

Zusammenfassung

Für 0-3-Jährige waren 2019 166 Betreuungsplätze in Kindertagesstätten vorhanden. 250 wären bei einer Abdeckung von 31% nötig. Das entspricht einer Bilanz von -84 Plätzen und damit -8,4 Gruppen à 10 Kinder (hier wird beispielhaft von einer Versorgung ausschließlich in Krippengruppen ausgegangen). Das Betreuungsangebot durch die Tagespflege kann im Status quo diesen Mehrbedarf um 30 Plätze reduzieren.

In Zukunft wird der Bedarf an u-3-Betreuung weiter steigen. Gleichzeitig erhöhen sich die Geburten- und Kinderzahlen in der Stadt Weinstadt. Dies wird in den nächsten 10 Jahren (2029) einen zusätzlichen Bedarf von 109 Plätzen erzeugen, schon unter Berücksichtigung der beschlossenen Erweiterungsmaßnahmen in den Kindertageseinrichtungen sowie der Tagespflege. Dies entspricht rund 11 Krippengruppen im u3-Bereich (2029).

Für 3-6,5-Jährige werden 2019 914 Betreuungsplätze vorgehalten. Diese Anzahl ist etwas variabel. Sie hängt von der Anzahl der u3-Kindern in altersgemischten Gruppen sowie der Inklusionskindern ab, da diese jeweils zwei Plätze beanspruchen und somit die Anzahl der Plätze im ü3-Bereich reduzieren. 882 wären rechnerisch bei einer Abdeckung von 100% nötig (2019). Das entspricht einer Bilanz von aktuell +32 Plätzen. Nachdem in 2020 15 Plätze fehlen (-0,6 Gruppen) läge 2024 nach Umsetzung eines Teils der geplanten Maßnahmen die Bilanz bei 56 (rund 2 Gruppen) und 2029 nach Umsetzung aller aktuell geplanten Maßnahmen bei -30 Plätzen.

Addiert man die Zahl der Plätze für die Kinder im Alter von 0 bis 6,5 Jahren, zeigt sich folgende Bilanz: Aktuell werden 22 mehr benötigt, nach einem Anstieg bis zum Beginn der Umsetzung der geplanten Maßnahmen werden 2024 24 Plätze mehr benötigt, 2029 139 Plätze. Langfristig wird der Bedarf in einer prognostischen Spitze auf über 200 zusätzliche Plätze steigen. Voraussetzung ist, dass die Tagespflege nach wie vor nur 30 Plätze abdeckt. Könnte das Angebot durch Tagespflege in den nächsten Jahren ausgebaut werden, würden sich die künftig benötigten Gruppen- und Bedarfszahlen v.a. im u3-Bereich verringern. Im Umkehrschluss würde ein Abbau des Angebots der Tagespflege den künftigen Mehrbedarf an Betreuungsplätzen in den Kindertagesstätten weiter erhöhen.

Es wird empfohlen, zusätzlich zu den bereits geplanten Maßnahmen mittelfristig (2024) 8 neue Gruppen u3 einzurichten. Ggf. kann ein Teil des Bedarfs sukzessiv durch temporäre Umwandlung von Gruppen im ü3-Bereich erzielt werden. Nach aktuellem Stand sind folgende geplante Maßnahmen berücksichtigt: Die neue Kindertageseinrichtung Irisweg in Endersbach mit 20 u3- und 60 ü3-Plätzen in 2021, die Erweiterung des Kindergartens Rappelkiste in Strümpfelbach um 20 ü3-Plätze und einzelne u3-Kinder in einer altersgemischten Gruppe in 2022, ein naturnaher Kindergarten mit 45 ü3-Plätzen 2023 in Beutelsbach sowie eine Einrichtung mit 20 u3- und 45 ü3-Plätzen an der Grundschule Beutelsbach in 2026.

Die Erweiterung sowie der Neubau von Einrichtungen ist aus Sicht von *biregio* richtig, allerdings v.a. im u3-Bereich aktuell, mittel- und langfristig nicht bedarfsdeckend. Daher sind weitere Maßnahmen zu planen. Zur weiteren Bedarfsdeckung müsste das Angebot der u3-Plätze in altersgemischten Gruppen sukzessive erhöht oder ü3-Gruppen in Krippengruppen umgewandelt sowie das Angebot der Tagespflege ausgebaut werden. Zusätzlich wird langfristig auch das Angebot im ü3-Bereich nicht bedarfsdeckend sein. Generell ist eine Beobachtung des Elternverhaltens durch die Vorverlegung des Einschulungstichtags angezeigt, die sich auf die Entwicklung des Bedarfs im Bereich der Kindertagesstätten und der Tagespflege auswirkt.

Prognose
zukünftige
Entwicklung

Demografie
vor Ort

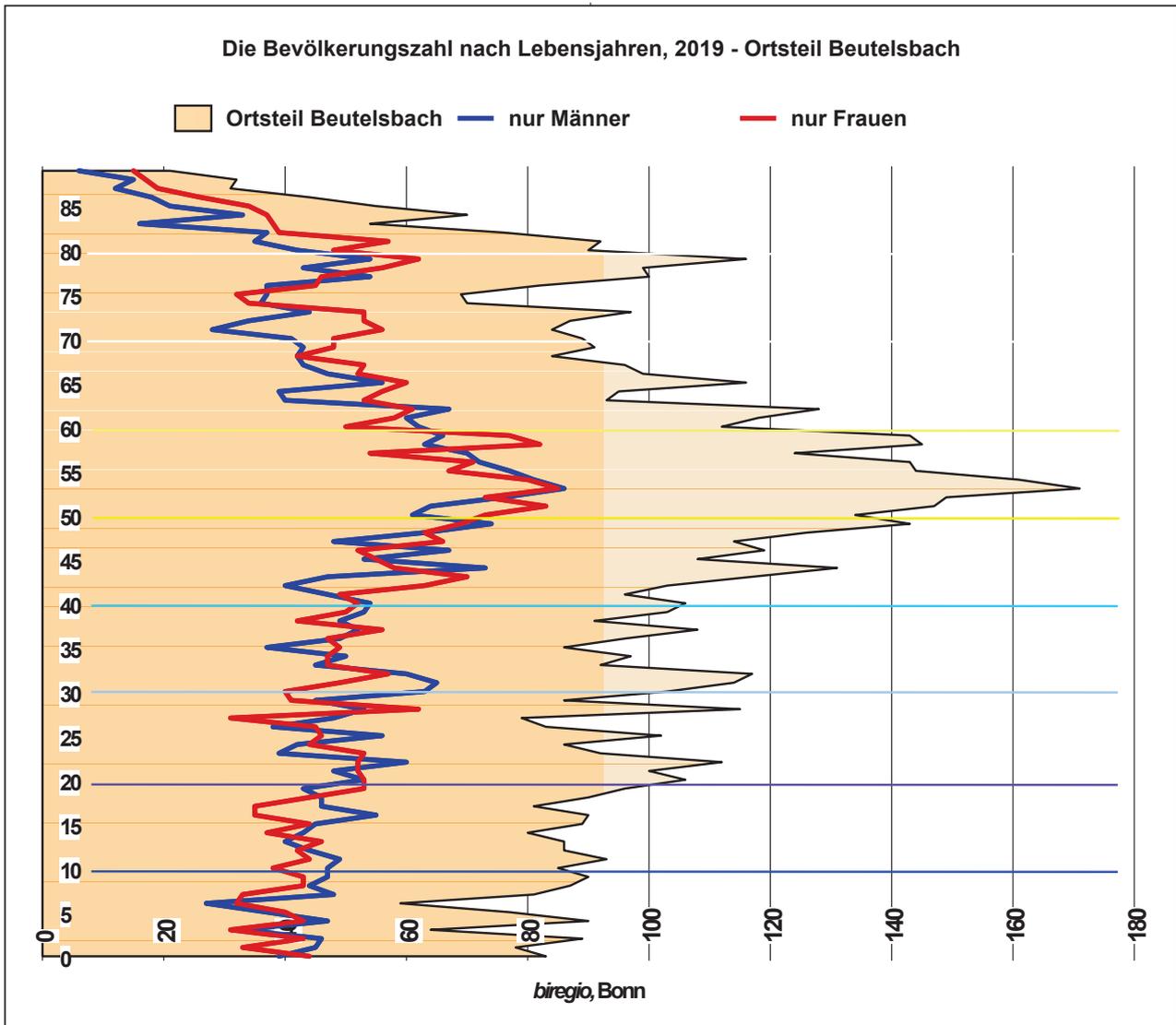


2.1 Prognose der künftigen demografischen Entwicklung und der kitarelevanten Altersjahrgänge im Ortsteil Beutelsbach

Die Zahl der Bürger im Ortsteil Beutelsbach in den jeweiligen Altersjahren zeigt die folgende Grafik (31.12.2019):

