

Schulprognose Oberstufe Hellmatt

Aktualisierung 2022/23

07.02.2023 / SCM

Vorgehen

- Die aktualisierte Schulprognose für die Oberstufe Hellmatt basiert auf derselben Methodik wie die Prognose von 2021/22 (siehe Schulraumplanung OS Hellmatt, Teilbericht Analyse vom 02.12.2021).
- Für die Aktualisierung der Prognose wurden für alle Gemeinden die aktuellen Schulstatistiken und Auszüge aus dem EWR (Jahrgänge im Vorkindergartenalter) ausgewertet.
- Die Annahmen zur Entwicklung der Gesamtbevölkerung beruhen auf den aktuellen Angaben der Gemeinden (für Möriken-Wildegg wurden die Angaben aus der letzten Prognose übernommen).
- Im Vergleich mit 2021/22 wurde die Prognose um die Angaben für die beiden Gemeinden Schinznach und Thalheim ergänzt.

Annahmen

- Die SuS aus Möriken-Wildegg, Brunegg, Holderbank und Niederlenz (nur Bez) besuchen in allen Varianten über die gesamte Dauer der Prognose die Oberstufe am Standort Hellmatt.
- Es wird davon ausgegangen, dass die Bezirksschülerinnen und Bezirksschüler aus Rapperswil ab dem Schuljahr 2025/26 sukzessive mit jedem neuen Jahrgang der 1. Oberstufe an den Standort Hellmatt wechseln.
- In den Varianten wird davon ausgegangen, dass aus den Gemeinden Auenstein, Veltheim, Thalheim und Schinznach, wenn dann gleich alle drei Jahrgänge der Oberstufe auf das Schuljahr 2029/30 an den Standort Hellmatt wechseln.

Aktuelle Schülerzahlen pro Gemeinde

In den kommenden acht neuen Schuljahren treten Schülerinnen und Schüler in die Oberstufe über, die bereits heute eingeschult sind. Für die Grösse der Übertrittsjahrgänge kann von den aktuellen Schülerzahlen pro Jahrgang ausgegangen werden. Zusätzlich wird in der Prognose die erwartete Bevölkerungsentwicklung berücksichtigt.

Anzahl eingeschulte SuS	6. PS	5. PS	4. PS	3. PS	2. PS	1. PS	2. KG	1. KG	Total
Möriken-Wildegg	45	60	44	39	47	55	62	44	396
Brunegg	18	11	12	16	11	13	9	10	100
Holderbank	12	9	15	11	7	13	18	19	104
Rapperswil	71	69	69	61	62	56	72	72	532
Niederlenz	55	64	55	65	54	68	64	62	487
Auenstein	19	9	14	20	11	25	16	20	134
Veltheim	13	17	13	15	12	12	15	18	115
Schinznach	23	29	16	19	23	30	14	24	178
Thalheim	13	7	8	7	11	7	7	12	72
Total	269	275	246	253	238	279	277	281	

Abbildung 1: Aktuelle Schülerzahlen pro Jahrgang und Gemeinde

Auswertung Einwohnerregister

Ab dem Schuljahr 31/32 treten Jahrgänge in die Oberstufe über, die derzeit noch nicht eingeschult sind. Die Auswertung der aktuellen Einwohnerregister ermöglicht eine Annahme der heutigen Jahrgangsstärken. Bis zum Übertritt in die Oberstufe können sich diese über Zu- und Wegzüge noch verändern. In der Prognose werden diese Veränderungen ausgehend von der erwarteten Bevölkerungsentwicklung berücksichtigt.

Ab dem Schuljahr 35/36 treten Jahrgänge auf die Oberstufe über, die heute noch nicht geboren sind. Die Geburtenprognose stellt eine Annahme dar, deren Unsicherheit zwar verhältnismässig hoch ist, die aber dennoch eine Tendenz aufzeigt für die künftige Entwicklung.

Übertritt OS	Geburtenprognose						
	31/32	32/33	33/34	34/35	35/36	36/37	37/38
Geb.-Datum	von 01.08.18	01.08.19	01.08.20	01.08.21	01.08.22	01.08.23	01.08.24
	bis 31.07.19	31.07.20	31.07.21	31.07.22	31.07.23	31.07.24	31.07.25
Möriken-Wildegg	34	43	41	44	42	44	46
Brunegg	11	6	8	15	10	10	10
Holderbank	17	16	9	18	14	14	14
Rapperswil	61	78	69	65	69	69	70
Niederlenz	53	43	56	53	48	49	50
Auenstein	18	13	17	19	16	16	16
Veltheim	17	19	22	12	16	16	16
Schinznach	25	23	18	18	17	18	19
Thalheim	14	4	13	11	8	9	10
Total	250	245	253	255	240	245	250

Abbildung 2: Jahrgangsgrössen EWR
0-4-jährige und Geburtenprognose
(Quelle: Gemeinden)

Entwicklung Gesamtbevölkerung

Gemeinde	EW 22	EW 27		EW 32		EW 37		Total	
Möriken-Wildegg	4'737	4'936	4.2%	5'041	2.1%	5'106	1.3%	369	7.8%
Brunegg	888	959	8.0%	1'029	7.4%	1'100	6.9%	212	23.9%
Holderbank	1'484	1'556	4.9%	1'628	4.6%	1'700	4.4%	216	14.6%
Rapperswil	5'971	6'250	4.7%	6'500	4.0%	6'750	3.8%	779	13.0%
Niederlenz	4'814	5'222	8.5%	5'614	7.5%	5'980	6.5%	1'166	24.2%
Auenstein	1'682	1'701	1.1%	1'720	1.1%	1'739	1.1%	57	3.4%
Veltheim	1'540	1'562	1.4%	1'584	1.4%	1'607	1.4%	67	4.3%
Schinznach	2'424	2'778	14.6%	2'950	6.2%	3'025	2.5%	601	24.8%
Thalheim	919	1'065	15.9%	1'142	7.2%	1'219	6.7%	300	32.6%
Total	24'459	26'029	6.4%	27'208	4.5%	28'225	3.7%	3'766	15.4%

