

BARMER

**Bundesweiter Qualitätssicherungsbericht
für das
Disease Management Programm (DMP)
- COPD -**

**Auswertungszeitraum:
01.01.2021 - 31.12.2021**

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
1. Teilnehmende Versicherte	4
1.1 Anzahl der teilnehmenden Versicherten	4
1.2 Altersverteilung der teilnehmenden Versicherten.....	6
2. Qualitätsziele, Qualitätsindikatoren und Qualitätssicherungsmaßnahmen gegenüber den Versicherten	11
2.1 Ziel: Reduktion von Exazerbationen	11
2.2 Ziel: Reduktion notfallmäßiger Behandlungen.....	13
2.3 Ziel: Sicherstellung der regelmäßigen Teilnahme des Versicherten.....	15
2.4 Ziel: Reduktion des Anteils der rauchenden Teilnehmer	18
2.5 Ziel: Wahrnehmung empfohlener Schulungen	20
3. Beendigung der Teilnahme	22
3.1 Anzahl der Beendigungen.....	22
3.2 Gründe der Beendigungen.....	23

Vorwort

Die Disease-Management-Programme (DMP) werden bei der BARMER unter dem Namen „Besser-Leben-Programme“ geführt. Für die Indikation COPD wird den Versicherten dieses Programm bundesweit angeboten. Die Betreuung der Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Besser-Leben-Programme findet bei der BARMER im Versorgungsmanagement-Zentrum statt.

Die BARMER dokumentiert mit diesem Bericht die qualitätssichernden Maßnahmen gemäß § 137f Abs. 4 Satz 2 SGB V auf Grundlage der DMP-Anforderungen-Richtlinie (DMP-A-RL). Dieser Qualitätssicherungsbericht bezieht sich mit seinen Daten auf das Kalenderjahr 2021.

Hinweis:

Die auch im Jahr 2021 andauernde Corona-Pandemie hatte weiterhin Auswirkungen und Veränderungen im Bereich der Disease Management Programme zur Folge. Mit der 26. Änderung der Risikostruktur-Ausgleichsverordnung (RSAV), die zum 25.03.2021 in Kraft getreten ist, wurde eine Corona-Sonderregelung für die Disease Management Programme verabschiedet. Die Dokumentationspflicht und die Verpflichtung zur Teilnahme an empfohlenen Schulungen werden für die Quartale ab dem 01. Januar 2020 bis einschließlich des Quartals in dem durch den Deutschen Bundestag gemäß § 5 Absatz 1 des Infektionsschutzgesetzes festgestellte epidemische Lage von nationaler Tragweite aufgehoben wurde, ausgesetzt. Die epidemische Lage endete zum 31.12.2021. Insbesondere im Vergleich der Datenergebnisse zu den Vorjahren stellt sich die Pandemie als mögliche Ursache für die entstandenen Differenzen im Qualitätssicherungsbericht des Kalenderjahres 2021 dar.

1. Teilnehmende Versicherte

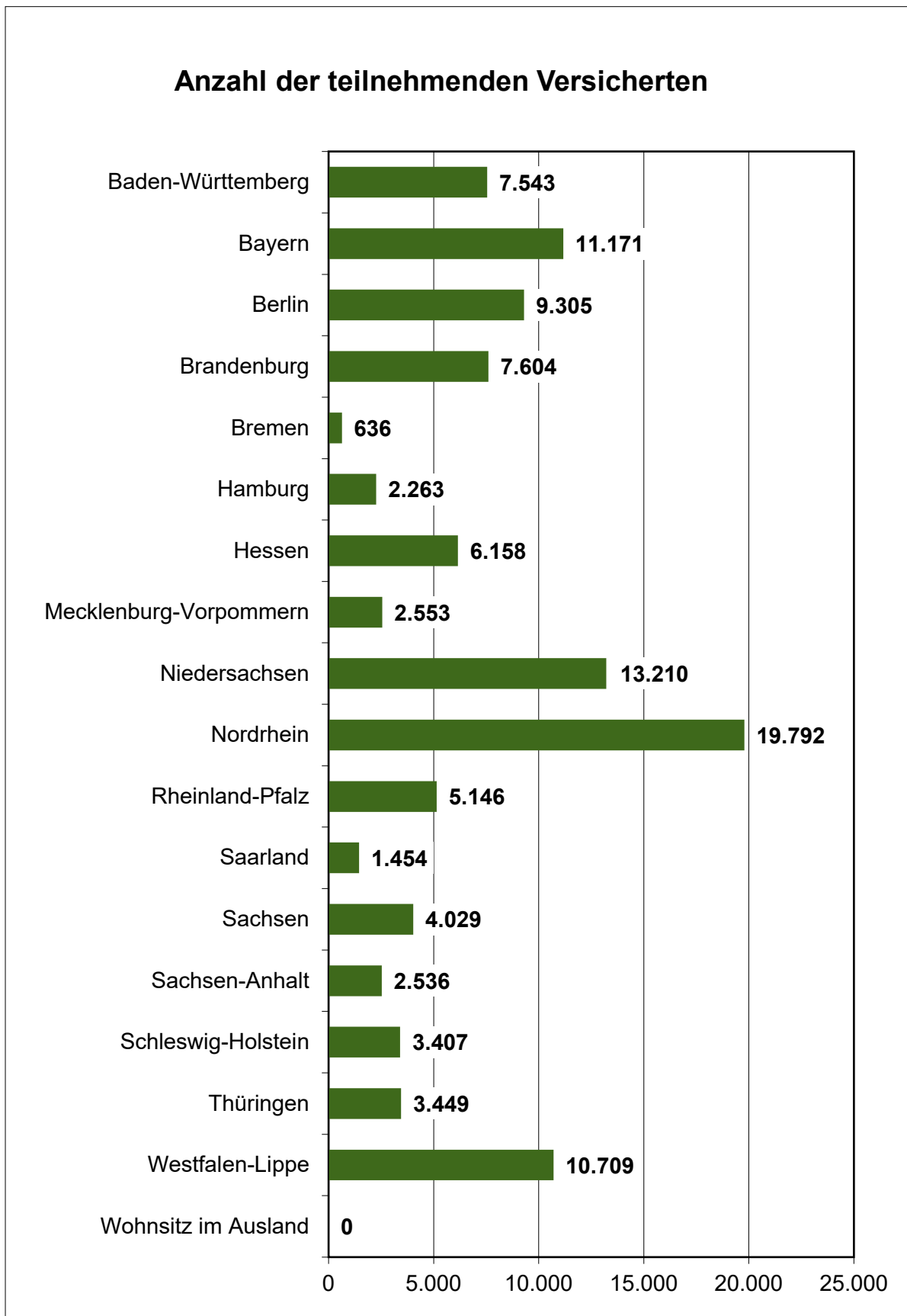
1.1 Anzahl der teilnehmenden Versicherten

Die Zahl der teilnehmenden Versicherten am Besser-Leben-Programm für COPD wird in der Tabelle 1 für jede Region dargestellt. Die Zahlen wurden zum Stand 03.08.2022 erhoben. Die einzelnen Regionen sind in Abbildung 1 auch grafisch dargestellt.

