

BARMER

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

**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 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 2022.

1. Teilnehmende Versicherte

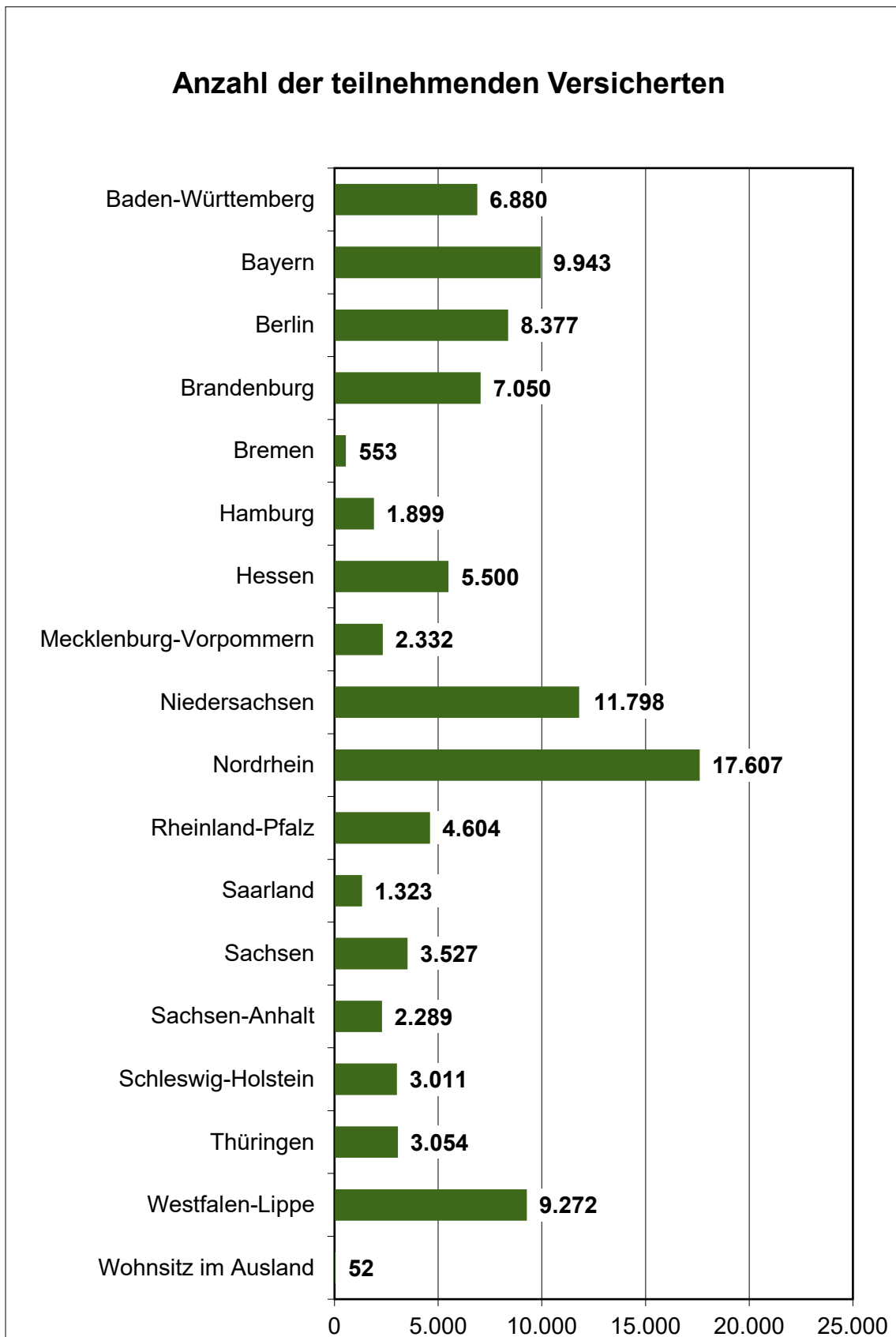
1.1 Anzahl der teilnehmenden Versicherten

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 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	6.880
Bayern	9.943
Berlin	8.377
Brandenburg	7.050
Bremen	553
Hamburg	1.899
Hessen	5.500
Mecklenburg-Vorpommern	2.332
Niedersachsen	11.798
Nordrhein	17.607
Rheinland-Pfalz	4.604
Saarland	1.323
Sachsen	3.527
Sachsen-Anhalt	2.289
Schleswig-Holstein	3.011
Thüringen	3.054
Westfalen-Lippe	9.272
Wohnsitz im Ausland	52
Summe	99.071

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			0
5 - 17			0
18 - 20	0	2	2
21 - 25	10	11	21
26 - 30	19	49	68
31 - 35	60	95	155
36 - 40	140	169	309
41 - 45	344	361	705
46 - 50	692	659	1.351
51 - 55	1.934	1.754	3.688
56 - 60	4.422	3.879	8.301
61 - 65	7.292	6.153	13.445
66 - 70	9.175	7.396	16.571
71 - 75	9.504	7.572	17.076
76 - 80	8.412	6.266	14.678
> 80	13.142	9.507	22.649
Gesamt	55.146	43.873	99.019