Abbildung 3: Prognose Bevölkerungsentwicklung 2022-2037 (Quelle: Gemeinden)

Berücksichtigung Umzugsverhalten im Vorschul- und Schulalter

In der Prognose wird nebst der Entwicklung der Gesamtbevölkerung auch das Umzugsverhalten der Jahrgänge im Vorschul- und Schulalter berücksichtigt. Die Erfahrungswerte zeigen, dass die Gemeinden eine unterschiedlich hohe Attraktivität für Familien mit Kindern aufweisen. Letztere wird in der Prognose mit einem entsprechenden Faktor für den Anteil der Kinder im Alter zwischen 0 und 12 Jahren an der künftig zuziehenden Bevölkerung berücksichtigt.

Gemeinde	Erfahrungswerte Mittelwert 5-Jahreswachst.					Annahme zuziehende Bev.	
	Bev.	Vorschulalt.	Schulalter	Ant 0-12		Faktor	Ant. 0-12
Möriken-Wildegg	4.1%	7.1%	6.9%	12.0%	leicht überprop. Kinderwachstum	1.2	14.4%
Brunegg	20.3%	11.0%	6.5%	15.7%	unterprop. Kinderwachstum	0.5	7.9%
Holderbank	24.1%	0.0%	6.7%	12.9%	stark unterprop. Kinderwachstum	0.2	2.6%
Rapperswil	9.9%	4.2%	2.8%	13.9%	unterprop. Kinderwachstum	0.5	7.0%
Niederlenz	6.8%	9.7%	6.4%	14.7%	leicht überprop. Kinderwachstum	1.2	17.6%
Auenstein	2.9%	12.4%	1.7%	10.6%	überprop. Kinderwachstum	1.5	15.8%
Veltheim	5.0%	13.3%	4.5%	11.8%	überprop. Kinderwachstum	1.5	17.7%
Schinznach	2.6%	21.3%	8.0%	10.3%	stark überprop. Kinderwachstum	2	20.5%
Thalheim	5.9%	17.9%	6.3%	12.2%	stark überprop. Kinderwachstum	2	24.4%

Abbildung 4: Anteil Kinder 0-12 Jahre (Quelle: BFS)

Sämtliche berücksichtigten Parameter unterliegen einer Unsicherheit bezüglich ihrer künftigen Entwicklung, die mit zunehmender Dauer des Prognosehorizonts zunimmt. Wo keine anderen Grundlagen vorliegen, wird in der Prognose grundsätzlich von einer Fortschreibung der in den vergangenen Jahren beobachteten Erfahrungswerte ausgegangen.

Übertrittsquoten

In der Prognose werden beim Übertritt auf die Oberstufe nachfolgende Quoten pro Leistungstyp angenommen. Die Quoten basieren auf Erfahrungswerten, den Angaben der Gemeinden oder entsprechen bei fehlenden Angaben dem kantonalen Mittelwert.

Übertritt Sekundarstufe I			Erfahrungswerte Übertritt		
Kreisschule Cheste	Quote	Mittelwert	2022	2021	2020
Realschule	27.4%	27.4%	26.9%	27.8%	k.A.
Sekundarschule	36.3%	36.3%	39.7%	32.9%	k.A.
Bezirksschule	36.3%	36.3%	33.3%	39.2%	k.A.
Total	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%

Rupperswil			2023	2021	2020
Kreisschule Cheste	Quote	Mittelwert			
Realschule	24.2%	24.2%	24.3%	23.2%	25.0%
Sekundarschule	38.3%	38.3%	40.0%	32.1%	42.9%
Bezirksschule	37.5%	37.5%	35.7%	44.6%	32.1%
Total	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Niederlenz			2022	2021	2020
Kreisschule Cheste	Quote	Mittelwert			
Realschule	26.0%	26.0%	k.A.	25.0%	27.0%
Sekundarschule	38.0%	38.0%	k.A.	36.0%	40.0%
Bezirksschule	36.0%	36.0%	k.A.	39.0%	33.0%
Total	100.0%	100.0%		100.0%	100.0%

Auenstein			2023	2022	2021
Kreisschule Cheste	Quote	Mittelwert			
Realschule	23%		keine Angaben		
Sekundarschule	37%		kantonaler Mittelwert		
Bezirksschule	40%				
Total	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

Veltheim			2022	2021	2020
Kreisschule Cheste	Quote	Mittelwert			
Realschule	26%	26%	k.A.	30%	21%
Sekundarschule	34%	34%	k.A.	31%	37%
Bezirksschule	41%	41%	k.A.	39%	42%
Total	100.0%	100.0%		100.0%	100.0%

Schinznach			2023	2022	2021
Kreisschule Cheste	Quote	Mittelwert			
Realschule	20%		Annahme aufgrund Nachbargemeinden		
Sekundarschule	35%				
Bezirksschule	45%		Annahme gemäss Angaben Gemeinde		
Total	100.0%				

Thalheim			2022	2021	2020
Kreisschule Cheste	Quote	Mittelwert			
Realschule	10%		Annahme gemäss Angaben Gemeinde		
Sekundarschule	30%				
Bezirksschule	60%				
Total	100.0%				

Abbildung 5: Übertrittsquoten pro Gemeinde

Übertrittsjahrgänge Oberstufe

Unter Berücksichtigung des Bevölkerungswachstums und der vorgängig ausgewiesenen Übertrittsquoten wird in der Prognose für die Oberstufe von den nachfolgenden dargestellten Jahrgangsgrössen beim Übertritt ausgegangen.