Prognose zukünftige Entwicklung

Demografie vor Ort



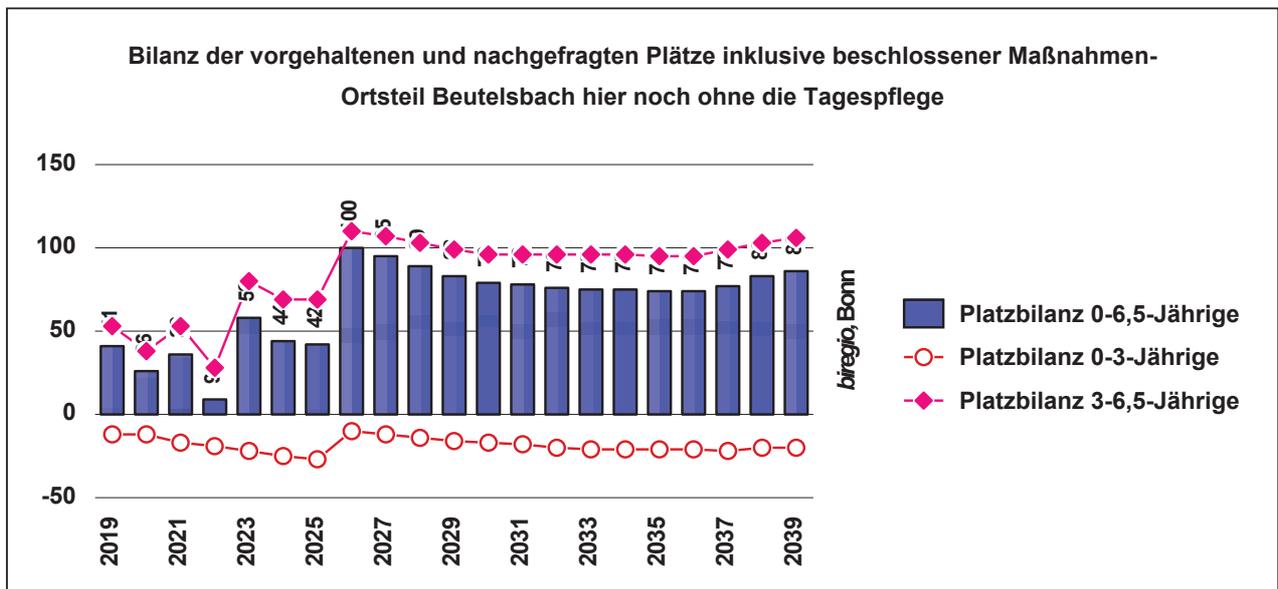
Prognose zukünftige Entwicklung

Demografie vor Ort

Vorhandene und vorzuhaltende Plätze:										Ortsteil Beutelsbach
IST, SOLL, BILANZ										
Jahr*	0-3-Jährige			3-6,5-Jährige			ohne Tagespflege 0-6,5-Jährige			
	IST	SOLL	BIL	IST	SOLL	BIL	IST	SOLL	BIL	
2019	65	77	-12	330	277	53	395	354	41	
2020	65	77	-12	330	292	38	395	369	26	
2021	65	82	-17	330	277	53	395	359	36	
2022	65	84	-19	330	302	28	395	386	9	
2023	65	87	-22	375	295	80	440	382	58	
2024	65	90	-25	375	306	69	440	396	44	
2025	65	92	-27	375	306	69	440	398	42	
2026	85	95	-10	420	310	110	505	405	100	
2027	85	97	-12	420	313	107	505	410	95	
2028	85	99	-14	420	317	103	505	416	89	
2029	85	101	-16	420	321	99	505	422	83	
2030	85	102	-17	420	324	96	505	426	79	
2031	85	103	-18	420	324	96	505	427	78	
2032	85	105	-20	420	324	96	505	429	76	
2033	85	106	-21	420	324	96	505	430	75	
2034	85	106	-21	420	324	96	505	430	75	
2035	85	106	-21	420	325	95	505	431	74	
2036	85	106	-21	420	325	95	505	431	74	
2037	85	107	-22	420	321	99	505	428	77	
2038	85	105	-20	420	317	103	505	422	83	
2039	85	105	-20	420	314	106	505	419	86	

* Kalenderjahre, nicht Halbjahresrhythmus

biregio, Bonn



Die folgende Kalkulation bezieht die Tagespflege mit ein. Diese wird mit 30 Plätzen insgesamt, anteilig im Ortsteil Beutelsbach mit 4 angebotenen Plätzen für 0-3-Jährige abdeckend festgelegt. Dies entspricht der aktuellen Situation vor Ort.

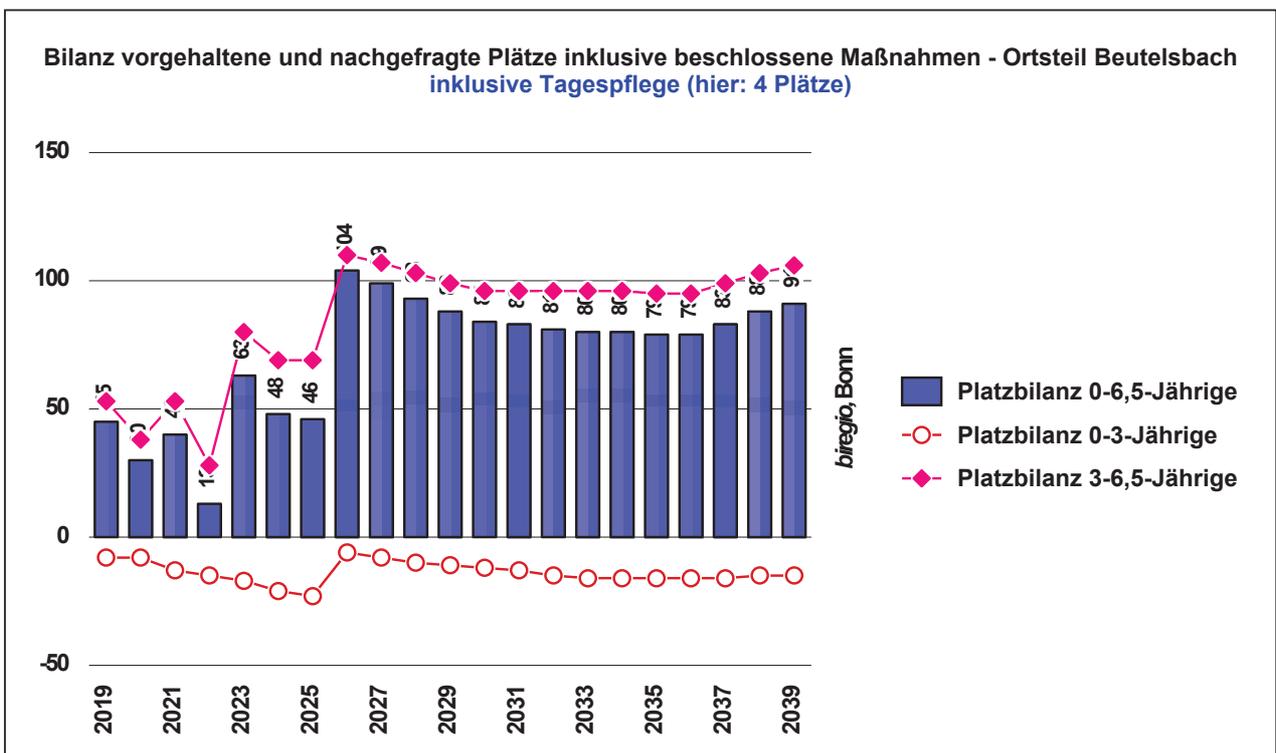
Prognose zukünftige Entwicklung

Demografie vor Ort

Vorhandene und vorzuhaltende Plätze:										Ortsteil Beutelsbach
IST (inkl. Tagespflege), SOLL, BILANZ										
4 Plätze Tagespflege angesetzt										
Jahr*	0-3-Jährige			3-6,5-Jährige			0-6,5-Jährige			
	IST	SOLL	BIL	IST	SOLL	BIL	IST	SOLL	BIL	
2019	69	77	-8	330	277	53	399	354	45	
2020	69	77	-8	330	292	38	399	369	30	
2021	69	82	-13	330	277	53	399	359	40	
2022	69	84	-15	330	302	28	399	386	13	
2023	70	87	-17	375	295	80	445	382	63	
2024	69	90	-21	375	306	69	444	396	48	
2025	69	92	-23	375	306	69	444	398	46	
2026	89	95	-6	420	310	110	509	405	104	
2027	89	97	-8	420	313	107	509	410	99	
2028	89	99	-10	420	317	103	509	416	93	
2029	90	101	-11	420	321	99	510	422	88	
2030	90	102	-12	420	324	96	510	426	84	
2031	90	103	-13	420	324	96	510	427	83	
2032	90	105	-15	420	324	96	510	429	81	
2033	90	106	-16	420	324	96	510	430	80	
2034	90	106	-16	420	324	96	510	430	80	
2035	90	106	-16	420	325	95	510	431	79	
2036	90	106	-16	420	325	95	510	431	79	
2037	91	107	-16	420	321	99	511	428	83	
2038	90	105	-15	420	317	103	510	422	88	
2039	90	105	-15	420	314	106	510	419	91	