Abbildung 2: Altersverteilung der teilnehmenden Versicherten

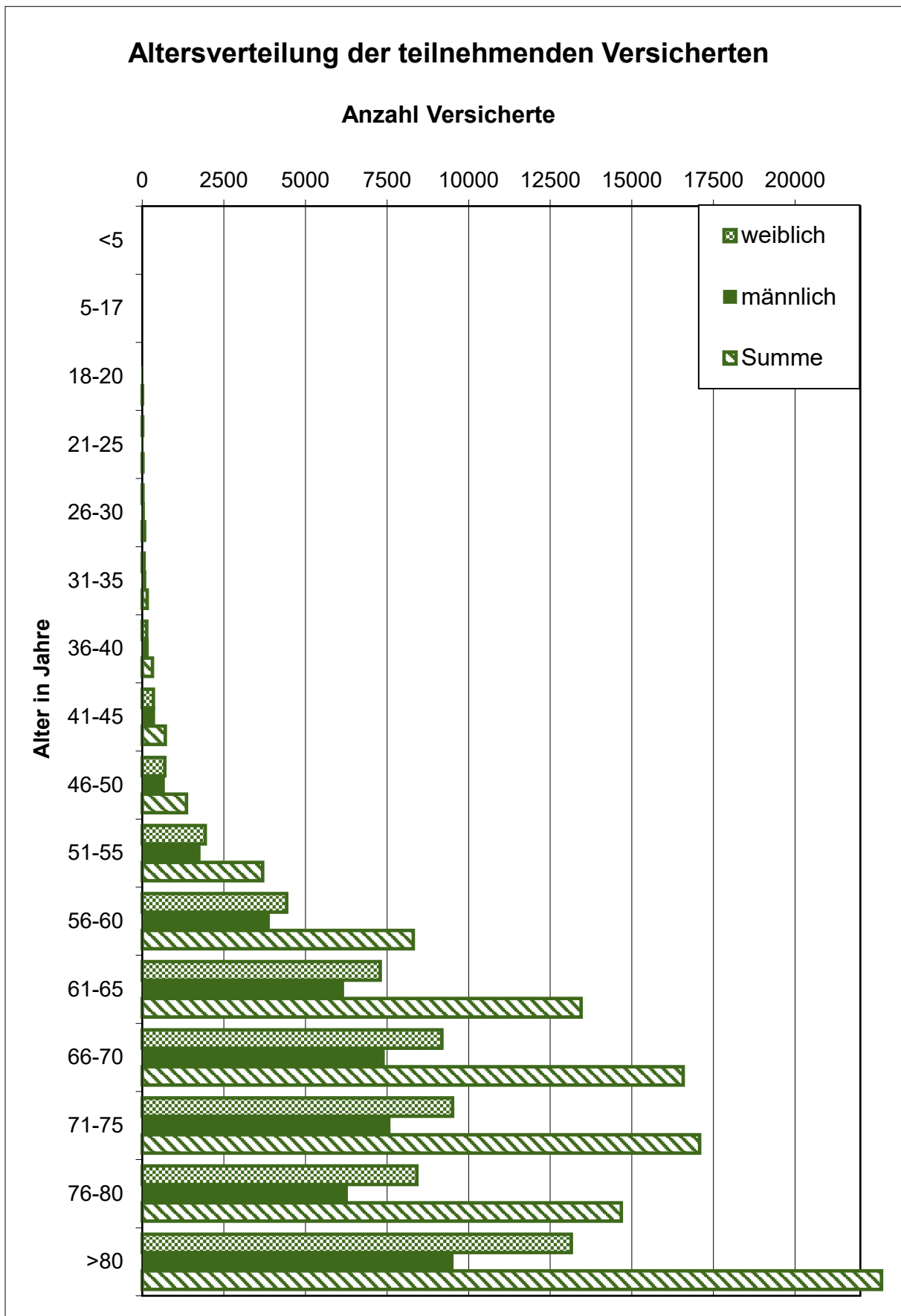


Tabelle 3: Altersverteilung der teilnehmenden weiblichen Versicherten

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	2	1	3	8	18	40	111	271	456	594	684	603	987	3.778
Bayern	0	0	0	0	1	5	10	23	62	167	377	646	859	967	936	1.441	5.494
Berlin	0	0	0	0	0	5	8	36	63	166	424	571	743	805	762	1.132	4.715
Brandenburg	0	0	0	1	2	8	16	41	43	116	316	481	566	479	456	920	3.445
Bremen	0	0	0	0	0	0	0	0	3	14	22	50	58	61	39	51	298
Hamburg	0	0	0	0	0	0	2	6	14	46	91	156	156	179	183	202	1.035
Hessen	0	0	0	1	2	1	3	10	46	136	260	411	539	614	488	660	3.171
Mecklenburg- Vorpommern	0	0	0	1	0	4	3	11	18	39	102	177	203	172	153	297	1.180
Niedersachsen	0	0	0	0	1	4	16	46	56	212	521	831	1.033	1.132	942	1.472	6.266
Nordrhein	0	0	0	2	5	15	26	60	136	424	897	1.406	1.809	1.865	1.620	2.433	10.698
Rheinland-Pfalz	0	0	0	1	2	3	3	20	51	97	222	401	468	493	360	525	2.646
Saarland	0	0	0	0	1	0	6	5	12	27	80	135	163	134	76	89	728
Sachsen	0	0	0	0	0	0	3	2	7	31	72	150	208	241	307	671	1.692
Sachsen-Anhalt	0	0	0	0	0	2	6	7	17	42	88	152	227	183	180	357	1.261
Schleswig- Holstein	0	0	0	0	0	3	2	7	22	53	139	219	321	319	260	339	1.684
Thüringen	0	0	0	0	0	1	4	16	19	36	92	189	227	235	234	500	1.553
Westfalen- Lippe	0	0	0	2	4	6	24	36	83	217	448	861	1.001	941	813	1.066	5.502
Summe	0	0	0	10	19	60	140	344	692	1.934	4.422	7.292	9.175	9.504	8.412	13.142	55.146

