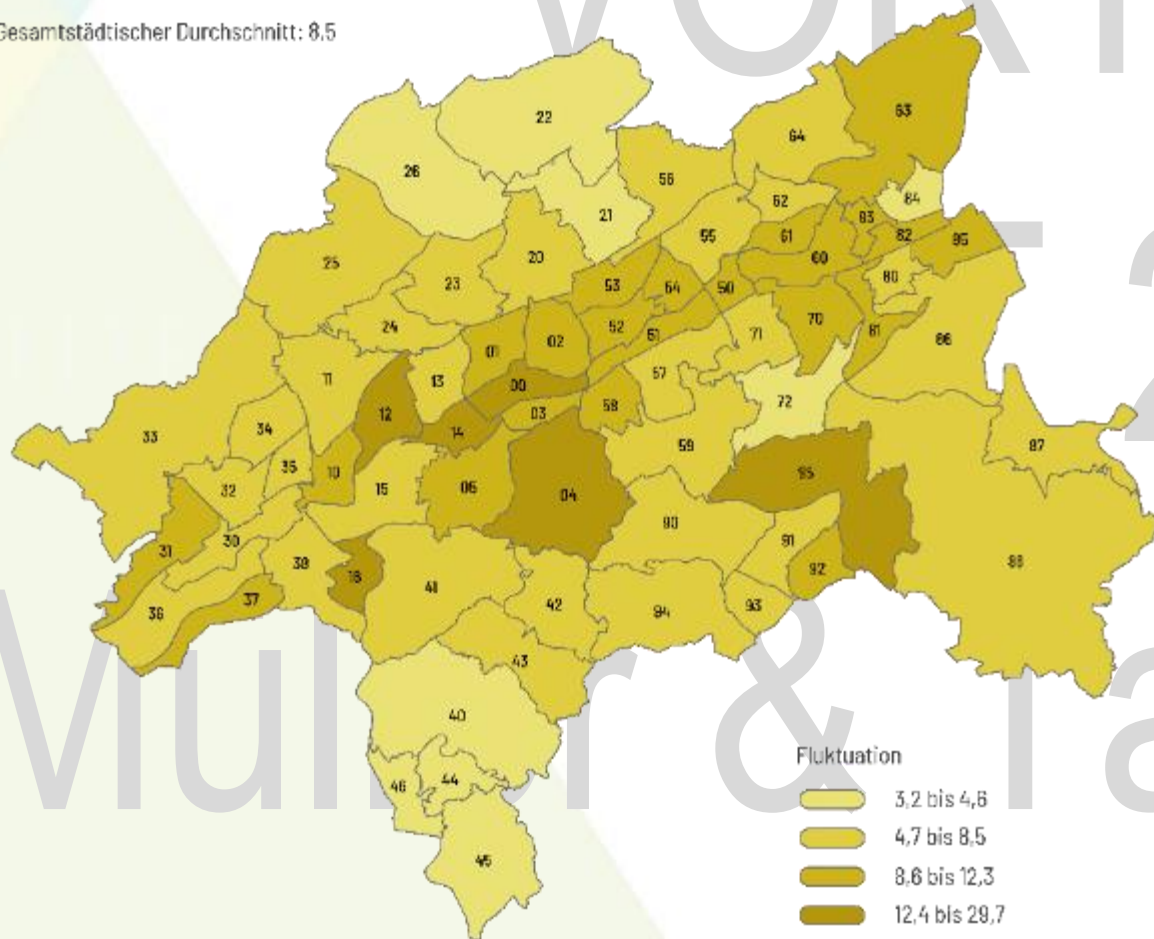
WUPPERTAL
2024

Elberfeld		Elberfeld West		Uellendahl-Katernberg		Vohwinkel		Cronenberg	
00	Elberfeld-Mitte	10	Sonnborn	20	Uellendahl-West	30	Vohwinkel-Mitte	40	Dronenberg-Mitte
01	Nordstadt	11	Varnesbeck	21	Uellendahl-Ost	31	Osterholz	41	Küllenhahn
02	Ostersbaum	12	Nützenberg	22	Dönberg	32	Tesche	42	Hahnerberg
03	Südstadt	13	Brill	23	Navigesar	33	Schöller-Dornap	43	Cronanfeld
04	Griffenberg	14	Arrenberg	24	Beek	34	Lüntenberg	44	Berghausen
05	Friedrichsberg	15	Zoo	25	Eckbusch	35	Industriestr.	45	Sudberg
		16	Buchenhofen	26	Siebeneick	36	Westring	46	Kohlfurth
						37	Höhe		
						38	Schrödersbusch		
Barmen		Oberbarmen		Heckinghausen		Langerfeld-Beyenburg		Ronsdorf	
50	Barmen-Mitte	60	Oberbarmen-Schwarzbach	70	Heckinghausen	80	Langerfeld-Mitte	90	Ronsdorf-Mitte/Nord
51	Friedrich-Engels-Allee	61	Wichlinghausen-Süd	71	Heidt	81	Rautental	91	Blombach-Lohsiepen
52	Loh	62	Wichlinghausen-Nord	72	Hammesberg	82	Jesinghauser Str.	92	Rehsiepen
53	Clausen	63	Nächstebreck-Ost			83	Hilgershöhe	93	Schenkstr.
54	Roll	64	Nächstebreck-West			84	Löhrlan	94	Blulfinke
55	Sodansberg					85	Flouta	95	Erschließ-Linde
56	Platzfeld					86	Ehrenberg		
57	Kothen					87	Beyenburg-Mitte		
58	Hesselnberg					88	Herbringhausen		
59	Lichtenplatz								

SOZIALSTRUKTUR WUPPERTERTALS

Fluktuationsrate
in den Quartieren am 31.12.2020

Gesamtstädtischer Durchschnitt: 8,5

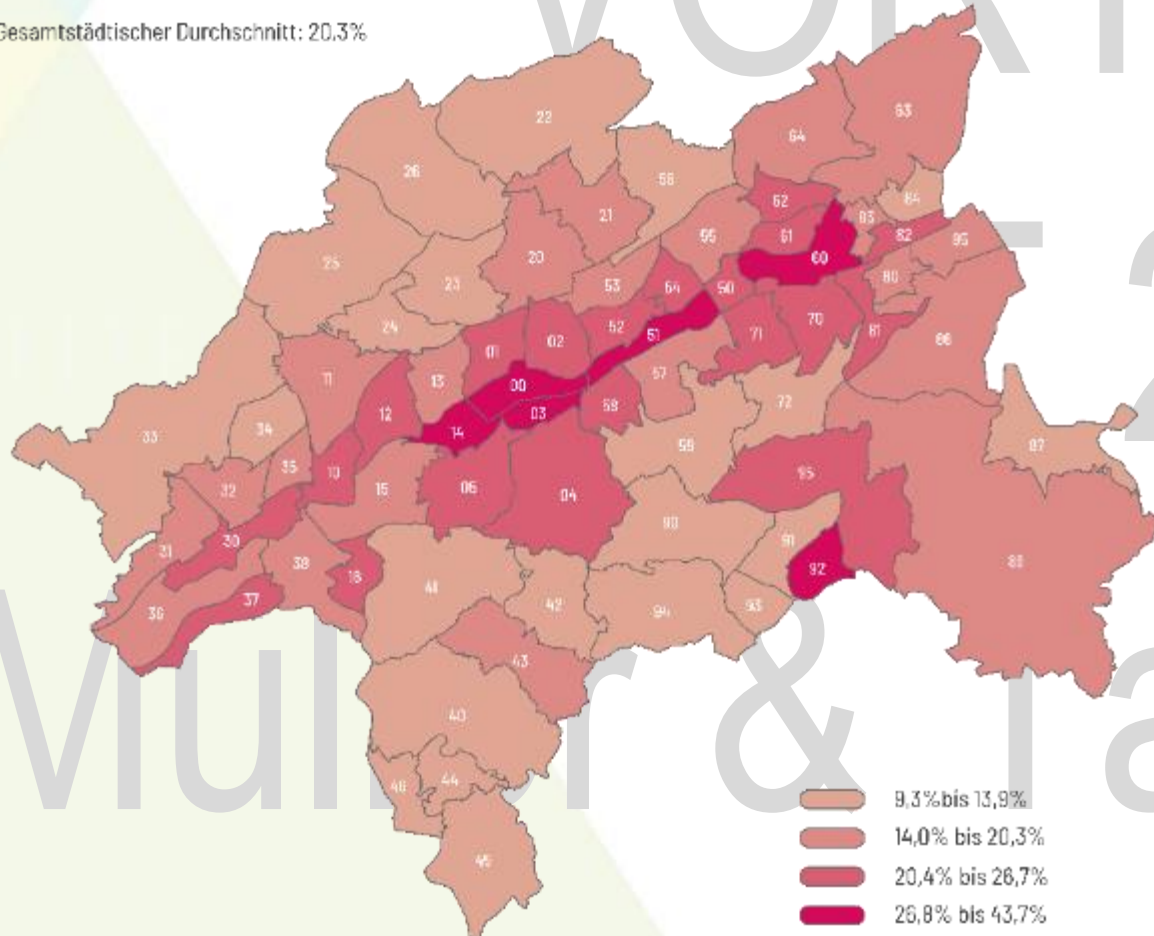


Elberfeld	Elberfeld West	Uellendahl-Katernberg	Vohwinkel	Cronenberg
00 Elberfeld-Mitte	10 Sonnborn	20 Uellendahl-West	30 Vohwinkel-Mitte	40 Cronenberg-Mitte
01 Nordstadt	11 Varresbeck	21 Uellendahl-Ost	31 Osterholz	41 Küllenhahn
02 Osterbaum	12 Nützenberg	22 Dönberg	32 Tesche	42 Hahnerberg
03 Südstadt	13 Brill	23 Navigesar	33 Schöller-Dornap	43 Cronanfeld
04 Griffenberg	14 Arrenberg	24 Beek	34 Lüntenbeck	44 Berghausen
05 Friedrichsberg	15 Zoo	25 Eckbusch	35 Industriestr.	45 Sudberg
	16 Buchenhofen	26 Siebeneick	36 Westring	46 Kohlfurth
			37 Höhe	
			38 Schrödersbusch	
Barmen	Oberbarmen	Heckinghausen	Langerfeld-Beyenburg	Ronsdorf
50 Barmen-Mitte	60 Oberbarmen-Schwarzbach	70 Heckinghausen	80 Langerfeld-Mitte	90 Ronsdorf-Mitte/Nord
51 Friedrich-Engels-Allee	61 Wichlinghausen-Süd	71 Heidt	81 Rauental	91 Blombach-Lohsiepen
52 Loh	62 Wichlinghausen-Nord	72 Hammesberg	82 Jasinghauser Str.	92 Rehsiepen
53 Clausen	63 Nächstebreck-Ost		83 Hilgershöhe	93 Schenkstr.
54 Rott	64 Nächstebreck-West		84 Löhrlan	94 Blulfinke
55 Sodansberg			85 Flauta	95 Erbschlö-Linde
56 Platzfeld			86 Ehrenberg	
57 Kothen			87 Beyenburg-Mitte	
58 HesseInberg			88 Herbringhausen	
59 Lichtenplatz				

SOZIALSTRUKTUR WUPPERTERTALS

Anteil der Bewohner*innen, die weniger als 6 Jahre in ihrem Quartier leben (Stand 31.12.2020)