* Kalenderjahre, nicht Halbjahresrhythmus

biregio, Bonn

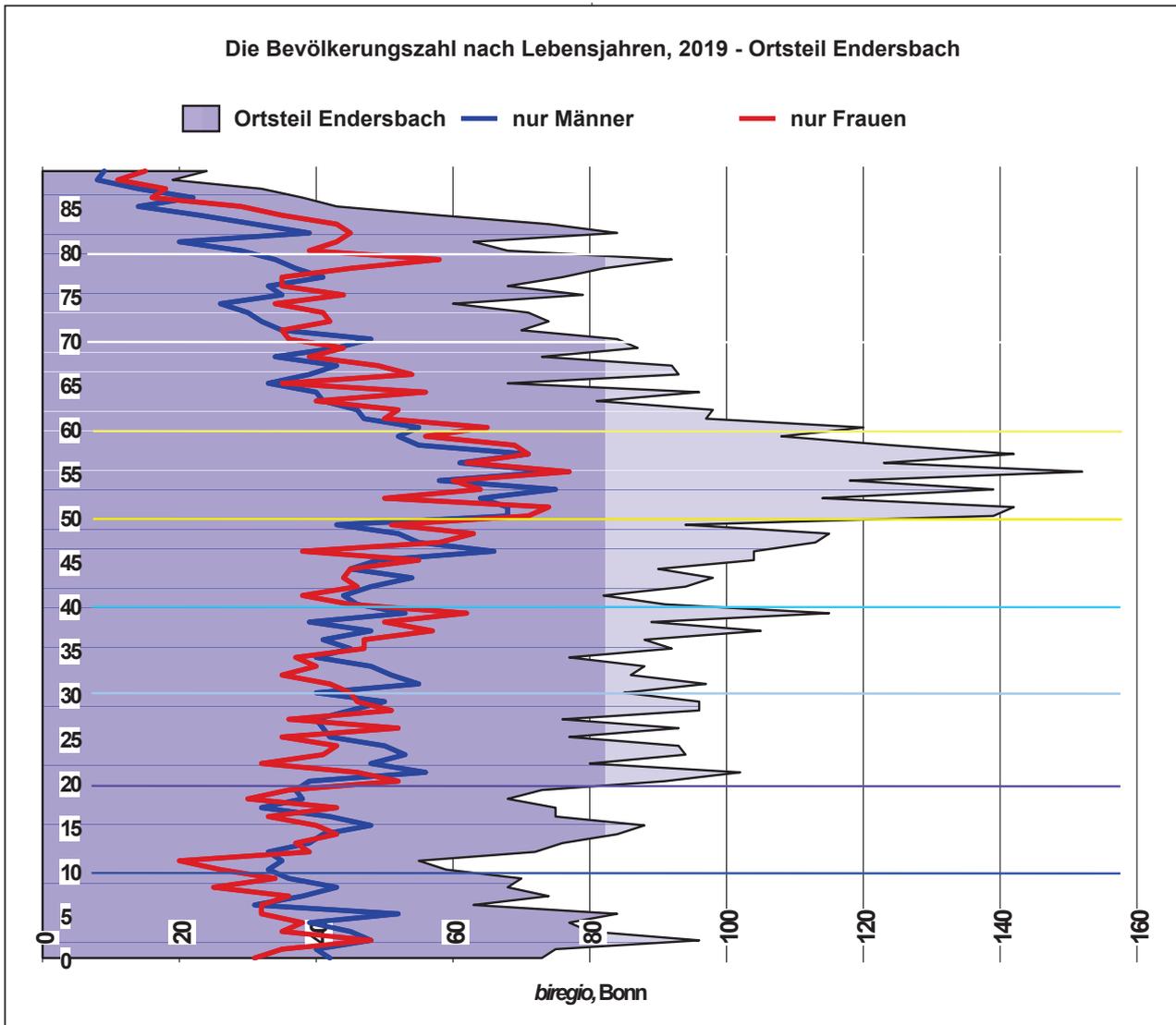


2.2 Prognose der künftigen demografischen Entwicklung und der kitarelevanten Altersjahrgänge im Ortsteil Endersbach

Die Zahl der Bürger im Ortsteil Endersbach in den jeweiligen Altersjahren zeigt die folgende Grafik (31.12.2019):

Prognose zukünftige Entwicklung

Demografie vor Ort



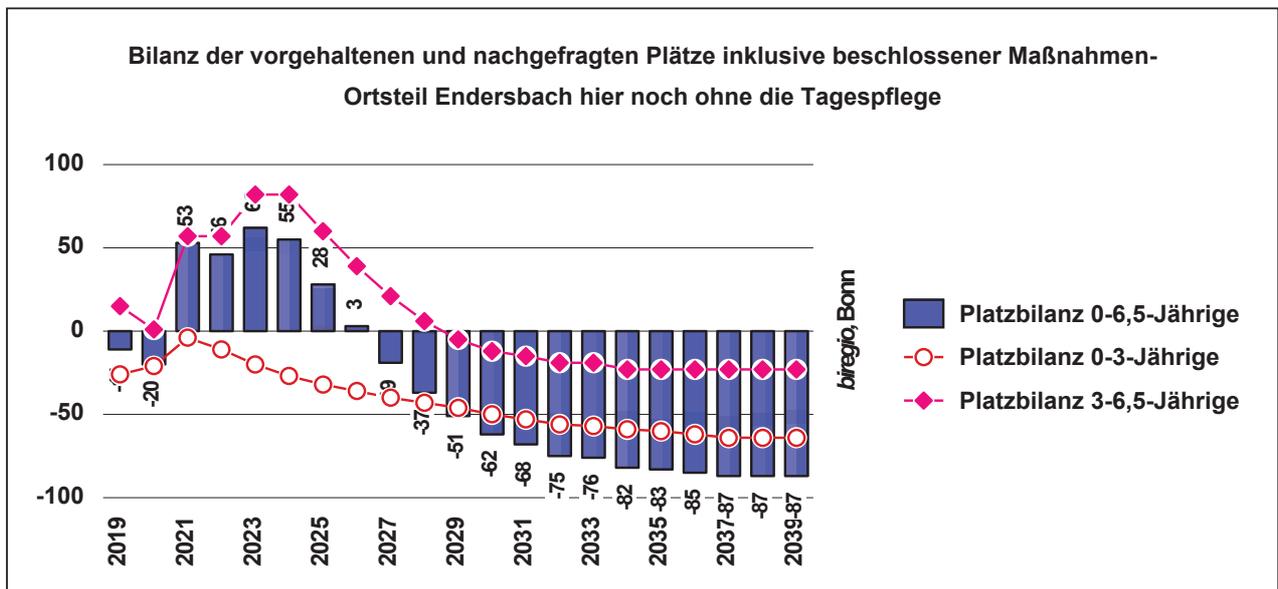
Prognose zukünftige Entwicklung

Demografie vor Ort

Vorhandene und vorzuhaltende Plätze:										Ortsteil Endersbach
IST, SOLL, BILANZ										
Jahr*	0-3-Jährige			3-6,5-Jährige			ohne Tagespflege			
	IST	SOLL	BIL	IST	SOLL	BIL	IST	SOLL	BIL	
2019	49	75	-26	303	288	15	352	363	-11	
2020	49	70	-21	303	302	1	352	372	-20	
2021	69	73	-4	363	306	57	432	379	53	
2022	69	80	-11	363	306	57	432	386	46	
2023	69	89	-20	363	281	82	432	370	62	
2024	69	96	-27	363	281	82	432	377	55	
2025	69	101	-32	363	303	60	432	404	28	
2026	69	105	-36	363	324	39	432	429	3	
2027	69	109	-40	363	342	21	432	451	-19	
2028	69	112	-43	363	357	6	432	469	-37	
2029	69	115	-46	363	368	-5	432	483	-51	
2030	69	119	-50	363	375	-12	432	494	-62	
2031	69	122	-53	363	378	-15	432	500	-68	
2032	69	125	-56	363	382	-19	432	507	-75	
2033	69	126	-57	363	382	-19	432	508	-76	
2034	69	128	-59	363	386	-23	432	514	-82	
2035	69	129	-60	363	386	-23	432	515	-83	
2036	69	131	-62	363	386	-23	432	517	-85	
2037	69	133	-64	363	386	-23	432	519	-87	
2038	69	133	-64	363	386	-23	432	519	-87	
2039	69	133	-64	363	386	-23	432	519	-87	

* Kalenderjahre, nicht Halbjahresrhythmus

biregio, Bonn



Die folgende Kalkulation bezieht die Tagespflege mit ein. Diese wird mit 30 Plätzen insgesamt, anteilig im Ortsteil Endersbach mit 17 angebotenen Plätzen für 0-3-Jährige abdeckend festgelegt.