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	0	1	4	9	8	31	32	134	240	395	533	534	478	703	3.102
Bayern	0	0	1	0	2	7	21	37	58	155	349	599	728	798	681	1.013	4.449
Berlin	0	0	0	0	1	5	11	30	72	158	380	515	584	602	533	771	3.662
Brandenburg	0	0	0	1	5	7	15	25	50	134	341	553	658	581	452	783	3.605
Bremen	0	0	0	0	0	1	0	1	6	11	25	42	45	34	35	55	255
Hamburg	0	0	0	0	0	3	0	12	15	44	92	127	138	129	138	166	864
Hessen	0	0	0	1	4	5	15	17	29	85	229	341	388	406	353	456	2.329
Mecklenburg- Vorpommern	0	0	0	0	0	2	2	9	12	35	108	160	235	191	129	269	1.152
Niedersachsen	0	0	0	0	4	10	16	42	80	222	482	758	945	974	783	1.216	5.532
Nordrhein	0	0	0	0	13	21	31	56	131	342	642	999	1.100	1.171	1.009	1.394	6.909
Rheinland-Pfalz	0	0	0	0	1	6	6	11	25	74	157	286	316	376	256	444	1.958
Saarland	0	0	0	0	1	1	1	6	11	27	55	112	125	113	67	76	595
Sachsen	0	0	0	0	1	2	7	7	14	42	114	156	292	314	302	584	1.835
Sachsen-Anhalt	0	0	1	0	0	2	3	8	14	35	74	140	177	182	126	266	1.028
Schleswig- Holstein	0	0	0	1	0	1	2	8	15	41	122	195	214	239	229	260	1.327
Thüringen	0	0	0	2	2	4	11	16	17	47	114	182	240	265	225	376	1.501
Westfalen- Lippe	0	0	0	5	11	9	20	45	78	168	355	593	678	663	470	675	3.770
Summe	0	0	2	11	49	95	169	361	659	1.754	3.879	6.153	7.396	7.572	6.266	9.507	43.873

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	0	3	5	12	16	49	72	245	511	851	1.127	1.218	1.081	1.690	6.880
Bayern	0	0	1	0	3	12	31	60	120	322	726	1.245	1.587	1.765	1.617	2.454	9.943
Berlin	0	0	0	0	1	10	19	66	135	324	804	1.086	1.327	1.407	1.295	1.903	8.377
Brandenburg	0	0	0	2	7	15	31	66	93	250	657	1.034	1.224	1.060	908	1.703	7.050
Bremen	0	0	0	0	0	1	0	1	9	25	47	92	103	95	74	106	553
Hamburg	0	0	0	0	0	3	2	18	29	90	183	283	294	308	321	368	1.899
Hessen	0	0	0	2	6	6	18	27	75	221	489	752	927	1.020	841	1.116	5.500
Mecklenburg- Vorpommern	0	0	0	1	0	6	5	20	30	74	210	337	438	363	282	566	2.332
Niedersachsen	0	0	0	0	5	14	32	88	136	434	1.003	1.589	1.978	2.106	1.725	2.688	11.798
Nordrhein	0	0	0	2	18	36	57	116	267	766	1.539	2.405	2.909	3.036	2.629	3.827	17.607
Rheinland-Pfalz	0	0	0	1	3	9	9	31	76	171	379	687	784	869	616	969	4.604
Saarland	0	0	0	0	2	1	7	11	23	54	135	247	288	247	143	165	1.323
Sachsen	0	0	0	0	1	2	10	9	21	73	186	306	500	555	609	1.255	3.527
Sachsen-Anhalt	0	0	1	0	0	4	9	15	31	77	162	292	404	365	306	623	2.289
Schleswig- Holstein	0	0	0	1	0	4	4	15	37	94	261	414	535	558	489	599	3.011
Thüringen	0	0	0	2	2	5	15	32	36	83	206	371	467	500	459	876	3.054
Westfalen- Lippe	0	0	0	7	15	15	44	81	161	385	803	1.454	1.679	1.604	1.283	1.741	9.272
Summe	0	0	2	21	68	155	309	705	1.351	3.688	8.301	13.445	16.571	17.076	14.678	22.649	99.019

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:

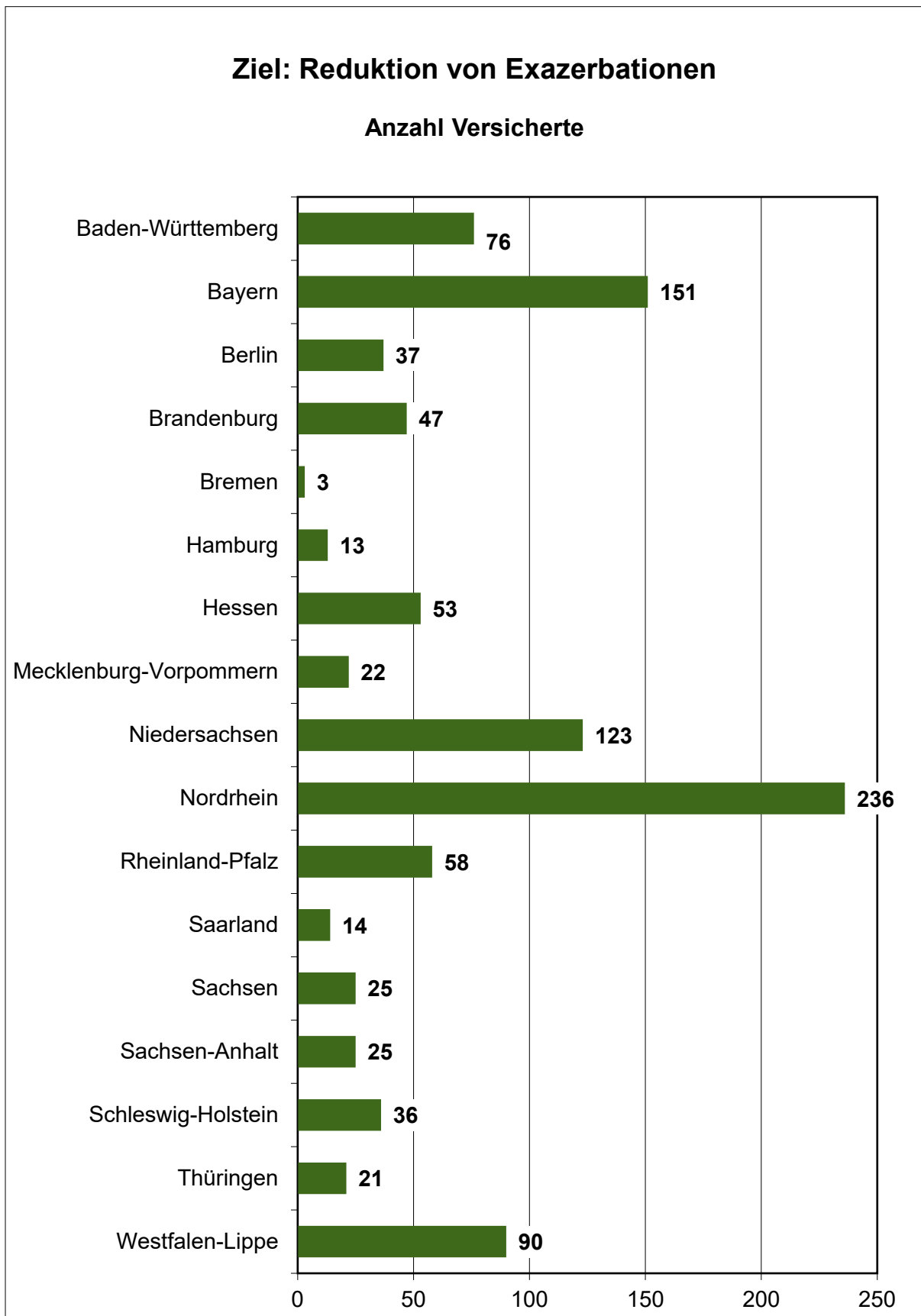
Teilnehmer erhalten maximal einmal pro Jahr eine Informationsbroschüre über COPD.

Die Tabelle 6 und die Abbildung 3 zeigen die Anzahl betroffene Teilnehmer je Region. In der Zeit vom 01.01.2022 bis 31.12.2022 waren insgesamt 1.030 Teilnehmer betroffen. Die betroffenen Teilnehmer erhielten daraufhin die themenbezogene Informationsbroschüre.

Tabelle 6: Ziel: Reduktion von Exazerbationen

Region	Anzahl Versicherte
Westfalen-Lippe	90
Thüringen	21
Schleswig-Holstein	36
Sachsen-Anhalt	25
Sachsen	25
Saarland	14
Rheinland-Pfalz	58
Nordrhein	236
Niedersachsen	123
Mecklenburg-Vorpommern	22
Hessen	53
Hamburg	13
Bremen	3
Brandenburg	47
Berlin	37
Bayern	151
Baden-Württemberg	76
Alle	1.030

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:

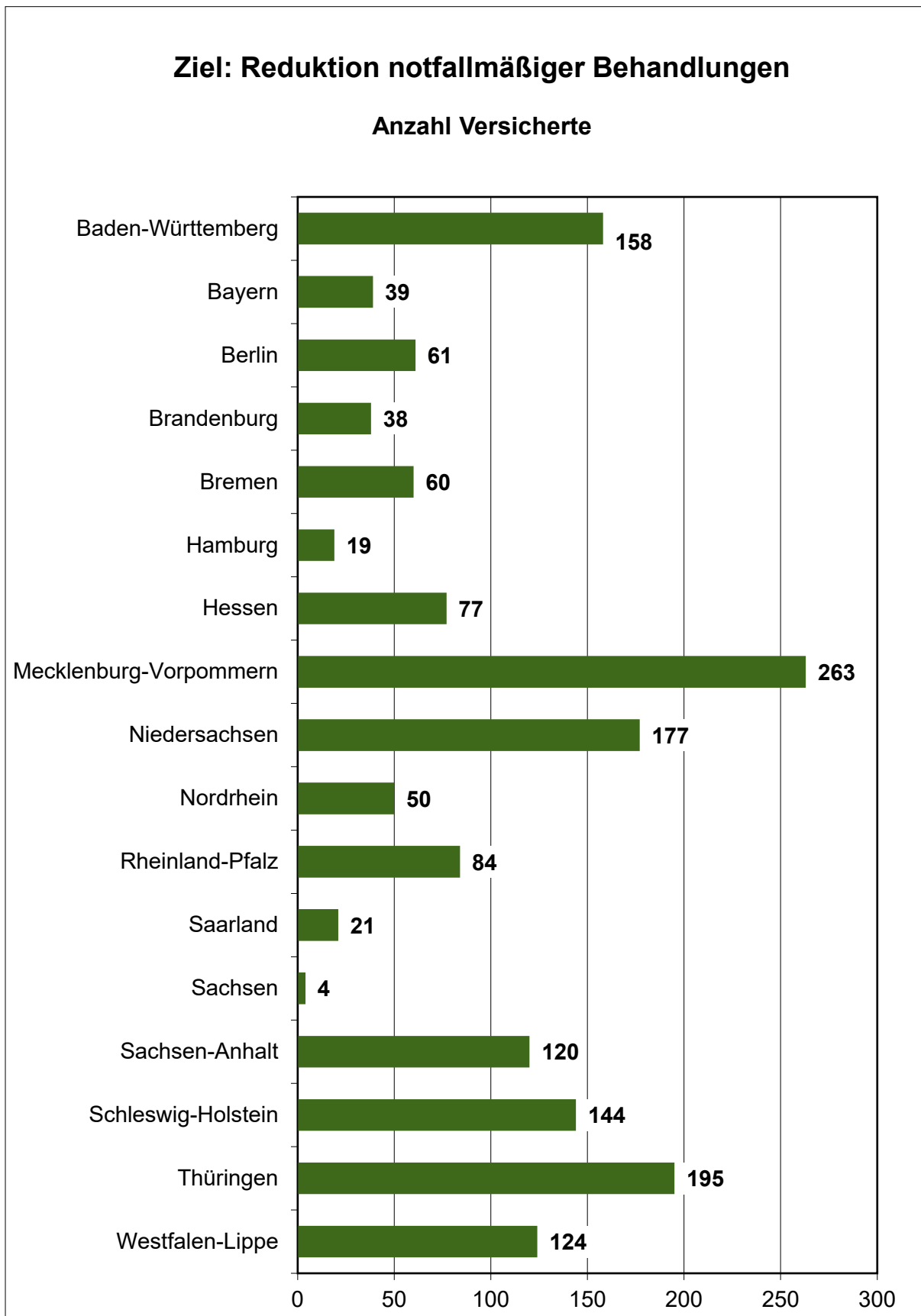
Teilnehmer erhalten maximal einmal pro Jahr eine Informationsbroschüre über COPD.