SuS Übertritt OS	aktuell ab SJ	6. PS 5. PS 4. PS 3. PS 2. PS 1. PS 2. KG 1. KG									Vorschulalter			Geburtenprognose		
		23/24	24/25	25/26	26/27	27/28	28/29	29/30	30/31	31/32	32/33	33/34	34/35	35/36	36/37	37/38
Möriken-Wildegg	23/24	45	61	46	42	53	74	79	56	46	56	55	59	57	58	58
Brunegg	23/24	18	11	12	16	11	14	10	11	12	7	9	16	11	11	11
Holderbank	23/24	12	9	15	11	7	13	18	19	17	16	9	18	14	14	14
Rapperswil	25/26	0	0	70	62	64	58	74	74	64	81	72	69	73	73	73
Niederlenz	23/24	56	66	59	70	60	75	72	72	64	55	69	67	61	62	64
Auenstein	29/30	0	0	0	0	11	25	16	20	18	13	18	20	16	16	16
Veltheim	29/30	0	0	0	0	12	12	15	19	18	20	23	13	17	17	17
Schinznach	29/30	0	0	0	0	29	38	22	32	34	32	27	28	26	26	26
Thalheim	29/30	0	0	0	0	14	10	11	16	18	9	18	16	13	13	13
Total Einzugsgebiet		131	147	202	202	262	320	318	319	290	289	300	305	289	291	292

Wechsel erst 29/30

Sek-/Realschule	Quote	23/24	24/25	25/26	26/27	27/28	28/29	29/30	30/31	31/32	32/33	33/34	34/35	35/36	36/37	37/38
Möriken-Wildegg	63.7%	29	39	29	27	34	47	50	36	29	36	35	37	37	37	37
Brunegg	63.7%	12	7	8	10	7	9	6	7	8	4	6	10	7	7	7
Holderbank	63.7%	8	6	10	7	5	8	12	12	11	10	6	12	9	9	9
Auenstein	59.8%					7	15	10	12	11	8	10	12	10	10	10
Veltheim	59.5%					7	7	9	11	10	12	14	8	10	10	10
Schinznach	55.0%					16	21	12	18	19	18	15	15	14	14	14
Thalheim	40.0%					6	4	4	6	7	3	7	6	5	5	5
Total Einzugsgebiet		48	51	47	45	81	112	104	102	95	92	93	100	92	93	92

Wechsel erst 29/30

Bezirksschule	Quote	23/24	24/25	25/26	26/27	27/28	28/29	29/30	30/31	31/32	32/33	33/34	34/35	35/36	36/37	37/38
Möriken-Wildegg	36.3%	16	22	17	15	19	27	29	20	17	21	20	21	21	21	21
Brunegg	36.3%	7	4	4	6	4	5	4	4	4	3	3	6	4	4	4
Holderbank	36.3%	4	3	5	4	3	5	7	7	6	6	3	7	5	5	5
Rapperswil	37.5%			26	23	24	22	28	28	24	30	27	26	27	27	27
Niederlenz	36.0%	20	24	21	25	22	27	26	26	23	20	25	24	22	22	23
Auenstein	40.2%					5	10	7	8	7	5	7	8	7	7	7
Veltheim	40.5%					5	5	6	8	7	8	9	5	7	7	7
Schinznach	45.0%					13	17	10	15	15	14	12	12	12	12	12
Thalheim	60.0%					8	6	6	10	11	5	11	10	8	8	8
Total Einzugsgebiet		47	53	74	74	71	85	122	125	115	112	118	119	112	113	114

Durchschnittliche Jahrgangsgrössen SEREAL:

- Möriken-Wildegg 2 Abt.
- Brunegg/Holderbank je ½ Abt.
- Auenstein/Veltheim je ½ Abt.
- Schinznach ¾ Abt.
- Thalheim ¼ Abt.

Durchschnittliche Jahrgangsgrössen BEZ:

- Möriken-Wildegg 1 Abt.
- Brunegg/Holderbank ½ Abt.
- Rapperswil 1 ½ Abt.
- Niederlenz 1 Abt.
- Auenstein/Veltheim ¾ Abt.
- Schinznach ¾ Abt.
- Thalheim ½ Abt.

Übersicht Varianten Bezirksschule

Variante 4¹

KS Chestenberg (inkl. Niederlenz) plus BEZ-SuS aus Ruppertswil (ab SJ 2025/26), Auenstein und Veltheim (ab SJ 2029/30)



Variante 4-ST

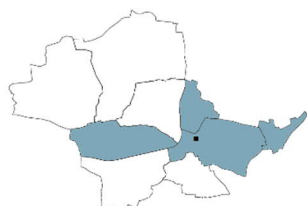
KS Chestenberg (inkl. Niederlenz) plus BEZ-SuS aus Ruppertswil (ab SJ 2025/26), Auenstein, Veltheim, Schinznach und Thalheim (ab SJ 2029/30)

Übersicht Varianten Sekundar- und Realschule



Variante 1

KS Chestenberg



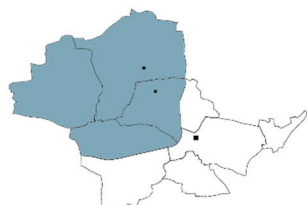
Variante 1-A

KS Chestenberg plus SEREAL-SuS aus Auenstein (ab SJ 2029/30)



