

From: "[Rommel, Alexander](mailto:Rommel,Alexander)" <RommelA@rki.de>

To: nCoV-Lage <nCoV-Lage@rki.de>

Date: 12/10/2020 9:18:53 AM

Subject: AW: Risikogruppen

Attachments: Rommel_Krisenstab_04122020.pptx

Liebe Frau Mankertz

Anbei nochmal die Folien. Die Eckdaten sind

Risikogruppe: 36,5 Mio [35,7 – 37,4]

darunter Gruppe mit hohem/erhöhtem Risiko: 21,6 Mio [20,9 – 22,2] (das wording wäre noch abzustimmen)

Dazu könnten wir bei Bedarf eine kurze Beschreibung der Definition liefern und vielleicht die Grafik nach Alter oder eine Karte. Vielleicht können Sie mir noch sagen wieviel Text sie etwa bräuchten und für welches Format (Steckbrief, FAQ).

LG

Dr. Alexander Rommel
Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Robert Koch-Institut
Abteilung für Epidemiologie und Gesundheitsmonitoring
FG24 Gesundheitsberichterstattung
Nordufer 20, 13353 Berlin
Tel: +49 (0)30 18754 3490
E-Mail: RommelA@rki.de

www.rki.de | Twitter: https://twitter.com/rki_de

Besucheranschrift
General-Pape-Straße 62-66 | D-12101 Berlin

Das Robert Koch-Institut ist ein Bundesinstitut im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Gesundheit

-----Ursprüngliche Nachricht-----

Von: Mankertz, Annette Im Auftrag von nCoV-Lage

Gesendet: Donnerstag, 10. Dezember 2020 10:13

An: Rommel, Alexander <RommelA@rki.de>

Cc: nCoV-Lage <nCoV-Lage@rki.de>

Betreff: AW: Risikogruppen

Lieber Herr Rommel,

ich erinnere mich nicht mehr im Detail an die Ergebnisse, die Sie am Freitag vorgestellt haben. Könnten Sie bitte nochmal die Bulletpoints nennen? Grundsätzlich denke ich, dass FAQ und Steckbrief sehr gut geeignet wären.

Danke und Gruß
Annette Mankertz

-----Ursprüngliche Nachricht-----

Von: Rommel, Alexander

Gesendet: Donnerstag, 10. Dezember 2020 09:42

An: nCoV-Lage <nCoV-Lage@rki.de>

Cc: Ziese, Thomas <ZieseT@rki.de>; Scholz, Stefan <ScholzS@rki.de>; von der Lippe, Elena <vonderLippeE@rki.de>

Betreff: Risikogruppen

Liebe Kolleg*innen

Vergangenen Freitag haben wir (FG24/FG33) im Krisenstab einen Vortrag zur Größe der Risikogruppen für einen schweren C-19-Verlauf basierend auf GEDA-Daten gehalten. Herr Wieler hat angeregt, diese Zahlen schnell zu Veröffentlichen. Den wissenschaftlichen Teil würden wir als Corona-Ausgabe für das Journal of Health Monitoring vorbereiten. Wir können einige Eckdaten aber auch gerne zeitnah vorab auf den RKI-Seiten verfügbar machen. Wir würden daher bitten zu klären, ob das gewünscht ist und wo das ggf. geschehen könnte (Lagebericht, FAQs, Steckbrief etc.).

Über eine Rückmeldung würden wir uns freuen.

VG

Dr. Alexander Rommel
Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Robert Koch-Institut
Abteilung für Epidemiologie und Gesundheitsmonitoring
FG24 Gesundheitsberichterstattung
Nordufer 20, 13353 Berlin
Tel: +49 (0)30 18754 3490
E-Mail: RommelA@rki.de

www.rki.de | Twitter: https://twitter.com/rki_de

Besucheranschrift
General-Pape-Straße 62-66 | D-12101 Berlin

Das Robert Koch-Institut ist ein Bundesinstitut im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für



COVID-19
Schätzung vulnerabler Gruppen für
einen schweren Krankheitsverlauf

Alexander Rommel [FG 24], Elena von der
Lippe [FG 24], Stefan Scholz [FG 33]
Berlin, 04.12.2020

Hintergrund

Ziel: Definition von Vulnerabilität

Erste Berechnungen auf interne Anfrage April 2020

Datenquellen (GEDA 2014, Destatis): 23 bis 30 Mio. Personen

Nachteil: keine Vertiefende Analysen möglich

Folgeberechnungen auf interne Anfrage November 2020

Kombination Risikogruppe # Lebensform (z.B. Alleinlebende)

