

Stadt Haan

Schulentwicklungsplanung

Schülerzahlen - Trendprognose
Raumbilanzen Primarstufe
Basis Schuljahr 2017/18

31.1.2018
Dr. Detlef Garbe

Themen

- **Schülerzahlen**
 - **Datenbasis**
 - **Einschulungspotentiale und Schülerzahlenentwicklung**
 - **Schulen der Primarstufen**
 - **Schulen der Sekundarstufe**
- **Raumbilanzen Primarstufe**

Datenbasis

- Einschulungspotentiale historisch und bis zum Schuljahr 2022/23
 - Neubaugebiete: Wohneinheiten nach Bezugszeitpunkt
- Schülerzahlen historisch: 2013 bis 2017
 - Einschulungsquoten
 - Übergangsquoten von Jahrgangsstufe zu Jahrgangsstufe

Einschulungen historisch

Einschulungen Grundschulen Haan

Schule/Schuljahr	2013	2014	2015	2016	2017
GGs Bollenberg	48	44	30	28	38
GGs Mittelhaan	65	69	65	67	75
GGs Unterhaan	51	52	55	51	48
Don-Bosco-Schule	56	48	53	54	57
GGs Gruitzen	44	52	32	45	48
Gesamt	264	265	235	245	266
Einzuschulende Schüler	281	274	258	244	280
<i>zum Vergleich: Geburtenzahlen, bei letzter Prognose vorliegend</i>	281	274	258	244	259
Differenz Geburtenzahlen neu./alt	0	0	0	0	21
Einschulungen/Einzuschulende Schüler	93,95 %	96,72 %	91,09 %	100,41 %	95,00 %
Gew. DS. Quote Einschulungen	95,91 %				
Gewichte	0,00 %	17,50 %	22,50 %	27,50 %	32,50 %
Summe Gewichte	100,00 %				

15 Kinder werden an der Waldorfschule eingeschult = etwa 5%

Neubaugelbiete: Zahl d. Wohneinheiten und Zuordnung

	Haan-Ost	Haan-Mitte	Haan-West	Gruiten
(2018-2020)	Am Langenkamp (insgesamt 34 WE, nur 18 WE davon zusätzlich) Südliche Robert-Koch-Straße II (11 WE) Am Teichkamp (24 WE, davon 16 WE durch Investor – Baubeginn steht kurz bevor)		Erikaweg (50 WE im Bau)	Karl-Niepenberg-Weg (noch 12 WE)
(2020-2022)			Schule Bachstraße (23 WE)	Ehemalige Fläche Bürgerhaus (110 WE)
(nach 2022)	Kampstraße (15 WE)	Dieker Straße, ehem. Musikschule (30 WE)	Tenger (90 WE)	Prälat-Marschal-Str. (67 WE) Klutenberg (50 WE)

Quelle: Stadt Haan, Stand: 21.11.2017

Neubaugelbiete - Effekte

Neubaugelbiete Fertigstellung / Effekte "neue" Kinder		
<i>NBG geplant</i>	<i>Kinder in WE</i>	<i>davon neue Kinder</i>
<i>Am Langenkamp</i>	14,40	8
<i>Südl Robert-Koch-Straße</i>	8,80	5
<i>Am Teichkamp</i>	19,20	10
<i>Erikaweg</i>	40,00	20
<i>Karl-Niepenberg-Weg</i>	9,60	5
<i>Schule Bachstraße</i>	18,40	10
<i>ehemalig Bürgerhaus</i>	88,00	44
<i>Kampstraße</i>	12,00	6
<i>Diekerstr.</i>	24,00	12
<i>Tenger</i>	72,00	36
<i>Prälat Marschall</i>	53,60	27
<i>Klutenberg</i>	40,00	20
<i>Summe</i>	400,00	203
<i>Gesamtverteilung</i>		
<i>Kinder pro WE</i>	0,80	
<i>davon neue Kinder</i>	50,00 %	
<i>Kinder pro Fertigstellungsjahrgang werden auf x Jahre verteilt</i>	6	

Einschulungen Trendprognose und Kommunale Klassenrichtzahl

Zukünftige Entwicklung Einschulungen Haan											
<i>Zukünftige Einschulungen</i>	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
<i>Aktuell Zahlen</i>	255	285	268	273	313	253	253	255	255	255	255
<i>Neubaugebiete</i>	13	17	18	13	13	13	15	26	26	26	18
<i>Gesamt</i>	268	302	286	286	326	266	268	281	281	281	273
<i>Einschulungen gem. historischer Quote</i>	257	290	274	274	313	255	257	269	269	269	262
<i>prognostizierte Einschulungen alt</i>	248	278	252	265	247	238	247	247			
<i>Kommunale Klassenrichtzahl</i>	11	13	12	12	14	11	11	12	12	12	11

