

BARMER

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

**Auswertungszeitraum:
01.01.2022 - 31.12.2022**

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 ungeplanter Behandlungen	11
2.2 Ziel: Sicherstellung der regelmäßigen Teilnahme des Versicherten.....	13
2.3 Ziel: Wahrnehmung empfohlener Schulungen	16
2.4 Ziel: Reduktion des Anteils der rauchenden Teilnehmer und Teilnehmerinnen	19
3. Beendigung der Teilnahme	21
3.1 Anzahl der Beendigungen.....	21
3.2 Gründe der Beendigungen.....	22

Vorwort

Die Disease-Management-Programme (DMP) werden bei der BARMER unter dem Namen „Besser-Leben-Programme“ geführt. Für die Indikation Asthma bronchiale 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 2022.

1. Teilnehmende Versicherte

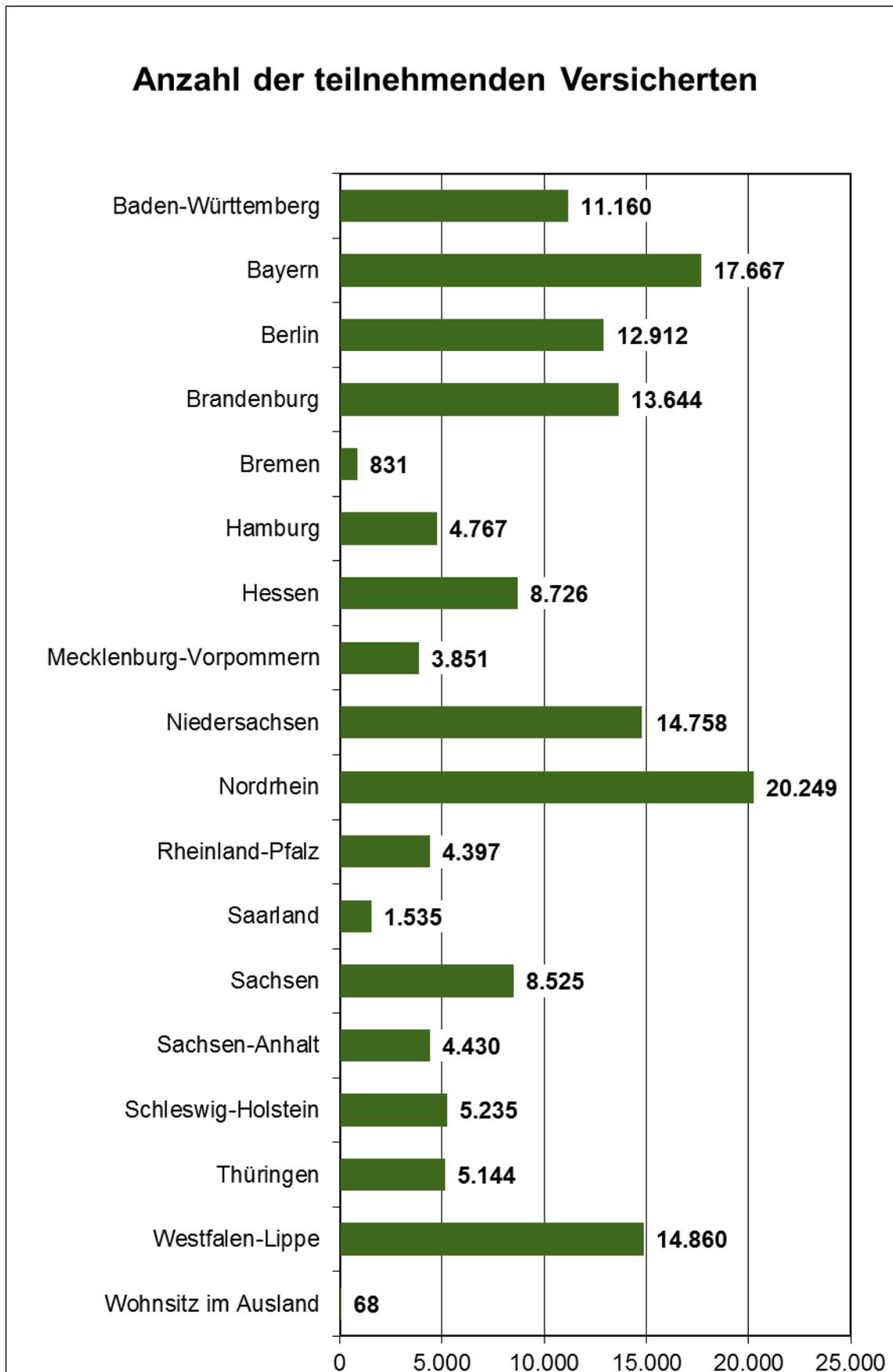
1.1 Anzahl der teilnehmenden Versicherten

Die Zahl der teilnehmenden Versicherten am Besser-Leben-Programm für Asthma bronchiale wird in der Tabelle 1 für jede Region dargestellt. Die Zahlen wurden zum Stand 01.06.2023 erhoben. Die einzelnen Regionen sind in Abbildung 1 auch grafisch dargestellt.

Tabelle 1: Anzahl der teilnehmenden Versicherten

Region	Anzahl Versicherte
Baden-Württemberg	11.160
Bayern	17.667
Berlin	12.912
Brandenburg	13.644
Bremen	831
Hamburg	4.767
Hessen	8.726
Mecklenburg-Vorpommern	3.851
Niedersachsen	14.758
Nordrhein	20.249
Rheinland-Pfalz	4.397
Saarland	1.535
Sachsen	8.525
Sachsen-Anhalt	4.430
Schleswig-Holstein	5.235
Thüringen	5.144
Westfalen-Lippe	14.860
Wohnsitz im Ausland	68
Summe	152.759

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 01.06.2023 ausgewertet.