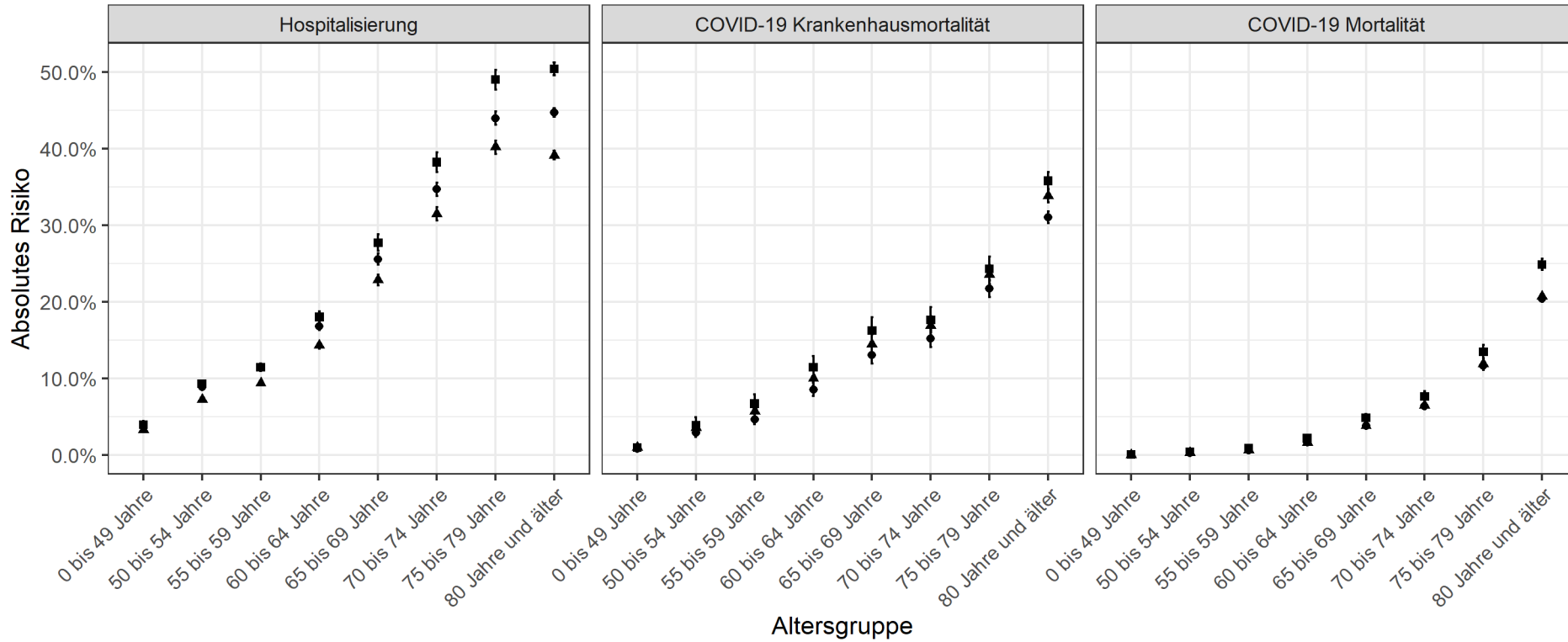
Datenquelle GEDA 2019/2020-EHIS [Alter 15+; n = 23.001 Befragte] 30,7 Mio. Personen