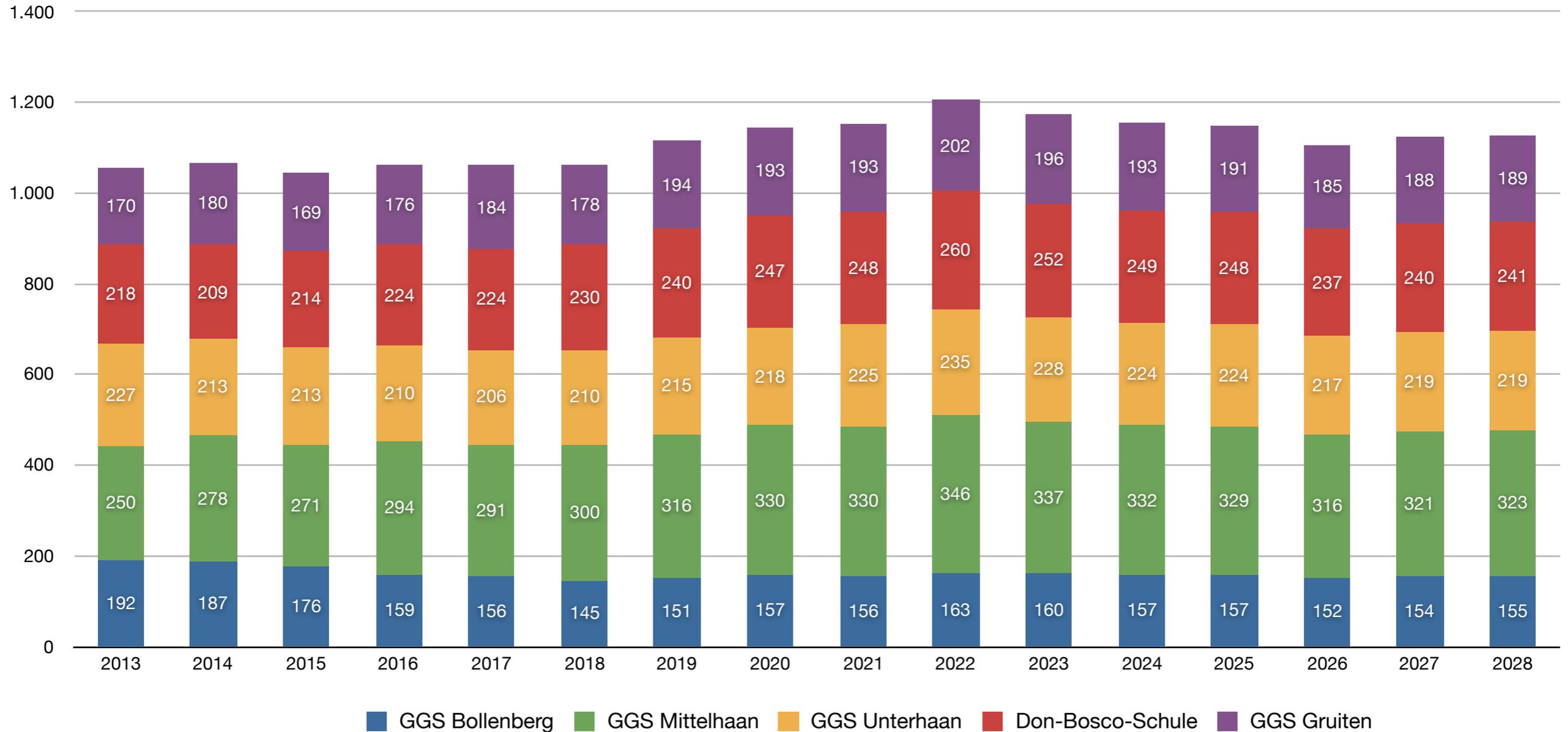
Trendprognose GS Haan

Grundschulen Haan - gewichteter Durchschnitt

<i>Schule/ Schuljahr</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>	<i>2023</i>	<i>2024</i>	<i>2025</i>	<i>2026</i>	<i>2027</i>	<i>2028</i>
<i>GGG Bollenberg</i>	176	159	156	145	151	157	156	163	160	157	157	152	154	155
<i>GGG Mittelhaan</i>	271	294	291	300	316	330	330	346	337	332	329	316	321	323
<i>GGG Unterhaan</i>	213	210	206	210	215	218	225	235	228	224	224	217	219	219
<i>Don- Bosco- Schule</i>	214	224	224	230	240	247	248	260	252	249	248	237	240	241
<i>GGG Gruiten</i>	169	176	184	178	194	193	193	202	196	193	191	185	188	189
<i>Gesamt</i>	1.043	1.063	1.061	1.063	1.116	1.145	1.152	1.206	1.173	1.155	1.149	1.107	1.122	1.127

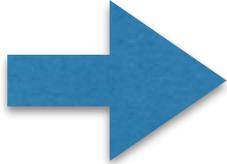
Trendprognose Städt. Grundschulen

Prognose Grundschulen Haan - gewichteter Durchschnitt



Zur Festlegung von Zügigkeiten für die einzelnen Schulen der Primarstufe

- Vier Prognosen berechnet:
 - der gewichtete Durchschnitt berücksichtigt insbesondere das Wahlverhalten der Eltern in den letzten drei Jahren (= blaue Kurve)
 - der lineare Durchschnitt mit positiver (= grüne Kurve) und negativer Standardabweichung (= gelbe Kurve)
 - das regionale Szenario (= rote Kurve)
- Faktoren für die Formulierung von Handlungsempfehlungen