Tabelle 2: Altersverteilung der teilnehmenden Versicherten

Alter in Jahre	weiblich	männlich	Summe
< 5	120	198	318
5 - 17	2.772	4.599	7.371
18 - 20	994	1.087	2.081
21 - 25	2.241	1.694	3.935
26 - 30	2.418	1.788	4.206
31 - 35	3.336	2.199	5.535
36 - 40	3.805	2.440	6.245
41 - 45	4.940	2.786	7.726
46 - 50	5.869	2.654	8.523
51 - 55	8.702	3.783	12.485
56 - 60	11.397	5.061	16.458
61 - 65	11.586	4.569	16.155
66 - 70	11.296	4.027	15.323
71 - 75	11.216	3.688	14.904
76 - 80	9.581	2.903	12.484
> 80	14.407	4.535	18.942
Gesamt	104.680	48.011	152.691

Abbildung 2: Altersverteilung der teilnehmenden Versicherten

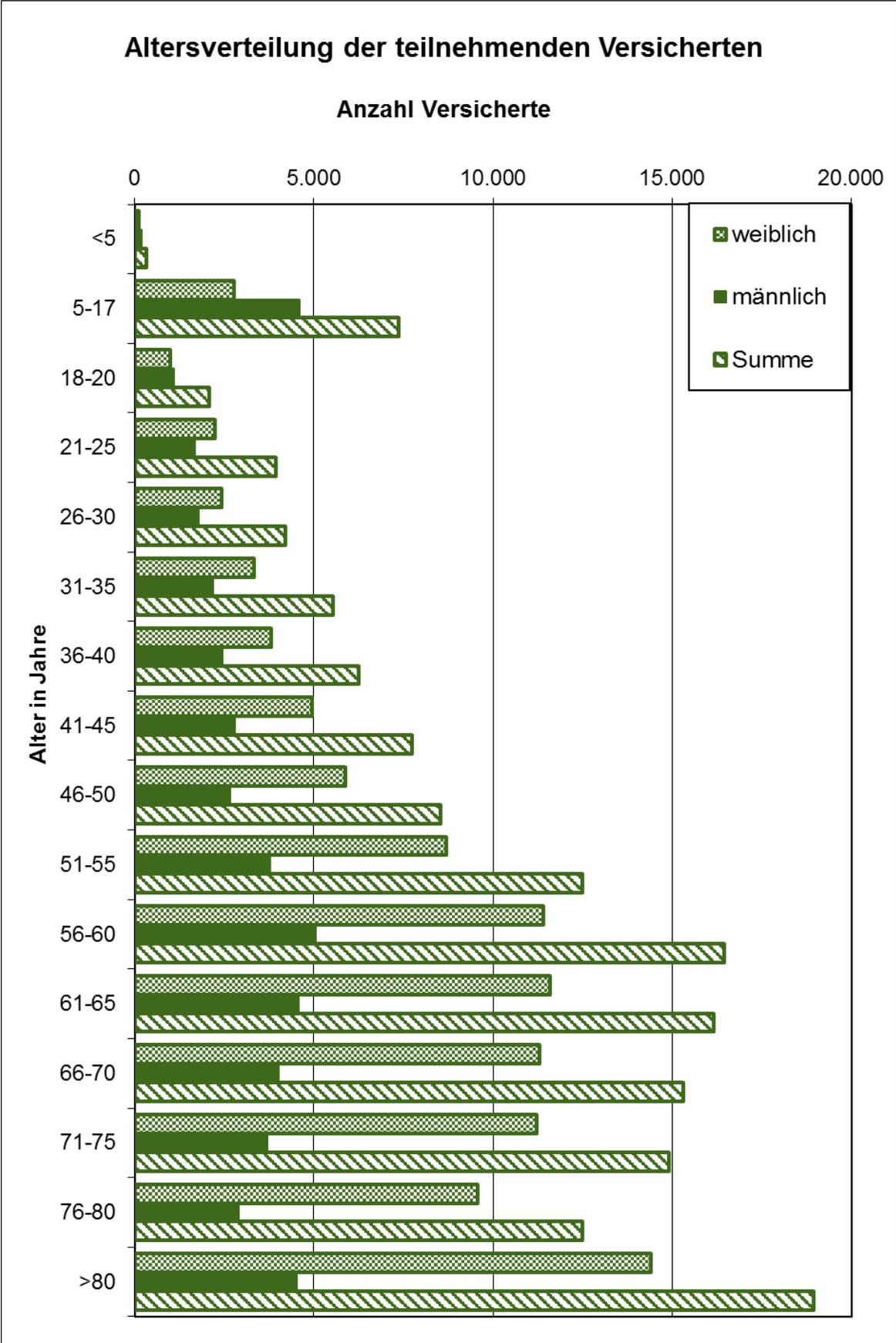


Tabelle 3: Altersverteilung der teilnehmenden weiblichen Versicherten

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	11	184	62	160	178	246	272	358	420	585	777	828	760	817	646	1.051	7.355
Bayern	12	354	109	247	307	340	387	520	619	976	1.203	1.322	1.243	1.260	1.161	1.708	11.768
Berlin	9	265	98	182	224	327	408	424	497	702	987	854	820	900	848	1.309	8.854
Brandenburg	19	267	100	193	154	358	428	557	506	687	1.006	1.060	1.013	993	807	1.349	9.497
Bremen	3	20	6	18	17	23	16	30	35	42	46	58	51	55	44	58	522
Hamburg	5	86	31	98	149	181	176	204	209	262	327	286	257	239	243	382	3.135
Hessen	0	128	49	147	147	209	197	329	376	577	690	684	632	636	524	731	6.056
Mecklenburg- Vorpommern	4	55	19	46	45	90	110	125	109	191	287	324	378	286	264	431	2.764
Niedersachsen	17	378	129	242	243	308	314	444	566	851	1.089	1.020	1.004	1.011	907	1.298	9.821
Nordrhein	14	301	114	311	363	426	476	675	909	1.329	1.707	1.696	1.544	1.457	1.156	1.673	14.151
Rheinland-Pfalz	1	55	16	54	68	71	89	132	189	280	393	362	371	376	258	334	3.049
Saarland	0	32	13	27	23	31	26	55	51	94	121	138	142	135	64	96	1.048
Sachsen	10	153	44	98	99	138	189	212	236	386	497	529	635	725	744	1.235	5.930
Sachsen-Anhalt	4	77	37	67	45	101	139	144	133	268	321	372	373	381	316	406	3.184
Schleswig- Holstein	0	60	40	77	77	120	144	147	230	303	391	409	368	384	344	513	3.607
Thüringen	2	70	29	65	45	73	106	142	147	208	325	381	494	487	441	671	3.686
Westfalen- Lippe	9	287	98	209	234	294	328	442	637	961	1.230	1.263	1.211	1.074	814	1.162	10.253
Summe	120	2.772	994	2.241	2.418	3.336	3.805	4.940	5.869	8.702	11.397	11.586	11.296	11.216	9.581	14.407	104.680

Tabelle 4: Altersverteilung der teilnehmenden männlichen Versicherten

Alter in Jahre	< 5	5 -	18 -	21 -	26 -	31 -	36 -	41 -	46 -	51 -	56 -	61 -	66 -	71 -	76 -	> 80	Summe
Region		17	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80		
Baden-Württemberg	11	370	88	140	142	147	191	207	186	308	419	365	306	294	248	383	3.805
Bayern	35	633	117	177	209	253	270	314	308	471	645	580	514	444	372	557	5.899
Berlin	19	429	79	131	152	224	218	271	251	320	436	329	302	259	228	410	4.058