Tabelle 1: Anzahl der teilnehmenden Versicherten

Region	Anzahl Versicherte
Baden-Württemberg	7.543
Bayern	11.171
Berlin	9.305
Brandenburg	7.604
Bremen	636
Hamburg	2.263
Hessen	6.158
Mecklenburg-Vorpommern	2.553
Niedersachsen	13.210
Nordrhein	19.792
Rheinland-Pfalz	5.146
Saarland	1.454
Sachsen	4.029
Sachsen-Anhalt	2.536
Schleswig-Holstein	3.407
Thüringen	3.449
Westfalen-Lippe	10.709
Wohnsitz im Ausland	0
Summe	110.965

Abbildung 1: Anzahl der teilnehmenden Versicherten



1.2 Altersverteilung der teilnehmenden Versicherten

Die Altersverteilung der teilnehmenden Versicherten wird im nachfolgenden Diagramm und den nachfolgenden Tabellen auf verschiedene Weisen dargestellt.

Die Anzahl der Versicherten in den Abbildungen und Tabellen nach Region weicht von der Anzahl der teilnehmenden Versicherten in Tabelle 1 und Abbildung 1 ab. Grund hierfür ist, dass sich darunter geschützte Personenkreise befinden. Die Altersverteilung wurde mit Stand 03.08.2022 ausgewertet.

Tabelle 2: Altersverteilung der teilnehmenden Versicherten

Alter in Jahre	weiblich	männlich	Summe
< 5	0	0	0
5 - 17	0	0	0
18 - 20	1	2	3
21 - 25	19	32	51
26 - 30	37	55	92
31 - 35	109	127	236
36 - 40	179	254	433
41 - 45	428	451	879
46 - 50	851	856	1.707
51 - 55	2.410	2.203	4.613
56 - 60	5.202	4.543	9.745
61 - 65	8.120	6.887	15.007
66 - 70	9.864	8.175	18.039
71 - 75	10.153	8.170	18.323
76 - 80	9.437	7.036	16.473
> 80	14.725	10.639	25.364
Gesamt	61.535	49.430	110.965