Gesamtstädtischer Durchschnitt: 20,3%

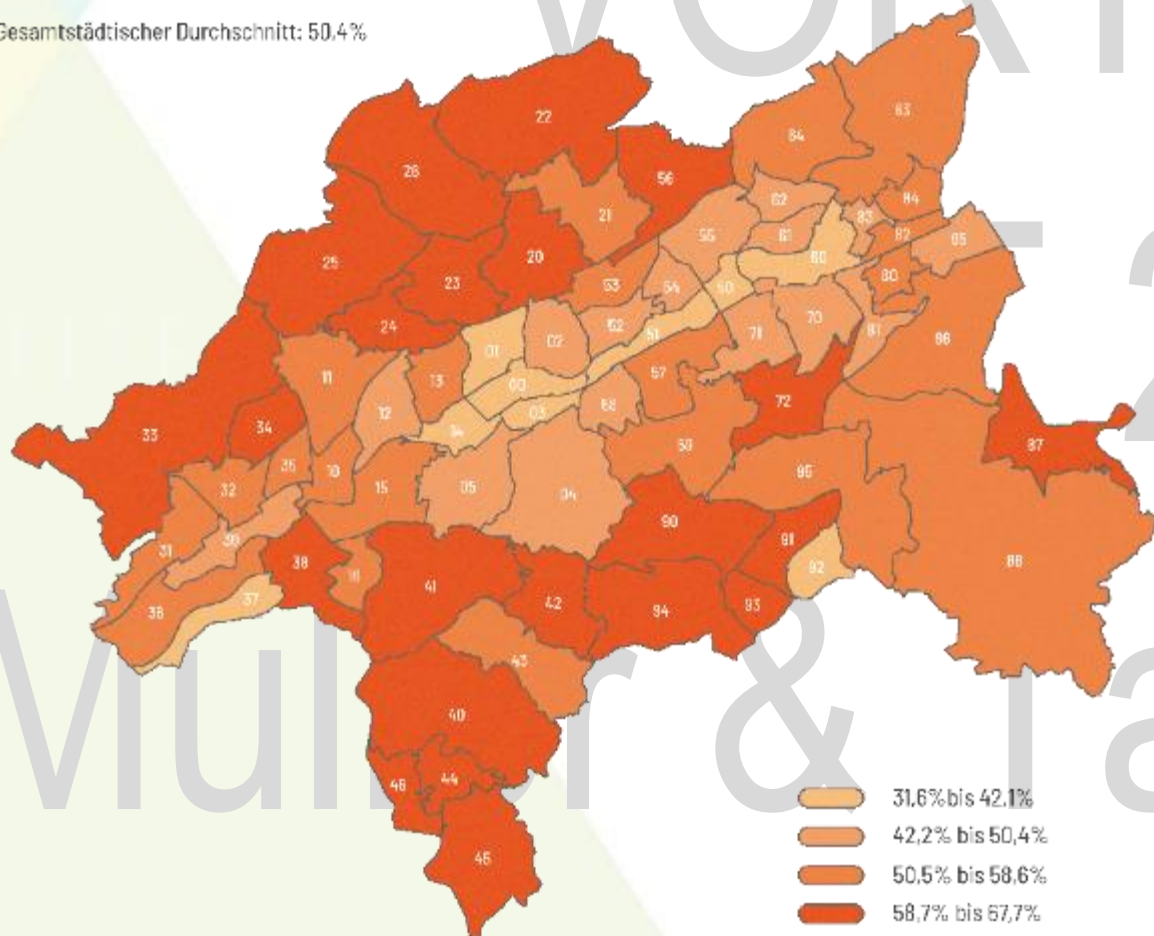


Elberfeld	Elberfeld West	Uellendahl-Katernberg	Vohwinkel	Cronenberg
00 Elberfeld-Mitte	10 Sonnborn	20 Uellendahl-West	30 Vohwinkel-Mitte	40 Cronenberg-Mitte
01 Nordstadt	11 Varresbeck	21 Uellendahl-Ost	31 Osterholz	41 Küllenhahn
02 Ostersbaum	12 Nützenberg	22 Dönberg	32 Tesche	42 Hahnerberg
03 Südstadt	13 Brill	23 Navigesar	33 Schöller-Dornap	43 Cronanfeld
04 Griffenberg	14 Arrenberg	24 Beek	34 Lüntenberg	44 Berghausen
05 Friedrichsberg	15 Zoo	25 Eckbusch	35 Industriestr.	45 Sudberg
	16 Buchenhofen	26 Siebeneick	36 Westring	46 Kohlfurth
			37 Höhe	
			38 Schrödersbusch	
Barmen	Oberbarmen	Heckinghausen	Langerfeld-Beyenburg	Ronsdorf
50 Barmen-Mitte	60 Oberbarmen-Schwarzbach	70 Heckinghausen	80 Langerfeld-Mitte	90 Ronsdorf-Mitte/Nord
51 Friedrich-Engels-Allee	61 Wichlinghausen-Süd	71 Heidt	81 Rauental	91 Blombach-Lohsiepen
52 Loh	62 Wichlinghausen-Nord	72 Hammesberg	82 Jesinghauser Str.	92 Rehsiepen
53 Clausen	63 Nächstebreck-Ost		83 Hilgershöhe	93 Schenkstr.
54 Rott	64 Nächstebreck-West		84 Löhrlan	94 Blulfinke
55 Sodansberg			85 Flauta	95 Erbschlo-Linde
56 Platzfeld			86 Ehrenberg	
57 Kothen			87 Beyenburg-Mitte	
58 Hesseinberg			88 Herbringhausen	
59 Lichtenplatz				

SOZIALSTRUKTUR WUPPERTERTALS

Anteil der Bewohner*innen, die mehr als 20 Jahre
in ihrem Quartier leben (Stand 31.12.2020)

Gesamtstädtischer Durchschnitt: 50,4%



Elberfeld	Elberfeld West	Uellendahl-Katernberg	Vohwinkel	Cronenberg
00 Elberfeld-Mitte	10 Sonnborn	20 Uellendahl-West	30 Vohwinkel-Mitte	40 Cronenberg-Mitte
01 Nordstadt	11 Varresbeck	21 Uellendahl-Ost	31 Osterholz	41 Küllenhahn
02 Osterbaum	12 Nützenberg	22 Dönberg	32 Tesche	42 Hahnerberg
03 Südstadt	13 Brill	23 Navigesar	33 Schöller-Dornap	43 Cronanfeld
04 Griffenberg	14 Arrenberg	24 Beek	34 Lüntenberg	44 Berghausen
05 Friedrichsberg	15 Zoo	25 Eckbusch	35 Industriestr.	45 Sudberg
	16 Buchenhofen	26 Siebeneick	36 Westring	46 Kohlfurth
			37 Höhe	
			38 Schrödersbusch	
Barmen	Oberbarmen	Heckinghausen	Langerfeld-Beyenburg	Ronsdorf
50 Barmen-Mitte	60 Oberbarmen-Schwarzbach	70 Heckinghausen	80 Langerfeld-Mitte	90 Ronsdorf-Mitte/Nord
51 Friedrich-Engels-Allee	61 Wichlinghausen-Süd	71 Heidt	81 Rauental	91 Blombach-Lohsiepen
52 Loh	62 Wichlinghausen-Nord	72 Hammesberg	82 Jesinghauser Str.	92 Rehsiepen
53 Clausen	63 Nächstebreck-Ost		83 Hilgershöhe	93 Schenkstr.
54 Rott	64 Nächstebreck-West		84 Löhrlan	94 Blulfinke
55 Sodansberg			85 Flauta	95 Erbschlo-Linda
56 Platzfeld			86 Ehrenberg	
57 Kothen			87 Beyenburg-Mitte	
58 HesseInberg			88 Herbringhausen	
59 Lichtenplatz				

SOZIALSTRUKTUR WUPPERTALS

Ergebnisse der Sozialstrukturanalyse

Indikatoren, die in der Wissenschaft häufig zur Messung von **konzentrierter** Benachteiligung (Bevölkerungsdichte, SGBII, ALO, Ausländer*innen- und Migrant*innenanteil) herangezogen werden, korrelieren in Wuppertal.

Verteilung konzentrierter Benachteiligung folgt der Wuppertaler Topografie.

Quartiere **entlang der Talachse** weisen einen **höheren Grad konzentrierter Benachteiligung** auf.

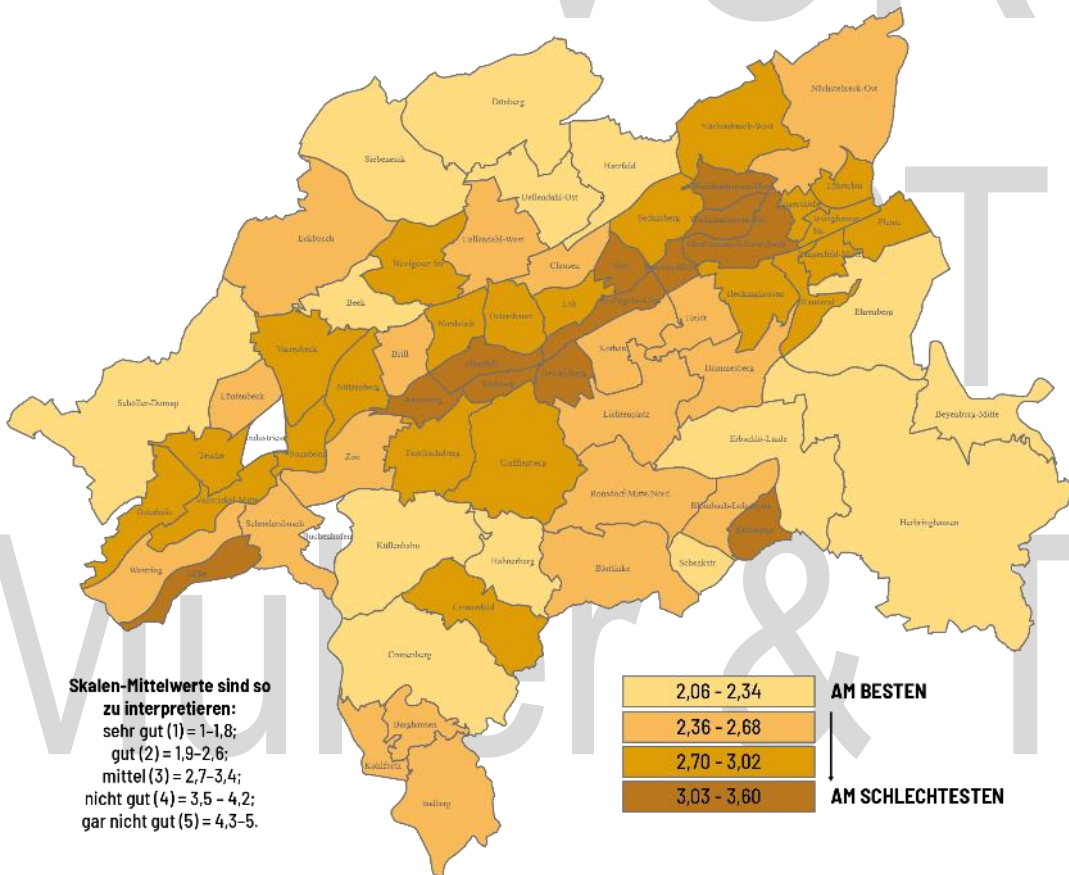


SOZIALE ANPASSUNG IN KRISEN UND KATASTROPHEN

Stadtkarte Wuppertal

WAHRGENOMMENER ZUSAMMENHALT NACH CLUSTERN

Basierend auf Befragungsdaten aus dem BBK-Projekt Sokapi-R



VORTRAG
2024

Elberfeld	Elberfeld West	Uellendahl-Katernberg	Vohwinkel	Cronenberg
00 Elberfeld-Mitte	10 Sonnborn	20 Uellendahl-West	30 Vohwinkel-Mitte	40 Cronenberg-Mitte
01 Nordstadt	11 Varresbeck	21 Uellendahl-Ost	31 Osterholz	41 Küllenhahn
02 Ostersbaum	12 Nützenberg	22 Dönberg	32 Tesche	42 Hahnerberg
03 Südstadt	13 Brill	23 Navigeser	33 Schöller-Dornap	43 Cronanfeld
04 Griffenberg	14 Arrenberg	24 Beek	34 Lüntenbeck	44 Berghausen
05 Friedrichsberg	15 Zoo	25 Eckbusch	35 Industriestr.	45 Sudberg
	16 Buchenhofen	26 Siebeneick	36 Westring	46 Kohlfurth
			37 Höhe	
			38 Schrödersbusch	