Brandenburg	30	432	113	138	122	192	250	274	223	268	365	392	366	321	250	411	4.147
Bremen	3	50	5	11	15	21	12	17	24	18	24	33	15	22	16	23	309
Hamburg	8	130	30	68	93	105	123	129	97	130	200	139	104	81	79	116	1.632
Hessen	0	169	58	82	101	112	148	166	160	243	334	262	226	225	168	216	2.670
Mecklenburg-Vorpommern	0	77	11	34	33	55	76	61	48	60	105	119	108	93	58	149	1.087
Niedersachsen	21	584	137	208	197	229	195	266	280	415	487	443	383	373	293	426	4.937
Nordrhein	31	428	123	226	243	298	301	368	401	567	726	641	522	402	343	478	6.098
Rheinland-Pfalz	3	113	20	43	53	47	57	64	76	119	158	158	121	126	82	108	1.348
Saarland	1	48	16	12	7	15	16	19	25	45	73	53	44	52	28	33	487
Sachsen	13	249	46	74	98	134	147	166	108	138	181	195	222	212	225	387	2.595
Sachsen-Anhalt	4	177	34	47	37	63	98	61	49	64	100	111	118	99	65	119	1.246
Schleswig-Holstein	3	124	45	48	46	74	74	93	93	146	184	146	141	141	108	162	1.628
Thüringen	3	99	22	56	55	56	61	79	61	92	111	125	143	176	104	215	1.458
Westfalen-Lippe	13	487	143	199	185	174	203	231	264	379	513	478	392	368	236	342	4.607
Summe	198	4.599	1.087	1.694	1.788	2.199	2.440	2.786	2.654	3.783	5.061	4.569	4.027	3.688	2.903	4.535	48.011

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	22	554	150	300	320	393	463	565	606	893	1.196	1.193	1.066	1.111	894	1.434	11.160
Bayern	47	987	226	424	516	593	657	834	927	1.447	1.848	1.902	1.757	1.704	1.533	2.265	17.667
Berlin	28	694	177	313	376	551	626	695	748	1.022	1.423	1.183	1.122	1.159	1.076	1.719	12.912
Brandenburg	49	699	213	331	276	550	678	831	729	955	1.371	1.452	1.379	1.314	1.057	1.760	13.644
Bremen	6	70	11	29	32	44	28	47	59	60	70	91	66	77	60	81	831
Hamburg	13	216	61	166	242	286	299	333	306	392	527	425	361	320	322	498	4.767
Hessen	0	297	107	229	248	321	345	495	536	820	1.024	946	858	861	692	947	8.726
Mecklenburg- Vorpommern	4	132	30	80	78	145	186	186	157	251	392	443	486	379	322	580	3.851
Niedersachsen	38	962	266	450	440	537	509	710	846	1.266	1.576	1.463	1.387	1.384	1.200	1.724	14.758
Nordrhein	45	729	237	537	606	724	777	1.043	1.310	1.896	2.433	2.337	2.066	1.859	1.499	2.151	20.249
Rheinland-Pfalz	4	168	36	97	121	118	146	196	265	399	551	520	492	502	340	442	4.397
Saarland	1	80	29	39	30	46	42	74	76	139	194	191	186	187	92	129	1.535
Sachsen	23	402	90	172	197	272	336	378	344	524	678	724	857	937	969	1.622	8.525
Sachsen-Anhalt	8	254	71	114	82	164	237	205	182	332	421	483	491	480	381	525	4.430
Schleswig- Holstein	3	184	85	125	123	194	218	240	323	449	575	555	509	525	452	675	5.235
Thüringen	5	169	51	121	100	129	167	221	208	300	436	506	637	663	545	886	5.144
Westfalen- Lippe	22	774	241	408	419	468	531	673	901	1.340	1.743	1.741	1.603	1.442	1.050	1.504	14.860
Summe	318	7.371	2.081	3.935	4.206	5.535	6.245	7.726	8.523	12.485	16.458	16.155	15.323	14.904	12.484	18.942	152.691