Abbildung 2: Altersverteilung der teilnehmenden Versicherten

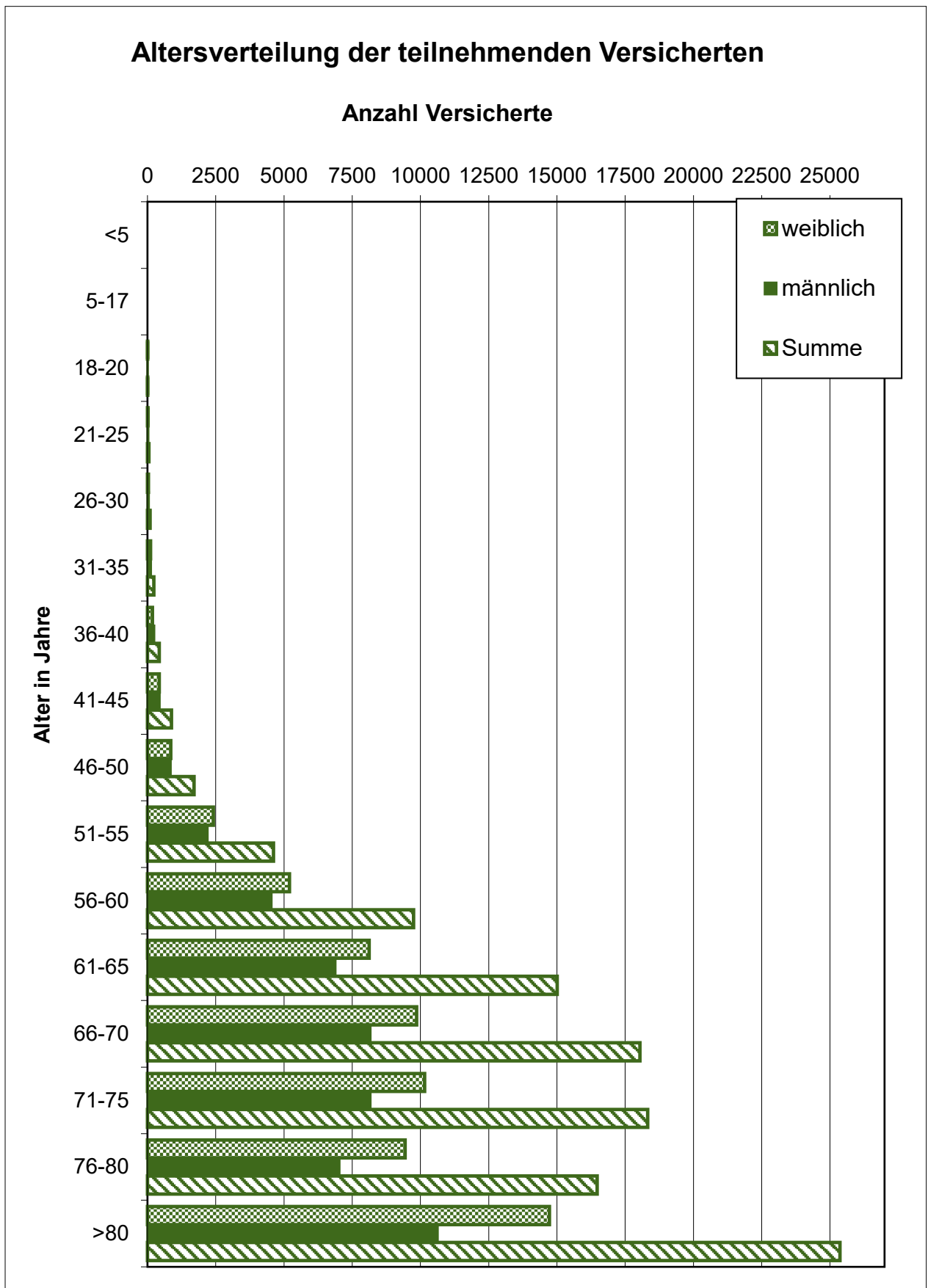


Tabelle 3: Altersverteilung der teilnehmenden weiblichen Versicherten

Alter in Jahre Region	< 5	5 - 17	18 - 20	21 - 25	26 - 30	31 - 35	36 - 40	41 - 45	46 - 50	51 - 55	56 - 60	61 - 65	66 - 70	71 - 75	76 - 80	> 80	Summe
Baden- Württemberg	0	0	0	0	3	7	10	20	48	138	328	483	650	727	657	1.081	4.152
Bayern	0	0	0	0	3	10	10	35	88	216	454	717	939	1.076	987	1.622	6.157
Berlin	0	0	0	0	3	5	16	42	74	213	489	632	797	873	847	1.231	5.222
Brandenburg	0	0	1	1	2	12	16	49	53	147	345	511	590	462	542	1.006	3.737
Bremen	0	0	0	0	0	0	0	1	4	13	38	41	60	74	43	65	339
Hamburg	0	0	0	0	0	0	2	6	20	52	115	171	195	208	203	246	1.218
Hessen	0	0	0	4	3	4	11	23	46	156	300	436	587	649	538	744	3.501
Mecklenburg- Vorpommern	0	0	0	0	0	3	7	7	18	44	124	174	205	169	199	333	1.283
Niedersachsen	0	0	0	1	5	2	17	44	77	260	609	953	1.100	1.194	1.031	1.695	6.988
Nordrhein	0	0	0	5	5	23	33	84	182	524	1.055	1.595	1.929	2.000	1.809	2.698	11.942
Rheinland-Pfalz	0	0	0	2	1	4	9	24	53	111	269	451	506	498	408	587	2.923
Saarland	0	0	0	0	1	2	3	4	13	41	81	151	167	142	97	95	797
Sachsen	0	0	0	0	0	2	3	2	10	36	93	160	232	267	358	753	1.916
Sachsen-Anhalt	0	0	0	1	3	4	13	18	46	108	169	223	195	229	388	0	1.397
Schleswig- Holstein	0	0	0	0	3	2	11	25	71	160	272	331	347	295	383	0	1.900
Thüringen	0	0	0	0	1	5	6	16	20	52	103	221	255	263	279	562	1.783
Westfalen- Lippe	0	0	0	5	10	24	30	47	102	290	531	983	1.098	1.009	915	1.236	6.280
Summe	0	0	1	19	43	109	197	447	925	2.561	5.375	8.233	9.852	10.135	9.684	13.954	61.535

Tabelle 4: Altersverteilung der teilnehmenden männlichen Versicherten

Alter in Jahre Region	< 5	5 - 17	18 - 20	21 - 25	26 - 30	31 - 35	36 - 40	41 - 45	46 - 50	51 - 55	56 - 60	61 - 65	66 - 70	71 - 75	76 - 80	> 80	Summe
Baden- Württemberg	0	0	1	2	2	9	13	33	52	165	255	460	564	547	523	765	3.391
Bayern	0	0	0	2	0	12	24	44	71	191	418	671	815	882	746	1.138	5.014
Berlin	0	0	0	1	4	7	24	41	88	189	449	579	621	682	591	807	4.083
Brandenburg	0	0	0	2	2	9	24	26	61	163	383	575	709	545	531	837	3.867
Bremen	0	0	0	0	0	0	1	1	5	12	32	44	53	47	38	64	297
Hamburg	0	0	0	0	0	2	6	13	23	63	117	144	163	163	156	195	1.045
Hessen	0	0	0	2	5	8	15	25	44	111	266	409	412	449	381	530	2.657
Mecklenburg- Vorpommern	0	0	0	0	0	3	1	16	17	44	131	167	241	185	161	304	1.270
Niedersachsen	0	0	0	0	3	12	22	48	115	280	548	869	1.026	1.028	874	1.397	6.222
Nordrhein	0	0	0	6	15	25	53	87	163	433	748	1.112	1.214	1.318	1.107	1.569	7.850
Rheinland-Pfalz	0	0	0	1	2	9	8	13	32	86	197	324	368	407	294	482	2.223
Saarland	0	0	0	0	2	3	1	7	18	24	75	123	127	118	79	80	657
Sachsen	0	0	0	0	2	2	7	7	14	52	130	186	345	336	377	655	2.113
Sachsen-Anhalt	0	0	1	0	3	3	10	16	48	87	142	209	186	149	285	1	1.140
Schleswig- Holstein	0	0	0	1	1	4	9	18	50	129	220	262	257	242	314	4	1.511
Thüringen	0	0	0	4	1	7	18	15	28	55	141	187	277	273	245	415	1.666
Westfalen- Lippe	0	0	0	11	17	15	30	56	91	237	437	675	769	747	542	802	4.429
Summe	0	0	2	32	59	130	266	466	920	2.321	4.689	6.996	8.147	8.118	7.244	10.045	49.435

Tabelle 5: Altersverteilung der teilnehmenden Versicherten

Alter in Jahre Region	< 5	5 - 17	18 - 20	21 - 25	26 - 30	31 - 35	36 - 40	41 - 45	46 - 50	51 - 55	56 - 60	61 - 65	66 - 70	71 - 75	76 - 80	> 80	Summe
Baden- Württemberg	0	0	1	2	5	16	23	53	100	303	583	943	1.214	1.274	1.180	1.846	7.543
Bayern	0	0	0	2	3	22	34	79	159	407	872	1.388	1.754	1.958	1.733	2.760	11.171
Berlin	0	0	0	1	7	12	40	83	162	402	938	1.211	1.418	1.555	1.438	2.038	9.305
Brandenburg	0	0	1	3	4	21	40	75	114	310	728	1.086	1.299	1.007	1.073	1.843	7.604
Bremen	0	0	0	0	0	0	1	2	9	25	70	85	113	121	81	129	636
Hamburg	0	0	0	0	0	2	8	19	43	115	232	315	358	371	359	441	2.263
Hessen	0	0	0	6	8	12	26	48	90	267	566	845	999	1.098	919	1.274	6.158
Mecklenburg- Vorpommern	0	0	0	0	0	6	8	23	35	88	255	341	446	354	360	637	2.553
Niedersachsen	0	0	0	1	8	14	39	92	192	540	1.157	1.822	2.126	2.222	1.905	3.092	13.210
Nordrhein	0	0	0	11	20	48	86	171	345	957	1.803	2.707	3.143	3.318	2.916	4.267	19.792
Rheinland-Pfalz	0	0	0	3	3	13	17	37	85	197	466	775	874	905	702	1.069	5.146
Saarland	0	0	0	0	3	5	4	11	31	65	156	274	294	260	176	175	1.454
Sachsen	0	0	0	0	2	4	10	9	24	88	223	346	577	603	735	1.408	4.029
Sachsen-Anhalt	0	0	1	1	6	7	23	34	94	195	311	432	381	378	673	1	2.537
Schleswig- Holstein	0	0	0	1	4	6	20	43	121	289	492	593	604	537	697	4	3.411
Thüringen	0	0	0	4	2	12	24	31	48	107	244	408	532	536	524	977	3.449
Westfalen- Lippe	0	0	0	16	27	39	60	103	193	527	968	1.658	1.867	1.756	1.457	2.038	10.709
Summe	0	0	3	51	102	239	463	913	1.845	4.882	10.064	15.229	17.999	18.253	16.928	23.999	110.970

2. Qualitätsziele, Qualitätsindikatoren und Qualitätssicherungsmaßnahmen gegenüber den Versicherten

2.1 Ziel: Reduktion von Exazerbationen

Auslösealgorithmus:

Wenn in Feld 2 (ISD) „Häufigkeit von Exazerbationen seit der letzten Dokumentation“ > 1 angegeben ist.