Fortgesetzte Kooperation zwischen FG 24 und FG 33

Ziel: Überprüfung der Definition, Risikostratifizierung

Definition Vulnerabilität - Risiko

Absolute Risiken für Hospitalisierung und Tod, nach Alter

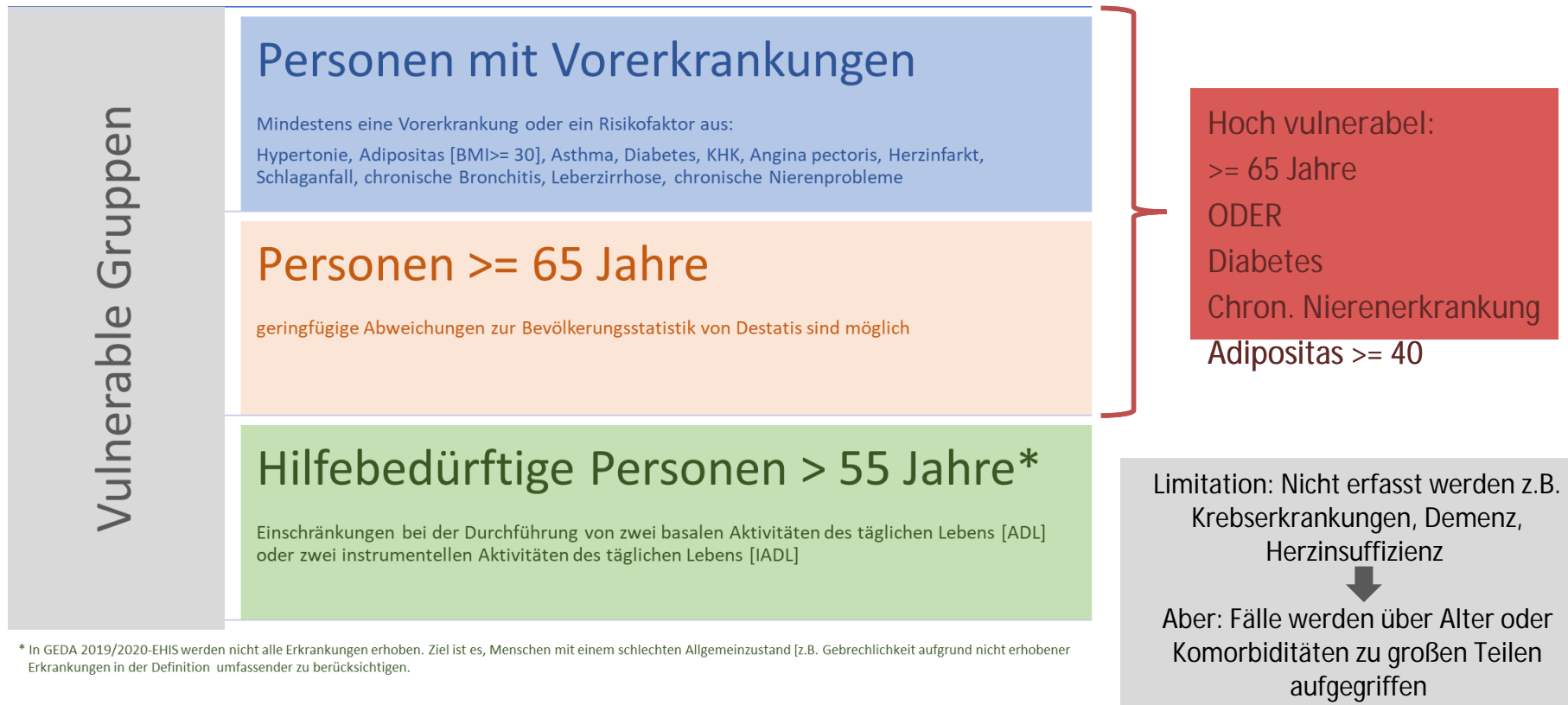


04.12.2020

Schätzung vulnerabler Gruppen

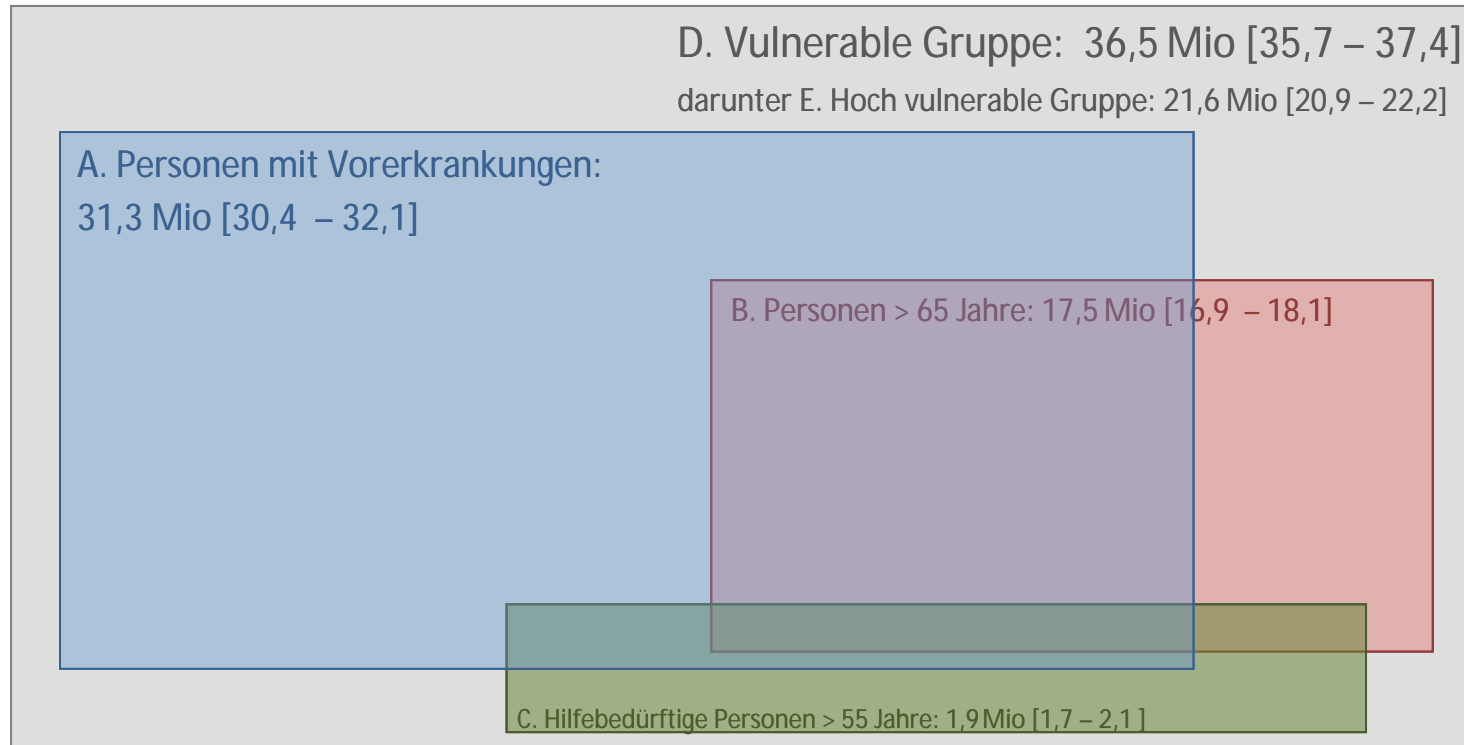