Die Tabelle 7 und die Abbildung 4 zeigen die Anzahl betroffene Teilnehmer je Region. In der Zeit vom 01.01.2022 bis 31.12.2022 waren insgesamt 1.634 Teilnehmer betroffen. Die betroffenen Teilnehmer erhielten daraufhin die themenbezogene Informationsbroschüre.

Tabelle 7: Ziel: Reduktion notfallmäßiger Behandlungen

Region	Anzahl Versicherte
Westfalen-Lippe	124
Thüringen	195
Schleswig-Holstein	144
Sachsen-Anhalt	120
Sachsen	4
Saarland	21
Rheinland-Pfalz	84
Nordrhein	50
Niedersachsen	177
Mecklenburg-Vorpommern	263
Hessen	77
Hamburg	19
Bremen	60
Brandenburg	38
Berlin	61
Bayern	39
Baden-Württemberg	158
Alle	1.634

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:

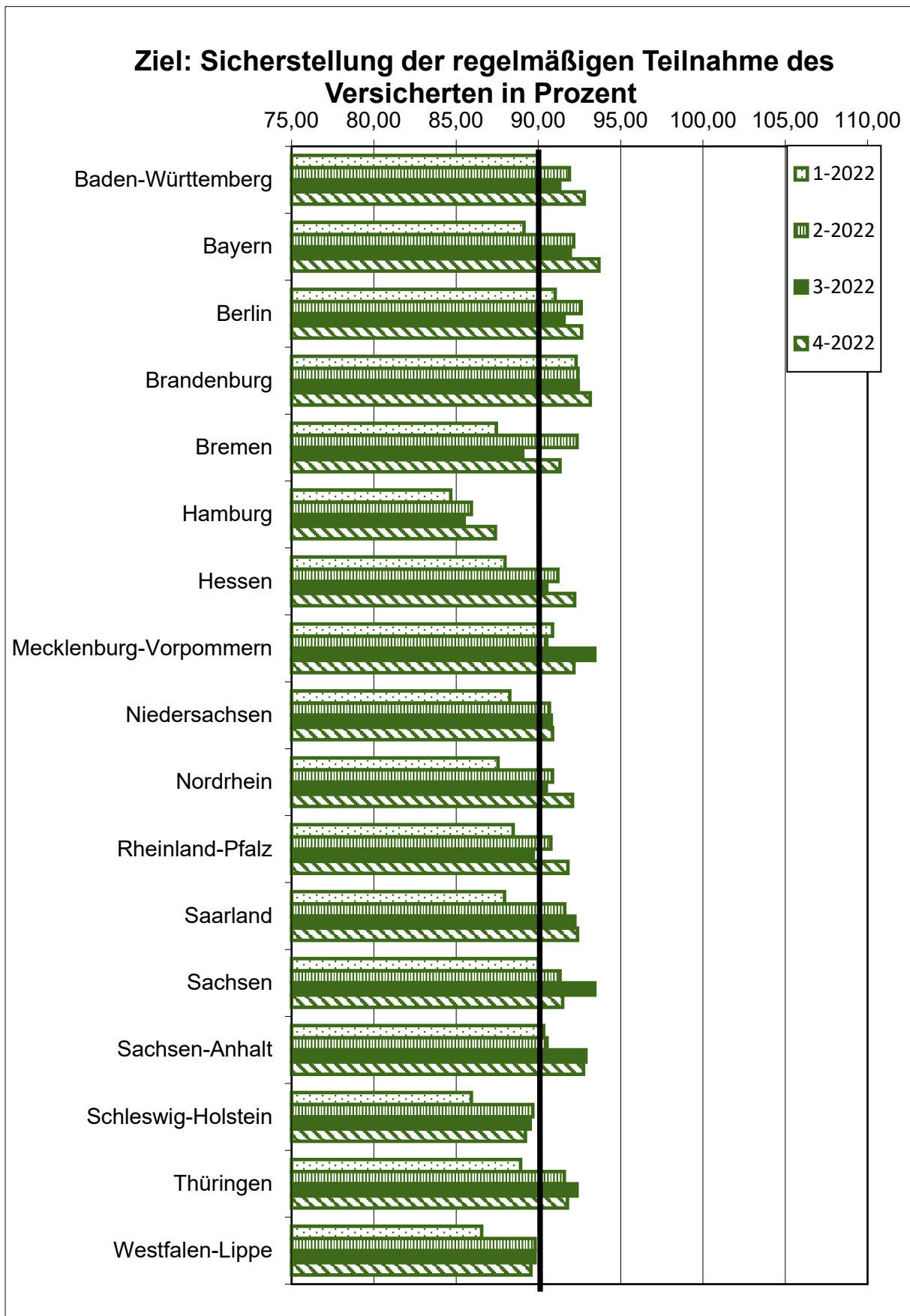
Die Anzahl der in einem Quartal eingegangenen Folgedokumentationen wird durch die erwarteten Folgedokumentationen in einem Quartal dividiert.