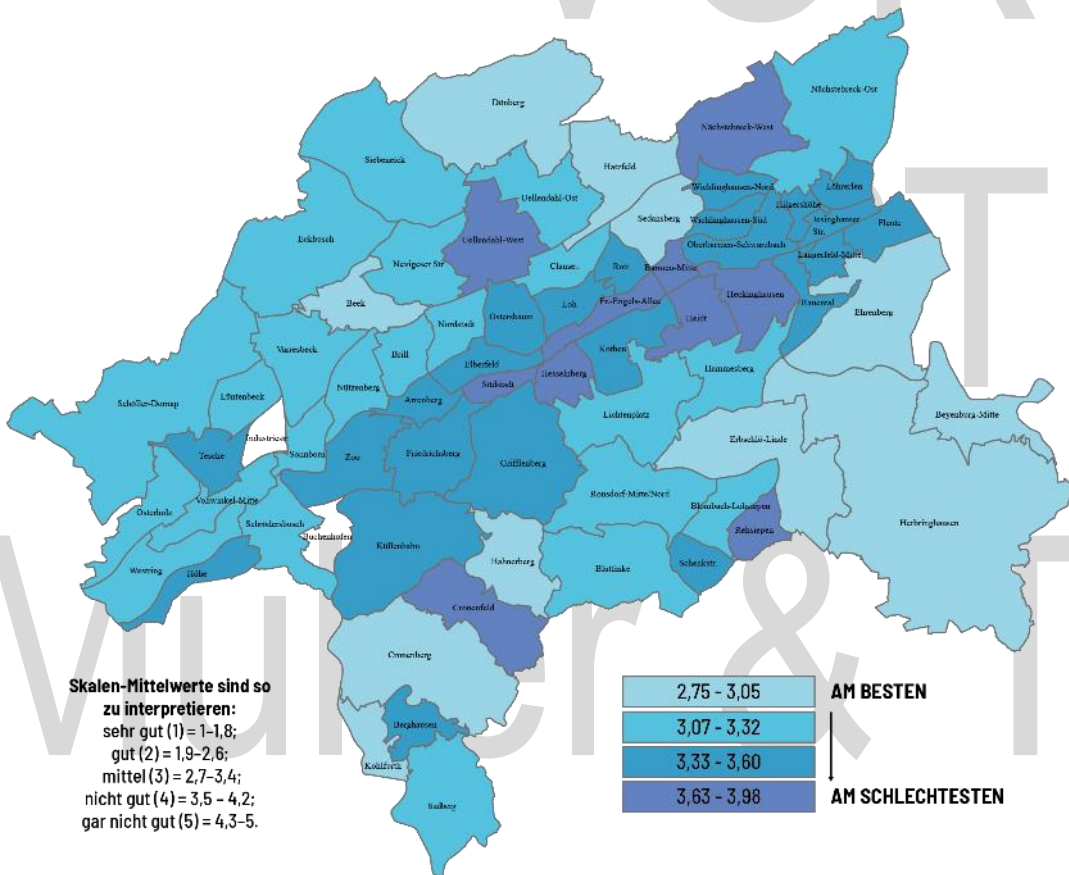
Barmen	Oberbarmen	Heckinghausen	Langerfeld-Beyenburg	Ronsdorf
50 Barmen Mitte	60 Oberbarmen-Schwarzbach	70 Heckinghausen	80 Langerfeld Mitte	90 Ronsdorf-Mitte/Nord
51 Friedrich-Engels-Allee	61 Wichlinghausen-Süd	71 Heidt	81 Raental	91 Blombach-Lohsiepen
52 Loh	62 Wichlinghausen-Nord	72 Hammesberg	82 Jasinghauser Str.	92 Rehsiepen
53 Clausen	63 Nächstebreck-Ost		83 Hilgershöhe	93 Schenkstr.
54 Rott	64 Nächstebreck-West		84 Löhlerlan	94 Bluffinke
55 Sodansberg			85 Flauta	95 Erbschlö-Linda
56 Hatzfeld			86 Ehrenberg	
57 Kothen			87 Beyenburg-Mitte	
58 HesseInberg			88 Herbringhausen	
59 Lichtenplatz				

SOZIALE ANPASSUNG IN KRISEN UND KATASTROPHEN

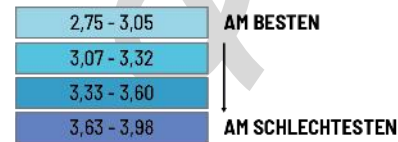
Stadtkarte Wuppertal

SOZIALE NACHBARSCHAFTSINTEGRATION NACH CLUSTERN

Basierend auf Befragungsdaten aus dem BBK-Projekt Sokapi-R



Skalen-Mittelwerte sind so zu interpretieren:
 sehr gut (1) = 1-1,8;
 gut (2) = 1,9-2,6;
 mittel (3) = 2,7-3,4;
 nicht gut (4) = 3,5 - 4,2;
 gar nicht gut (5) = 4,3-5.



VORTRAG 2024

Elberfeld	Elberfeld West	Uellendahl-Katernberg	Vohwinkel	Cronenberg
00 Elberfeld-Mitte	10 Sonnborn	20 Uellendahl-West	30 Vohwinkel-Mitte	40 Cronenberg-Mitte
01 Nordstadt	11 Varresbeck	21 Uellendahl-Ost	31 Osterholz	41 Küllenhahn
02 Ostersbaum	12 Nützenberg	22 Dönberg	32 Tesche	42 Hahnerberg
03 Südstadt	13 Brill	23 Navigesar	33 Schöller-Dornap	43 Cronanfeld
04 Griffenberg	14 Arrenberg	24 Beek	34 Lüntenbeck	44 Berghausen
05 Friedrichsberg	15 Zoo	25 Eckbusch	35 Industriestr.	45 Sudberg
	16 Buchenhofen	26 Siebeneick	36 Westring	46 Kohlfurth
			37 Höhe	
			38 Schrödersbusch	

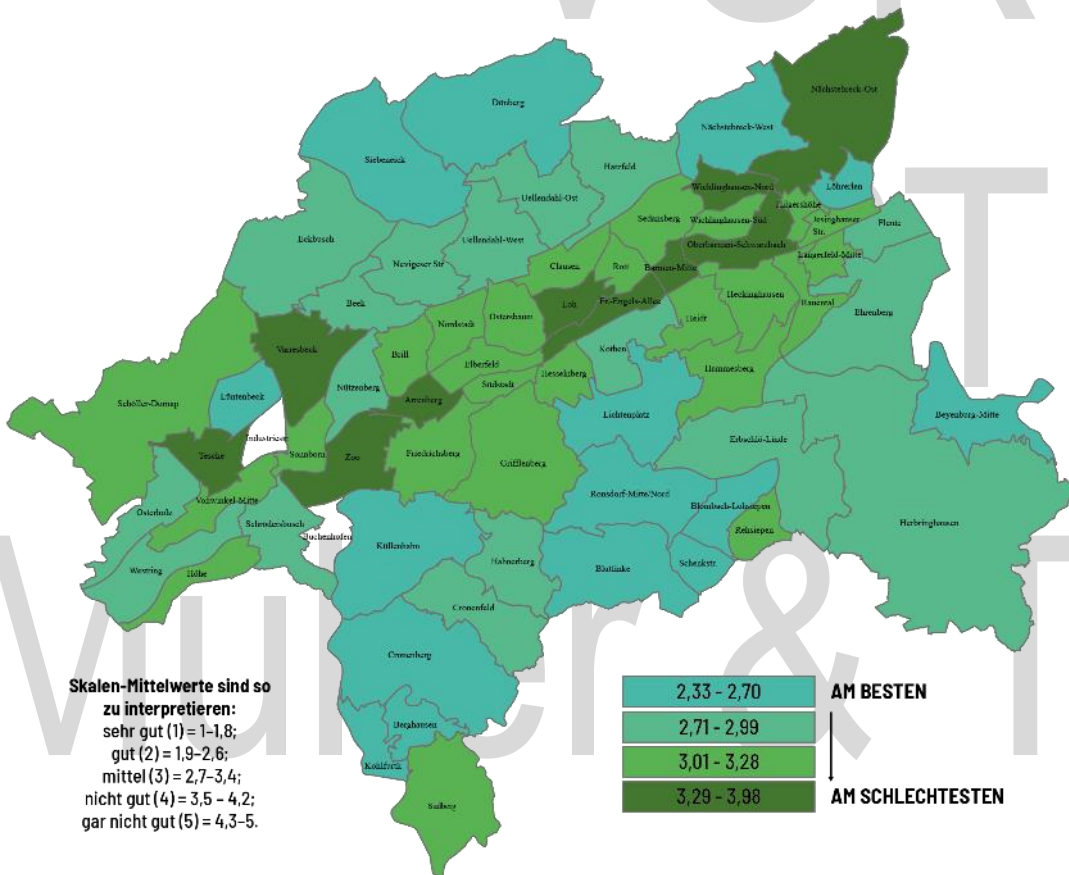
Barmen	Oberbarmen	Heckinghausen	Langerfeld-Beyenburg	Ronsdorf
50 Barmen Mitte	60 Oberbarmen-Schwarzbach	70 Heckinghausen	80 Langerfeld Mitte	90 Ronsdorf-Mitte/Nord
51 Friedrich-Engels-Allee	61 Wichlinghausen-Süd	71 Heidt	81 Rauental	91 Blombach-Lohsiepen
52 Loh	62 Wichlinghausen-Nord	72 Hammesberg	82 Jasinghauser Str.	92 Rehsiepen
53 Clausen	63 Nächstebreck-Ost		83 Hilgershöhe	93 Schenkstr.
54 Rott	64 Nächstebreck-West		84 Löhrlan	94 Blulfinke
55 Sodansberg			85 Flauta	95 Erbschlö-Linda
56 Hatzfeld			86 Ehrenberg	
57 Kothen			87 Beyenburg-Mitte	
58 HesseInberg			88 Herbringhausen	
59 Lichtenplatz				

SOZIALE ANPASSUNG IN KRISEN UND KATASTROPHEN

Stadtkarte Wuppertal

LOKALE ORTSVERBUNDENHEIT NACH CLUSTERN

Basierend auf Befragungsdaten aus dem BBK-Projekt Sokapi-R



VORTRAG
2024

Elberfeld	Elberfeld West	Uellendahl-Katernberg	Vohwinkel	Cronenberg
00 Elberfeld-Mitte	10 Sonnborn	20 Uellendahl-West	30 Vohwinkel-Mitte	40 Cronenberg-Mitte
01 Nordstadt	11 Varresbeck	21 Uellendahl-Ost	31 Osterholz	41 Küllenhahn
02 Ostersbaum	12 Nützenberg	22 Dönberg	32 Tesche	42 Hahnerberg
03 Südstadt	13 Brill	23 Navigesar	33 Schöller-Dornap	43 Cronenfeld
04 Griffenberg	14 Arrenberg	24 Beek	34 Lüntenbeck	44 Berghausen
05 Friedrichsberg	15 Zoo	25 Eckbusch	35 Industriestr.	45 Sudberg
	16 Buchenhofen	26 Siebeneick	36 Westring	46 Kohlfurth
			37 Höhe	
			38 Schrödersbusch	

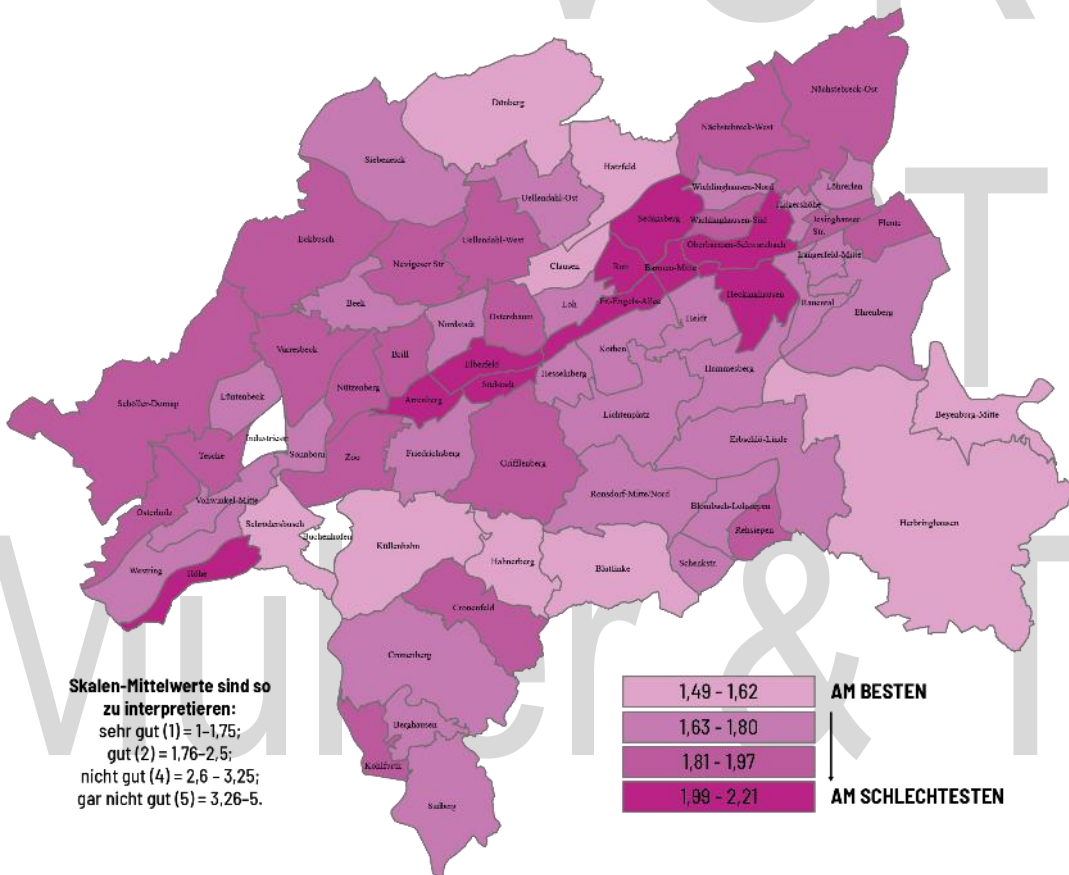
Barmen	Oberbarmen	Heckinghausen	Langerfeld-Beyenburg	Ronsdorf
50 Barmen Mitte	60 Oberbarmen-Schwarzbach	70 Heckinghausen	80 Langerfeld Mitte	90 Ronsdorf-Mitte/Nord
51 Friedrich-Engels-Allee	61 Wichlinghausen-Süd	71 Heidt	81 Raumental	91 Blombach-Lohsiepen
52 Loh	62 Wichlinghausen-Nord	72 Hammesberg	82 Jasinghauser Str.	92 Rehsiepen
53 Clausen	63 Nächstebreck-Ost		83 Hilgershöhe	93 Schenkstr.
54 Rott	64 Nächstebreck-West		84 Löhrlan	94 Blulfinke
55 Sodansberg			85 Flauta	95 Erbschlö-Linda
56 Hatzfeld			86 Ehrenberg	
57 Kothen			87 Beyenburg-Mitte	
58 HesseInberg			88 Herbringhausen	
59 Lichtenplatz				