Art der anlassbezogenen Versicherteninformation:

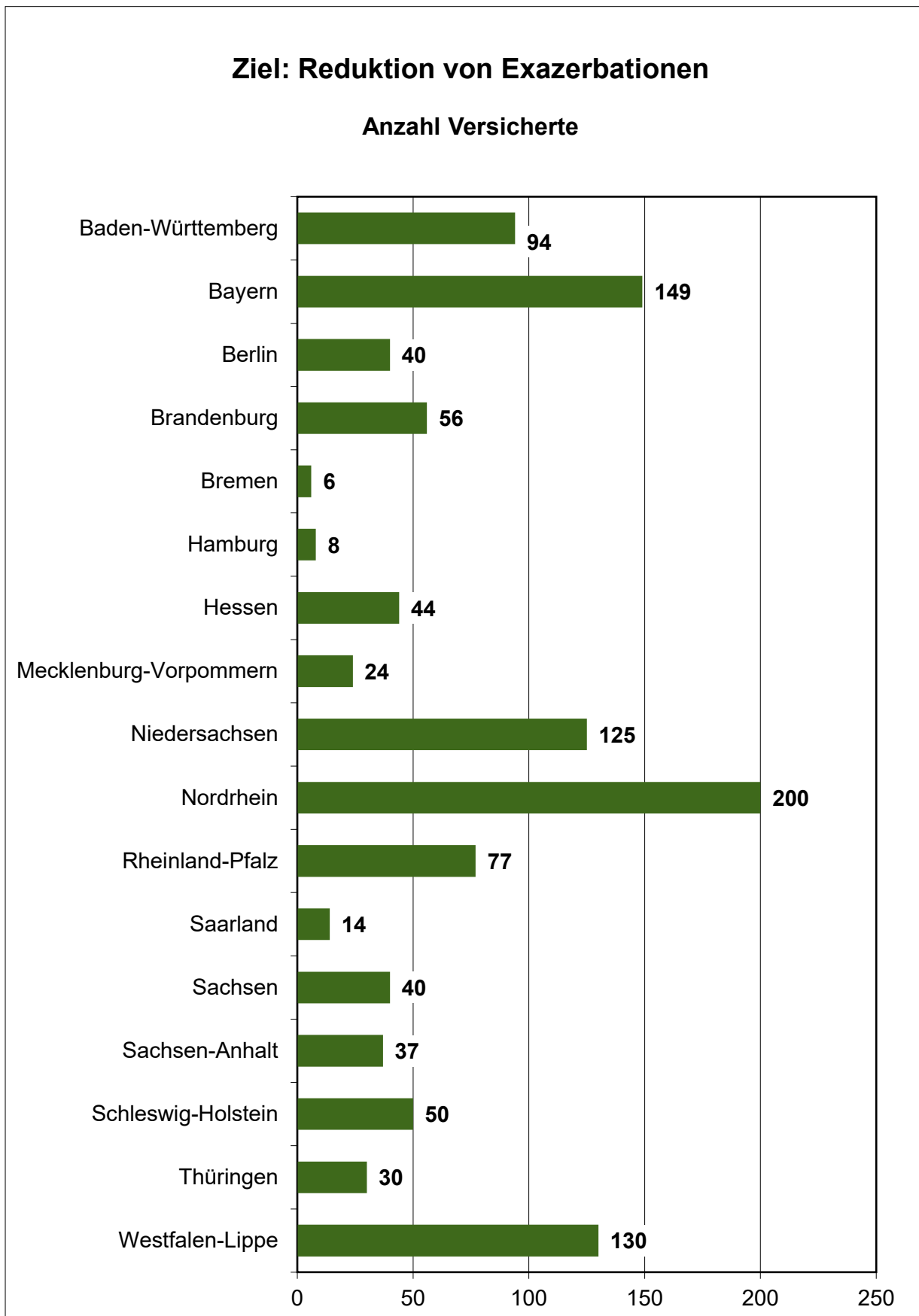
Teilnehmer erhalten maximal einmal pro Jahr eine Informationsbroschüre über COPD.

Die Tabelle 6 und die Abbildung 3 zeigen die Anzahl betroffene Teilnehmer je Region. In der Zeit vom 01.01.2021 bis 31.12.2021 waren insgesamt 1.124 Teilnehmer betroffen. Die betroffenen Teilnehmer erhielten daraufhin die themenbezogene Informationsbroschüre.

Tabelle 6: Ziel: Reduktion von Exazerbationen

Region	Anzahl Versicherte
Baden-Württemberg	94
Bayern	149
Berlin	40
Brandenburg	56
Bremen	6
Hamburg	8
Hessen	44
Mecklenburg-Vorpommern	24
Niedersachsen	125
Nordrhein	200
Rheinland-Pfalz	77
Saarland	14
Sachsen	40
Sachsen-Anhalt	37
Schleswig-Holstein	50
Thüringen	30
Westfalen-Lippe	130
Summe	1.124

Abbildung 3: Ziel: Reduktion von Exazerbationen



2.2 Ziel: Reduktion notfallmäßiger Behandlungen

Auslösealgorithmus:

Wenn in Feld 3 (ISD) „Stationäre notfallmäßige Behandlung wegen COPD seit der letzten Dokumentation“ > 0 angegeben ist.

Art der anlassbezogenen Versicherteninformation:

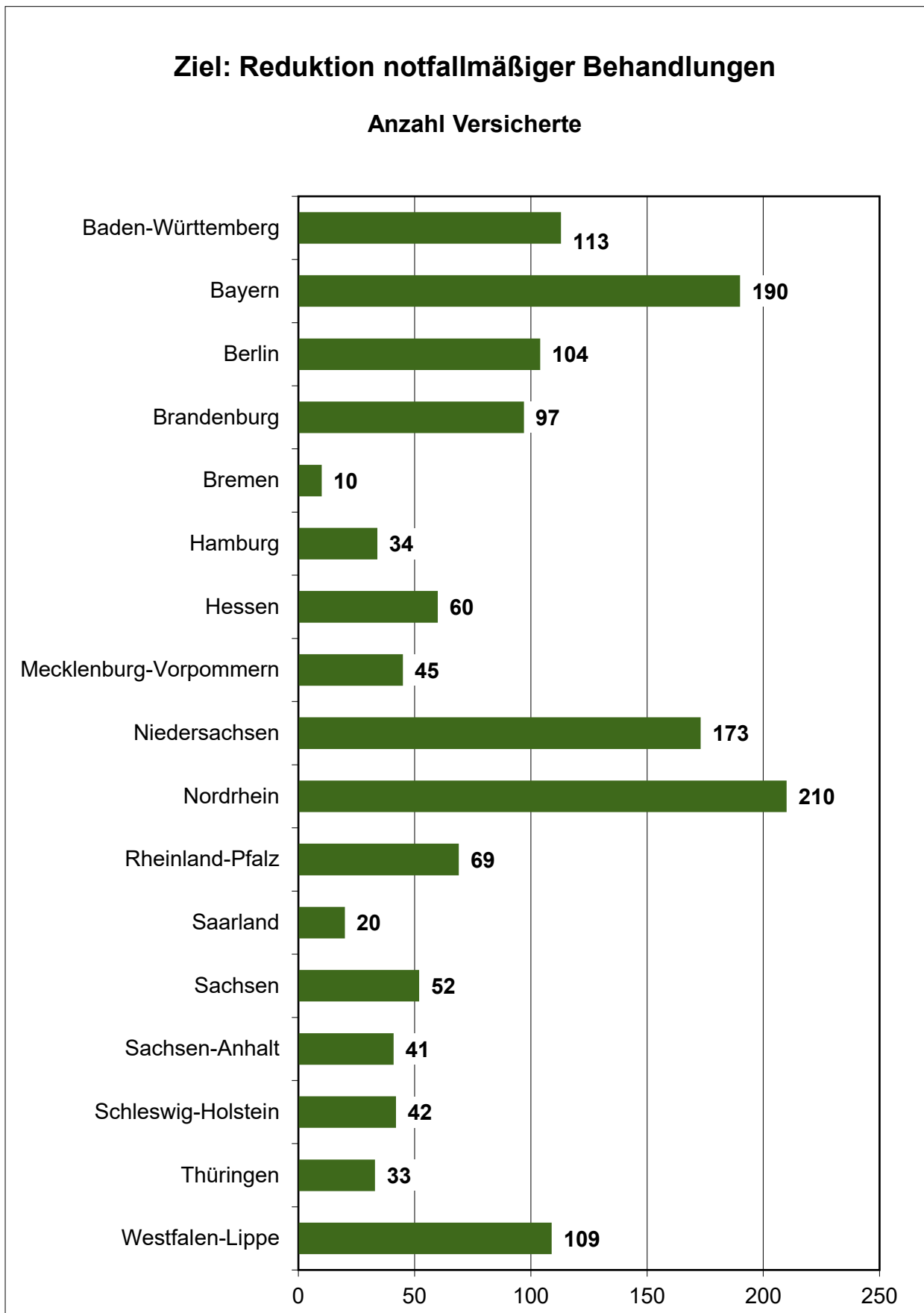
Teilnehmer erhalten maximal einmal pro Jahr eine Informationsbroschüre über COPD.

Die Tabelle 7 und die Abbildung 4 zeigen die Anzahl betroffene Teilnehmer je Region. In der Zeit vom 01.01.2021 bis 31.12.2021 waren insgesamt 1.402 Teilnehmer betroffen. Die betroffenen Teilnehmer erhielten daraufhin die themenbezogene Informationsbroschüre.

Tabelle 7: Ziel: Reduktion notfallmäßiger Behandlungen

Region	Anzahl Versicherte
Baden-Württemberg	113
Bayern	190
Berlin	104
Brandenburg	97
Bremen	10
Hamburg	34
Hessen	60
Mecklenburg-Vorpommern	45
Niedersachsen	173
Nordrhein	210
Rheinland-Pfalz	69
Saarland	20
Sachsen	52
Sachsen-Anhalt	41
Schleswig-Holstein	42
Thüringen	33
Westfalen-Lippe	109
Summe	1.402

Abbildung 4: Ziel: Reduktion notfallmäßiger Behandlungen



2.3 Ziel: Sicherstellung der regelmäßigen Teilnahme des Versicherten

Auslösealgorithmus:

Wenn keine gültige Folgedokumentation innerhalb der vorhergesehenen Frist vorliegt.

Art der anlassbezogenen Versicherteninformation:

Reminder an den Teilnehmer, über die Bedeutung einer aktiven Teilnahme und der regelmäßigen Arztbesuche.

Qualitätssicherungs-Indikator:

Anteil der Teilnehmer mit regelmäßigen Folgedokumentationen (entsprechend dem dokumentierten Dokumentationszeitraum) bezogen auf alle Teilnehmer sollte im Mittel über die gesamte Programmlaufzeit bei 90 % liegen.

Auswertungs-Algorithmus:

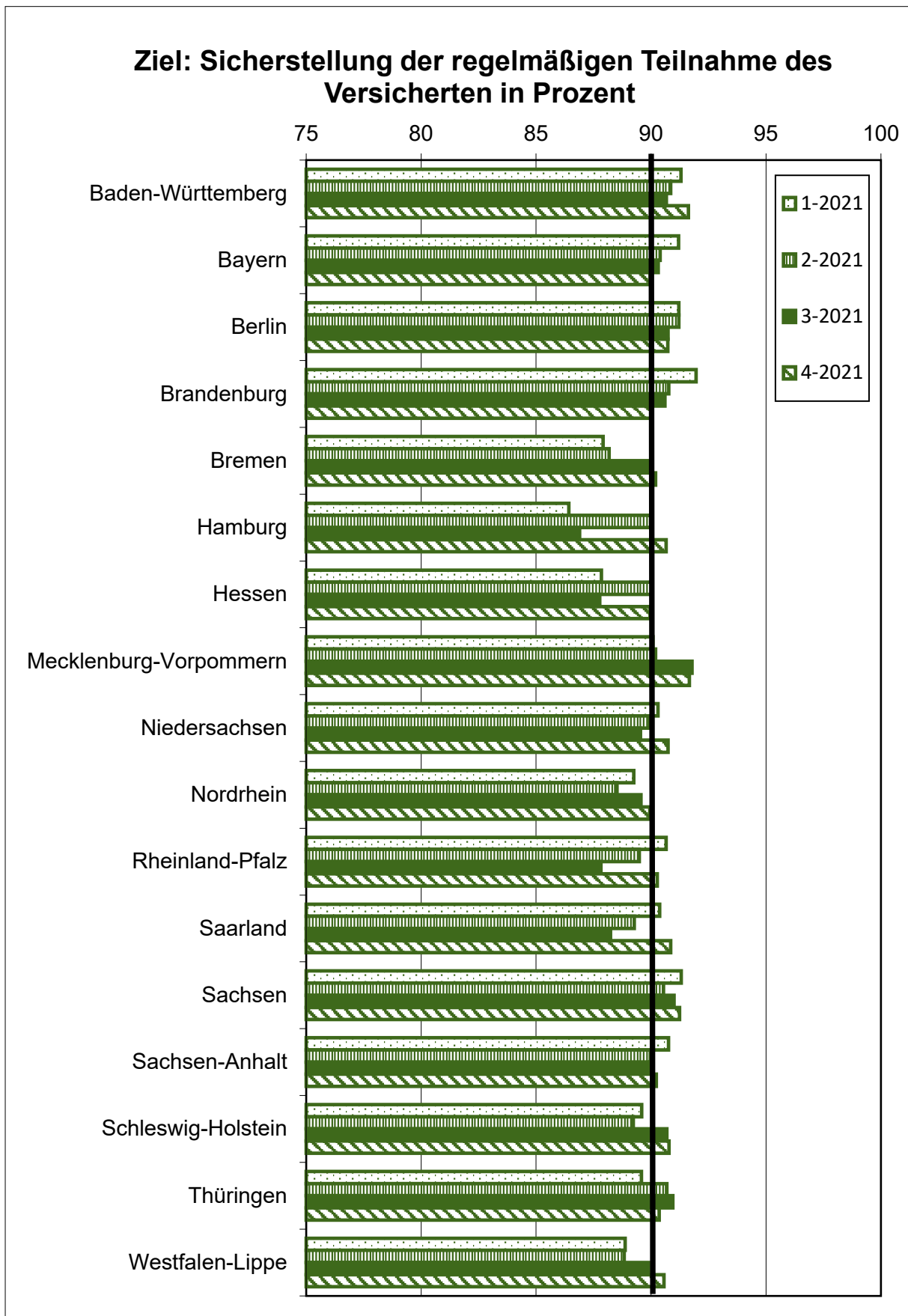
Die Anzahl der in einem Quartal eingegangenen Folgedokumentationen wird durch die erwarteten Folgedokumentationen in einem Quartal dividiert.