 - Vergleich der quantitativen Ergebnisse von regionalem Szenario (Einzugsbereiche der Schulen) mit dem Ergebnis gewichteter Durchschnitt (Elternwahlverhalten der letzten Jahre)
 - Effekte neue Wohngebiete sowie Raumbilanz der Schule



Die Handlungsempfehlungen zur Zügigkeit basieren nunmehr auf dem Elternwahlverhalten, den zu erwartenden Effekten neuer Wohngebiete und der Raumbilanz der Schule.

Haan

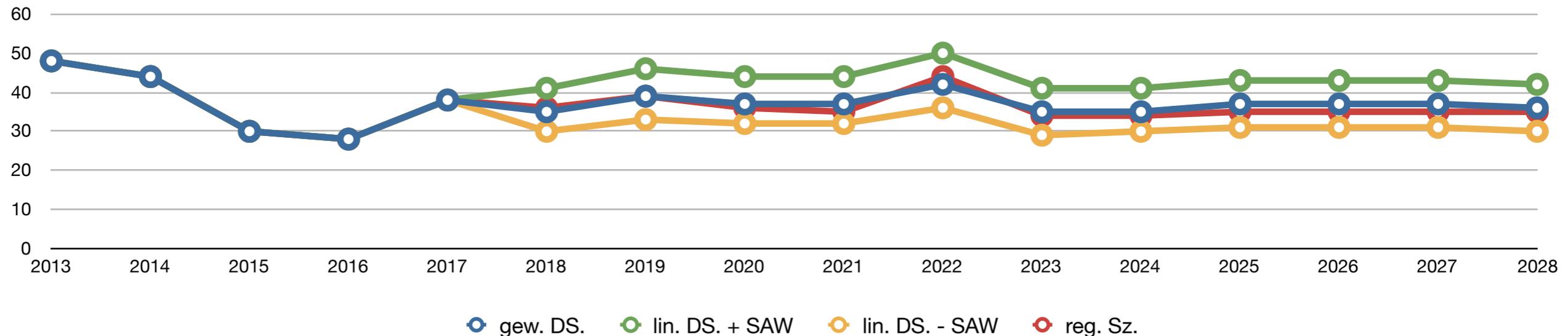
Schulen der Primarstufe

GGG Bollenberg - Trend 2 Züge

Prognose GGS Bollenberg - gewichteter Durchschnitt																
Klasse/ Schuljahr	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
01	48	44	30	28	38	35	39	37	37	42	35	35	37	37	37	36
02	51	55	55	35	37	45	42	46	44	44	50	42	42	44	44	44
03	47	46	47	46	34	32	39	36	40	38	38	43	36	36	38	38
04	46	42	44	50	47	33	31	38	35	39	37	37	42	35	35	37
Gesamt	192	187	176	159	156	145	151	157	156	163	160	157	157	152	154	155

Prognose GGS Bollenberg - gewichteter Durchschnitt : Klassenzahl																
Klasse/ Schuljahr	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
01	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
02	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
03	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
04	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gesamt	8	8	8	7	8											