SOZIALE ANPASSUNG IN KRISEN UND KATASTROPHEN

Stadtkarte Wuppertal

EIGENE UNTERSTÜTZUNGSBEREITSCHAFT NACH CLUSTERN

Basierend auf Befragungsdaten aus dem BBK-Projekt Sokapi-R



VORTRAG

2024

Elberfeld	Elberfeld West	Uellendahl-Katernberg	Vohwinkel	Cronenberg
00 Elberfeld-Mitte	10 Sonnborn	20 Uellendahl-West	30 Vohwinkel-Mitte	40 Cronenberg-Mitte
01 Nordstadt	11 Varresbeck	21 Uellendahl-Ost	31 Osterholz	41 Küllenhahn
02 Ostersbaum	12 Nützenberg	22 Dönberg	32 Tesche	42 Hahnerberg
03 Südstadt	13 Brill	23 Navigesar	33 Schöller-Dornap	43 Cronanfeld
04 Griffenberg	14 Arrenberg	24 Beek	34 Lüntenbeck	44 Berghausen
05 Friedrichsberg	15 Zoo	25 Eckbusch	35 Industriestr.	45 Sudberg
	16 Buchenhofen	26 Siebeneick	36 Westring	46 Kohlfurth
			37 Höhe	
			38 Schrödersbusch	

Barmen	Oberbarmen	Heckinghausen	Langerfeld-Beyenburg	Ronsdorf
50 Barmen-Mitte	60 Oberbarmen-Schwarzbach	70 Heckinghausen	80 Langerfeld-Mitte	90 Ronsdorf-Mitte/Nord
51 Friedrich-Engels-Allee	61 Wichlinghausen-Süd	71 Heidt	81 Raental	91 Blombach-Lohsiepen
52 Loh	62 Wichlinghausen-Nord	72 Hammesberg	82 Jasinghauser Str.	92 Rehsiepen
53 Clausen	63 Nächstebreck-Ost		83 Hilgershöhe	93 Schenkstr.
54 Rott	64 Nächstebreck-West		84 Löhrlan	94 Blulfinke
55 Sodansberg			85 Flauta	95 Erbschlö-Linda
56 Hatzfeld			86 Ehrenberg	
57 Kothen			87 Beyenburg-Mitte	
58 HesseInberg			88 Herbringhausen	
59 Lichtenplatz				

SOZIALRÄUMLICHE BEDINGUNGEN

VORTRAG

Ergebnisse einer Mehrebenenmodellierung



SOZIALRAUMORIENTIERUNG IM BEVÖLKERUNGSSCHUTZ

Community Resilience

Durch den Klimawandel ist mit einer Zunahme von Katastrophenereignissen und deren Schadensausmaß zu rechnen.

Um Städte/Communities resilienter zu machen, bedarf es mehr als Maßnahmen der Klimaanpassung.

Soziales Kapital ist eine zentrale Resilienzressource, indem es Nachbarschaftshilfe begünstigt.

Doch Nachbarschaftshilfe ist sozialräumlich ungleich verteilt: Soziale Strukturen von Wohnquartieren bilden einen robusten Prädiktor für den kleinräumigen Grad des sozialen Kapitals.

SOZIALRAUMORIENTIERUNG IM BEVÖLKERUNGSSCHUTZ

Community Resilience

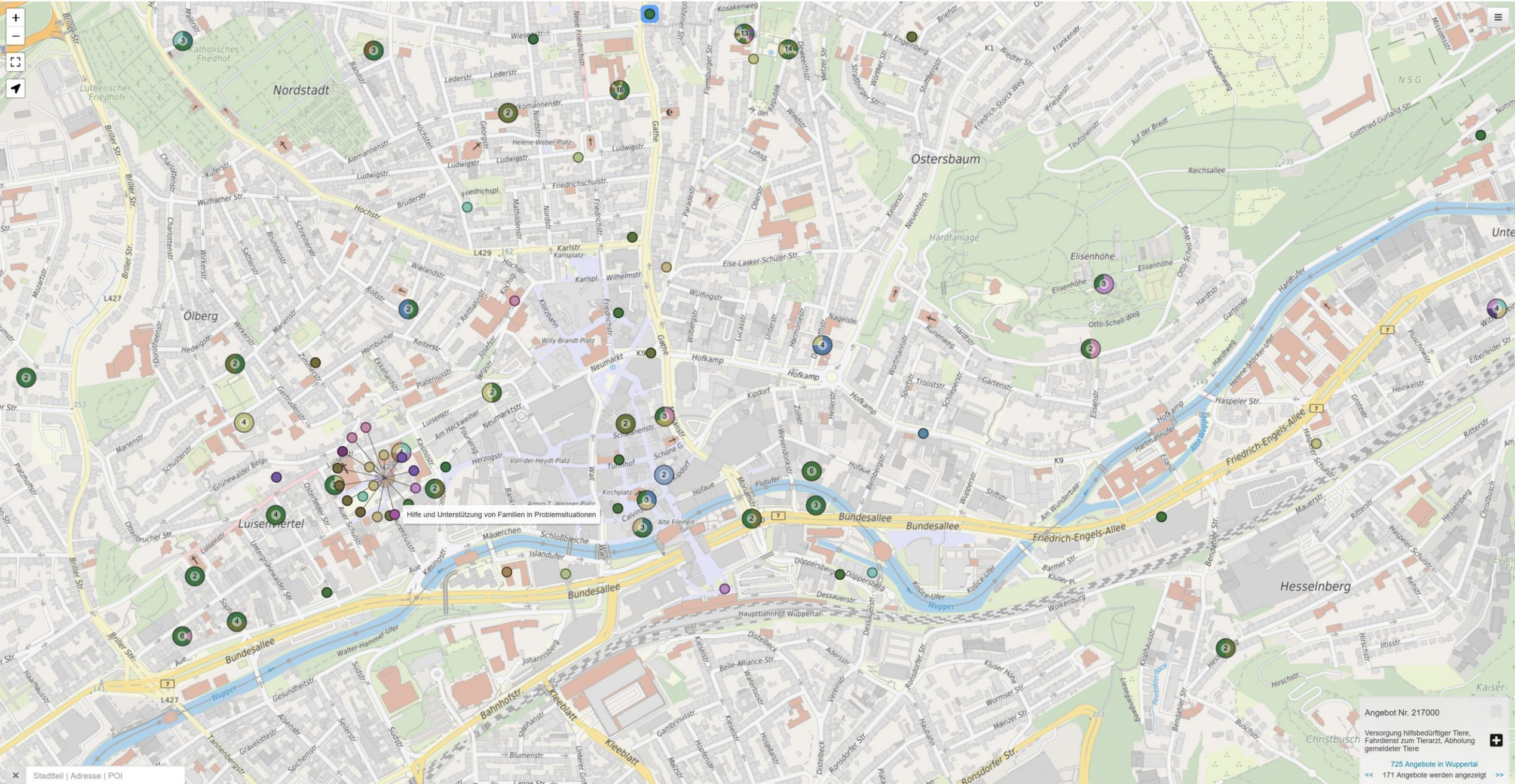
Sozialraumorientierung im Bevölkerungsschutz:

- ▶ Stärkere Berücksichtigung lokaler Ressourcen
- ▶ Kooperation von Kommunalverwaltung, Wohlfahrtsverbänden, Nachbarschafts- und Katastrophenschutzorganisationen
- ▶ Stärkung des sozialen Zusammenhalts durch interorganisationale Kooperation und Vernetzung

Keine Ursachenbekämpfung und Prävention, aber ereignisunabhängige Resilienzförderung.

Bevölkerungsschutzakteure setzen im Vorfeld von Krisen und Katastrophen an, indem sie zusammen mit Kommunalverwaltungen und Alltagsorganisationen am Auf- und Ausbau der sozialen Infrastruktur mitwirken.

Ehrenamtsangebot (https://wunda-geoportal.cismet.de/#/ehrenamt)



SOZIALRAUMORIENTIERUNG IM BEVÖLKERUNGSSCHUTZ

Leitfaden zur Erstellung eines Sozialkapital-Radars

ENTWICKLUNG EINES SOZIALKAPITAL-RADARS FÜR DEN SOZIALRAUMORIENTIERTEN BEVÖLKERUNGSSCHUTZ

LEITFADEN ZUR ERSTELLUNG EINES SOZIALKAPITAL-RADARS

Bo Tackenberg, Tim Lukas, Lucas Ferl & Frank Fiedrich



www.sokapi-r.de

Gefördert durch:






Abbildung 16: Suchfunktion spezifischer Adressen. **Abbildung 16:** Suchfunktion des eigenen Standorts.

SKALIER-/ INDIVIDUALISIERBARKEIT

Alle Kartenansichten lassen sich per Mausclick, Scrollrad oder Touch beliebig skalieren. Das Dashboard ist in drei Spalten aufgeteilt, d.h. zwei Kartenfenster und eine Reihe mit Indizes. Je nach Anwendungsinteresse können die drei Spalten in ihrer Breite individuell angepasst werden. Zudem können die beiden Kartenfenster per Schaltfläche in den Vollbildmodus gewechselt werden. Mit Ausnahme der eingebetteten Inhalte und der allgemeinen Stadtkarte Wuppertals, sind alle auf Befragungsdaten basierenden Karten über einen Ausdehnungsfilter miteinander verknüpft. Auf diese Weise verändert sich der Kartenausschnitt und die Ausdehnung aller verknüpften Karten zeitgleich und identisch. Je nach Bedarf können einzelne Layer Ebenen deaktiviert werden. Zudem bietet das Dashboard eine Vielzahl verschiedener Grundkarten an.




Abbildung 17: Vollbildfunktion Layersichtbarkeit und Grundkartenschaltung.

14

LEITFADEN ZUR ERSTELLUNG DES DASHBOARDS



DAS SOZIALKAPITAL-RADAR WURDE IM RAHMEN DES BBK-PROJEKTS SOKAPI-R ALS WERKZEUG KONZIPERT, DAS ZU EINEM EFFIZIENTEREN GESAMTSTAATLICHEN KRISENMANAGEMENT BEITRAGEN SOLL.

Das Sozialkapital-Radar wurde entwickelt, um Kommunen einen sozialwissenschaftlich fundierten Weg aufzuzeigen, wie die Resilienz ihrer Stadtgesellschaft langfristig gestärkt werden kann. Das interaktive Dashboard bietet das Sozialkapital-Radar Entscheidungsträger*innen die Möglichkeit, den kleinräumigen Grad sozialen Zusammenhalts und lokaler Unterstützungsbereitschaft in Krisen und Katastrophen besser nachvollziehen und prognostizieren zu können. Eine zentrale Rolle spielen dabei die sozialräumlichen Bedingungen in den Stadtquartieren. So zeigen die Ergebnisse des Projekts Sokapi-R, dass der Grad der konzentrierten Benachteiligung in einem Stadtquartier einen negativen Einfluss auf den wahrgenommenen Zusammenhalt, die lokale Ortsverbundenheit und damit indirekt auf die gegenseitige Unterstützungsbereitschaft der Bewohner*innen hat. Ein Sozialkapital-Radar ermöglicht es, diese räumlichen Zusammenhänge zu visualisieren und hilft dabei, Quartiere zu identifizieren, in denen ein erhöhter Handlungsbedarf besteht, den **Auf- und Ausbau der sozialen Infrastruktur** zu fördern. Auf diese Weise kann die **kollektive Selbsthilfefähigkeit** innerhalb der Bevölkerung ereignisunabhängig gestärkt werden. Der folgende Leitfaden zeigt auf, wie das an der Modellkommune Wuppertal exemplarisch entwickelte Sozialkapital-Radar auch in anderen Kommunen realisiert werden kann.