Die Tabelle 8 und die Abbildung 5 zeigen die prozentuale Zielerreichung je Region und Quartal. Die vorgegebene Quote in Höhe von 90 % wird mittels der dicken schwarzen Linie in Abbildung 5 angezeigt.

Tabelle 8: Ziel: Sicherstellung der regelmäßigen Teilnahme des Versicherten in Prozent

Region	1-2021	2-2021	3-2021	4-2021
Baden-Württemberg	91,30	90,85	90,67	91,63
Bayern	91,20	90,39	90,32	89,96
Berlin	91,21	91,21	90,74	90,73
Brandenburg	91,96	90,77	90,60	90,06
Bremen	87,91	88,18	89,92	90,19
Hamburg	86,43	89,98	86,89	90,65
Hessen	87,84	90,05	87,77	89,96
Mecklenburg-Vorpommern	90,08	90,20	91,78	91,66
Niedersachsen	90,30	89,93	89,54	90,74
Nordrhein	89,25	88,52	89,56	89,95
Rheinland-Pfalz	90,66	89,48	87,82	90,27
Saarland	90,37	89,27	88,24	90,85
Sachsen	91,31	90,55	91,00	91,24
Sachsen-Anhalt	90,76	89,96	89,90	90,23
Schleswig-Holstein	89,59	89,23	90,68	90,78
Thüringen	89,58	90,69	90,95	90,36
Westfalen-Lippe	88,88	88,83	89,90	90,56

Abbildung 5: Ziel: Sicherstellung der regelmäßigen Teilnahme des Versicherten



2.4 Ziel: Reduktion des Anteils der rauchenden Teilnehmer

Auslösealgorithmus:

Wenn in Feld 19 (AD) "vom Patienten gewünschte Informationsangebote" zum "Tabakverzicht" dokumentiert ist.

Art der anlassbezogenen Versicherteninformation:

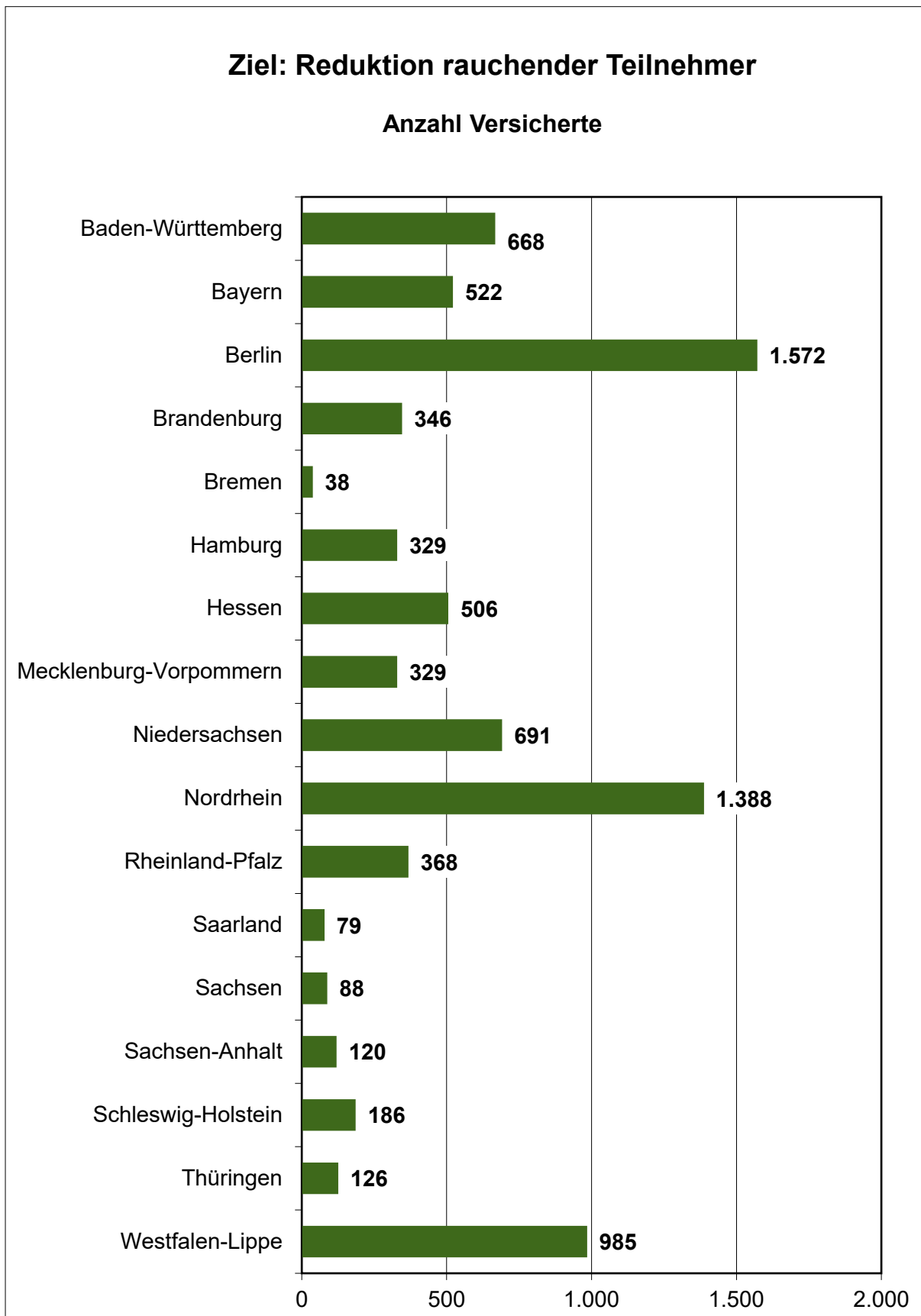
Teilnehmer erhalten Informationen über unterstützende Maßnahmen zur Raucherentwöhnung.