Variante 1-AVST

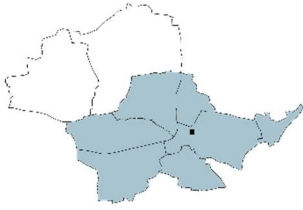
KS Chestenberg plus SEREAL-SuS aus Auenstein, Veltheim, Schinznach und Thalheim (ab SJ 2029/30)



Variante OS Schenkenbergertal

Nur SEREAL-SuS aus Auenstein, Veltheim, Schinznach und Thalheim in Aussenstandorten OS Schenkenbergertal

¹ Die Nummerierung der Varianten bezieht sich auf die in der Prognose von 2021/22 dargestellten Optionen.



Prognose Bezirksschule OS Hellmatt Variante 4
(MIT Ruppertswil, Auenstein und Veltheim / OHNE Schinznach und Thalheim)

Mittel- bis langfristig ist mit mehr als einer 4 bis 5-fach-Führung (12-15 Abteilungen) der Bezirksschule zu rechnen.

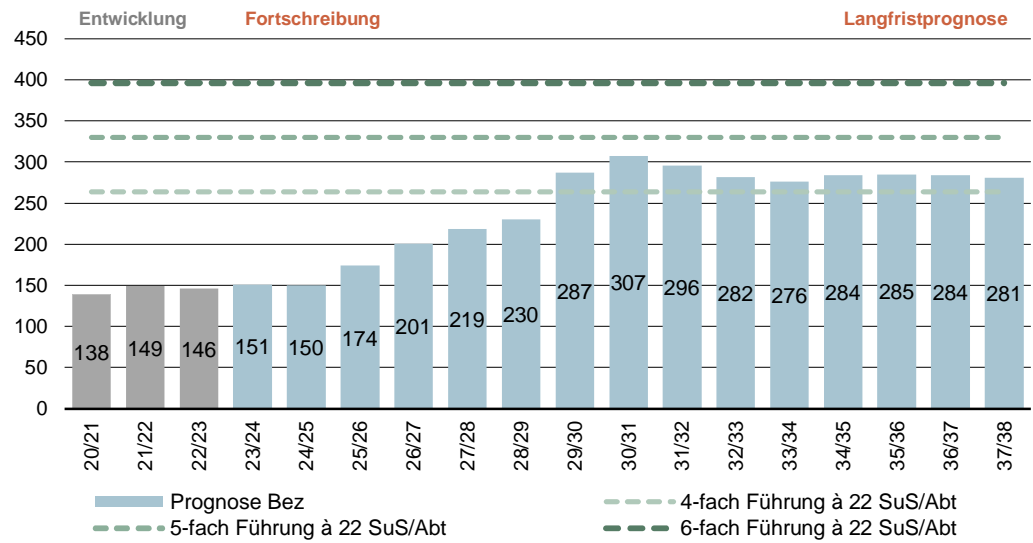


Abbildung 6: Schülerzahlenprognose Variante 4, Prognose 22/23

Die Prognose 22/23 liegt aufgrund allgemein leicht tieferen Annahmen betreffend der Übertrittsquoten BEZ (andere Basis Erfahrungswerte) und kleineren Jahrgängen, die als Grundlage für die Geburtenprognose dienen (Effekt nur in den letzten drei Jahren der Prognose), unter der Prognose 21/22 (siehe unten).

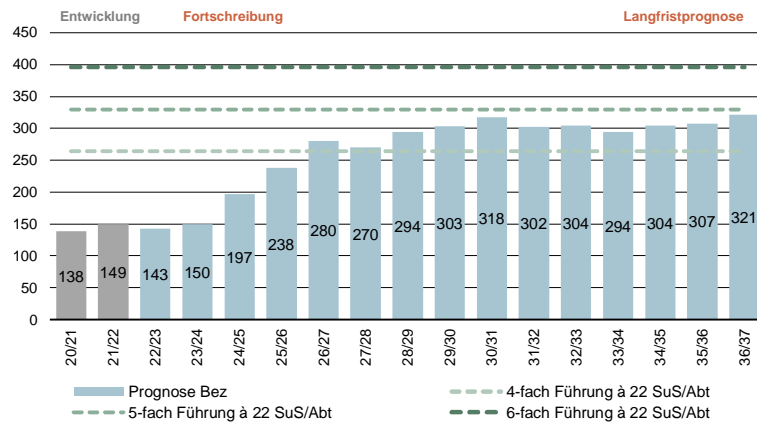


Abbildung 7: Schülerzahlenprognose Variante 4, Prognose 21/22

Die Abweichung weist auf die starke Abhängigkeit der Schülerzahlenentwicklung von den effektiven Übertrittsquoten. Zur Kontrolle wird in allen Varianten der Prognose für die Bezirksschule ein Szenario Hoch ausgewiesen, dass von einer in allen Gemeinden 5% höher liegenden Übertrittsquote ausgeht.