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	1-2022	2-2022	3-2022	4-2022
Baden-Württemberg	90,03	91,87	91,30	92,79
Bayern	89,12	92,14	91,94	93,68
Berlin	91,01	92,59	91,56	92,62
Brandenburg	92,29	92,40	92,41	93,15
Bremen	87,44	92,34	89,05	91,30
Hamburg	84,66	85,93	85,48	87,38
Hessen	87,97	91,18	90,51	92,19
Mecklenburg-Vorpommern	90,85	90,51	93,43	92,16
Niedersachsen	88,25	90,67	90,79	90,86
Nordrhein	87,54	90,85	90,48	92,06
Rheinland-Pfalz	88,46	90,75	89,69	91,79
Saarland	87,94	91,60	92,22	92,37
Sachsen	89,99	91,31	93,42	91,47
Sachsen-Anhalt	90,31	90,52	92,88	92,74
Schleswig-Holstein	85,93	89,67	89,51	89,21
Thüringen	88,92	91,57	92,35	91,76
Westfalen-Lippe	86,56	89,79	89,79	89,54

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:

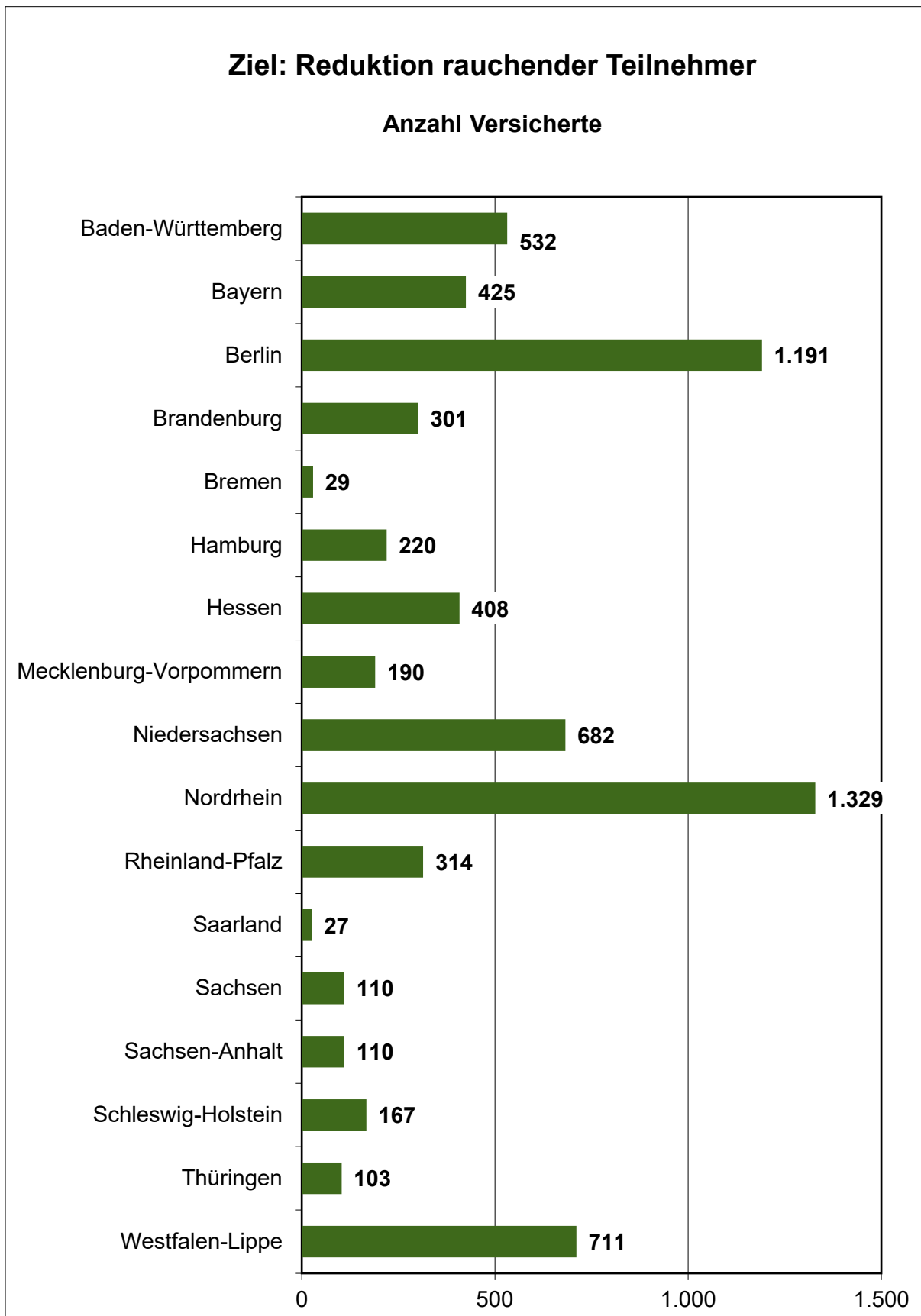
Teilnehmer erhalten Informationen über unterstützende Maßnahmen zur Raucherentwöhnung.