ERSTELLUNG EINES SOZIALKAPITAL-RADARS

1. BESTIMMUNG DER ZIEL-/ NUTZERINNENGRUPPE
2. TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN & VERANTWÖRTLICHKEITEN
3. BESCHREIBUNG DES BEZUGSGEBIETS
4. VISUALISIERUNG RÄUMLICHER ZUSAMMENHÄNGE
5. ENTWICKLUNG EINES INTERAKTIVEN DASHBOARDS

15



SOZIALRAUMORIENTIERUNG IM BEVÖLKERUNGSSCHUTZ

Ergänzende Rahmenempfehlungen für die Risikoanalyse im Bevölkerungsschutz

ENTWICKLUNG EINES SOZIALKAPITAL-RADARS FÜR DEN SOZIALRAUMORIENTIERTEN BEVÖLKERUNGSSCHUTZ

RAHMENEMPFEHLUNGEN ZUR ERGÄNZUNG DER RISIKOANALYSE IM BEVÖLKERUNGSSCHUTZ

Gefördert durch:
Bundesaamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenschutz

1.3 SOZIALRAUMORIENTIERTE RISIKOANALYSE

IN KRISEN UND KATASTROPHEN IST DIE BEVÖLKERUNG NICHT ETWA NUR ALS PASSIVES SCHUTZOBJEKT ZU SEHEN, SONDERN ZUNÄCHST ALS AKTIVE BEWÄLTIGUNGSKRAFTEN ZU BETRACHTEN. FÜR EIN EFFEKTIVES STÄDTLICHES KRISENMANAGEMENT BRAUCHT ES DARÜBER EIN STÄRKEDE SOZIALRAUMORIENTIERUNG IM BEVÖLKERUNGSSCHUTZ.

Das Risiko-Potenzial, Angriffsweg, Schwachstellen und kritischen Infrastrukturen, die die Situation, Evakuierung, Versorgung, Kommunikation, etc. betreffen, sind in der Risikoanalyse zu berücksichtigen. Die Analyse der Bevölkerungskapazitäten, die die Bevölkerung in Krisen und Katastrophen leisten kann, ist ein wesentlicher Bestandteil der Risikoanalyse. Ein sozialraumorientiertes Risikomanagement zur Identifizierung von Risikofaktoren und zur Entwicklung von Maßnahmen zur Risikoreduzierung ist ein wesentlicher Bestandteil der Risikoanalyse. Ein sozialraumorientiertes Risikomanagement zur Identifizierung von Risikofaktoren und zur Entwicklung von Maßnahmen zur Risikoreduzierung ist ein wesentlicher Bestandteil der Risikoanalyse.



1.4 AUFBAU DER ARBEITSGRUPPE

MIT DEM BIK-LITFAKON 'RISIKOANALYSE IM BEVÖLKERUNGSSCHUTZ' WIRD DEN KRISEN- UND KATASTROPHEN ERGÄNZT EINE EFFEKTIVE METHODE ZUR VERBUNDENHEIT AUF KÖRPERLICHE KRISEN- UND KATASTROPHENSITUATIONEN ZUR VERFÜGBARKEIT GESTELLT.

Es bedarf daher keiner weiteren Maßnahmen, um die Kooperationsfähigkeit von Teams zu stärken. Ein wichtiger Aspekt ist die Einbindung von Experten und Experteninnen in der Risikoanalyse. Ein sozialraumorientiertes Risikomanagement zur Identifizierung von Risikofaktoren und zur Entwicklung von Maßnahmen zur Risikoreduzierung ist ein wesentlicher Bestandteil der Risikoanalyse.



2.3 DATENSAMMLUNG: TOPOGRAFISCHE & BAULICHE PARAMETER

JEDER NACH SCHADENSLAGE LIEFERN DATEN ÜBER TOPOGRAFIE, GEODATIE, FLÄCHENINFORMATIONEN UND STRUKTUREN WICHTIGE INFORMATIONEN FÜR DIE LADEBEWERTUNG.

Topografische Daten können bei der Planung von Maßnahmen zur Risikoreduzierung in Krisen und Katastrophen eine wichtige Rolle spielen. Ein sozialraumorientiertes Risikomanagement zur Identifizierung von Risikofaktoren und zur Entwicklung von Maßnahmen zur Risikoreduzierung ist ein wesentlicher Bestandteil der Risikoanalyse.

DATENKATEGORIE	INFORMATIONEN	DATENZUSATZ
Landesdatenbank	Geographische Informationen	Geographische Informationen
Katasterdatenbank	Geographische Informationen	Geographische Informationen
Luftbilder	Geographische Informationen	Geographische Informationen
Flächen	Geographische Informationen	Geographische Informationen
Strukturdaten	Geographische Informationen	Geographische Informationen
Strukturdaten	Geographische Informationen	Geographische Informationen
Strukturdaten	Geographische Informationen	Geographische Informationen

3. VISUALISIERUNG RÄUMLICHER ZUSAMMENHÄNGE



4. ANFERTIGUNG VON SOZIALKAPITALKARTEN

DIE GRUNDLAGE FÜR DIE ANFERTIGUNG VON SOZIALKAPITALKARTEN IST DIE ERGÄNZUNG DER RISIKOANALYSE UM INFORMATIONEN ÜBER DIE VERBUNDENHEIT VON SOZIALKAPITAL UND RISIKOANALYSE.

Für die grafische Aufbereitung sind die Daten der Risikoanalyse zu berücksichtigen. Ein sozialraumorientiertes Risikomanagement zur Identifizierung von Risikofaktoren und zur Entwicklung von Maßnahmen zur Risikoreduzierung ist ein wesentlicher Bestandteil der Risikoanalyse.

2. BESCHREIBUNG DES BEZUGSGEBIETS



2.1 DATENSAMMLUNG: SOZIALSTRUKTURELLE PARAMETER

SOZIALRÄUMLICHE BESONDERHEITEN HABEN EINEN STARKEN EINFLUSS AUF DAS LOKALE SOZIALKAPITAL UND SIND FÜR DIE IDENTIFIZIERUNG VON RISIKOFAKTOREN WICHTIG.

4. ABLEITUNG VON MASSNAHMEN



4.1 KOOPERATION ZWISCHEN ORGANISATIONEN

NEUE KOOPERATIONSPARTNERINNEN UND VERBUNDENHEITEN ZWISCHEN UNTERSCHIEDLICHEN ORGANISATIONEN SIND WICHTIG FÜR DIE VERBUNDENHEIT VON SOZIALKAPITAL UND RISIKOANALYSE.

Die Risikoanalyse ist ein wichtiger Bestandteil der Risikoanalyse. Ein sozialraumorientiertes Risikomanagement zur Identifizierung von Risikofaktoren und zur Entwicklung von Maßnahmen zur Risikoreduzierung ist ein wesentlicher Bestandteil der Risikoanalyse.

2.2 DATENSAMMLUNG: FÄHIGKEITEN & BEWÄLTIGUNGSKAPAZITÄTEN

DURCH DIE INTEGRATION VON DATEN ZUR KOLLEKTIVEN SELBSTVERFÄHRHEIT DER BEVÖLKERUNG IN KRISEN UND KATASTROPHEN SIND ZUSÄTZLICHE RISIKOFAKTOREN, RISIKO- UND KRISENIMPACTSTRATEGIEN FÜR DIE IDENTIFIZIERUNG VON RISIKOFAKTOREN WICHTIG.

Schwieriger gestaltet sich die Identifizierung von Risikofaktoren in Krisen und Katastrophen. Ein sozialraumorientiertes Risikomanagement zur Identifizierung von Risikofaktoren und zur Entwicklung von Maßnahmen zur Risikoreduzierung ist ein wesentlicher Bestandteil der Risikoanalyse.

4.2 ZIVILGESellschaftLICHE KOMMUNIKATION

DIE AKTIVE KOOPERATION VON ORGANISATIONEN MIT DER ZIVILGESELLSCHAFT KANN ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN FÜR DIE IDENTIFIZIERUNG VON RISIKOFAKTOREN LIEFERN.

4.3 KOMMUNIKATION

EINE GUTE KOMMUNIKATION FÖRDERT AUSTAUSCH, DAS HELFT NICHT NUR FÜR DIE VERBUNDENHEIT VON SOZIALKAPITAL UND RISIKOANALYSE, SONDERN AUCH FÜR DIE VERBUNDENHEIT VON SOZIALKAPITAL UND RISIKOANALYSE.

Die Risikoanalyse ist ein wichtiger Bestandteil der Risikoanalyse. Ein sozialraumorientiertes Risikomanagement zur Identifizierung von Risikofaktoren und zur Entwicklung von Maßnahmen zur Risikoreduzierung ist ein wesentlicher Bestandteil der Risikoanalyse.



#sosmap

G

4

enberg

VORTRAG

DPT 2024

FORSCHUNGSPROJEKT: #SOSMAP

Müller & Tackenberg

PSYCHOSOZIALE BEDARFE UND RESSOURCEN

VORTRAG

Konsistenztheorie nach Grawe

Psychosoziale Grundbedürfnisse

- A** Bindung
- B** Orientierung und Kontrolle
- C** Selbstwerterhöhung
- D** Lustgewinn/Unlustvermeidung

Befriedigung durch SoME

- interaktive Austauschmöglichkeit und die Reaktionen anderer Nutzenden
- Informationserhalt und Austausch
- Möglichkeit zur Identitätsbildung und Selbstdarstellung
- Eskapismus und die Vernetzung mit Gleichgesinnten

[1]

[2]

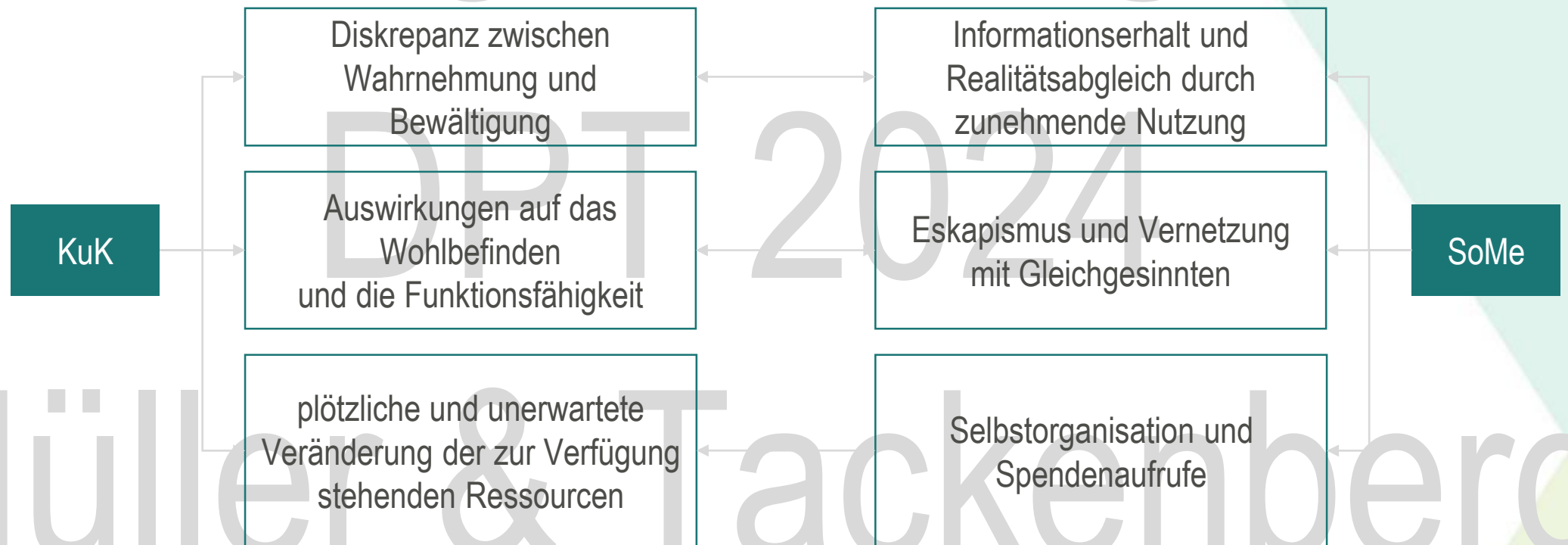
[3]

[4]

Müller & Tackenberg

NUTZUNG SOZIALER MEDIEN

in Krisen- und Katastrophensituationen durch die Bevölkerung



[5]