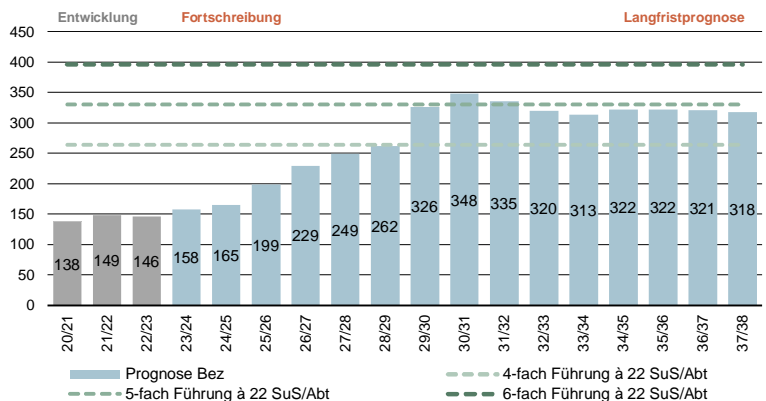


Abbildung 8: Schülerzahlenprognose Variante 4, Prognose 22/23, Szenario Hoch

Im KontrollszENARIO Hoch ist mittel- bis langfristig von einer 5-fach-Führung (15 Abteilungen) der Bezirksschule auszugehen.



Prognose Bezirksschule OS Hellmatt Variante 4-ST
(MIT Ruppertswil, Auenstein und Veltheim / MIT Schinznach und Thalheim)

Besuchen zusätzlich zur Variante 4 auch die Schülerinnen und Schüler aus Schinznach und Thalheim die Bezirksschule an der OS Hellmatt, zeichnet sich ein Bedarf einer 5 bis 6-fach geführten Bezirksschule (15-18 Abteilungen) ab.

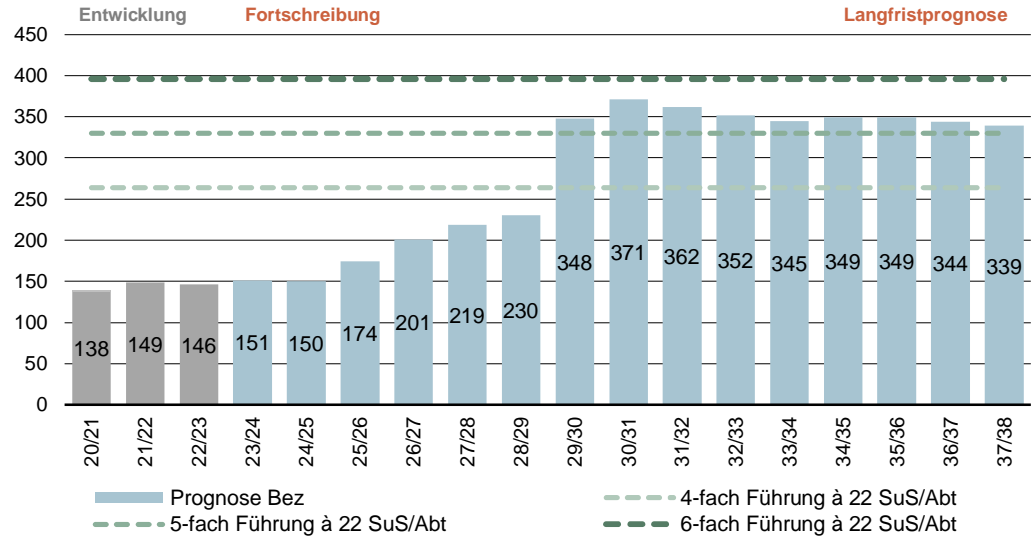


Abbildung 9: Schülerzahlenprognose Variante 4-ST, Prognose 22/23

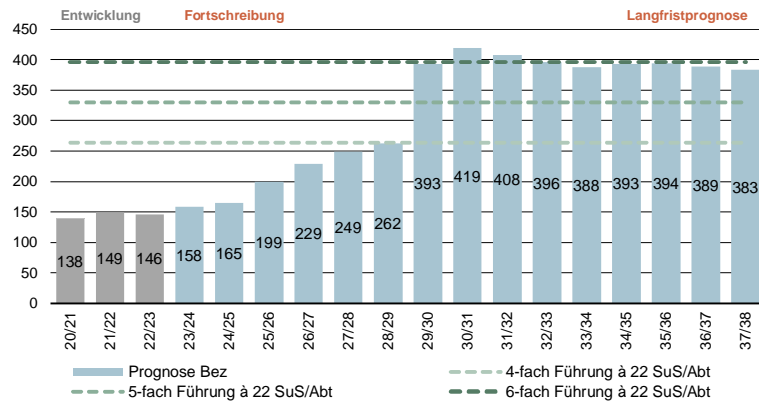


Abbildung 10: Schülerzahlenprognose Variante 4-ST, Prognose 22/23, Szenario Hoch



Prognose Real-/Sekundarschule OS Hellmatt Variante 1
(nur KS Chestenberg)

Wie im Bericht zur Prognose 21/22 soll die erwartete Entwicklung der Anzahl Abteilungen an der Real- und Sekundarschule über beide Leistungstypen gemeinsam betrachtet werden. Bei der Abteilungsgrösse wird von einem Richtwert von 20 SuS/Abteilung der Realschule und 22 SuS/Abteilung der Sekundarschule ausgegangen. Besuchen weiterhin einzig die Schülerinnen und Schüler aus den Trägergemeinden der KS Chestenberg die Real- und Sekundarschule an der OS Hellmatt, kann mittel- bis langfristig weiterhin von einem maximalen Bedarf von 9 Abteilungen ausgegangen werden.