3

Definition Vulnerabilität in GEDA 2019/2020-EHIS

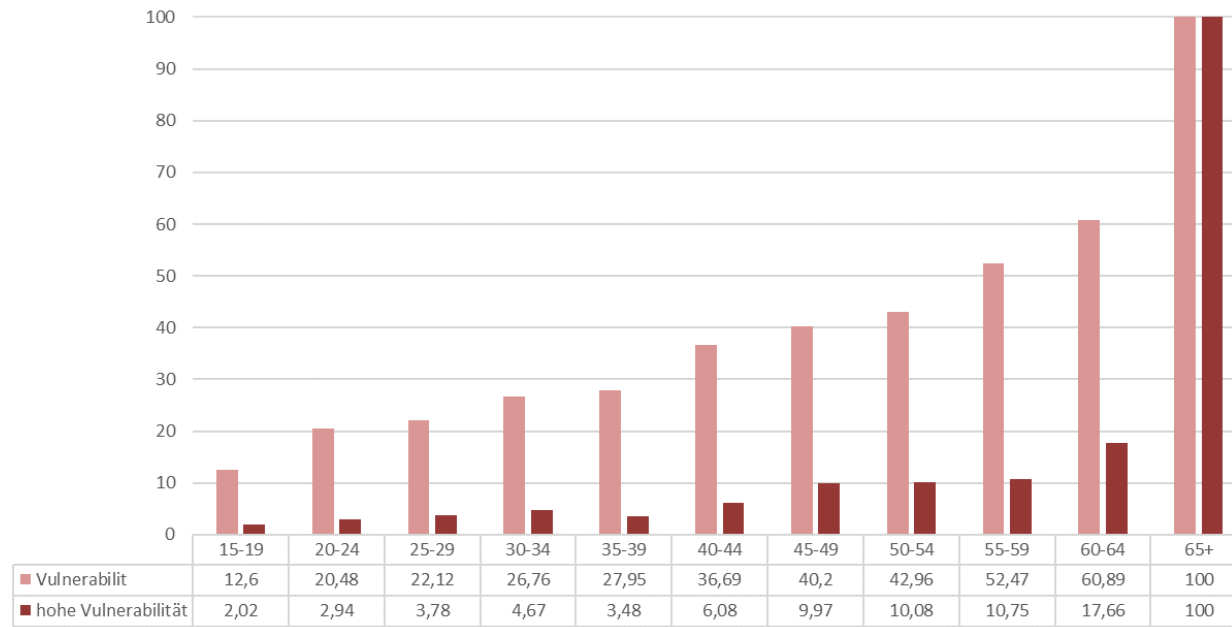


* In GEDA 2019/2020-EHIS werden nicht alle Erkrankungen erhoben. Ziel ist es, Menschen mit einem schlechten Allgemeinzustand [z.B. Gebrechlichkeit aufgrund nicht erhobener Erkrankungen in der Definition] umfassender zu berücksichtigen.