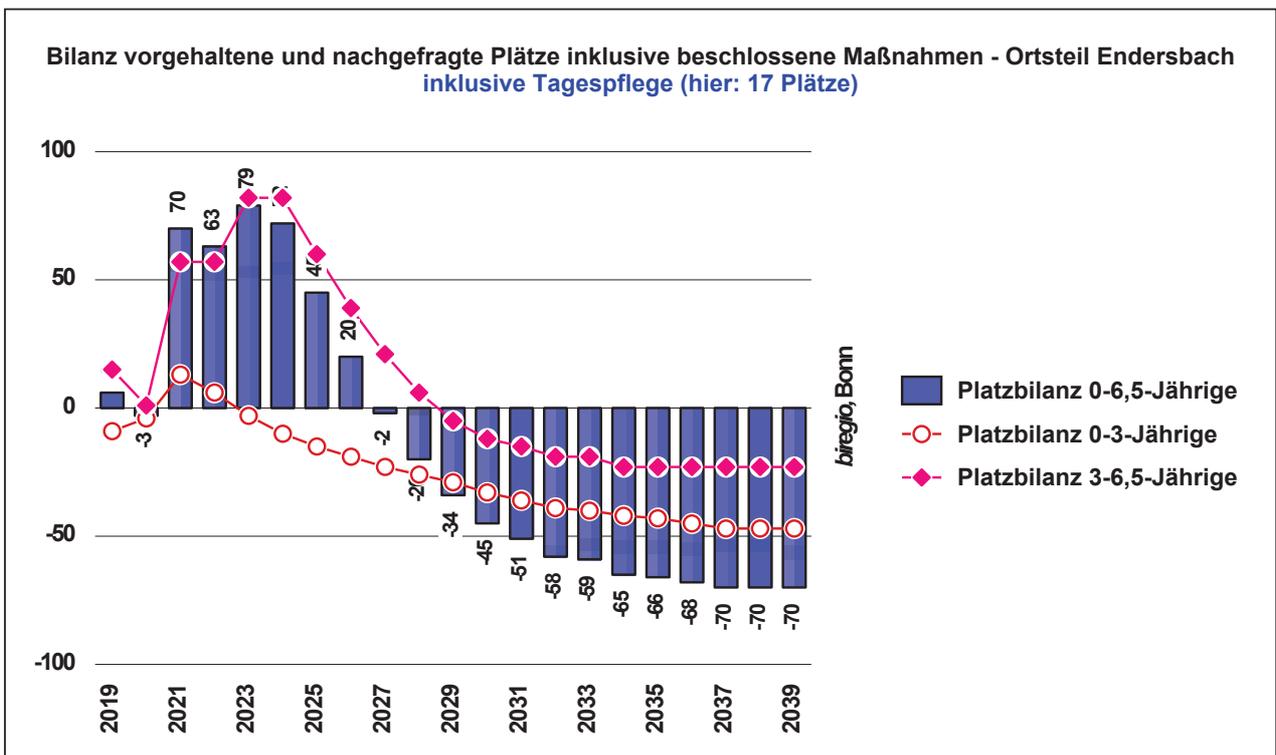
Prognose zukünftige Entwicklung

Demografie vor Ort

Vorhandene und vorzuhaltende Plätze:										Ortsteil Endersbach
IST (inkl. Tagespflege), SOLL, BILANZ										
17 Plätze Tagespflege angesetzt										
Jahr*	0-3-Jährige			3-6,5-Jährige			0-6,5-Jährige			
	IST	SOLL	BIL	IST	SOLL	BIL	IST	SOLL	BIL	
2019	66	75	-9	303	288	15	369	363	6	
2020	66	70	-4	303	302	1	369	372	-3	
2021	86	73	13	363	306	57	449	379	70	
2022	86	80	6	363	306	57	449	386	63	
2023	86	89	-3	363	281	82	449	370	79	
2024	86	96	-10	363	281	82	449	377	72	
2025	86	101	-15	363	303	60	449	404	45	
2026	86	105	-19	363	324	39	449	429	20	
2027	86	109	-23	363	342	21	449	451	-2	
2028	86	112	-26	363	357	6	449	469	-20	
2029	86	115	-29	363	368	-5	449	483	-34	
2030	86	119	-33	363	375	-12	449	494	-45	
2031	86	122	-36	363	378	-15	449	500	-51	
2032	86	125	-39	363	382	-19	449	507	-58	
2033	86	126	-40	363	382	-19	449	508	-59	
2034	86	128	-42	363	386	-23	449	514	-65	
2035	86	129	-43	363	386	-23	449	515	-66	
2036	86	131	-45	363	386	-23	449	517	-68	
2037	86	133	-47	363	386	-23	449	519	-70	
2038	86	133	-47	363	386	-23	449	519	-70	
2039	86	133	-47	363	386	-23	449	519	-70	

* Kalenderjahre, nicht Halbjahresrhythmus

biregio, Bonn

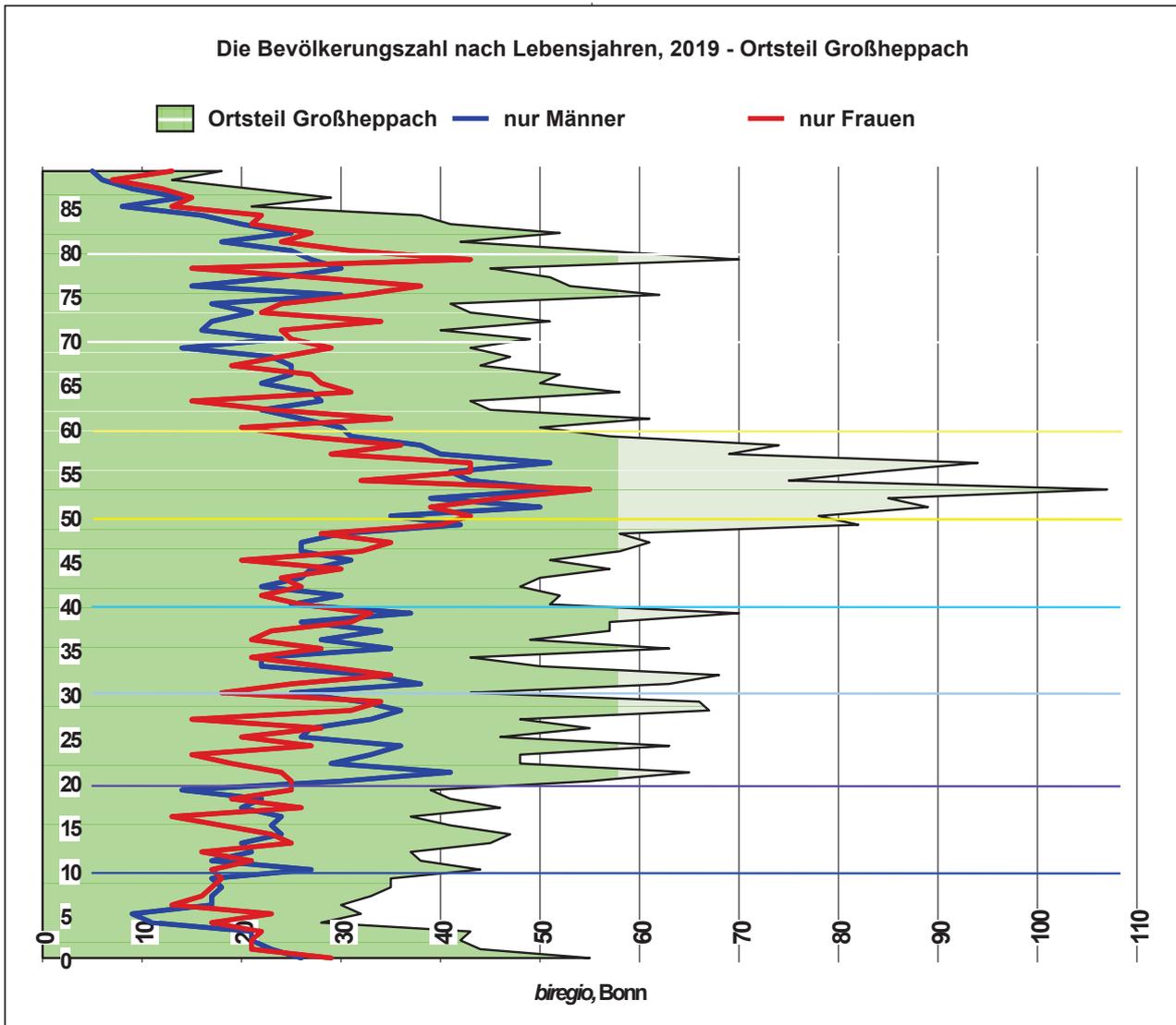


2.3 Prognose der künftigen demografischen Entwicklung und der kitarelevanten Altersjahrgänge im Ortsteil Großheppach

Die Zahl der Bürger im Ortsteil Großheppach in den jeweiligen Altersjahren zeigt die folgende Grafik (31.12.2019):