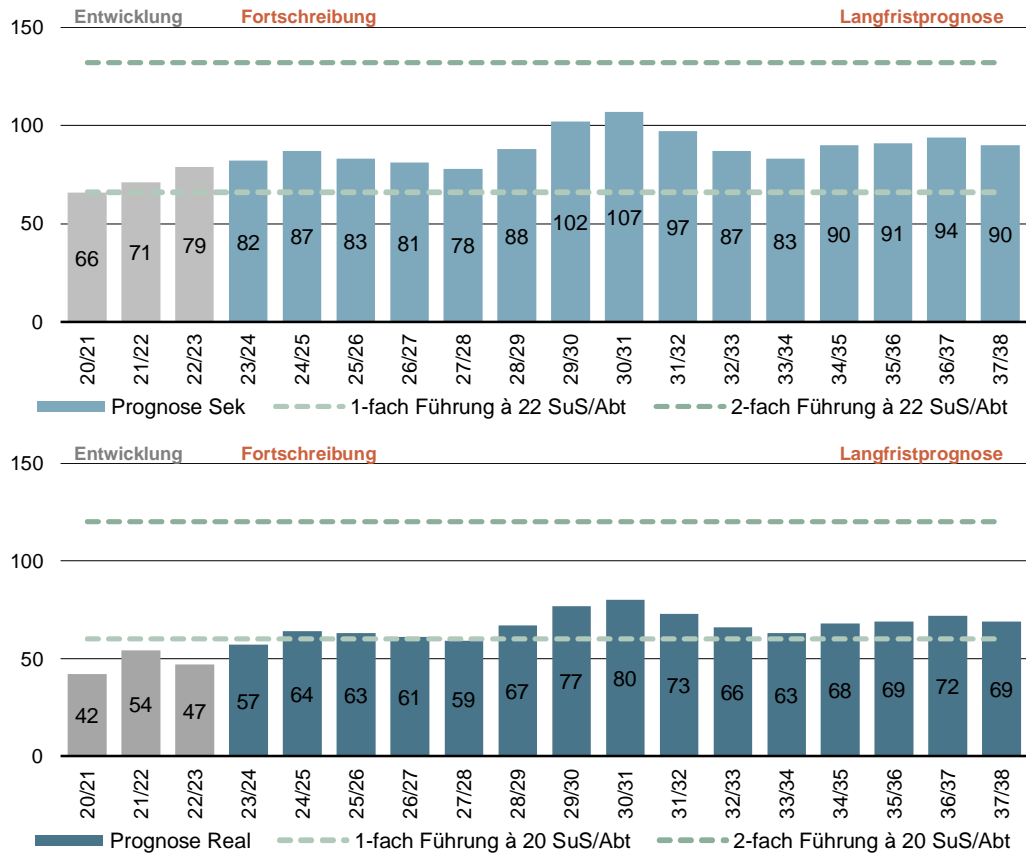
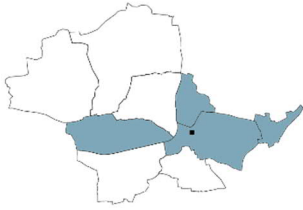


Abbildung 11: Schülerzahlenprognose Variante 1, Prognose 22/23



Prognose Real-/Sekundarschule OS Hellmatt Variante 1-A
(KS Chestenberg + Auenstein)

Besuchen zusätzlich zur Variante 0 auch die Schülerinnen und Schüler aus Auenstein die Real- und Sekundarschule an der OS Hellmatt, übersteigt der Bedarf mittelfristig die Kapazitäten einer 3-fach geführten Real- und Sekundarschule.

Es muss bei stets rund 80 Realschülerinnen und -Schülern von 2 Abteilungen pro Jahrgang auf dieser Stufe und bei stets mehr als 120 Sekundarschülerinnen und -Schülern teilweise von fix 2 Abteilungen pro Jahrgang auf der Sek ausgegangen werden. Insgesamt kann sich dabei ein Bedarf von 4 Abteilungen Real/Sek pro Jahrgang und Total 12 Abteilungen ergeben.