Die Tabelle 9 und die Abbildung 6 zeigen die Anzahl betroffene Teilnehmer je Region. Im Zeitraum vom 01.01.2021 bis 31.12.2021 wünschten gemäß Dokumentation insgesamt 8.341 Teilnehmer Informationen zum Tabakverzicht. Die betroffenen Teilnehmer wurden entsprechend informiert.

Tabelle 9: Ziel: Reduktion des Anteils der rauchenden Teilnehmer

Region	Anzahl Versicherte
Baden-Württemberg	668
Bayern	522
Berlin	1.572
Brandenburg	346
Bremen	38
Hamburg	329
Hessen	506
Mecklenburg-Vorpommern	329
Niedersachsen	691
Nordrhein	1.388
Rheinland-Pfalz	368
Saarland	79
Sachsen	88
Sachsen-Anhalt	120
Schleswig-Holstein	186
Thüringen	126
Westfalen-Lippe	985
Summe	8.341

Abbildung 6: Ziel: Reduktion des Anteils der rauchenden Teilnehmer



2.5 Ziel: Wahrnehmung empfohlener Schulungen

Auslösealgorithmus:

Wenn im Feld 10 (ISD) "empfohlene Schulung wahrgenommen" mit "nein" oder zweimal mit "war aktuell nicht möglich" angegeben ist.

Art der anlassbezogenen Versicherteninformation:

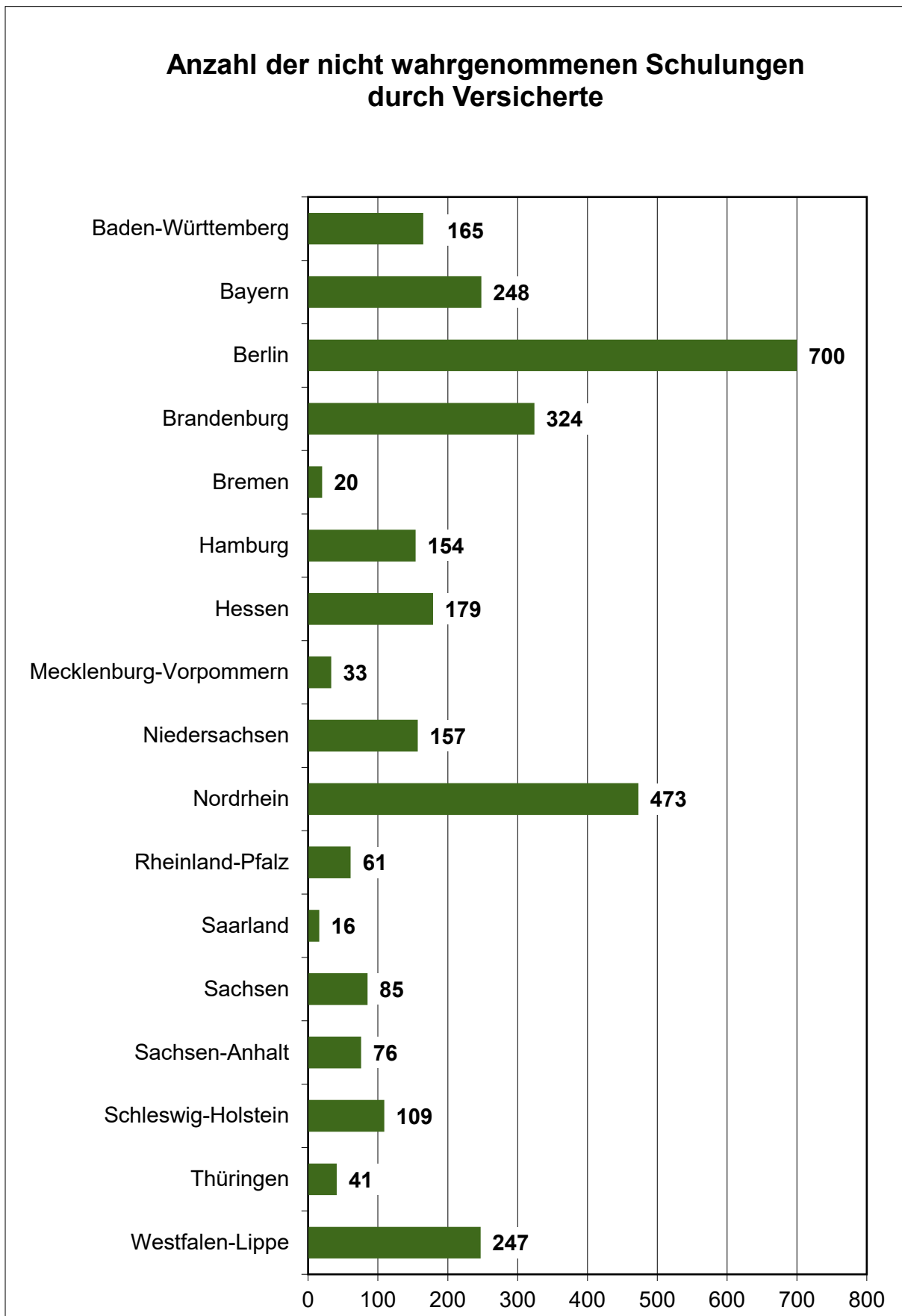
Teilnehmer werden maximal einmal pro Jahr über die Wichtigkeit von Schulungen aufgeklärt und erhalten Informationen hierüber.

Die Tabelle 10 und die Abbildung 7 zeigen je Region die Anzahl der Schulungen, welche nicht wahrgenommen wurden. Im Zeitraum vom 01.01.2021 bis 31.12.2021 wurden insgesamt 3.088 nicht wahrgenommen. Die betroffenen Teilnehmer erhielten daraufhin die themenbezogene Information.