Bandbreitenbetrachtung GGS Bollenberg - Einschulungen

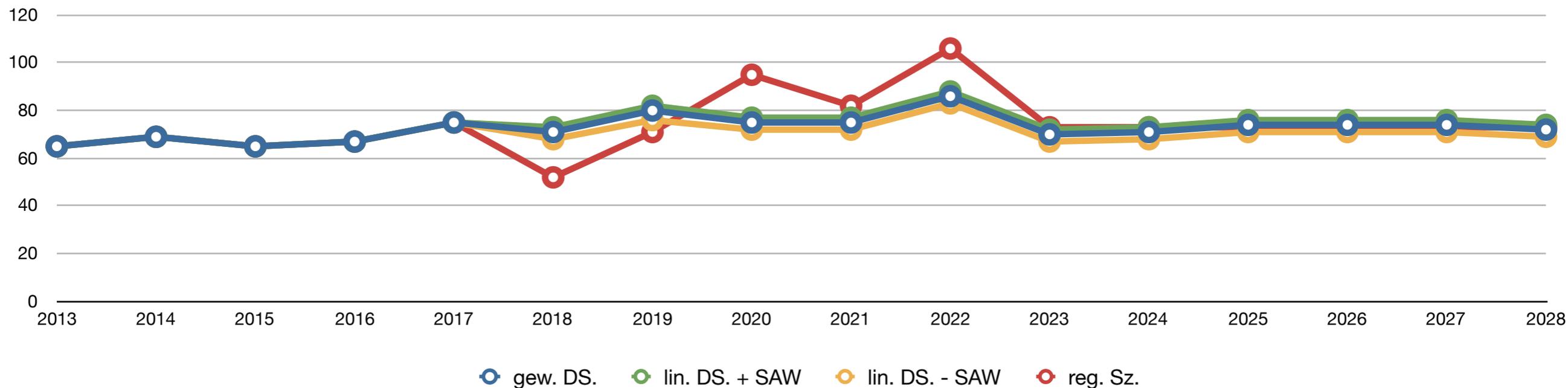


GGG Mittelhaan - Trend 3 Züge

Prognose GGS Mittelhaan - gewichteter Durchschnitt																
Klasse/ Schuljahr	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
01	65	69	65	67	75	71	80	75	75	86	70	71	74	74	74	72
02	63	78	75	78	74	87	82	93	87	87	100	81	82	86	86	86
03	70	60	76	75	73	72	85	80	91	85	85	98	79	80	84	84
04	52	71	55	74	69	70	69	82	77	88	82	82	94	76	77	81
Gesamt	250	278	271	294	291	300	316	330	330	346	337	332	329	316	321	323

Prognose GGS Mittelhaan - gewichteter Durchschnitt: Klassenzahl																
Klasse/ Schuljahr	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3
02	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
03	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4
04	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3
Gesamt	12	12	12	12	12	13	14	14	14	16	15	14	14	13	14	14