Vulnerable Gruppen



Vulnerabilität nach Alter



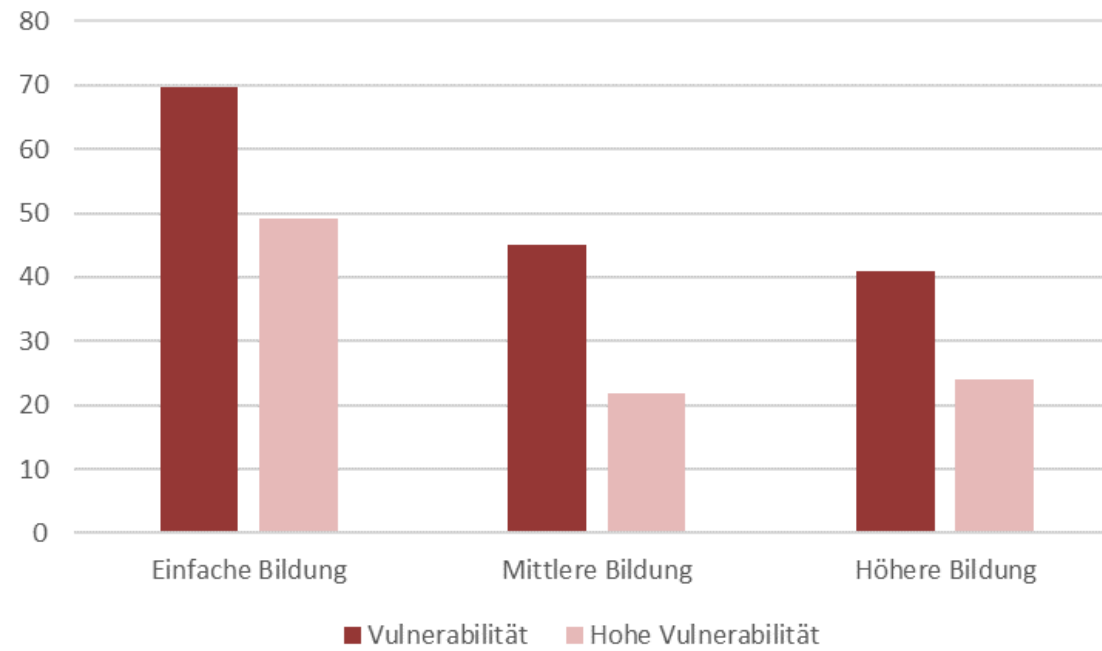
Quelle: GEDA 2019/2020-EHIS

04.12.2020

Schätzung vulnerabler Gruppen

6

Vulnerabilität nach Bildung



04.12.2020

Schätzung vulnerabler Gruppen

Quelle: GEDA 2019/2020-EHIS

Vulnerable Gruppen nach Lebensform

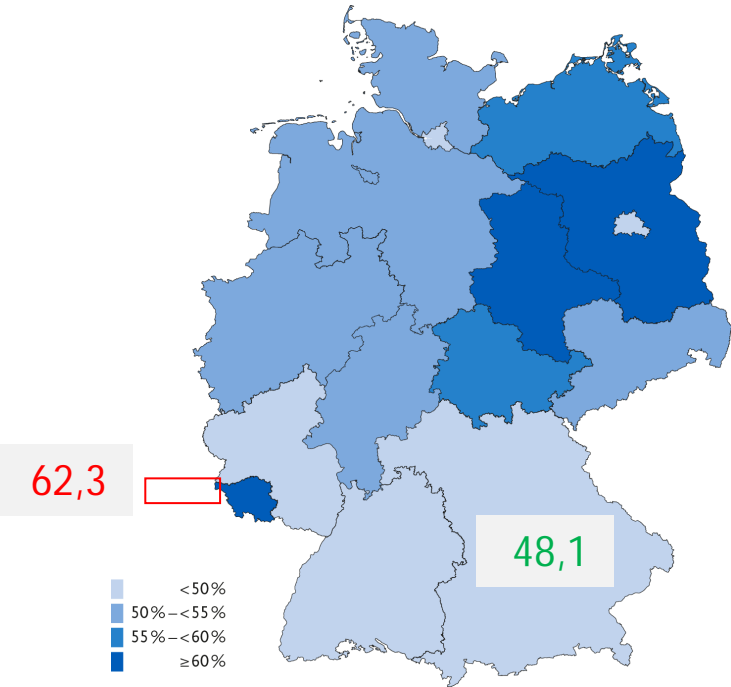
	Nicht vulnerabel		D: Vulnerable Gruppe		E: Hochvulnerable Gruppe	
	Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil
Alleinlebend	10,3 Mio	30,3 %	16,8 Mio	45,9 %	11,5 Mio	53,5 %
Paar ohne Kinder	6,2 Mio	18,3 %	11,2 Mio	30,6 %	7,5 Mio	34,8 %
Familie mit Kindern*	9,9 Mio	29,1 %	5,7 Mio	17,7 %	1,6 Mio	7,3 %
Lebensform anders /unbekannt	7,6 Mio	22,3 %	2,8 Mio	7,8 %	1,0 Mio	4,5 %
Insgesamt	33,0 Mio	100 %	36,5 Mio	100 %	21,6 Mio	100 %