Die Tabelle 9 und die Abbildung 6 zeigen die Anzahl betroffene Teilnehmer je Region. Im Zeitraum vom 01.01.2022 bis 31.12.2022 wünschten gemäß Dokumentation insgesamt 6.849 Teilnehmer Informationen zum Tabakverzicht. Die betroffenen Teilnehmer wurden entsprechend informiert.

Tabelle 9: Ziel: Reduktion des Anteils der rauchenden Teilnehmer

Region	Anzahl Versicherte
Westfalen-Lippe	711
Thüringen	103
Schleswig-Holstein	167
Sachsen-Anhalt	110
Sachsen	110
Saarland	27
Rheinland-Pfalz	314
Nordrhein	1.329
Niedersachsen	682
Mecklenburg-Vorpommern	190
Hessen	408
Hamburg	220
Bremen	29
Brandenburg	301
Berlin	1.191
Bayern	425
Baden-Württemberg	532
Alle	6.849

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:

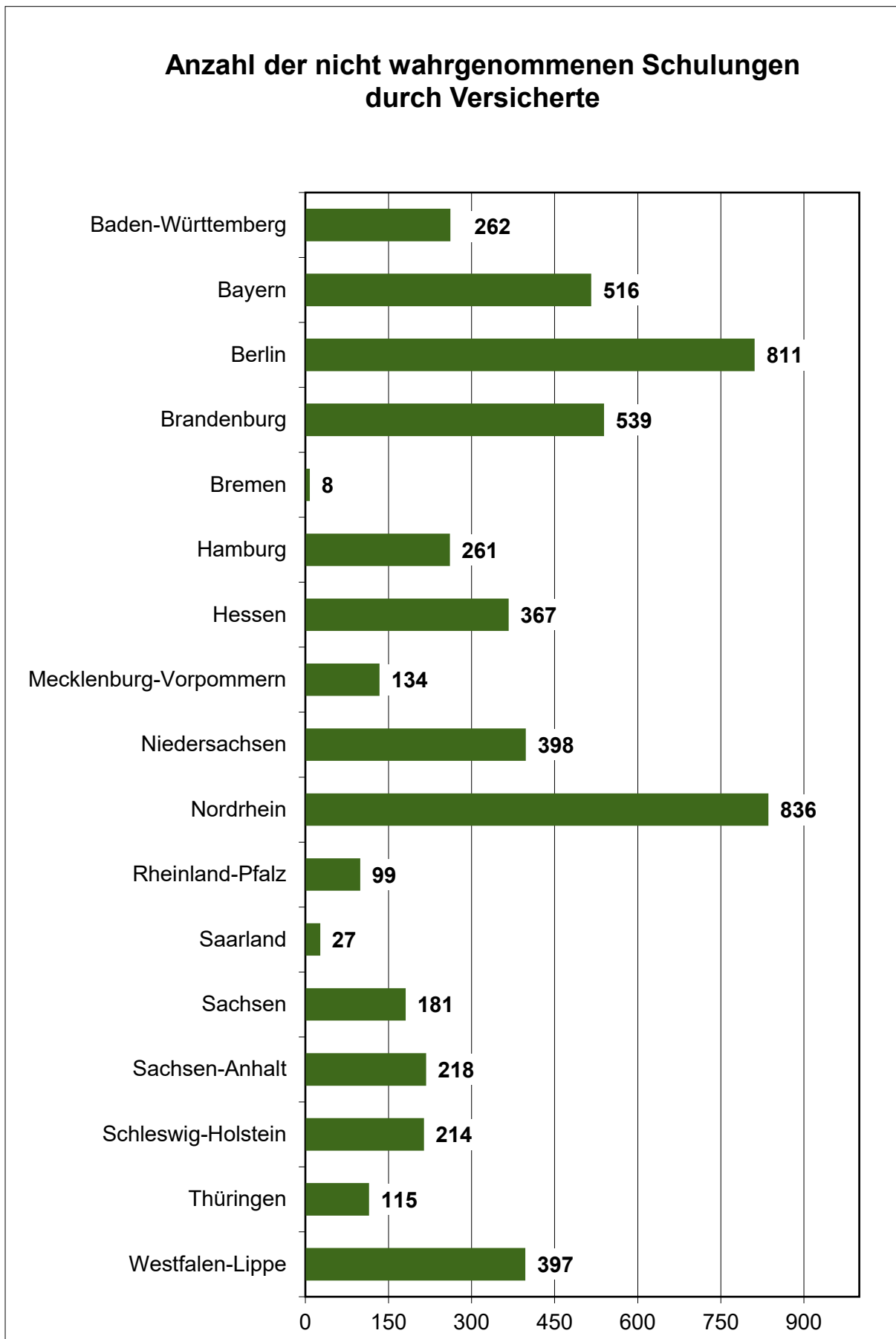
Teilnehmer werden maximal einmal pro Jahr über die Wichtigkeit von Schulungen aufgeklärt und erhalten Informationen hierüber.