2. Qualitätsziele, Qualitätsindikatoren und Qualitätssicherungsmaßnahmen gegenüber den Versicherten

2.1 Ziel: Reduktion ungeplanter Behandlungen

Auslösealgorithmus:

Wenn in Feld (ISD) „Ungeplante, auch notfallmäßige (ambulant und stationäre) ärztliche Behandlung wegen Asthma bronchiale seit der letzten Dokumentation“ > 0 angegeben ist.

Art der anlassbezogenen Versicherteninformation:

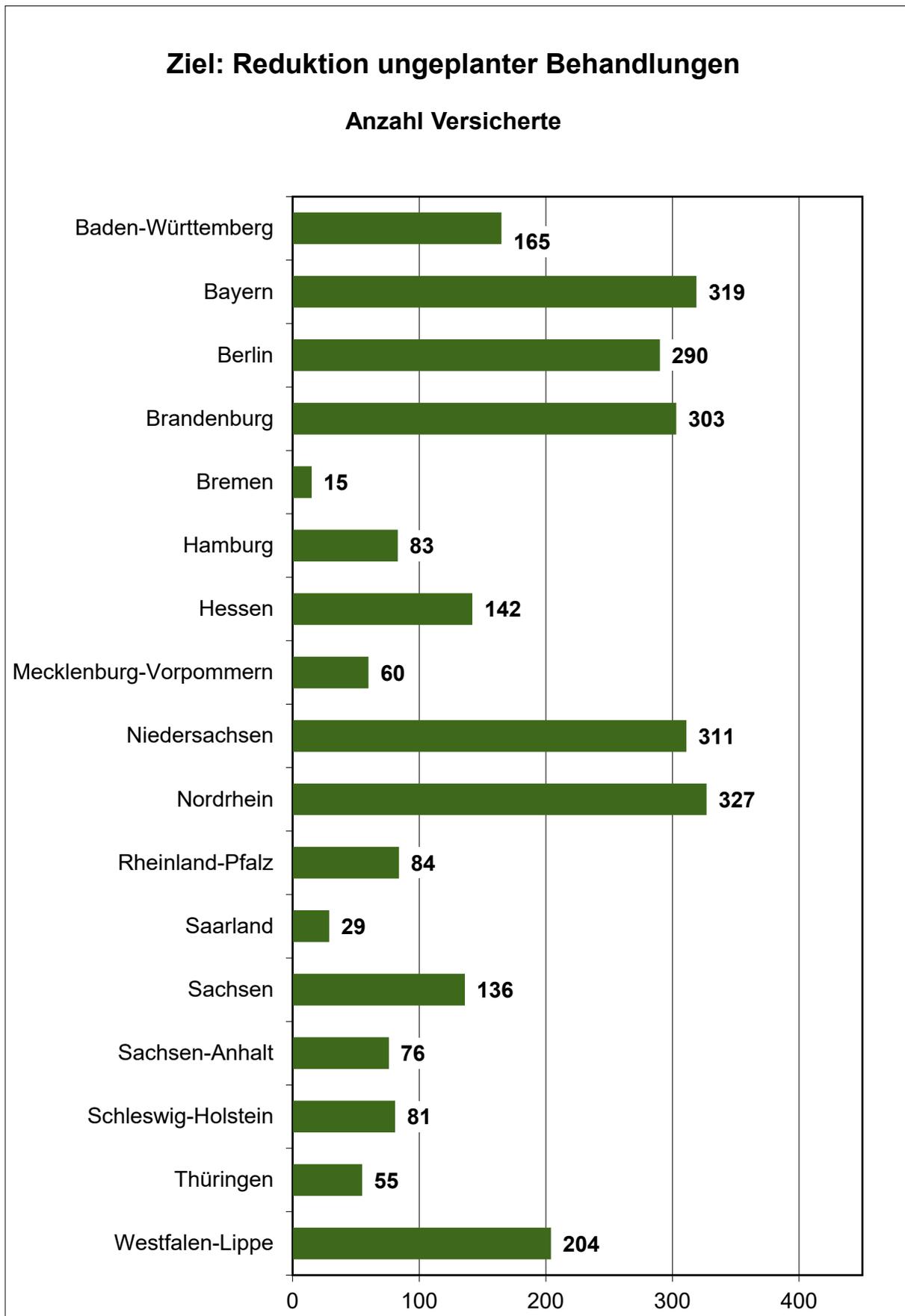
Teilnehmer erhalten maximal einmal pro Jahr eine Informationsbroschüre über Asthma bronchiale.

Die Tabelle 6 und die Abbildung 3 zeigen die Anzahl der betroffenen Teilnehmer je Region. In der Zeit vom 01.01.2022 bis 31.12.2022 waren insgesamt 2680 Teilnehmer betroffen. Die betroffenen Teilnehmer erhielten daraufhin die themenbezogene Informationsbroschüre.