* auch erwachsene Kinder

Quelle: GEDA 2019/2020-EHIS

Prävalenz Vulnerabilität nach Bundesländern

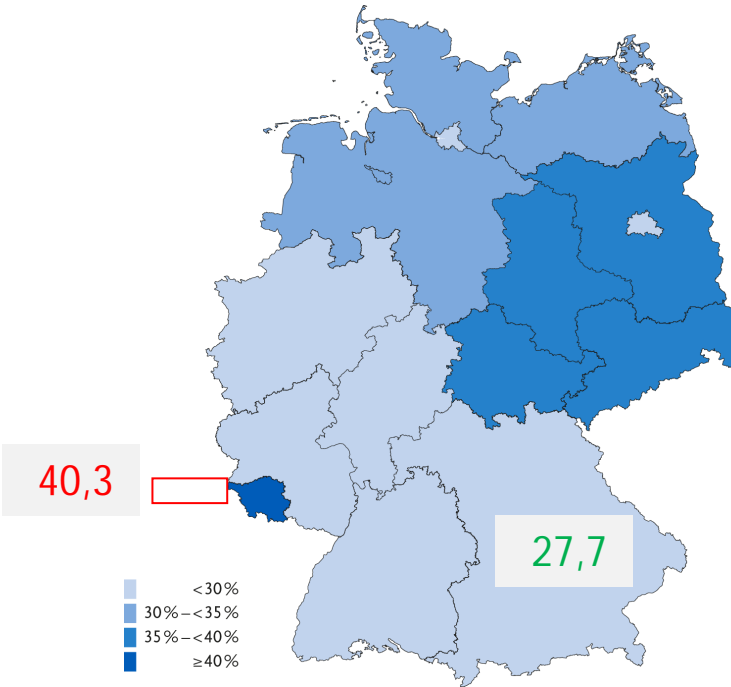
Vulnerabilität



04.12.2020

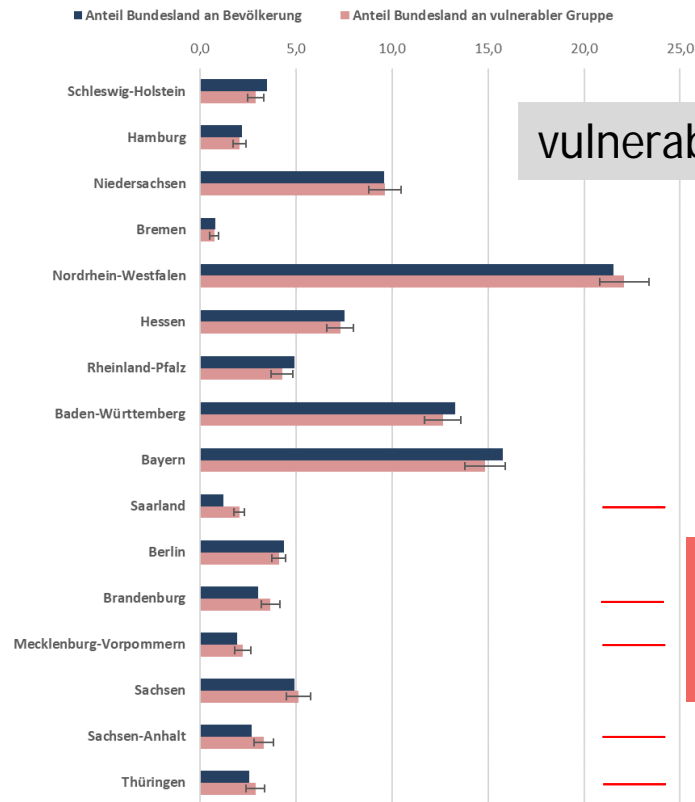
Schätzung vulnerabler Gruppen

Hohe Vulnerabilität



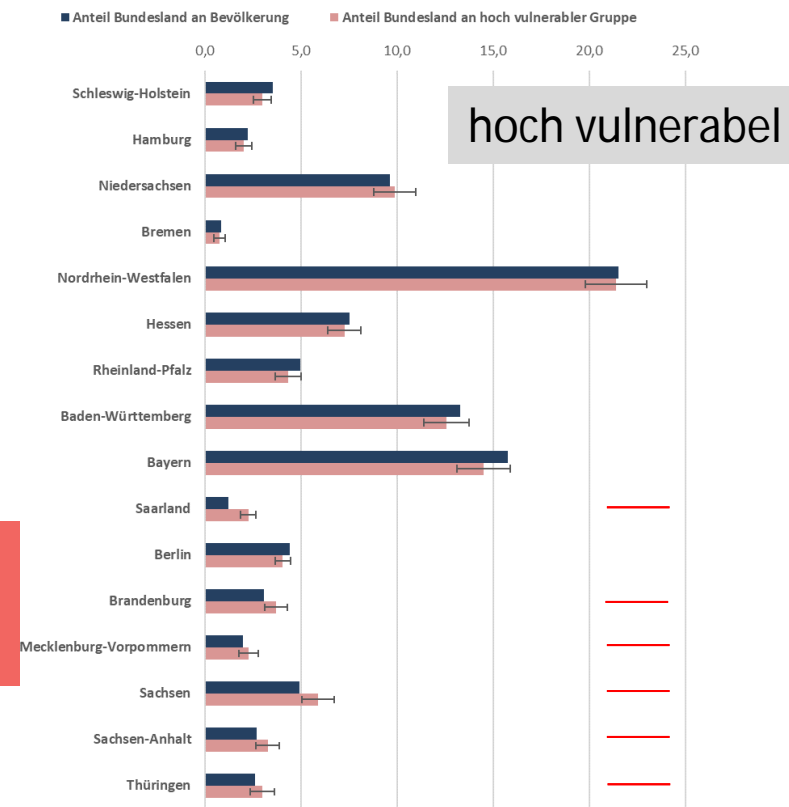
Quelle: GEDA 2019/2020-EHIS
9

Anteile BL an Bevölkerung und hoch vulnerabler Gruppe



vulnerabel

vulnerable Gruppe
überproportional
vertreten



hoch vulnerabel

04.12.2020

Schätzung vulnerabler Gruppen

Quelle: GEDA 2019/2020-EHIS

Diskussion

Ist die Definition geeignet oder besteht Anpassungsbedarf?

Ist das Konzept in dieser Umsetzung nützlich?