[6]



„If men define situations as real, they are real in their
consequences.“

- Thomas & Thomas 1928:572; Thomas-Theorem -

PROJEKTKOORDINATION

Bergische Universität Wuppertal, Fachgebiet für Bevölkerungsschutz, Katastrophenhilfe und Objektsicherheit



UNTERAUFTRAGNEHMER

Universität Greifswald
Institut für Psychologie



KOOPERATIONSPARTNER

Hochschule des Bundes
für öffentliche Verwaltung



GEFÖRDERT DURCH



ASSOZIIERTE PARTNER*INNEN

Virtual Operations Support Teams (VOST)

- Bundesanstalt Technisches Hilfswerk, Referat Inland, Virtual Operations Support Team (VOST THW)
- Berufsfeuerwehr Hamburg, Virtual Operations Support Team (VOSThh)
- Ministerium des Inneren, für Digitalisierung und Kommunen Baden-Württemberg, Referat 65 – Krisenmanagement, Virtual Operations Support Team (VOSTbw)

Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS)

- Polizei Berlin Polizeipräsidium, PPr Stab II Kommunikation (PoIB)
- Deutsche Hochschule der Polizei (DHPol), Fachgebiet II.2 Polizeiliches Krisenmanagement
- Institut der Feuerwehr Nordrhein-Westfalen (IdF)

Psychosoziale Notfallversorgung (PSNV)

- Deutsches Rotes Kreuz Landesverband Nordrhein e.V. (DRK), Abteilung Nationale Hilfsgesellschaft
- Johanniter-Unfall-Hilfe e.V. (JUH)
- Landeszentralstelle Psychosoziale Notfallversorgung Mecklenburg-Vorpommern (LZ PSNV M-V)

Staatliche Akteure

- Ministerium für Inneres und Europa Mecklenburg-Vorpommern, Abteilung 4: Polizei; Brand- und Katastrophenschutz (M M-V)

Weitere Akteure

- Institut für Visualisierung und Interaktive Systeme (VIS), Abteilung Grafisch-Interaktive Systeme, Universität Stuttgart

#SOSMAP - ARBEITSPAKETE



#1

● SCOPING REVIEW UND DOKUMENTENANALYSE

#2

● EINSATZBEOBACHTUNGEN UND FOKUSGRUPPEN MIT VOST

#3

● DELPHI-BEFRAGUNG UND EXPERT*INNENINTERVIEWS

● ZUSAMMENFÜHRUNG DER ERGEBNISSE, WORKSHOP
UND ENTWICKLUNG EINES DEMONSTRATORS

#5

● ÖFFENTLICHKEITSWIRKSAME KOMMUNIKATION UND
PRAXISTRANSFER

#4

VORTRAG

DPT 2024

**ERKENNTNISSE: PSYCHOSOZIALE
ASPEKTE DER FLUTKATASTROPHE**

2021

Müller & Tackenberg

ERKENNTNISSE

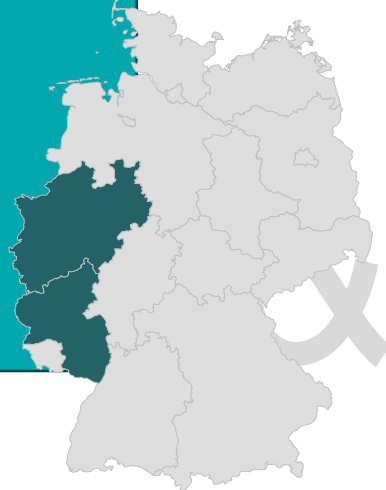
Psychosoziale Aspekte der Flutkatastrophe 2021



Quelle: <https://www.drk-eu.de/hochwasser-hilfe.html>

Betroffene Bevölkerung

- 13.07.2021-16.07.2021
- > 5 Länder betroffen
- 180 deutsche Städte (Radio Euskirchen, 2022)
- Bundesländer:
 - Nordrhein-Westfalen (Kreis Euskirchen)
 - Rheinland-Pfalz



Schäden in Deutschland

- 150 l/m² Wasser in 24 h (Spiegel, 2022)
- Landrutsche und Zerstörungen (Junghänel, 2021)
- > 180 Tote (Schröder, 2022)

Psychosoziale Aspekte der Flutkatastrophe 2021

VORTRAG



Umfrage

mit den Betroffenen & Helfenden



Einzelinterviews

mit den Betroffenen & Helfenden



Workshops &
Fokusgruppen

mit den Betroffenen & Helfenden

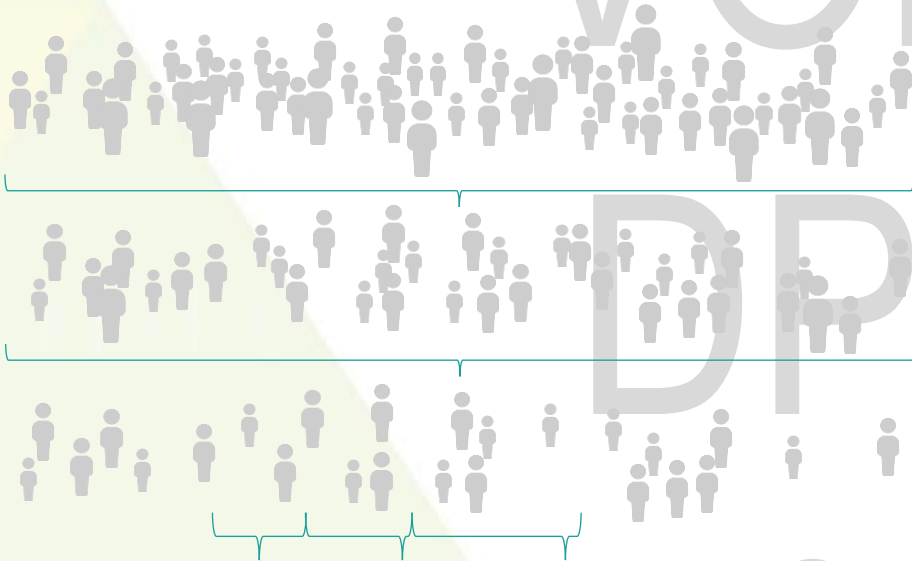


Triangulation
& Analyse

Aufdeckung von Potenzialen

ERKENNTNISSE

Psychosoziale Aspekte der Flutkatastrophe 2021



ca. **197.000** Einwohnende Kreis Euskirchen

ca. **2.400** erreichte Personen

ca. **1.200** vollständige Antwortsätze

56,7 % weiblich,
 $\bar{x}_{Alter} = 46,0 \text{ Jahre}, \sigma_{Alter} = \pm 13,6$

Bereitschaften

Gruppendiskussionen

29

48,3 % weiblich,
 $\bar{x}_{Alter} = 48,6 \text{ Jahre},$
 $\sigma_{Alter} = \pm 13,1$

186

45,4 % weiblich,
 $\bar{x}_{Alter} = 46,1 \text{ Jahre},$
 $\sigma_{Alter} = \pm 12,5$

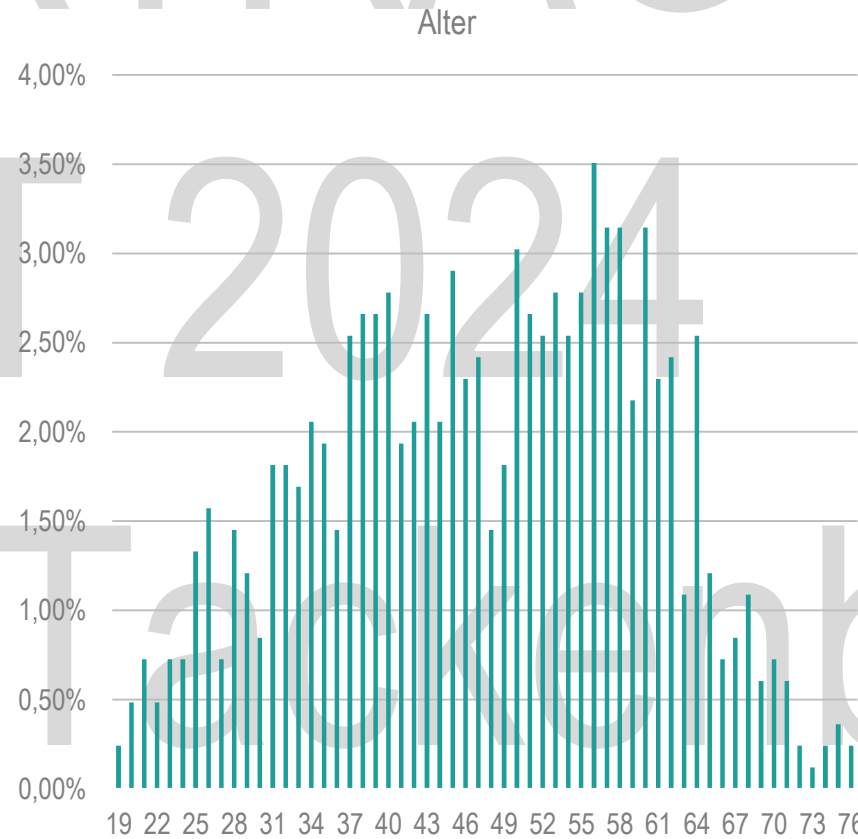
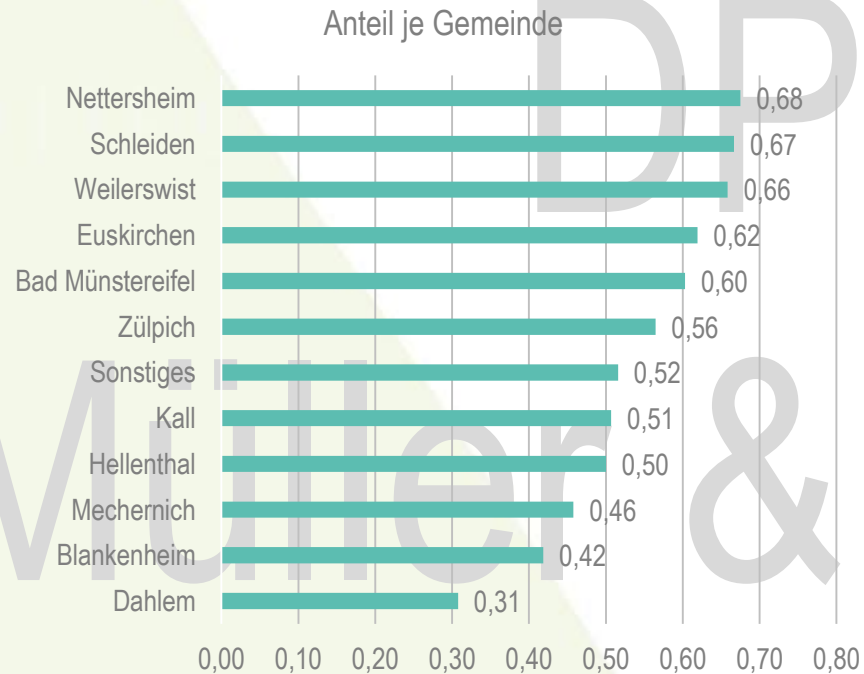
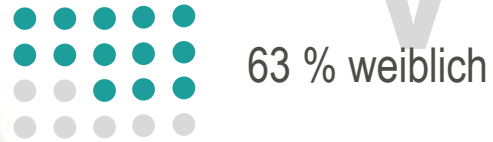
Interviews

233

53,7 % weiblich,
 $\bar{x}_{Alter} = 48,4 \text{ Jahre},$
 $\sigma_{Alter} = \pm 13,3$