Tabelle 6: Ziel: Reduktion ungeplanter Behandlungen

Region	Anzahl Versicherte
Westfalen-Lippe	204
Thüringen	55
Schleswig-Holstein	81
Sachsen-Anhalt	76
Sachsen	136
Saarland	29
Rheinland-Pfalz	84
Nordrhein	327
Niedersachsen	311
Mecklenburg-Vorpommern	60
Hessen	142
Hamburg	83
Bremen	15
Brandenburg	303
Berlin	290
Bayern	319
Baden-Württemberg	165
Alle	2680

Abbildung 3: Ziel: Reduktion ungeplanter Behandlungen



2.2 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:

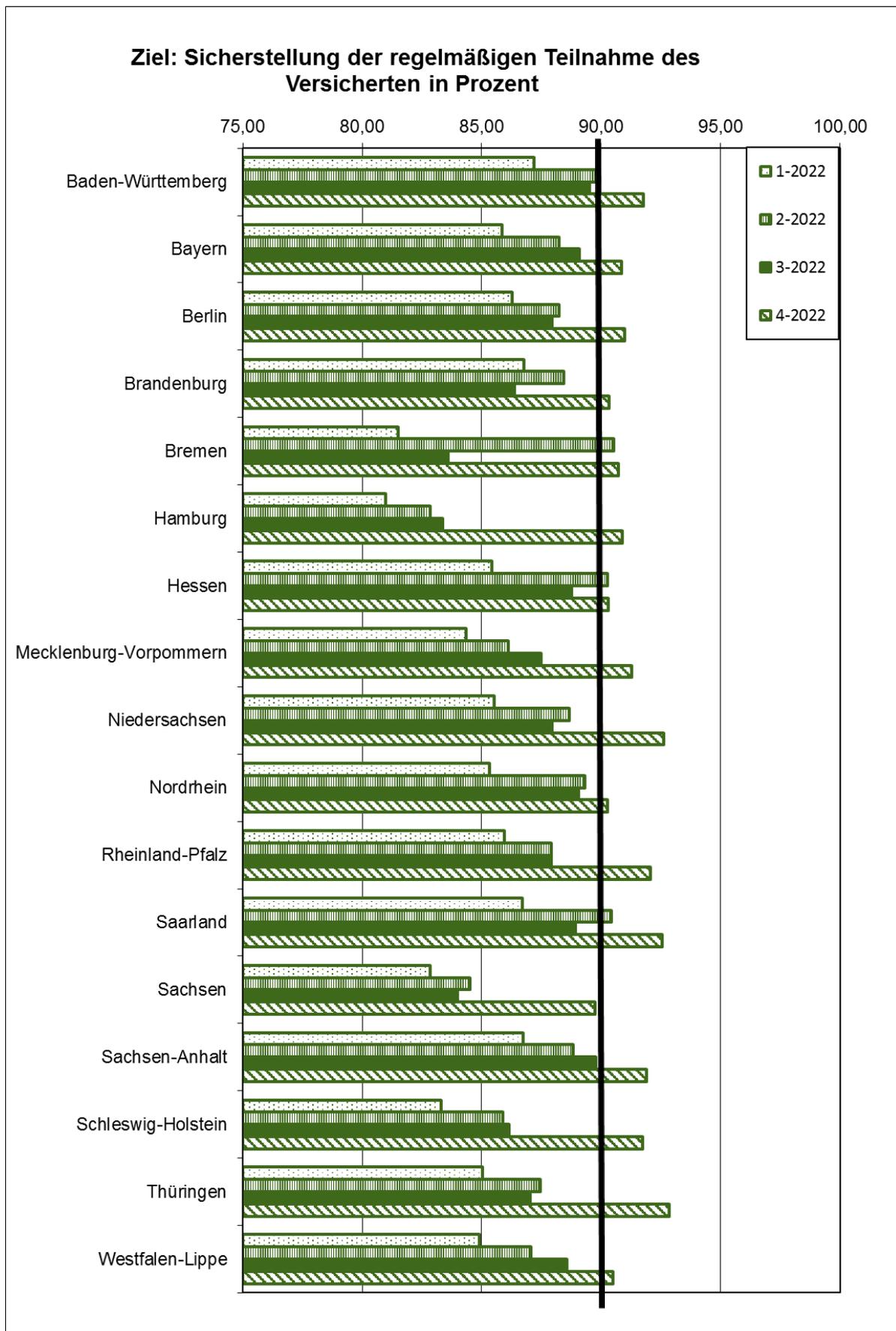
Die Anzahl der in einem Quartal eingegangenen Folgedokumentationen wird durch die erwarteten Folgedokumentationen in einem Quartal dividiert.

Die Tabelle 7 und die **Abbildung 4** zeigen die prozentuale Zielerreichung je Region und Quartal. Die vorgegebene Quote in Höhe von 90 % wird mittels der dicken schwarzen Linie in **Abbildung 4** angezeigt.