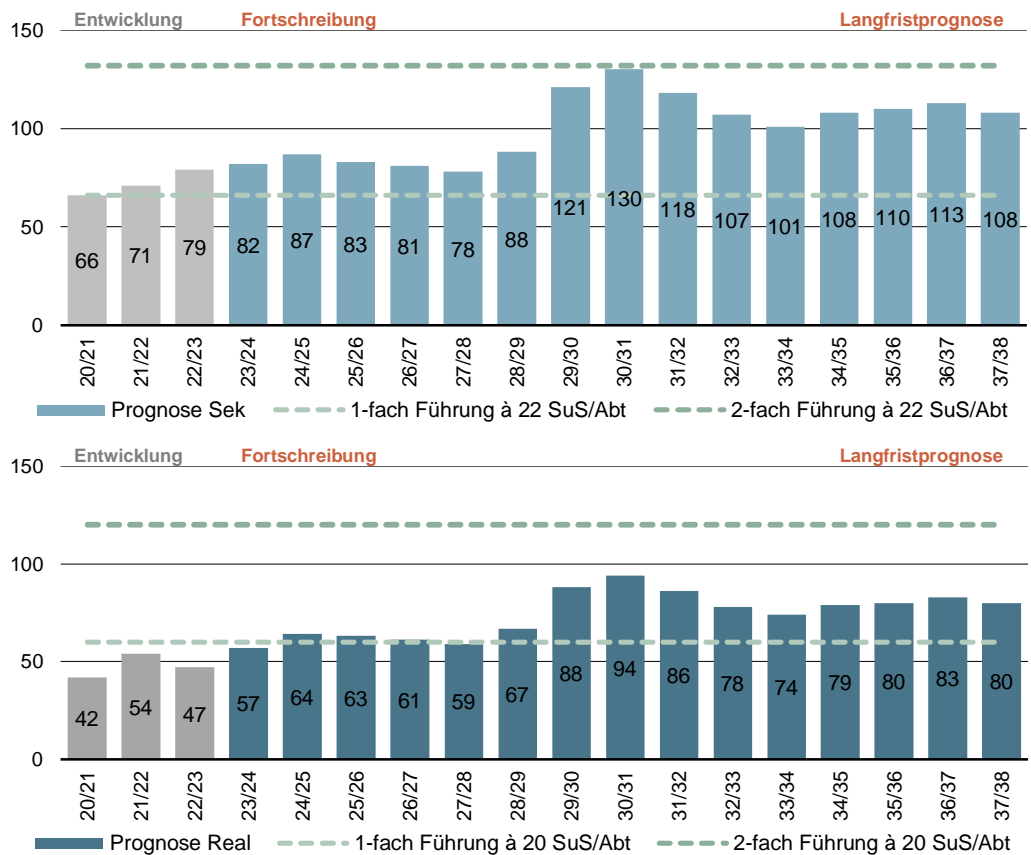


Abbildung 12: Schülerzahlenprognose Variante 1-A, Prognose 22/23



Prognose Real-/Sekundarschule OS Hellmatt Variante 1-AVST
(KS Chestenberg + OS Schenkenbergtal)

Besuchen zusätzlich zur Variante 0 auch alle Schülerinnen und Schüler aus dem Schenkenbergtal die Real- und Sekundarschule an der OS Hellmatt, ist mittel- bis langfristig mit einem Bedarf von 3 Abteilungen Sek pro Jahrgang und 2 Abteilungen Real pro Jahrgang, in einzelnen Jahren auch 3 Abteilungen Real zu rechnen. Insgesamt ist mindestens von 15 Abteilungen Sek/Real auszugehen.

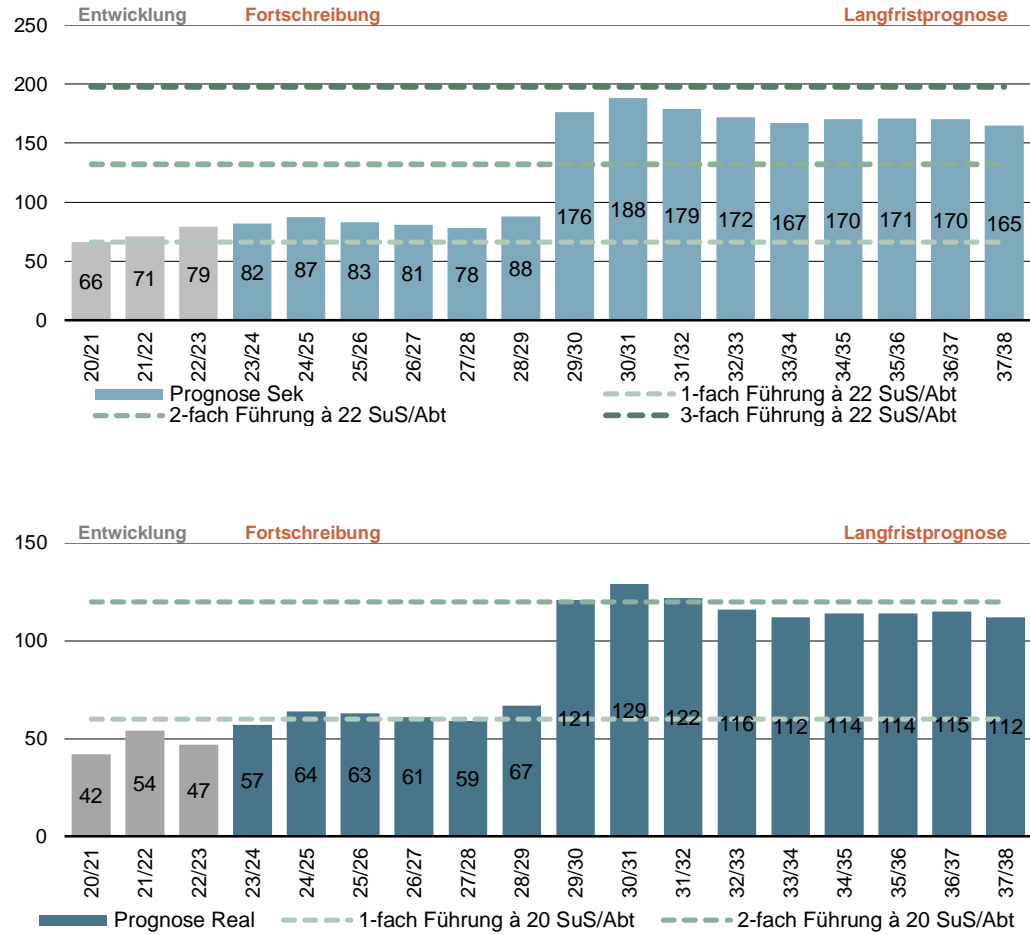
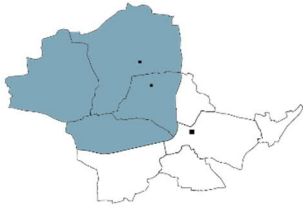


Abbildung 13: Schülerzahlenprognose Variante 1-AVST, Prognose 22/23



Prognose Real-/Sekundarschule OS Schenkenbergtal
(nur Auenstein, Veltheim, Schinznach und Thalheim)

Besteht im Schenkenbergtal weiterhin ein Standort der Real- und Sekundarschule ist aufgrund der Prognosezahlen damit zu rechnen, dass die Realschule mit einer Abteilung pro Jahrgang und die Sekundarschule mit 1 Abteilung, in einigen Jahrgängen mit 2 Abteilungen geführt werden muss. Insgesamt kann von 6 bis max. 9 Abteilungen am Standort Veltheim ausgegangen werden. Als Aussenstandort der OS Hellmatt und mit einem entsprechend vereinbarten Schüleraustausch können pro Jahrgang eine Abteilung der Sek- und Realschule geführt werden.