Prognose zukünftige Entwicklung

Demografie vor Ort



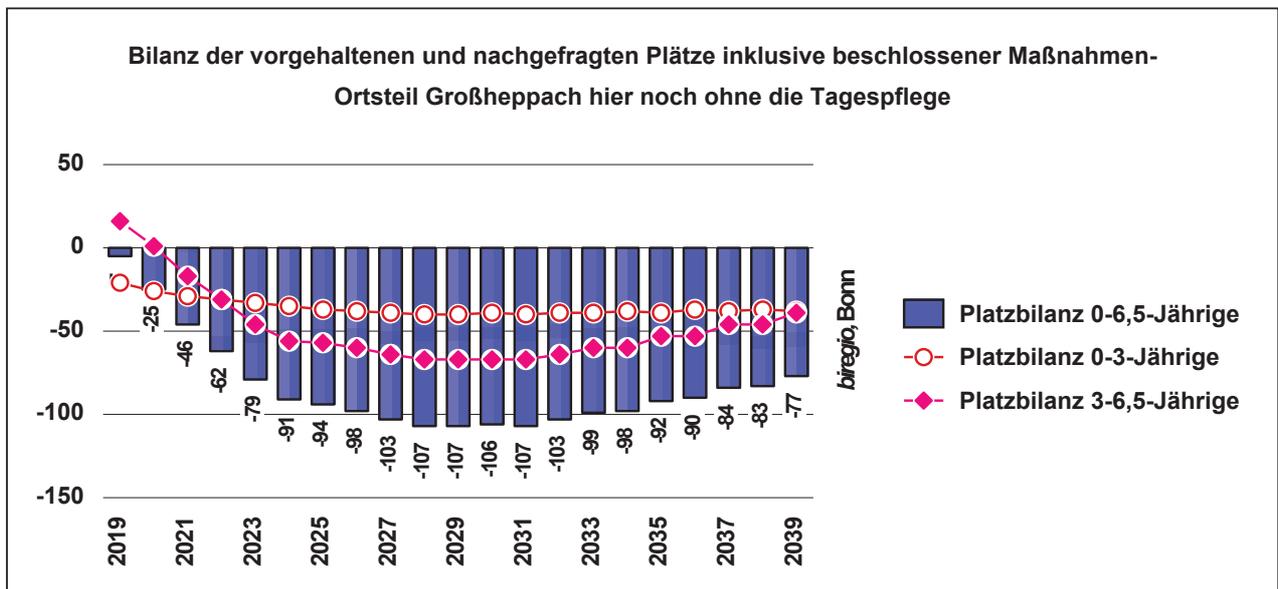
Prognose zukünftige Entwicklung

Demografie vor Ort

Vorhandene und vorzuhaltende Plätze:										Ortsteil Großheppach
IST, SOLL, BILANZ										ohne Tagespflege
Jahr*	0-3-Jährige			3-6,5-Jährige			0-6,5-Jährige			BIL
	IST	SOLL	BIL	IST	SOLL	BIL	IST	SOLL	BIL	
2019	23	44	-21	138	122	16	161	166	-5	
2020	23	49	-26	138	137	1	161	186	-25	
2021	23	52	-29	138	155	-17	161	207	-46	
2022	23	54	-31	138	169	-31	161	223	-62	
2023	23	56	-33	138	184	-46	161	240	-79	
2024	23	58	-35	138	194	-56	161	252	-91	
2025	23	60	-37	138	195	-57	161	255	-94	
2026	23	61	-38	138	198	-60	161	259	-98	
2027	23	62	-39	138	202	-64	161	264	-103	
2028	23	63	-40	138	205	-67	161	268	-107	
2029	23	63	-40	138	205	-67	161	268	-107	
2030	23	62	-39	138	205	-67	161	267	-106	
2031	23	63	-40	138	205	-67	161	268	-107	
2032	23	62	-39	138	202	-64	161	264	-103	
2033	23	62	-39	138	198	-60	161	260	-99	
2034	23	61	-38	138	198	-60	161	259	-98	
2035	23	62	-39	138	191	-53	161	253	-92	
2036	23	60	-37	138	191	-53	161	251	-90	
2037	23	61	-38	138	184	-46	161	245	-84	
2038	23	60	-37	138	184	-46	161	244	-83	
2039	23	61	-38	138	177	-39	161	238	-77	

* Kalenderjahre, nicht Halbjahresrhythmus

biregio, Bonn



Die folgende Kalkulation bezieht die Tagespflege mit ein. Diese wird mit 30 Plätzen insgesamt, anteilig im Ortsteil Großheppach mit 3 angebotenen Plätzen für 0-3-Jährige abdeckend festgelegt.