Tabelle 7: Ziel: Sicherstellung der regelmäßigen Teilnahme des Versicherten in Prozent

Region	1-2022	2-2022	3-2022	4-2022
Baden-Württemberg	87,19	89,90	89,53	91,77
Bayern	85,86	88,25	89,08	90,85
Berlin	86,29	88,24	87,95	90,97
Brandenburg	86,76	88,43	86,39	90,34
Bremen	81,49	90,53	83,59	90,73
Hamburg	80,97	82,84	83,38	90,90
Hessen	85,42	90,26	88,77	90,28
Mecklenburg-Vorpommern	84,34	86,10	87,48	91,28
Niedersachsen	85,53	88,66	87,93	92,62
Nordrhein	85,34	89,31	89,04	90,27
Rheinland-Pfalz	85,95	87,90	87,91	92,06
Saarland	86,70	90,42	88,91	92,54
Sachsen	82,86	84,51	83,99	89,75
Sachsen-Anhalt	86,72	88,83	89,76	91,91
Schleswig-Holstein	83,31	85,90	86,14	91,74
Thüringen	85,02	87,44	87,03	92,86
Westfalen-Lippe	84,89	87,07	88,56	90,49

Abbildung 4: Ziel: Sicherstellung der regelmäßigen Teilnahme des Versicherten



2.3 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:

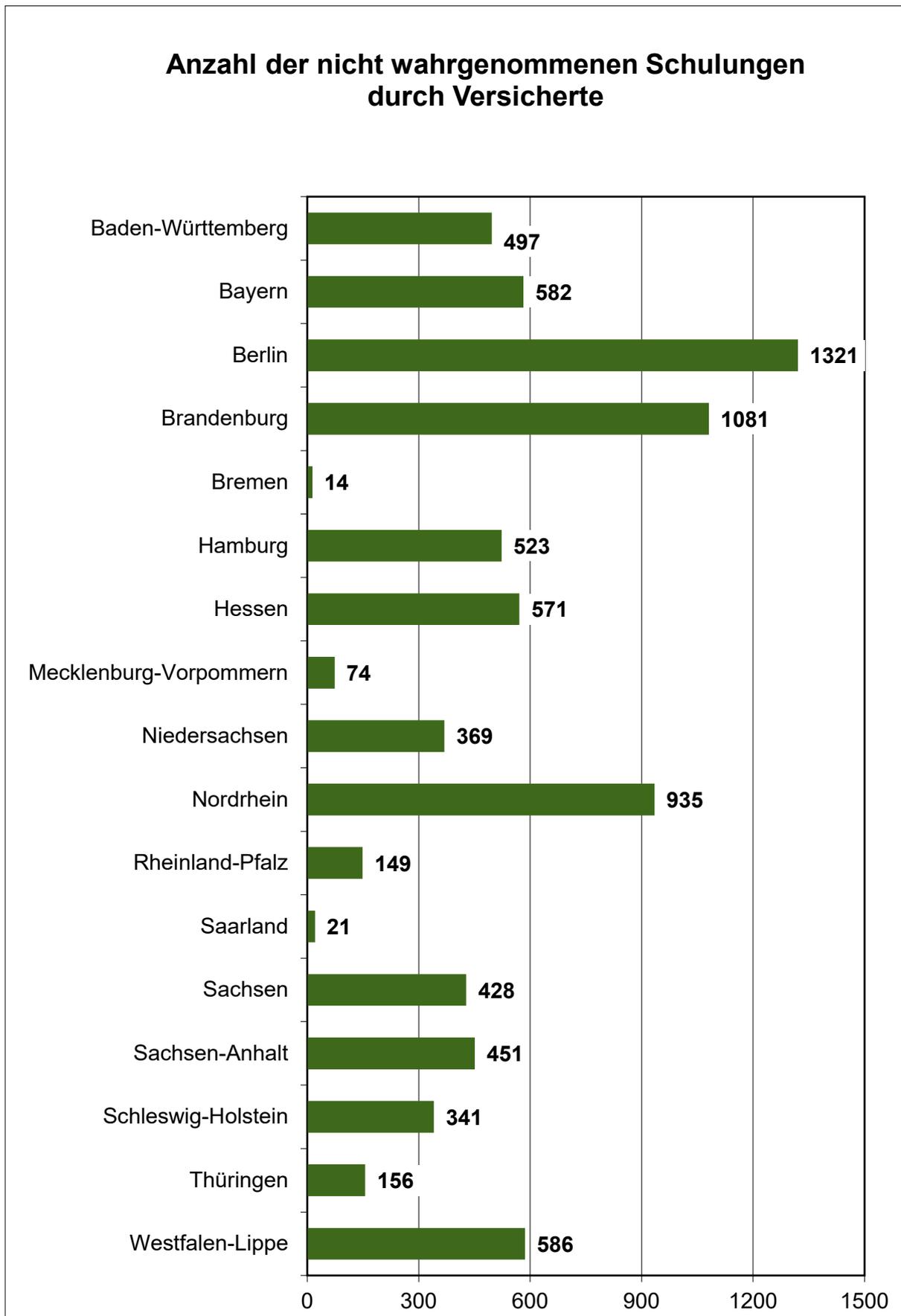
Teilnehmer werden maximal einmal pro Jahr über die Wichtigkeit von Schulungen aufgeklärt und erhalten Informationen hierüber.

Die Tabelle 8 und die Abbildung 5 zeigen je Region die Anzahl der Schulungen, welche nicht wahrgenommen wurden. Im Zeitraum vom 01.01.2022 bis 31.12.2022 wurden insgesamt 8.099 nicht wahrgenommen. Die betroffenen Teilnehmer erhielten daraufhin die themenbezogene Information.