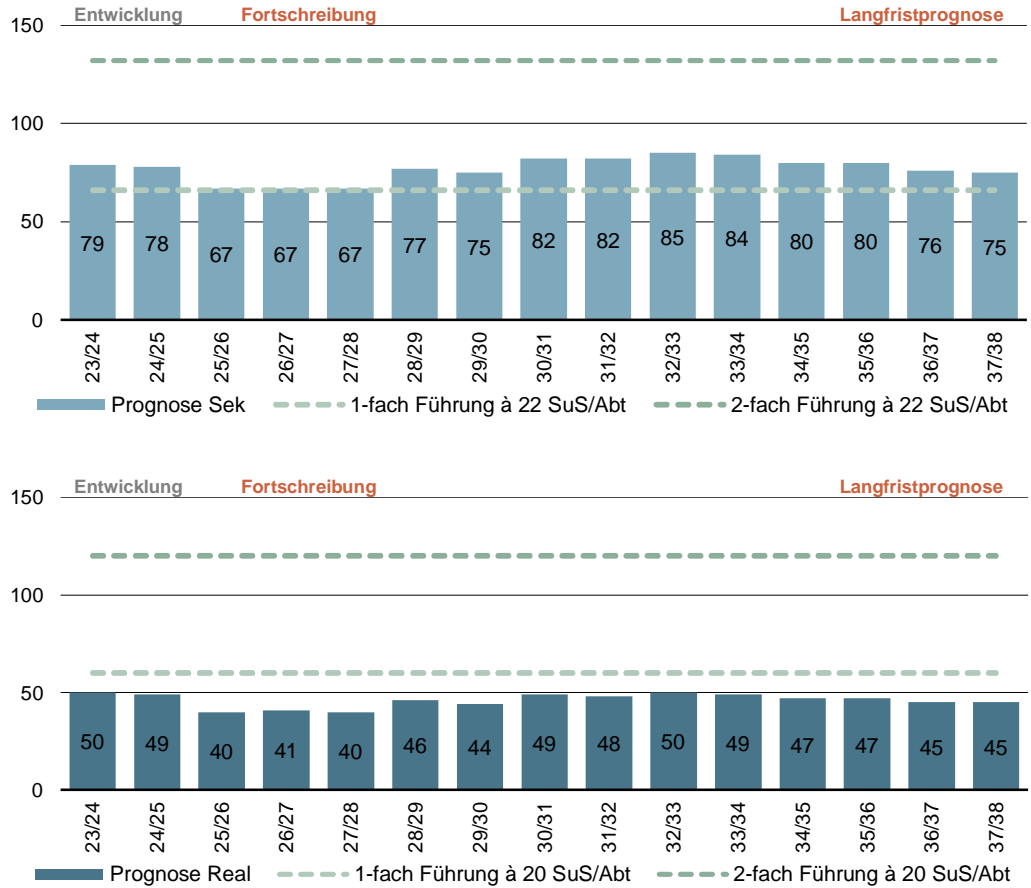
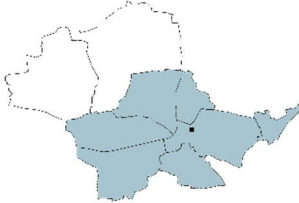

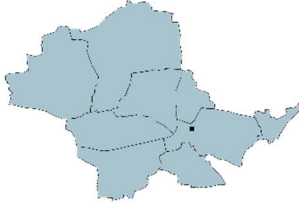


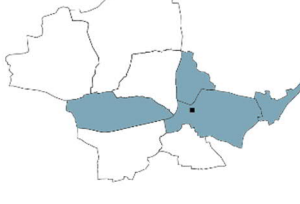
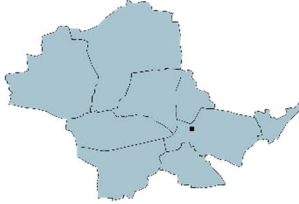



Abbildung 14: Schülerzahlenprognose Schenkenbergtal, Prognose 22/23

Übersicht Varianten der Abteilungsprognose

Gesamtbedarf	Bezirksschule	Sek-/Realschule
KS Chestenberg plus: – Bez-SuS Rapperswil – Bez-SuS Auenstein / Veltheim	Variante 4 	Variante 1 
24 Abteilungen	5-zügig / 15 Abt.	3-zügig / 9 Abt.
KS Chestenberg plus: – Bez-SuS Rapperswil – Bez-SuS Auenstein / Veltheim – Bez-SuS Schinznach / Thalheim	Variante 4-ST 	Variante 1 
27 Abteilungen	6-zügig / 18 Abt.	3-zügig / 9 Abt.
KS Chestenberg plus: – Bez-SuS Rapperswil – Bez-SuS Auenstein / Veltheim – Bez-SuS Schinznach / Thalheim – Sereal Auenstein	Variante 4-ST 	Variante 1-A 
30 Abteilungen	6-zügig / 18 Abt.	4-zügig / 12 Abt.
KS Chestenberg plus: – Bez-SuS Rapperswil – Bez-SuS Auenstein / Veltheim – Bez-SuS Schinznach / Thalheim – Sereal Schenkenberg	Variante 4-ST 	Variante 1-AVST 
33 Abteilungen	6-zügig / 18 Abt.	5-zügig / 15 Abt.