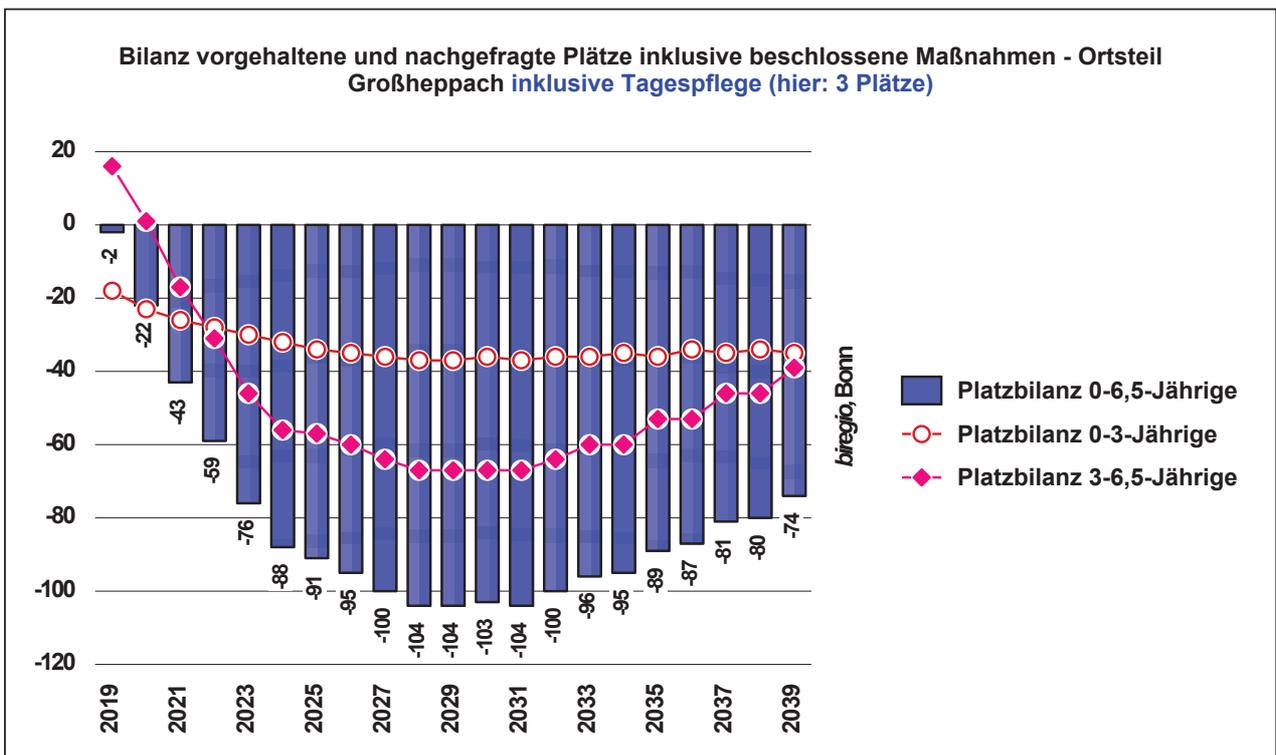
Prognose zukünftige Entwicklung

Demografie vor Ort

Vorhandene und vorzuhaltende Plätze:										Ortsteil Großheppach
IST (inkl. Tagespflege), SOLL, BILANZ										
3 Plätze Tagespflege angesetzt										
Jahr*	0-3-Jährige			3-6,5-Jährige			0-6,5-Jährige			
	IST	SOLL	BIL	IST	SOLL	BIL	IST	SOLL	BIL	
2019	26	44	-18	138	122	16	164	166	-2	
2020	26	49	-23	138	137	1	164	186	-22	
2021	26	52	-26	138	155	-17	164	207	-43	
2022	26	54	-28	138	169	-31	164	223	-59	
2023	26	56	-30	138	184	-46	164	240	-76	
2024	26	58	-32	138	194	-56	164	252	-88	
2025	26	60	-34	138	195	-57	164	255	-91	
2026	26	61	-35	138	198	-60	164	259	-95	
2027	26	62	-36	138	202	-64	164	264	-100	
2028	26	63	-37	138	205	-67	164	268	-104	
2029	26	63	-37	138	205	-67	164	268	-104	
2030	26	62	-36	138	205	-67	164	267	-103	
2031	26	63	-37	138	205	-67	164	268	-104	
2032	26	62	-36	138	202	-64	164	264	-100	
2033	26	62	-36	138	198	-60	164	260	-96	
2034	26	61	-35	138	198	-60	164	259	-95	
2035	26	62	-36	138	191	-53	164	253	-89	
2036	26	60	-34	138	191	-53	164	251	-87	
2037	26	61	-35	138	184	-46	164	245	-81	
2038	26	60	-34	138	184	-46	164	244	-80	
2039	26	61	-35	138	177	-39	164	238	-74	

* Kalenderjahre, nicht Halbjahresrhythmus

biregio, Bonn

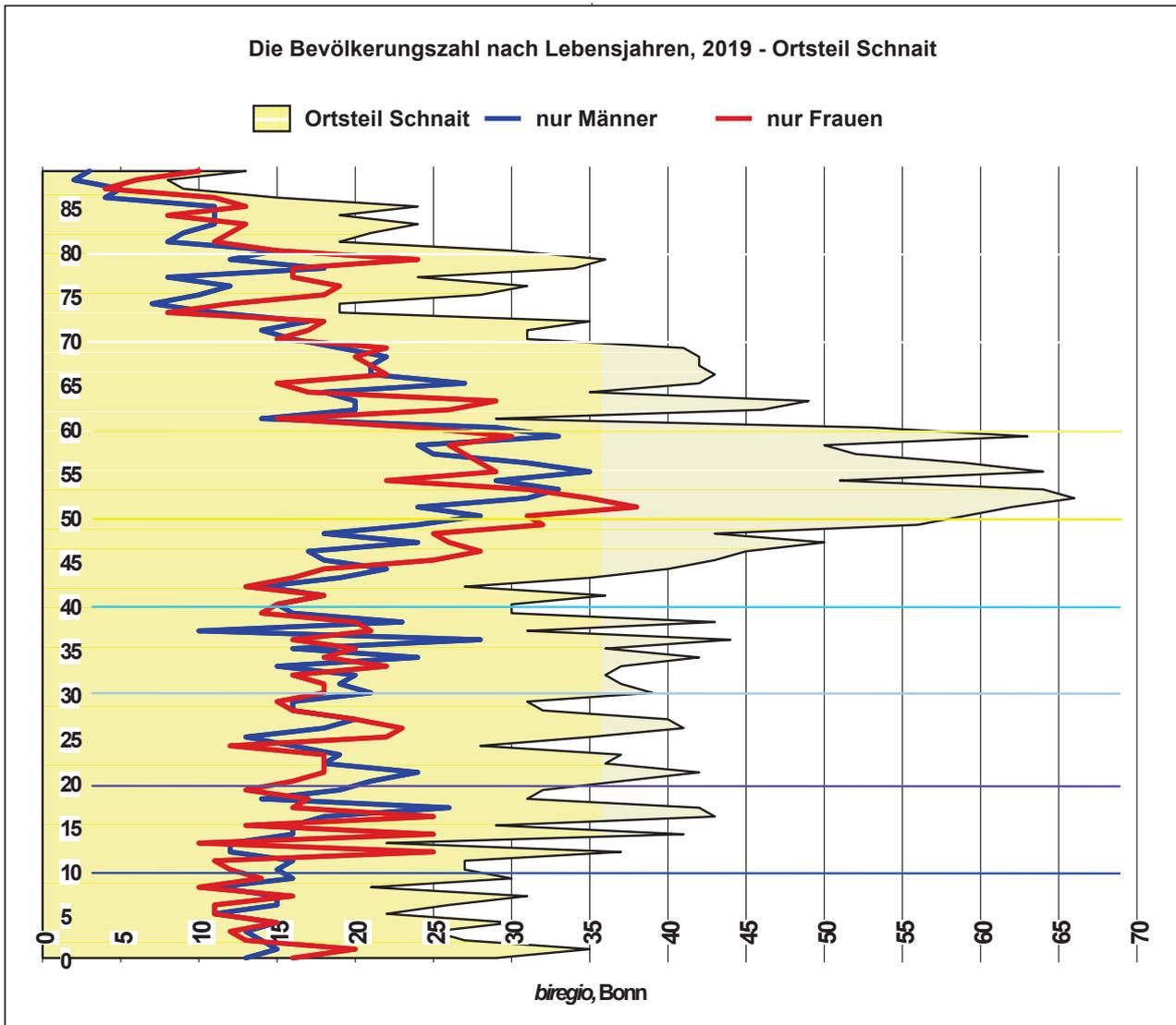


2.4 Prognose der künftigen demografischen Entwicklung und der kitarelevanten Altersjahrgänge im Ortsteil Schnait

Die Zahl der Bürger im Ortsteil Schnait in den jeweiligen Altersjahren zeigt die folgende Grafik (31.12.2019):