Tabelle 8: Anzahl der nicht wahrgenommenen Schulungen durch Versicherte

Region	nicht wahrgenommene Schulungen (Summe)
Baden-Württemberg	497
Bayern	582
Berlin	1.321
Brandenburg	1.081
Bremen	14
Hamburg	523
Hessen	571
Mecklenburg-Vorpommern	74
Niedersachsen	369
Nordrhein	935
Rheinland-Pfalz	149
Saarland	21
Sachsen	428
Sachsen-Anhalt	451
Schleswig-Holstein	341
Thüringen	156
Westfalen-Lippe	586
Alle	8.099

Abbildung 5: Anzahl der nicht wahrgenommenen Schulungen durch Versicherte



2.4 Ziel: Reduktion des Anteils der rauchenden Teilnehmer und Teilnehmerinnen

Auslösealgorithmus:

Wenn im Feld 19 (ADS) "Vom Teilnehmer gewünschte Informationsangebote der Krankenkassen = Tabakverzicht" angegeben ist.

Art der anlassbezogenen Versicherteninformation:

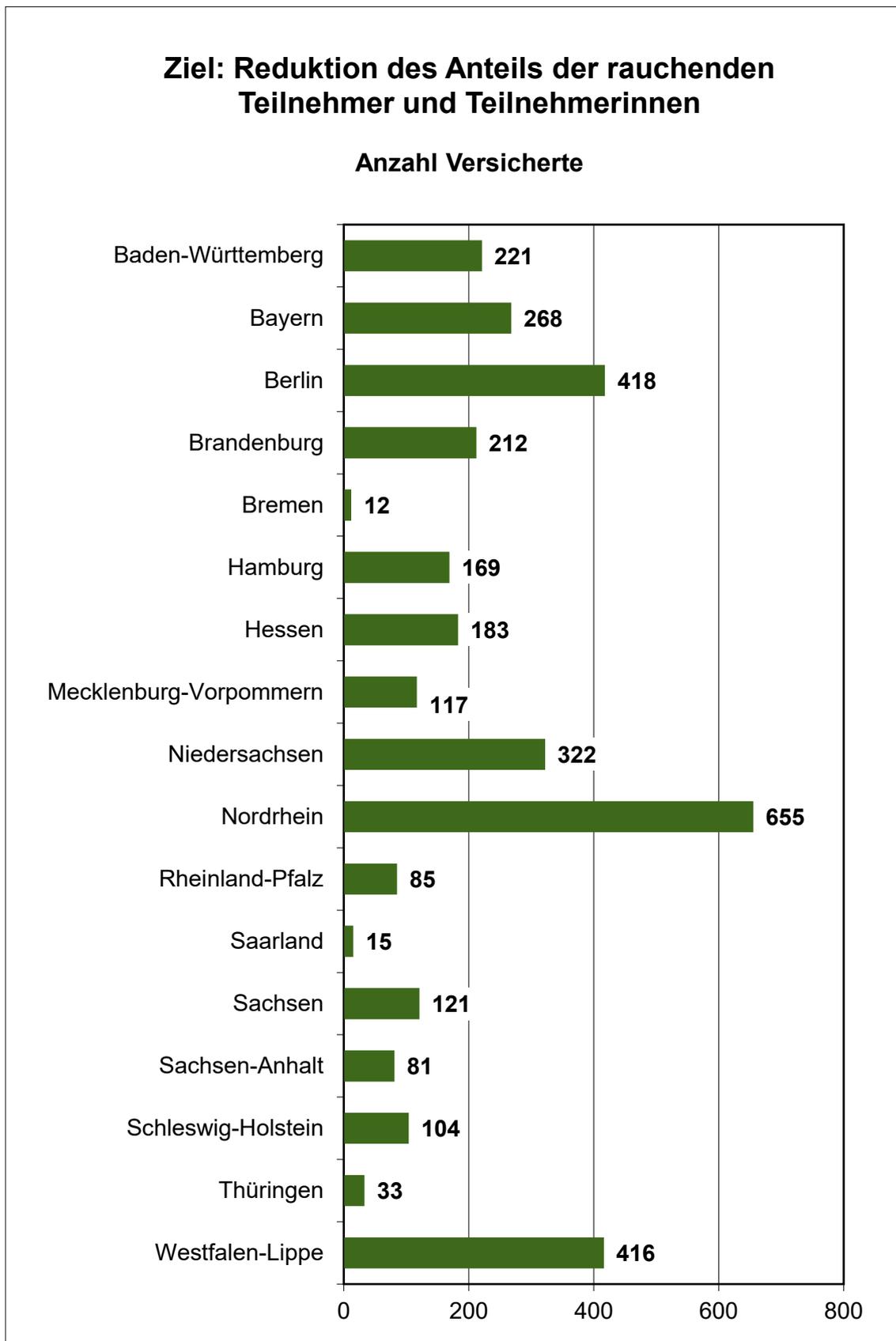
Teilnehmer werden maximal einmal pro Jahr über unterstützende Maßnahmen zur Raucherentwöhnung aufgeklärt/informiert.

Die Tabelle 9 und die Abbildung 6 zeigen die Anzahl der betroffenen Teilnehmer je Region. In der Zeit vom 01.01.2022 bis 31.12.2022 waren insgesamt 3.432 Teilnehmer betroffen. Die betroffenen Teilnehmer erhielten daraufhin die themenbezogene Informationsbroschüre.