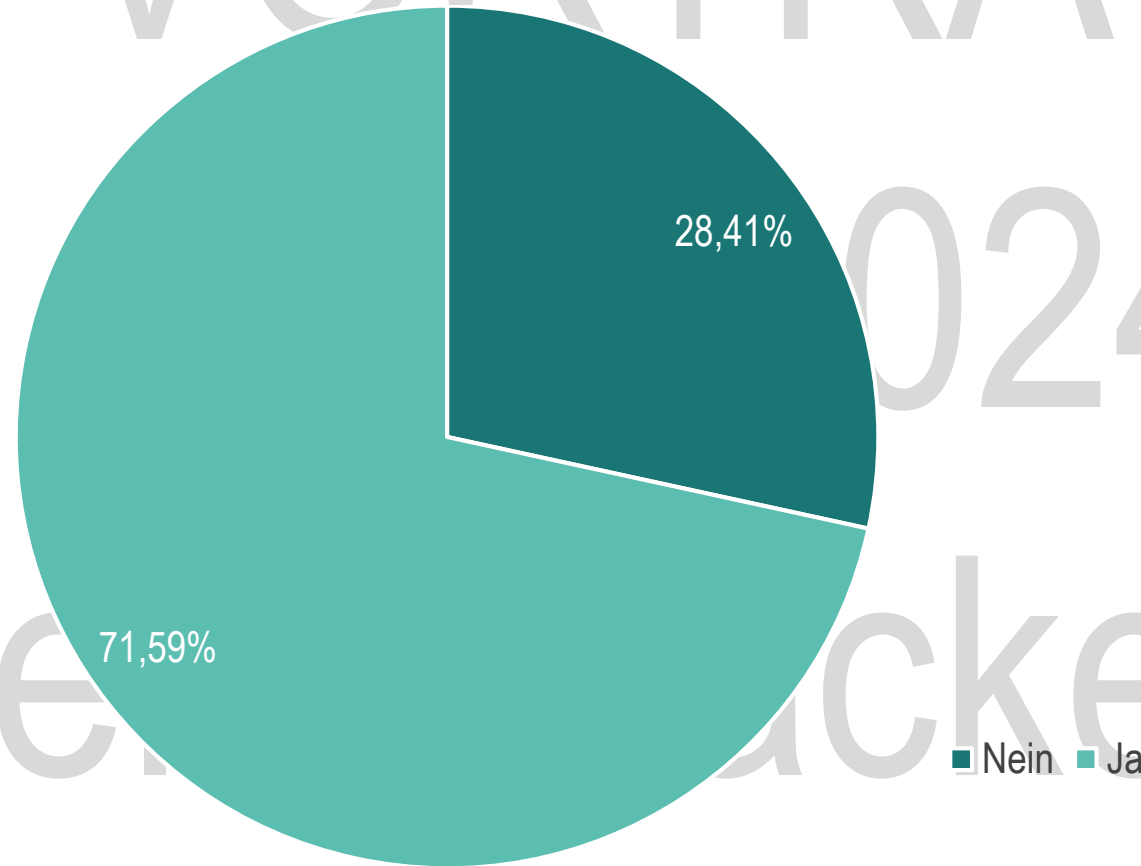
ERGEBNISSE

Wer hat eine hohe Beanspruchung in der Flutkatastrophe 2021 im Kreis Euskirchen empfunden?



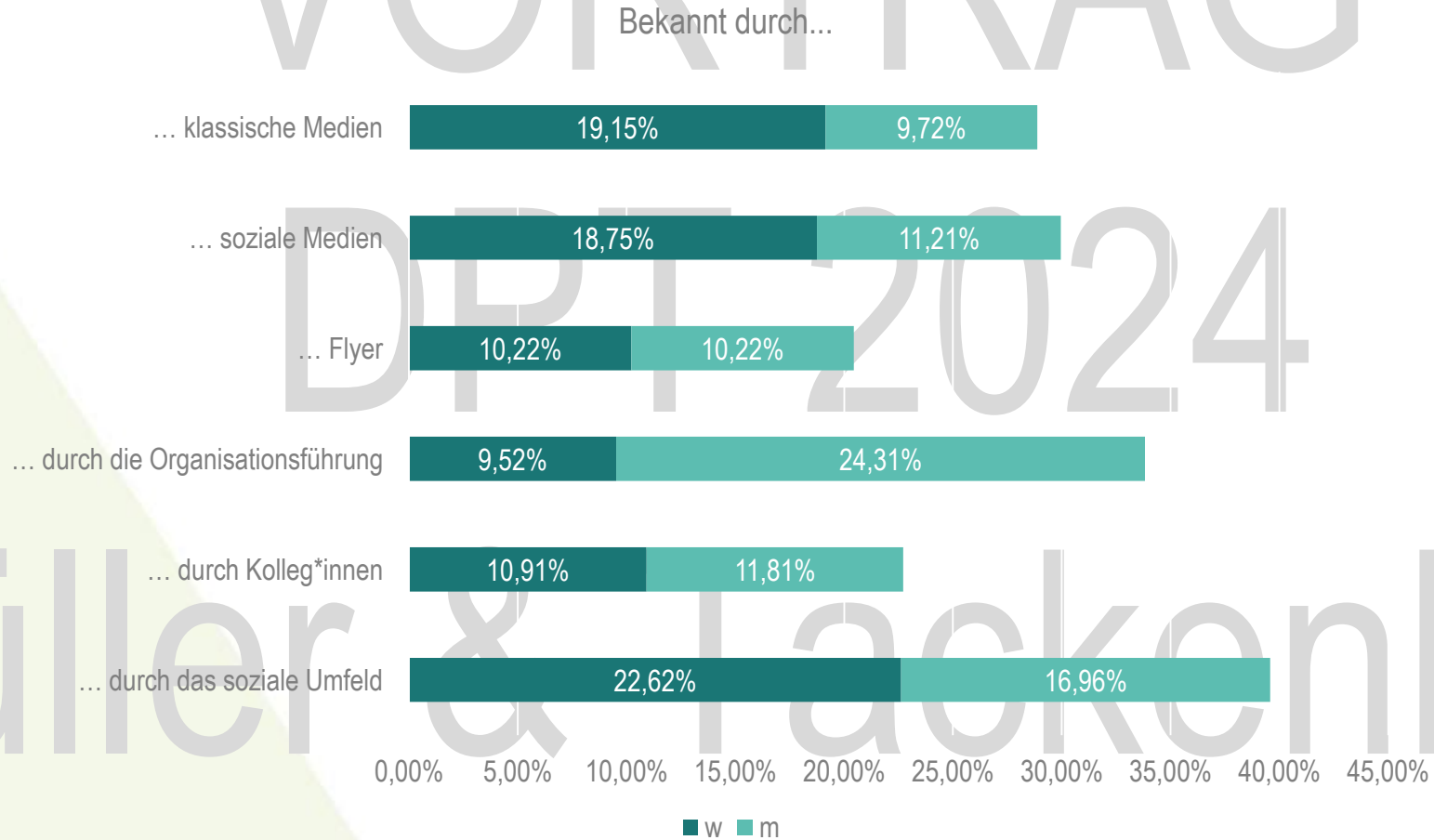
ERGEBNISSE

WIE BEKANNT SIND MAßNAHMEN DER PSNV?



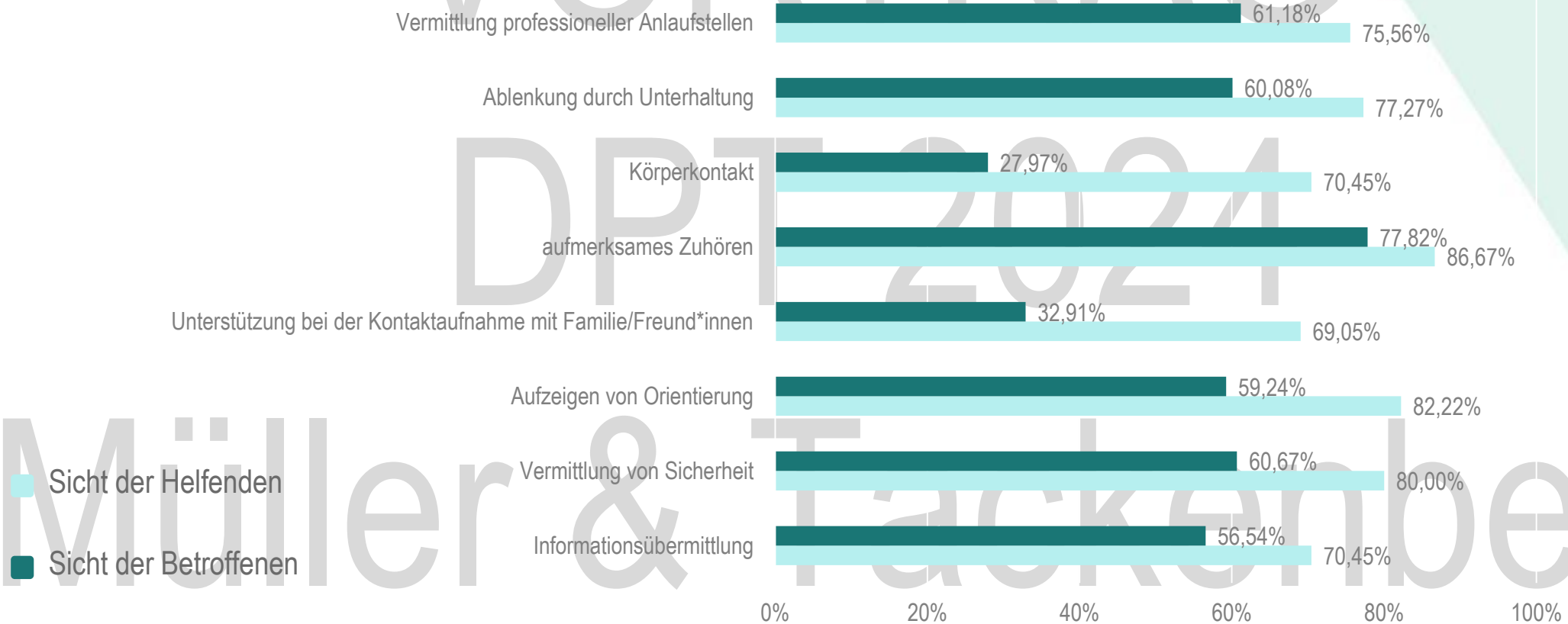
ERGEBNISSE

Wie bekannt sind Maßnahmen der PSNV?



ERGEBNISSE

Wie bekannt sind Maßnahmen der PSNV?



ERGEBNISSE

Wie bekannt sind Maßnahmen der PSNV?

Die **Häufigkeit der Inanspruchnahme PSNV** und **Alter** korrelierten schwach negativ miteinander, Spearmans $\rho = -.110$, $p < .001$. Mit steigendem Alter nimmt die Häufigkeit der Inanspruchnahme ab.

Die Häufigkeit der Inanspruchnahme von PSNV und das **Geschlecht** korrelierten schwach miteinander, Cramer's $V = .141$, $p < .001$. Männer tendieren folglich schwach stärker dazu, PSNV in Anspruch zu nehmen.

Die **Bekanntheit der Angebote von PSNV** und das **Alter** korrelierten sehr schwach miteinander, $r = .058$, $p = .030$. Mit steigendem Alter nimmt die Bekanntheit zu.

Die Bekanntheit der Angebote von PSNV und das **Geschlecht** korrelierten sehr schwach miteinander, Cramers $V = .098$, $p < .001$. Männern sind die Angebote folglich schwach bekannter.

Die Bekanntheit der Angebote von PSNV und die **Anzahl der Tätigkeiten in BOS** korrelierten schwach miteinander, $r = -.238$, $p < .001$. Mit größerer Anzahl an Tätigkeiten in BOS nimmt die Bekanntheit ab.

VORTRAG

DPT 2024

„Beanspruchungsdiffusion“

„Die Tendenz, die eigene Beanspruchung in Bezug zu Personen im Umfeld und bekannten Schicksalen zu setzen. Erhöht sich deren Anzahl, verringert sich automatisch die subjektiv wahrgenommene Beanspruchung des Einzelnen und die Wahrscheinlichkeit zur Inanspruchnahme von Hilfeleistungen sinkt.“

Müller & Tackenberg

ERGEBNISSE

Wie wird die Nutzung sozialer Medien zum Teilen der individuellen psychischen Verfassung in Krisen und Katastrophen durch die Bevölkerung eingeschätzt?

	Alter	Aussage (a)	Aussage (b)	Aussage (c)	Aussage (d)
Aussage (a)	,118* ,122*				
Aussage (b)	-,165* ,075*	,744* ,606*			
Aussage (c)	-,199* -,135*	,405* ,380*	,522* ,467*		
Aussage (d)	-,277* -,169*	,414* ,327*	,538* ,331*	,585* ,351*	
Aussage (e)	-,176* -,076*	,611* ,423*	,668* ,526*	,584* ,524*	,501* ,327*

*Die Korrelation ist auf dem 0,01 Niveau signifikant (zweiseitig).

Aussage (a): Ich teile meine Gefühle öffentlich in den SoMe.

Aussage (b): Wenn ich mich alleine fühle, hilft mir die öffentliche Kommunikation über die SoMe.