Tabelle 10: Anzahl der nicht wahrgenommenen Schulungen durch Versicherte

Region	nicht wahrgenommene Schulungen (Summe)
Baden-Württemberg	165
Bayern	248
Berlin	700
Brandenburg	324
Bremen	20
Hamburg	154
Hessen	179
Mecklenburg-Vorpommern	33
Niedersachsen	157
Nordrhein	473
Rheinland-Pfalz	61
Saarland	16
Sachsen	85
Sachsen-Anhalt	76
Schleswig-Holstein	109
Thüringen	41
Westfalen-Lippe	247
Alle	3.088

Abbildung 7: Anzahl der nicht wahrgenommenen Schulungen durch Versicherte



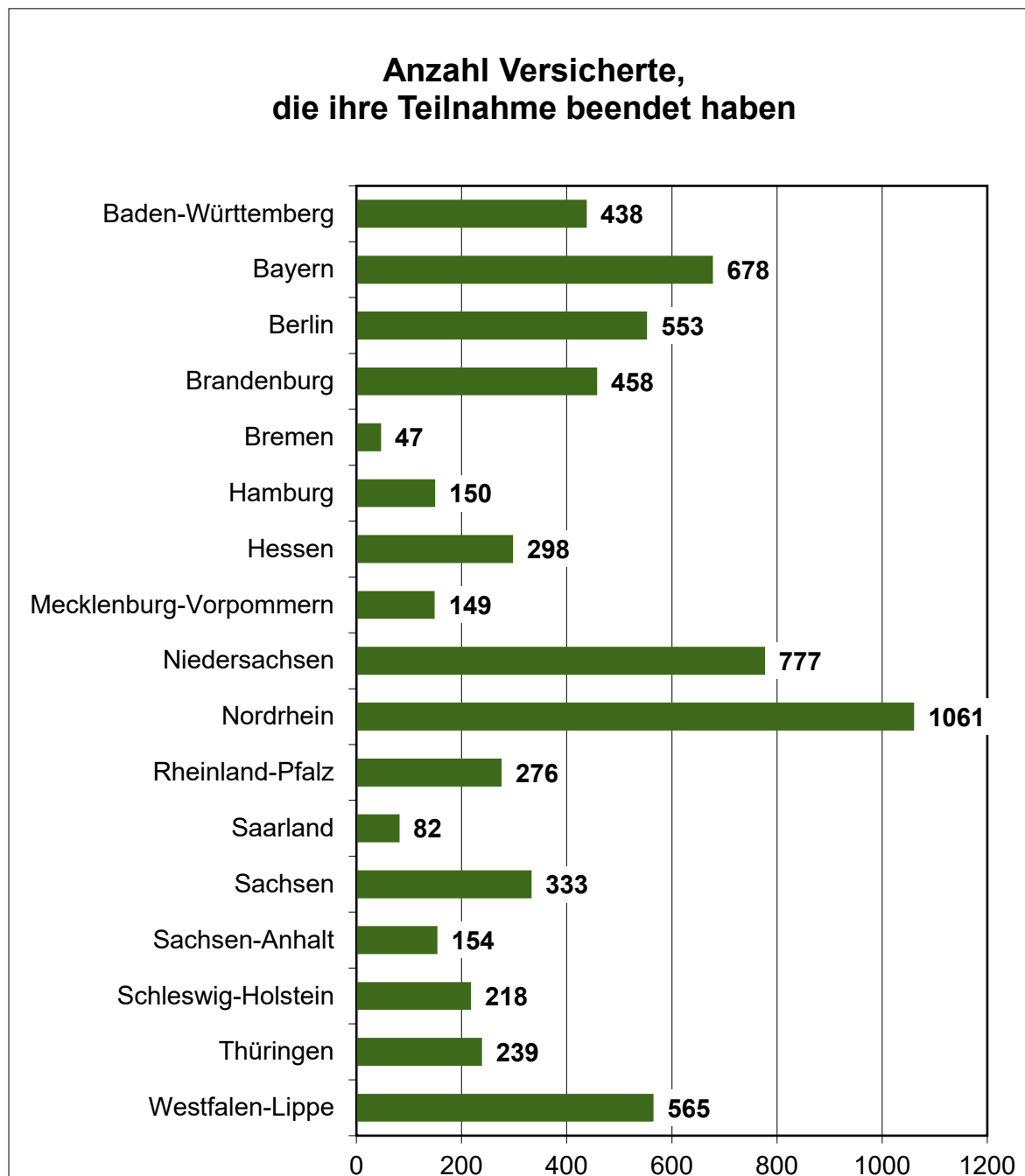
3. Beendigung der Teilnahme

3.1 Anzahl der Beendigungen

Die folgende Abbildung 8 zeigt die Anzahl der Versicherten je Region, welche im Kalenderjahr 2021 ihre Teilnahme am Besser-Leben-Programm beendet haben. Diese Beendigungen werden je Versichertem einmal gewertet.

Insgesamt wurden 6.476 Teilnahmen im Jahr 2021 beendet.

Abbildung 8: Anzahl der Versicherten, die ihre Teilnahme beendet haben



3.2 Gründe der Beendigungen

Die Gründe der Beendigungen der Versicherten werden in der folgenden Tabelle in 6 verschiedene Anlässe gegliedert: Tod, Ende Mitgliedschaft, Beendigung durch den Versicherten, zwei aufeinanderfolgend fehlende Dokumentationen, zwei nicht wahrgenommene Schulungen innerhalb von 12 Monaten und Sonstiges.

Die Tabelle 11 sowie die Abbildung 9 zeigen die unterschiedlichen Gründe aufgeteilt nach Regionen. Um unseren Versicherten individuellere Informationen über das Ende der Teilnahme am Besser-Leben-Programm geben zu können, haben wir noch weitere Gründe einer Beendigung erfasst. Diese weiteren Gründe werden unter dem Punkt „Sonstiges“ geführt.

Tabelle 11: Gründe für die Beendigung der Teilnahme

Region	Tod	Ende Mitgliedschaft	Beendigung durch den Versicherten	zwei aufeinanderfolgend fehlende Dokumentationen	zwei nicht wahrgenommene Schulungen	Sonstiges	Summe
Baden-Württemberg	367	38	3	0	1	29	438
Bayern	582	43	2	0	5	46	678
Berlin	467	30	1	0	2	53	553
Brandenburg	398	23	1	1	0	35	458
Bremen	36	3	1	0	0	7	47
Hamburg	109	7	1	0	15	18	150
Hessen	257	13	4	0	5	19	298
Mecklenburg-Vorpommern	127	7	1	0	1	13	149
Niedersachsen	653	71	3	0	5	45	777
Nordrhein	915	55	2	0	24	65	1.061
Rheinland-Pfalz	229	15	3	0	4	25	276
Saarland	67	8	1	0	1	5	82
Sachsen	286	31	0	0	0	16	333
Sachsen-Anhalt	121	27	0	0	0	6	154
Schleswig-Holstein	185	8	1	0	0	24	218
Thüringen	190	26	0	0	2	21	239
Westfalen-Lippe	470	44	1	0	4	46	565
Summe	5.459	449	25	1	69	473	6.476

Abbildung 9: Gründe für die Beendigung der Teilnahme