Prognose zukünftige Entwicklung

Demografie vor Ort



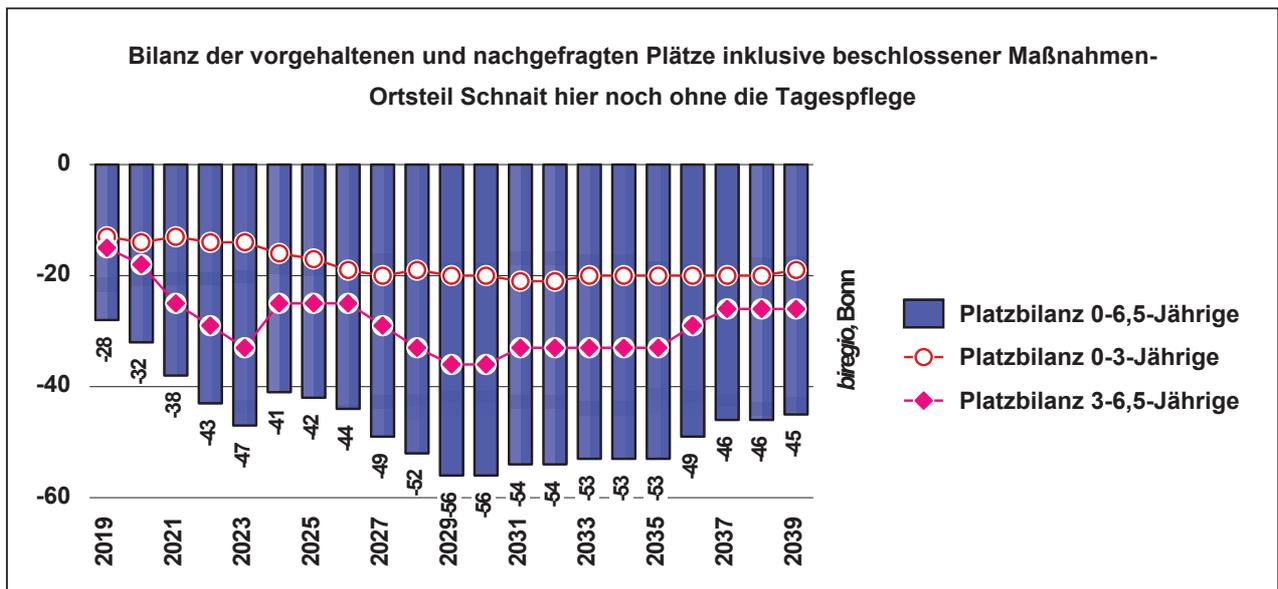
Prognose zukünftige Entwicklung

Demografie vor Ort

Vorhandene und vorzuhaltende Plätze: IST, SOLL, BILANZ										Ortsteil Schnait
Jahr*	0-3-Jährige			3-6,5-Jährige			ohne Tagespflege 0-6,5-Jährige			
	IST	SOLL	BIL	IST	SOLL	BIL	IST	SOLL	BIL	
2019	15	28	-13	79	94	-15	94	122	-28	
2020	15	29	-14	79	97	-18	94	126	-32	
2021	15	28	-13	79	104	-25	94	132	-38	
2022	15	29	-14	79	108	-29	94	137	-43	
2023	15	29	-14	79	112	-33	94	141	-47	
2024	15	31	-16	79	104	-25	94	135	-41	
2025	15	32	-17	79	104	-25	94	136	-42	
2026	15	34	-19	79	104	-25	94	138	-44	
2027	15	35	-20	79	108	-29	94	143	-49	
2028	15	34	-19	79	112	-33	94	146	-52	
2029	15	35	-20	79	115	-36	94	150	-56	
2030	15	35	-20	79	115	-36	94	150	-56	
2031	15	36	-21	79	112	-33	94	148	-54	
2032	15	36	-21	79	112	-33	94	148	-54	
2033	15	35	-20	79	112	-33	94	147	-53	
2034	15	35	-20	79	112	-33	94	147	-53	
2035	15	35	-20	79	112	-33	94	147	-53	
2036	15	35	-20	79	108	-29	94	143	-49	
2037	15	35	-20	79	105	-26	94	140	-46	
2038	15	35	-20	79	105	-26	94	140	-46	
2039	15	34	-19	79	105	-26	94	139	-45	

* Kalenderjahre, nicht Halbjahresrhythmus

bieregio, Bonn



Die folgende Kalkulation bezieht die Tagespflege mit ein. Diese wird mit 30 Plätzen insgesamt, anteilig im Ortsteil Schnait mit 3 angebotenen Plätzen für 0-3-Jährige abdeckend festgelegt.

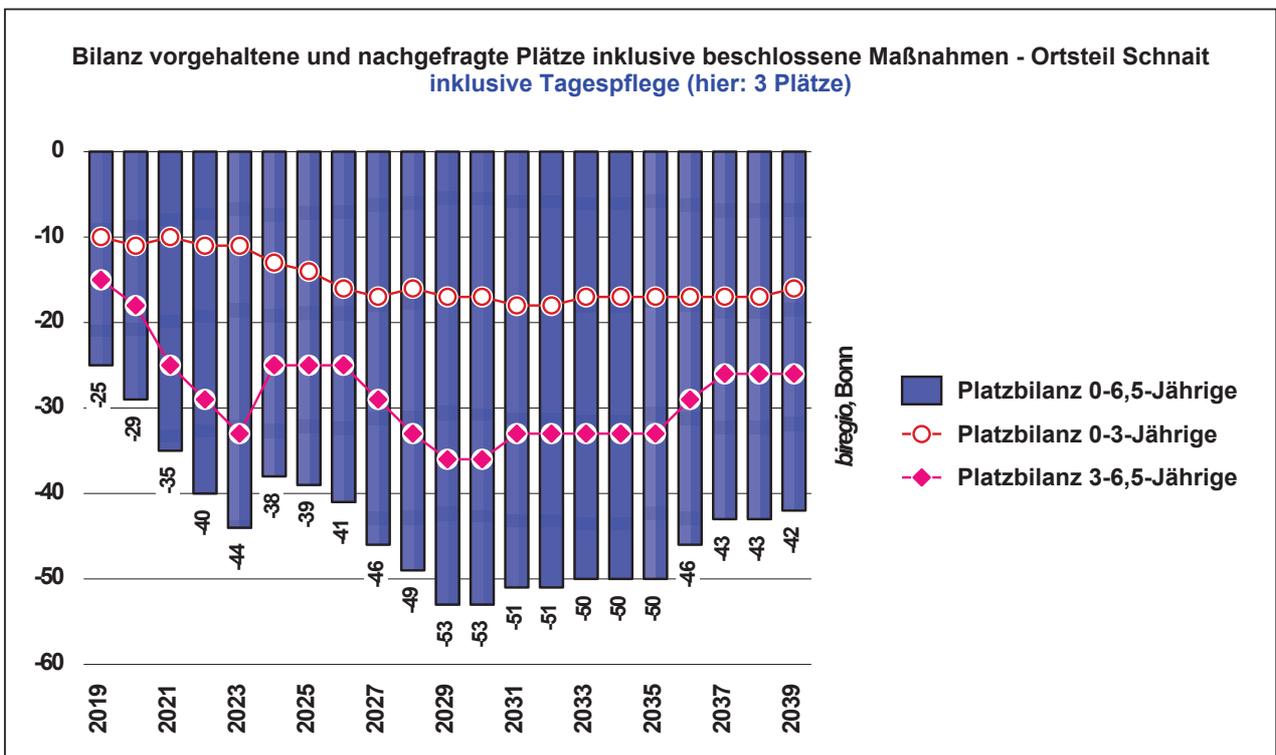
Prognose zukünftige Entwicklung

Demografie vor Ort

Vorhandene und vorzuhaltende Plätze:										Ortsteil Schnait
IST (inkl. Tagespflege), SOLL, BILANZ										
3 Plätze Tagespflege angesetzt										
Jahr*	0-3-Jährige			3-6,5-Jährige			0-6,5-Jährige			
	IST	SOLL	BIL	IST	SOLL	BIL	IST	SOLL	BIL	
2019	18	28	-10	79	94	-15	97	122	-25	
2020	18	29	-11	79	97	-18	97	126	-29	
2021	18	28	-10	79	104	-25	97	132	-35	
2022	18	29	-11	79	108	-29	97	137	-40	
2023	18	29	-11	79	112	-33	97	141	-44	
2024	18	31	-13	79	104	-25	97	135	-38	
2025	18	32	-14	79	104	-25	97	136	-39	
2026	18	34	-16	79	104	-25	97	138	-41	
2027	18	35	-17	79	108	-29	97	143	-46	
2028	18	34	-16	79	112	-33	97	146	-49	
2029	18	35	-17	79	115	-36	97	150	-53	
2030	18	35	-17	79	115	-36	97	150	-53	
2031	18	36	-18	79	112	-33	97	148	-51	
2032	18	36	-18	79	112	-33	97	148	-51	
2033	18	35	-17	79	112	-33	97	147	-50	
2034	18	35	-17	79	112	-33	97	147	-50	
2035	18	35	-17	79	112	-33	97	147	-50	
2036	18	35	-17	79	108	-29	97	143	-46	
2037	18	35	-17	79	105	-26	97	140	-43	
2038	18	35	-17	79	105	-26	97	140	-43	
2039	18	34	-16	79	105	-26	97	139	-42	