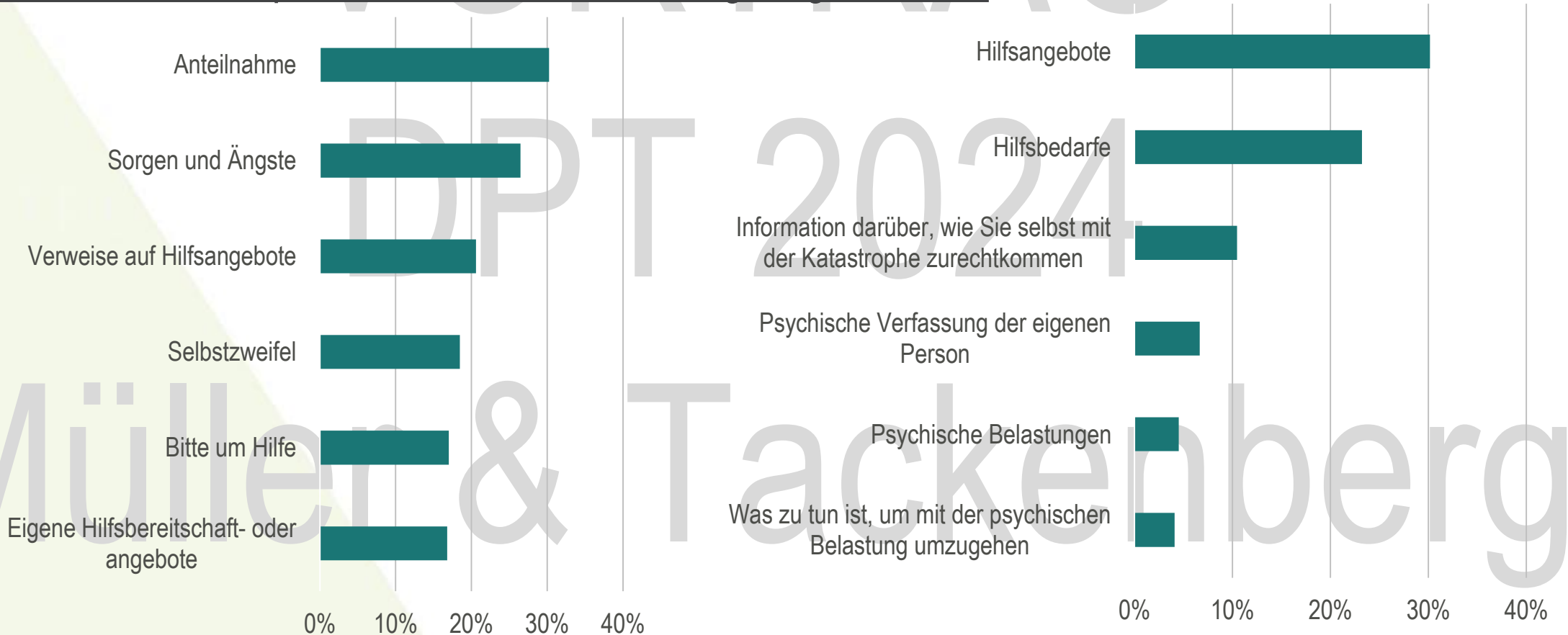
Aussage (c): Wenn ich traurig bin, lenke ich mich mit SoMe ab.

Aussage (d): Ich kenne viele, die Ihre Gefühle öffentlich über SoMe kundtun.

Aussage (e): Die Nutzung SoMe stärkt mein Wohlbefinden.

ERGEBNISSE

Wie wird die Nutzung sozialer Medien zum Teilen der individuellen psychischen Verfassung in Krisen und Katastrophen durch die Bevölkerung eingeschätzt?



ERGEBNISSE

Wie wird das Teilen der individuellen Gefühle über soziale Medien in der Selbst- und Fremdwahrnehmung bewertet?

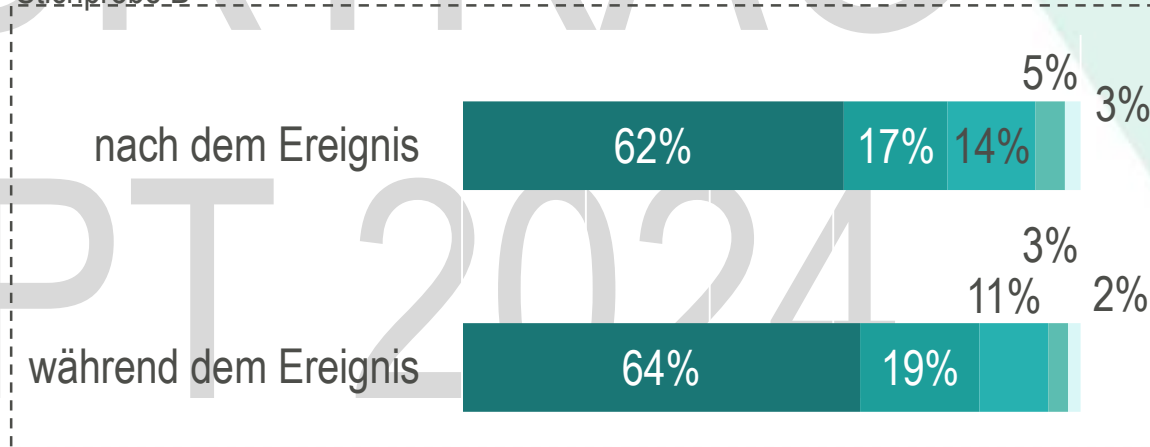
Ich teile meine Gefühle öffentlich in den SoMe.

Legende

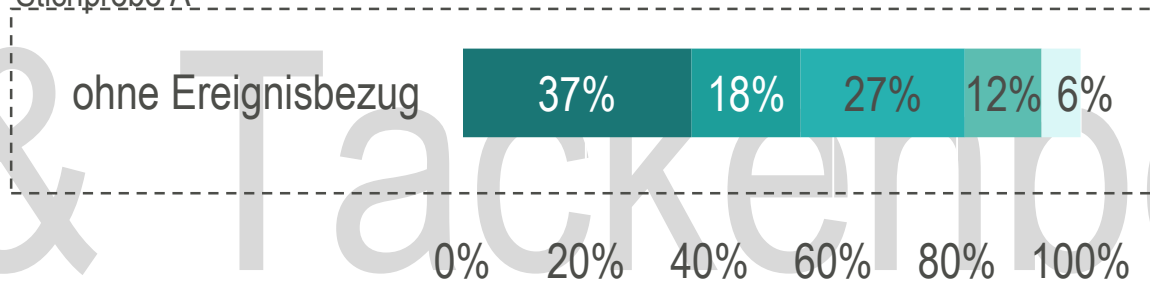
Likert-skalierte Zustimmung

- stimme gar nicht zu
- stimme eher nicht zu
- teils/teils
- stimme eher zu
- stimme voll zu

Stichprobe B



Stichprobe A



ERGEBNISSE

Wie wird das Teilen der individuellen Gefühle über soziale Medien in der Selbst- und Fremdwahrnehmung bewertet?

Ich kenne viele, die ihre Gefühle öffentlich über SoMe kundtun.

Legende

Likert-skalierte Zustimmung

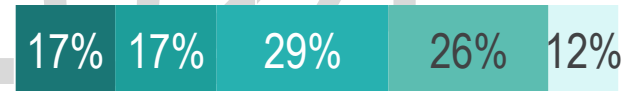
- stimme gar nicht zu
- stimme eher nicht zu
- teils/teils
- stimme eher zu
- stimme voll zu

Stichprobe B

nach dem Ereignis



während dem Ereignis



Stichprobe A

ohne Ereignisbezug



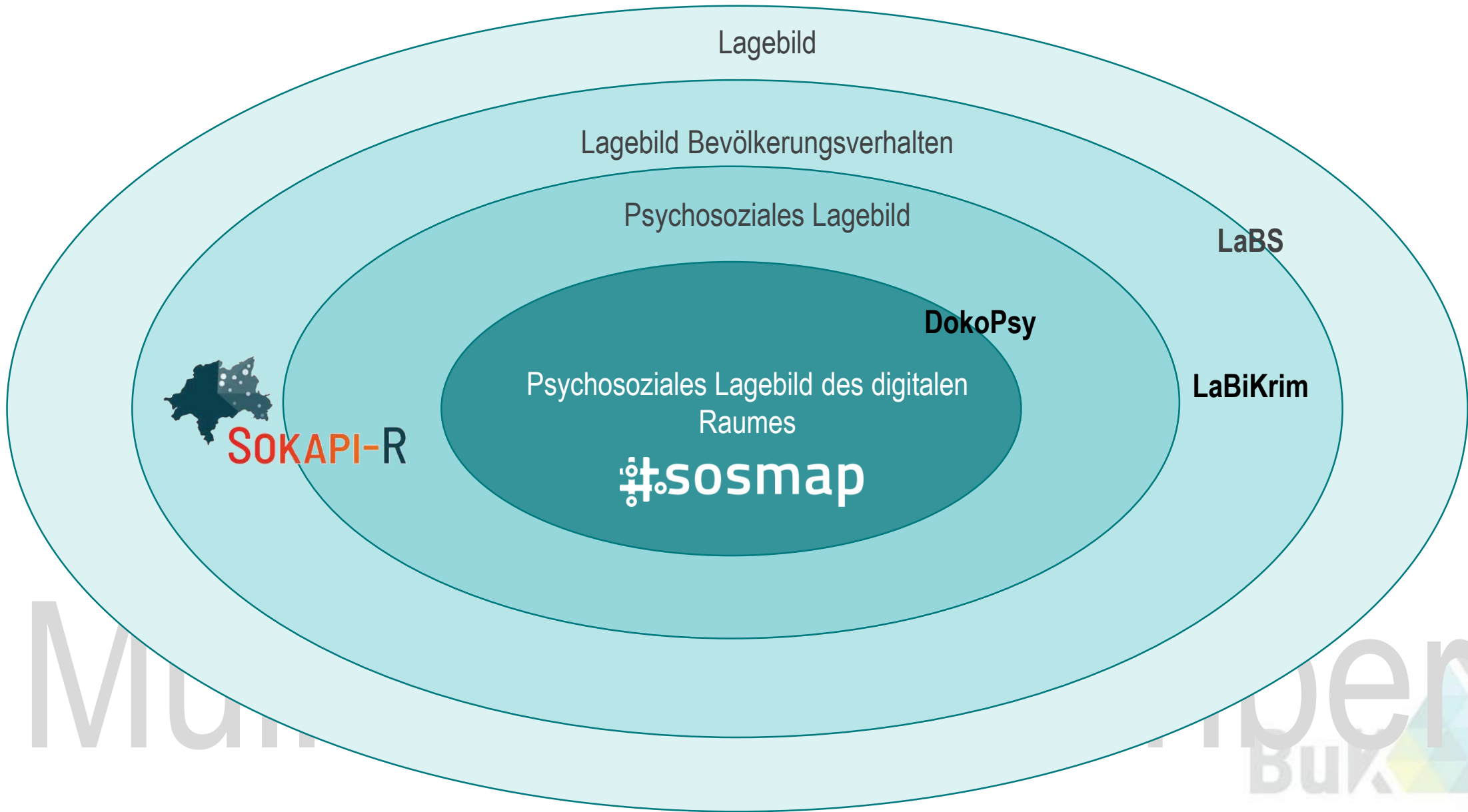
0% 20% 40% 60% 80% 100%

VORTRAG

DPT 2024

**SCHLUSSFOLGERUNGEN:
ABSCHLIESSENDE TRIANGULATION
& IMPLIKATIONEN**

Müller & Tackenberg



VORTRAG

Besuchen Sie unser
Fachgebiet gerne auch
auf LinkedIn



VIELEN DANK

FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT.

DPT 2024

FRANCESCA MÜLLER & DR. BO TACKENBERG

framueller@uni-wuppertal.de
tackenberg@uni-wuppertal.de

Fachgebiet Bevölkerungsschutz,
Katastrophenhilfe und Objektsicherheit Buk
www.buk.uni-wuppertal.de



& Tackenberg



QUELLEN

Schomerus G, Spahlholz J, Speerforck S. Die Einstellung der deutschen Bevölkerung zu psychischen Störungen [The German population's attitude towards mental disorders]. Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz. 2023 Apr;66(4):416-422. German. doi: 10.1007/s00103-023-03679-3. Epub 2023 Feb 28. PMID: 36853345; PMCID: PMC9972325.

Christian Reuter, Marc-André Kaufhold, Thomas Spielhofer, and Anna Sophie Hahne. 2017. Social Media in Emergencies: A Representative Study on Citizens' Perception in Germany. Proc. ACM Hum.-Comput. Interact. 1, CSCW, Article 90 (November 2017), 19 pages. <https://doi.org/10.1145/3134725>

Jong, W., & Dückers, M.L. (2018). The Perspective of the Affected: What People Confronted With Disasters Expect From Government Officials and Public Leaders. Risk, Hazards & Crisis in Public Policy.

DPT 2024

Müller & Tackenberg

