

## Gewichtung VuMA 2017

Die Stichprobenanlage der VuMA basiert auf einer auf Ebene der Bundesländer disproportional angelegten Haushaltsstichprobe. Die Repräsentativität der Ergebnisse auf Personenebene wird zunächst durch eine Transformation hergestellt, die unterschiedliche Auswahlchancen egalisiert.

Diese Transformation wird bezüglich allfälliger Stichprobenausfälle durch Gewichtung verfeinert, so dass nach Durchführung der Gewichtung die soziodemografischen Grunddimensionen des Datensatzes den aus der ma 2016 Radio II entnommenen Verteilungen entsprechen. Dies gilt auch für die Abbildung der im Inland lebenden Ausländer, so dass die ma Radio und die VuMA auch hinsichtlich dieses Aspektes kompatibel zueinander sind.

Die Grundgesamtheit wird beschrieben als deutschsprachige Einwohner ab 14 Jahre.

Die Abbildung der Grundgesamtheit auf Haushaltsebene wird durch Berechnung des Haushaltsgewichtes ermöglicht. Dabei reproduziert dieses Gewicht ebenfalls die als Soll genutzten Verteilungen der ma 2016 Radio II.

Die Gewichtung wurde mit Hilfe eines iterativ optimierenden Verfahrens so durchgeführt, dass unter der Nebenbedingung, die Sollverteilungen herzustellen, möglichst wenig Streuung in den entstehenden Personengewichten entsteht.

Die Merkmale zur Personen- und Haushaltsgewichtung sind den folgenden Tabellen zu entnehmen, ebenso der Vergleich dieser Merkmale nach Gewichtung mit den Sollverteilungen.

### MERKMALE ZUR PERSONENGEWICHTUNG

	Dimension	Zellen	Klassen	Merkmal
1. Matrix	1	3	3	Nationalität des Befragten
2. Matrix	1	2	2	Geschlecht des Befragten
3. Matrix	1	3	3	Alter des Befragten (14–29, 30–49, 50+)
4. Matrix	1	7	7	Alter des Befragten (14–19, 20–29, ..., 60–69, 70+)
5. Matrix	1	2	2	Gebiet: West/Ost
6. Matrix	1	17	17	Bundesland
7. Matrix	1	5	5	Personen im Haushalt
8. Matrix	1	3	3	Kinder unter 14 Jahre im Haushalt (0, 1, 2+)
9. Matrix	1	7	7	Ortsgröße politisch
10. Matrix	2	4	2 2	Geschlecht des Befragten Gebiet: West/Ost
11. Matrix	2	6	2 3	Geschlecht des Befragten Nationalität des Befragten
12. Matrix	2	9	3 3	Alter des Befragten (14–29, 30–49, 50+) Nationalität des Befragten
13. Matrix	2	21	7 3	Alter des Befragten (14–19, 20–29, ..., 60–69, 70+) Nationalität des Befragten
14. Matrix	1	12	12	Alter des Befragten (14–19, 20–24, 25–29, ..., 65–69, 70+)
15. Matrix	2	6	2 3	Gebiet: West/Ost Nationalität des Befragten
16. Matrix	2	51	17 3	Bundesland Nationalität des Befragten
17. Matrix	1	39	39	Regierungsbezirk
18. Matrix	2	15	5 3	Personen im Haushalt Nationalität des Befragten
19. Matrix	2	9	3 3	Kinder unter 14 Jahre im Haushalt (0, 1, 2+) Nationalität des Befragten
20. Matrix	1	7	7	BIK-Regionsgrößen
21. Matrix	2	21	7 3	Ortsgröße politisch Nationalität des Befragten
22. Matrix	1	7	7	Tag des Interviews
23. Matrix	1	6	6	Ausbildung des Befragten
24. Matrix	1	4	4	Berufstätigkeit des Befragten

	Dimension	Zellen	Klassen	Merkmal
25. Matrix	1	6	6	Jetziger/früherer Beruf des Haupteinkommensbeziehers
26. Matrix	2	14	2 7	Geschlecht des Befragten Alter des Befragten
27. Matrix	2	24	2 12	Geschlecht des Befragten Alter des Befragten
28. Matrix	3	12	2 2 3	Geschlecht des Befragten Gebiet: West/Ost Nationalität des Befragten
29. Matrix	2	34	2 17	Geschlecht des Befragten Bundesland
30. Matrix	2	78	2 39	Geschlecht des Befragten Regierungsbezirk
31. Matrix	2	12	2 6	Geschlecht des Befragten Ausbildung des Befragten
32. Matrix	2	8	2 4	Geschlecht des Befragten Berufstätigkeit des Befragten
33. Matrix	2	117	3 39	Alter des Befragten Regierungsbezirk
34. Matrix	2	119	7 17	Alter des Befragten Bundesland
35. Matrix	2	85	5 17	Personen im Haushalt Bundesland
36. Matrix	2	51	3 17	Kinder unter 14 Jahre im Haushalt Bundesland
37. Matrix	2	119	7 17	BIK-Regionsgrößen Bundesland
38. Matrix	2	35	7 5	BIK-Regionsgrößen Personen im Haushalt
39. Matrix	2	119	7 17	Ortsgröße politisch Bundesland
40. Matrix	2	35	7 5	Ortsgröße politisch Personen im Haushalt
41. Matrix	2	119	7 17	Tag des Interviews Bundesland
42. Matrix	3	42	2 3 7	Geschlecht des Befragten Alter des Befragten Tag des Interviews
43. Matrix	3	238	2 7 17	Geschlecht des Befragten Alter des Befragten Bundesland
44. Matrix	3	98	2 7 7	Geschlecht des Befragten Alter des Befragten BIK-Regionsgrößen
45. Matrix	3	98	2 7 7	Geschlecht des Befragten Alter des Befragten Ortsgröße politisch
46. Matrix	3	84	2 7 6	Geschlecht des Befragten Alter des Befragten Ausbildung des Befragten
47. Matrix	3	56	2 7 4	Geschlecht des Befragten Alter des Befragten Berufstätigkeit des Befragten
48. Matrix	3	16	2 2 4	Geschlecht des Befragten Gebiet: West/Ost Berufstätigkeit des Befragten
49. Matrix	2	78	2 39	Nationalität des Befragten (deutsch/Ausländer) Regierungsbezirk

## MERKMALE ZUR HAUSHALTSGEWICHTUNG

	Dimension	Zellen	Klassen	Merkmal
1. Matrix	1	3	3	Nationalität des Haupteinkommensbeziehers
2. Matrix	1	5	5	Personen im Haushalt
3. Matrix	1	3	3	Kinder unter 14 Jahre im Haushalt (0, 1, 2+)
4. Matrix	1	39	39	Regierungsbezirk
5. Matrix	2	15	5 3	Personen im Haushalt Nationalität des Haupteinkommensbeziehers
6. Matrix	1	7	7	BIK-Regionsgrößen
7. Matrix	2	9	3 3	Kinder unter 14 Jahre im Haushalt (0, 1, 2+) Nationalität des Haupteinkommensbeziehers
8. Matrix	2	195	5 39	Personen im Haushalt Regierungsbezirk
9. Matrix	2	273	7 39	BIK-Regionsgrößen Regierungsbezirk
10. Matrix	2	35	7 5	BIK-Regionsgrößen Personen im Haushalt
11. Matrix	2	117	3 39	Kinder unter 14 Jahre im Haushalt Regierungsbezirk