Tabelle 9: Ziel: Reduktion des Anteils der rauchenden Teilnehmer und Teilnehmerinnen

Region	Anzahl Versicherte
Westfalen-Lippe	416
Thüringen	33
Schleswig-Holstein	104
Sachsen-Anhalt	81
Sachsen	121
Saarland	15
Rheinland-Pfalz	85
Nordrhein	655
Niedersachsen	322
Mecklenburg-Vorpommern	117
Hessen	183
Hamburg	169
Bremen	12
Brandenburg	212
Berlin	418
Bayern	268
Baden-Württemberg	221
Alle	3432

Abbildung 6: Ziel: Reduktion des Anteils der rauchenden Teilnehmer und Teilnehmerinnen



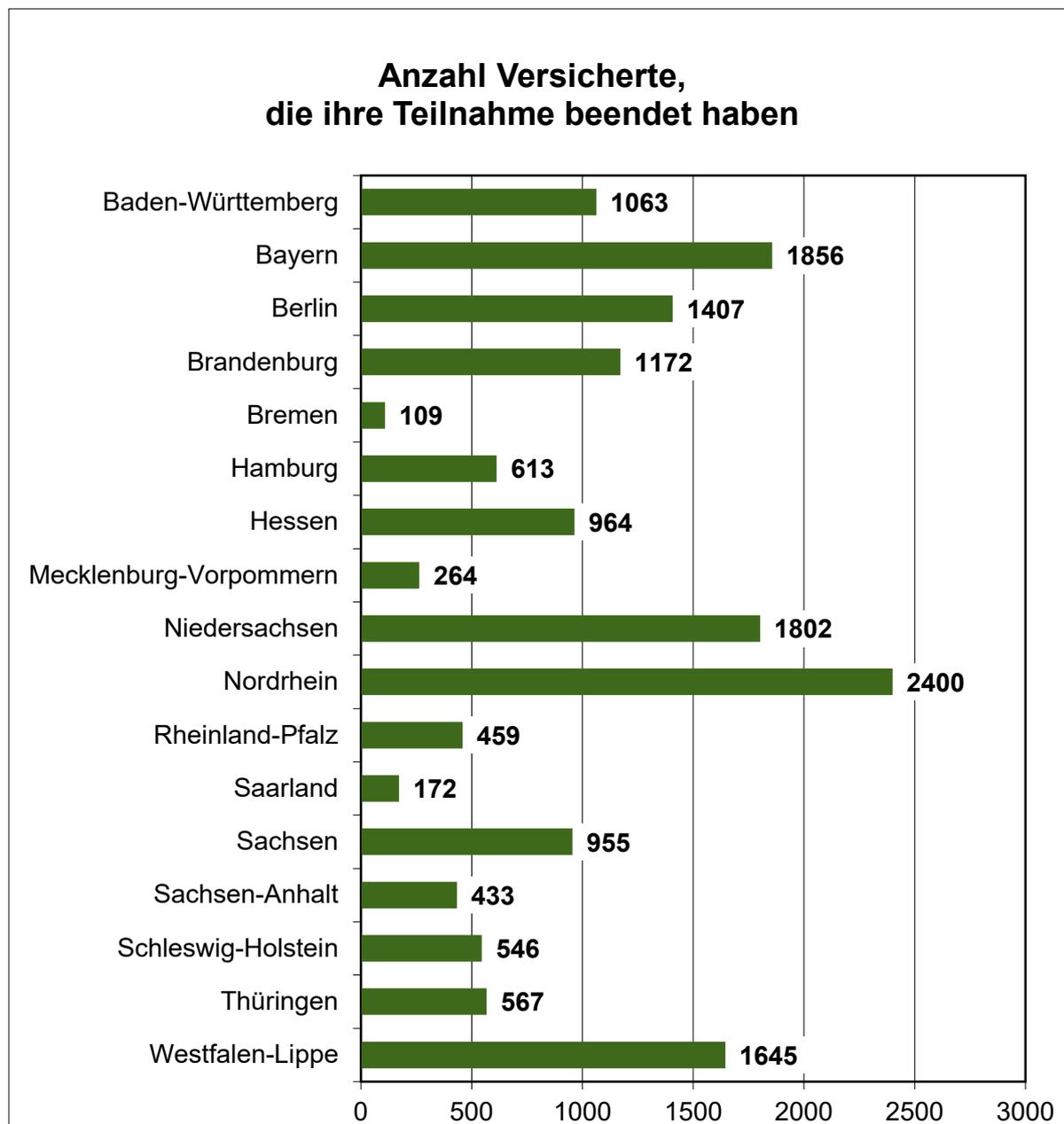
3. Beendigung der Teilnahme

3.1 Anzahl der Beendigungen

Die folgende Abbildung 7 zeigt die Anzahl der Versicherten je Region, welche im Kalenderjahr 2022 ihre Teilnahme am Besser-Leben-Programm beendet haben. Diese Beendigungen werden je Versichertem einmal gewertet.

Insgesamt wurden 16.427 Teilnahmen im Jahr 2022 beendet.

Abbildung 7: 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 10 sowie die Abbildung 8 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 10: 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	129	111	206	551	0	66	1.063
Bayern	219	194	459	915	0	69	1.856
Berlin	150	130	211	816	0	100	1.407
Brandenburg	158	101	298	556	0	59	1.172
Bremen	10	5	18	56	0	20	109
Hamburg	55	60	145	307	0	46	613
Hessen	83	70	263	497	0	51	964
Mecklenburg-Vorpommern	53	26	78	90	0	17	264
Niedersachsen	185	212	374	935	0	96	1.802
Nordrhein	211	170	519	1.367	0	133	2.400
Rheinland-Pfalz	40	35	113	248	0	23	459
Saarland	15	10	49	91	0	7	172
Sachsen	160	167	217	386	0	25	955
Sachsen-Anhalt	53	53	113	191	0	23	433
Schleswig-Holstein	66	51	155	241	0	33	546
Thüringen	79	91	126	249	0	22	567
Westfalen-Lippe	176	133	430	842	0	64	1.645
Summe	1.842	1.619	3.774	8.338	0	854	16.427

Abbildung 8: Gründe für die Beendigung der Teilnahme