Die Tabelle 10 und die Abbildung 7 zeigen je Region die Anzahl der Schulungen, welche nicht wahrgenommen wurden. Im Zeitraum vom 01.01.2022 bis 31.12.2022 wurden insgesamt 5.383 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	262
Bayern	516
Berlin	811
Brandenburg	539
Bremen	8
Hamburg	261
Hessen	367
Mecklenburg-Vorpommern	134
Niedersachsen	398
Nordrhein	836
Rheinland-Pfalz	99
Saarland	27
Sachsen	181
Sachsen-Anhalt	218
Schleswig-Holstein	214
Thüringen	115
Westfalen-Lippe	397
Alle	5.383

Abbildung 7: Anzahl der nicht wahrgenommenen Schulungen durch Versicherte



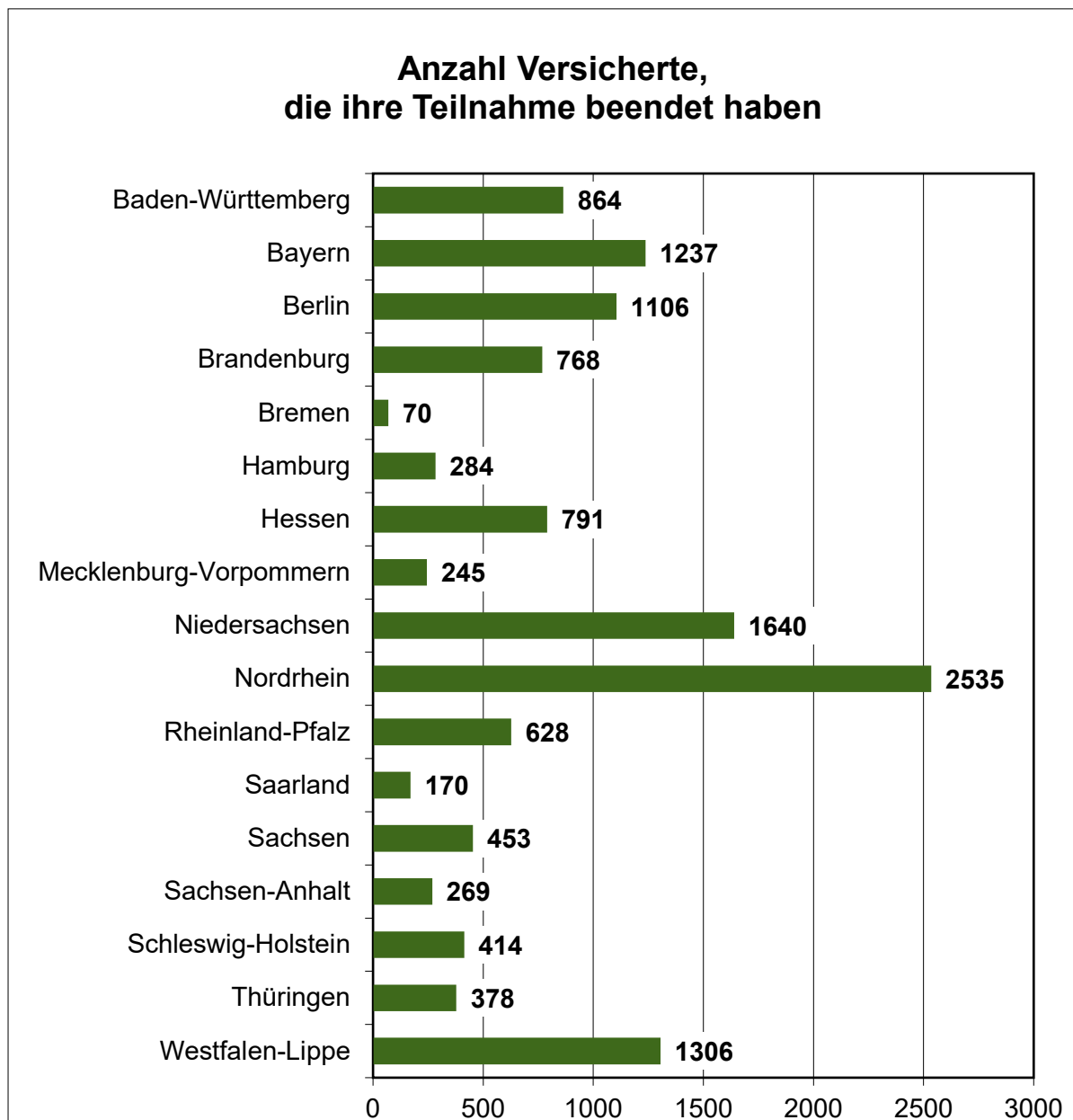
3. Beendigung der Teilnahme

3.1 Anzahl der Beendigungen

Die folgende Abbildung 8 zeigt die Anzahl der Versicherten je Region, welche im Kalenderjahr 2022 ihre Teilnahme am Besser-Leben-Programm beendet haben. Diese Beendigungen werden je Versichertem einmal gewertet.

Insgesamt wurden 13.158 Teilnahmen im Jahr 2022 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	406	28	116	259	7	48	864
Bayern	591	21	167	400	8	50	1.237
Berlin	513	13	108	401	3	68	1.106
Brandenburg	422	20	94	182	1	49	768
Bremen	25	1	8	33	0	3	70
Hamburg	107	2	37	112	0	26	284
Hessen	303	11	116	310	0	51	791
Mecklenburg-Vorpommern	125	6	33	65	0	16	245
Niedersachsen	678	50	187	620	2	103	1.640
Nordrhein	931	37	304	1.139	4	120	2.535
Rheinland-Pfalz	247	9	94	249	1	28	628
Saarland	58	6	19	82	2	3	170
Sachsen	255	18	52	106	3	19	453
Sachsen-Anhalt	111	11	42	84	0	21	269
Schleswig-Holstein	180	9	65	137	2	21	414
Thüringen	185	25	44	105	2	17	378
Westfalen-Lippe	496	26	213	523	3	45	1.306
Summe	5.633	293	1.699	4.807	38	688	13.158

Abbildung 9: Gründe für die Beendigung der Teilnahme