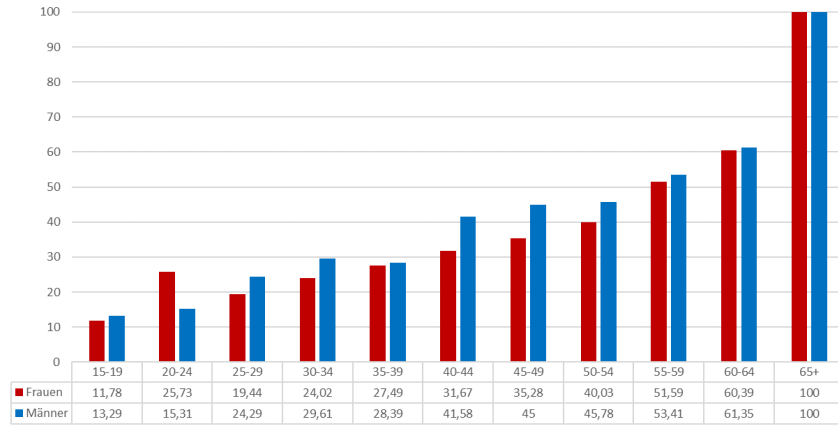
Welche Fragen sollten damit weiter verfolgt werden?

Publikation? Wenn ja, wie schnell und wo?

Vielen Dank!

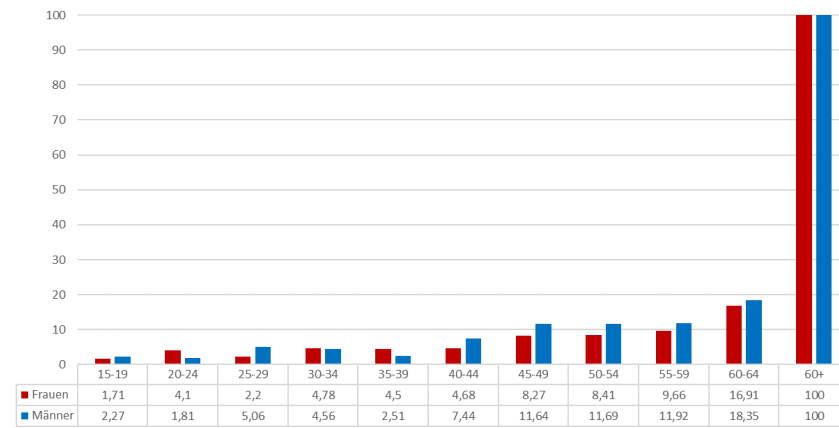
Back-Up

Vulnerabilität nach Alter & Geschlecht



Vulnerabilität

Hohe Vulnerabilität



Quelle: GEDA 2019/2020-EHIS

Risiken von Vorerkrankungen

Abkürzung	Erkrankung	Hospitalisation			In-hospital Mortality					
		Estimate	RR	CI_low	CI_up	Estimate	RR	CI_low	CI_up	
ART	Arrhythmia or Atrial fibrillation	pOR		1,38	1,2	1,71 pOR		1,37	1,07	1,74
AST	Asthma	pOR		1,64	1,14	2,36 pOR		0,55	0,32	0,97
Auto	Autoimmune	HR		1,08	1,01	1,17 HR		1,19	1,06	1,33
BMI>30	Obesity	pOR		1,94	1,73	2,18 pOR		1,82	1,4	2,37
CAD	Coronary artery disease	OR		1,08	0,81	1,44 pOR		1,31	1,1	1,56
CANC	Cancer	pOR		1,15	0,83	1,59 pHR		1,15	1,05	1,24
CHF	Congestive heart failure	pOR		2,6	1,56	4,34 pOR		1,29	1,04	1,59
CKD	Chronic kidney disease	pOR		2,24	1,28	3,9 pOR		1,66	1,43	1,94
CLD	Chronic liver disease	RR		1,3	1,1	1,6 HR		1,51	1,21	1,88
COPD	COPD	pOR		1,78	1,11	2,86 HR		1,15	1,03	1,29
CRB	Cerebrovascular or Stroke	pOR		1,3	1,03	1,64 pOR		1,21	0,82	1,78
DEM	Dementia	pHR		0,82	0,41	1,65 pOR		2,24	1,06	4,72
DM	Diabetes	pOR		2,09	1,83	2,38 pOR		1,38	1,22	1,56
HIV	HIV	NA	NA	NA	NA	OR		1,32	0,24	7,36
HTN	Hypertension	pOR		1,74	1,57	1,93 pOR		1,13	0,99	1,29
Hyperlipidemia	Hyperlipidemia	pOR		0,63	0,53	0,74 pOR		1,01	0,83	1,21
Immun	Immunodeficiency	RR		1,14	0,75	1,75 RR		1,39	1,13	1,7
Organ	Organ transplant	OR		2,7	1,3	5,4 OR		4,2	1,6	11,4
Rheuma	Rheuma	OR		1,4	1,1	1,8 RR		0,87	0,66	1,16