* Kalenderjahre, nicht Halbjahresrhythmus

biregio, Bonn

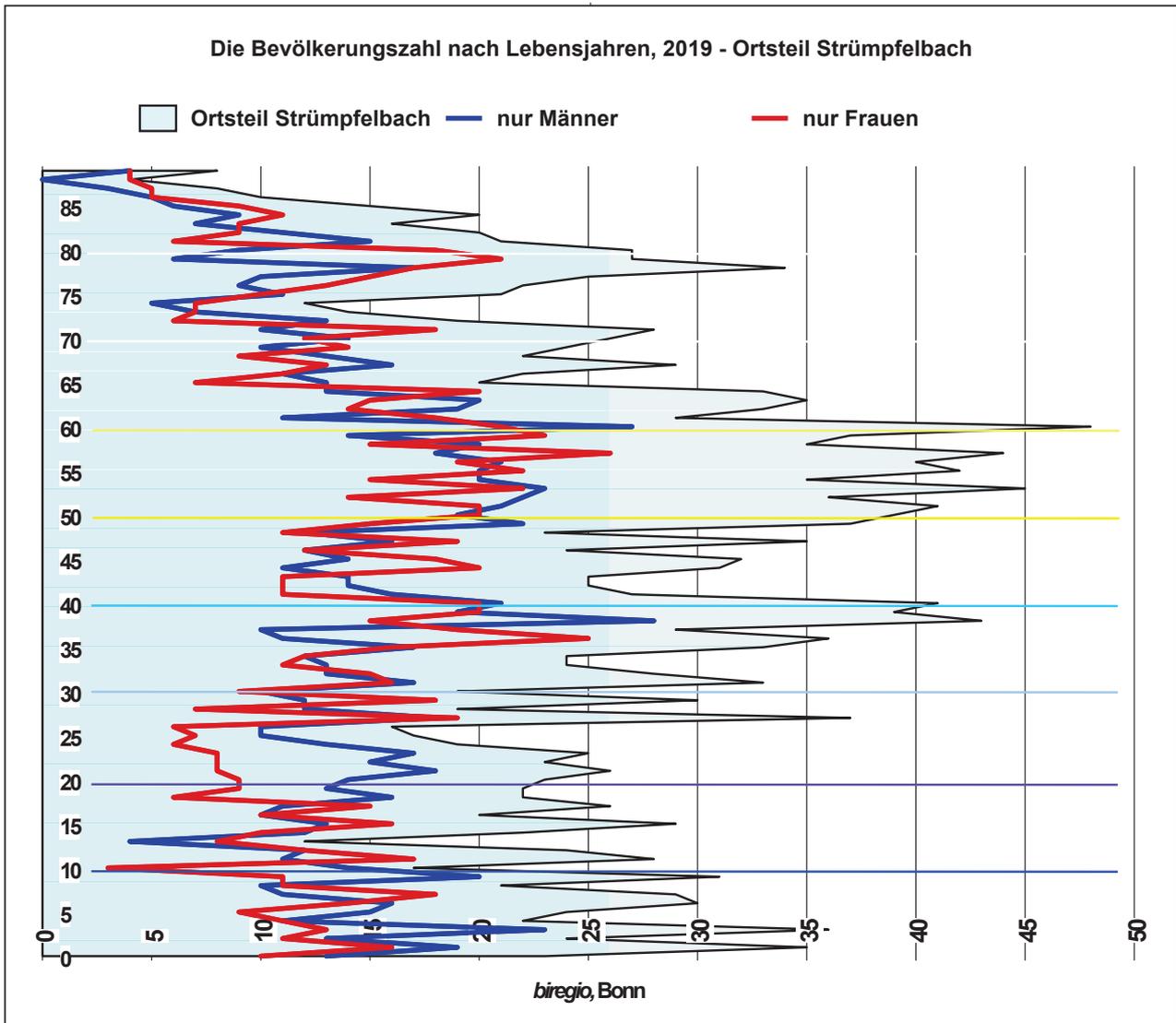


2.5 Prognose der künftigen demografischen Entwicklung und der kitarelevanten Altersjahrgänge im Ortsteil Strümpfelbach

Die Zahl der Bürger im Ortsteil Strümpfelbach in den jeweiligen Altersjahren zeigt die folgende Grafik (31.12.2019):

Prognose zukünftige Entwicklung

Demografie vor Ort



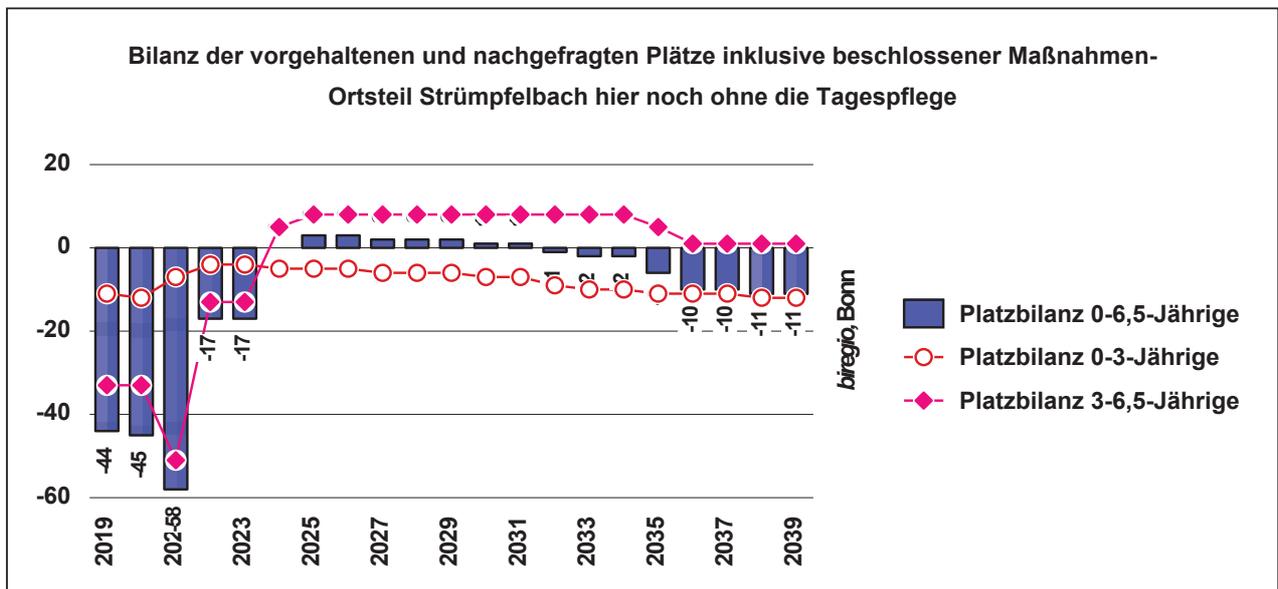
Prognose zukünftige Entwicklung

Demografie vor Ort

Vorhandene und vorzuhaltende Plätze: IST, SOLL, BILANZ										Ortsteil Strümpfelbach
Jahr*	0-3-Jährige			3-6,5-Jährige			ohne Tagespflege 0-6,5-Jährige			BIL
	IST	SOLL	BIL	IST	SOLL	BIL	IST	SOLL	BIL	
2019	14	25	-11	64	97	-33	78	122	-44	
2020	14	26	-12	64	97	-33	78	123	-45	
2021	14	21	-7	64	115	-51	78	136	-58	
2022	17	21	-4	84	97	-13	101	118	-17	
2023	17	21	-4	84	97	-13	101	118	-17	
2024	17	22	-5	84	79	5	101	101	0	
2025	17	22	-5	84	76	8	101	98	3	
2026	17	22	-5	84	76	8	101	98	3	
2027	17	23	-6	84	76	8	101	99	2	
2028	17	23	-6	84	76	8	101	99	2	
2029	17	23	-6	84	76	8	101	99	2	
2030	17	24	-7	84	76	8	101	100	1	
2031	17	24	-7	84	76	8	101	100	1	
2032	17	26	-9	84	76	8	101	102	-1	
2033	17	27	-10	84	76	8	101	103	-2	
2034	17	27	-10	84	76	8	101	103	-2	
2035	17	28	-11	84	79	5	101	107	-6	
2036	17	28	-11	84	83	1	101	111	-10	
2037	17	28	-11	84	83	1	101	111	-10	
2038	17	29	-12	84	83	1	101	112	-11	
2039	17	29	-12	84	83	1	101	112	-11	

* Kalenderjahre, nicht Halbjahresrhythmus

biregio, Bonn



Die folgende Kalkulation bezieht die Tagespflege mit ein. Diese wird mit 30 Plätzen insgesamt, anteilig im Ortsteil Strümpfelbach mit 2 angebotenen Plätzen für 0-3-Jährige abdeckend festgelegt.

Prognose zukünftige Entwicklung

Demografie vor Ort

Vorhandene und vorzuhaltende Plätze:										Ortsteil Strümpfelbach
IST (inkl. Tagespflege), SOLL, BILANZ										
2 Plätze Tagespflege angesetzt										
Jahr*	0-3-Jährige			3-6,5-Jährige			0-6,5-Jährige			
	IST	SOLL	BIL	IST	SOLL	BIL	IST	SOLL	BIL	
2019	16	25	-9	64	97	-33	80	122	-42	
2020	16	26	-10	64	97	-33	80	123	-43	
2021	16	21	-5	64	115	-51	80	136	-56	
2022	19	21	-2	84	97	-13	103	118	-15	
2023	19	21	-2	84	97	-13	103	118	-15	
2024	19	22	-3	84	79	5	103	101	2	
2025	19	22	-3	84	76	8	103	98	5	
2026	19	22	-3	84	76	8	103	98	5	
2027	19	23	-4	84	76	8	103	99	4	
2028	19	23	-4	84	76	8	103	99	4	
2029	19	23	-4	84	76	8	103	99	4	
2030	19	24	-5	84	76	8	103	100	3	
2031	19	24	-5	84	76	8	103	100	3	
2032	19	26	-7	84	76	8	103	102	1	
2033	19	27	-8	84	76	8	103	103	0	
2034	19	27	-8	84	76	8	103	103	0	
2035	19	28	-9	84	79	5	103	107	-4	
2036	19	28	-9	84	83	1	103	111	-8	
2037	19	28	-9	84	83	1	103	111	-8	
2038	19	29	-10	84	83	1	103	112	-9	
2039	19	29	-10	84	83	1	103	112	-9	

* Kalenderjahre, nicht Halbjahresrhythmus

biregio, Bonn