Bandbreitenbetrachtung GGS Mittelhaan - Einschulungen

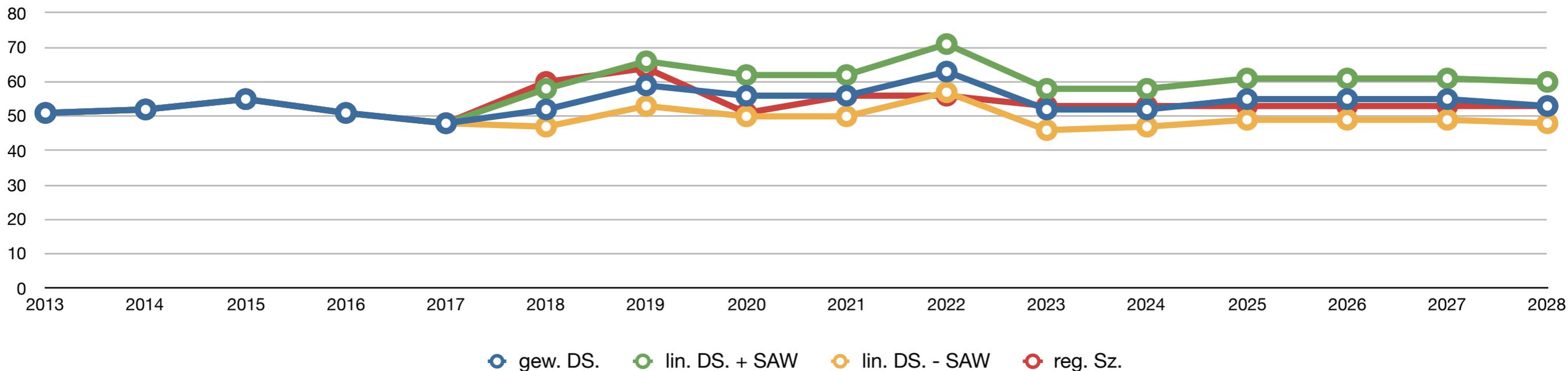


GGs Unterhaan - Trend: 2 Züge

Prognose GGS Unterhaan - gewichteter Durchschnitt																
Klasse/ Schuljahr	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
01	51	52	55	51	48	52	59	56	56	63	52	52	55	55	55	53
02	54	52	55	56	56	50	54	61	58	58	65	54	54	57	57	57
03	55	52	51	51	54	53	48	52	58	55	55	62	52	52	54	54
04	67	57	52	52	48	55	54	49	53	59	56	56	63	53	53	55
Gesamt	227	213	213	210	206	210	215	218	225	235	228	224	224	217	219	219

Prognose GGS Unterhaan - gewichteter Durchschnitt: Klassenzahl																
Klasse/ Schuljahr	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
01	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2
02	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3
03	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2
04	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2
Gesamt	9	8	8	8	8	8	9	9	10	11	9	9	9	9	9	9

Bandbreitenbetrachtung GGS Unterhaan - Einschulungen

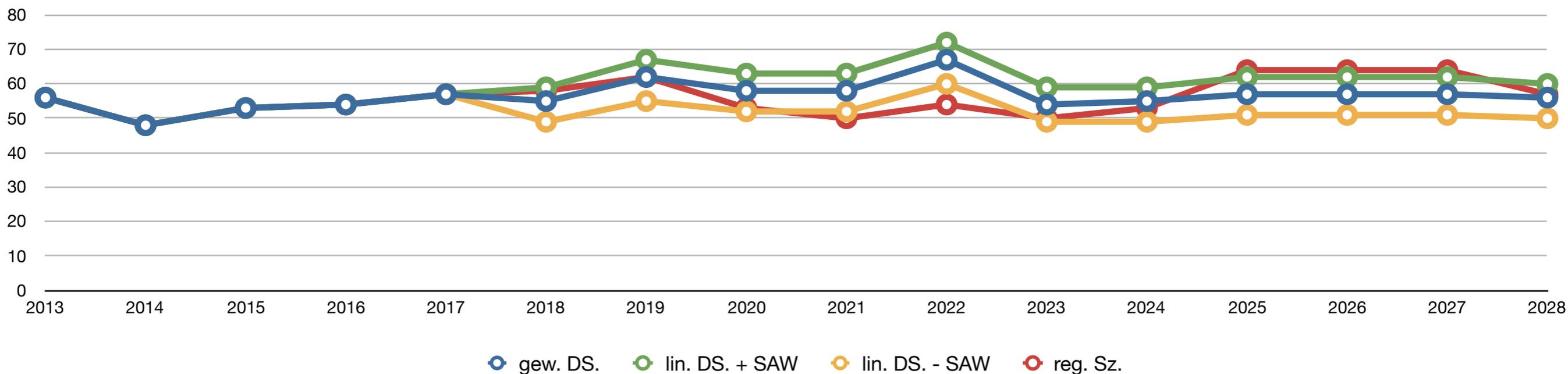


KGS Don Bosco - Trend: 2-3 Züge

Prognose KGS Don Bosco - gewichteter Durchschnitt																
Klasse/ Schuljahr	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
01	56	48	53	54	57	55	62	58	58	67	54	55	57	57	57	56
02	54	56	54	57	56	61	59	67	62	62	72	58	59	61	61	61
03	54	52	53	57	56	56	61	59	67	62	62	72	58	59	61	61
04	54	53	54	56	55	58	58	63	61	69	64	64	74	60	61	63
Gesamt	218	209	214	224	224	230	240	247	248	260	252	249	248	237	240	241

Prognose KGS Don Bosco - gewichteter Durchschnitt: Klassenzahl																
Klasse/ Schuljahr	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
01	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2
02	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
03	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
04	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Gesamt	8	8	8	8	9	10	12	12	12	12	11	11	12	12	12	11

Bandbreitenbetrachtung Don-Bosco-Schule - Einschulungen

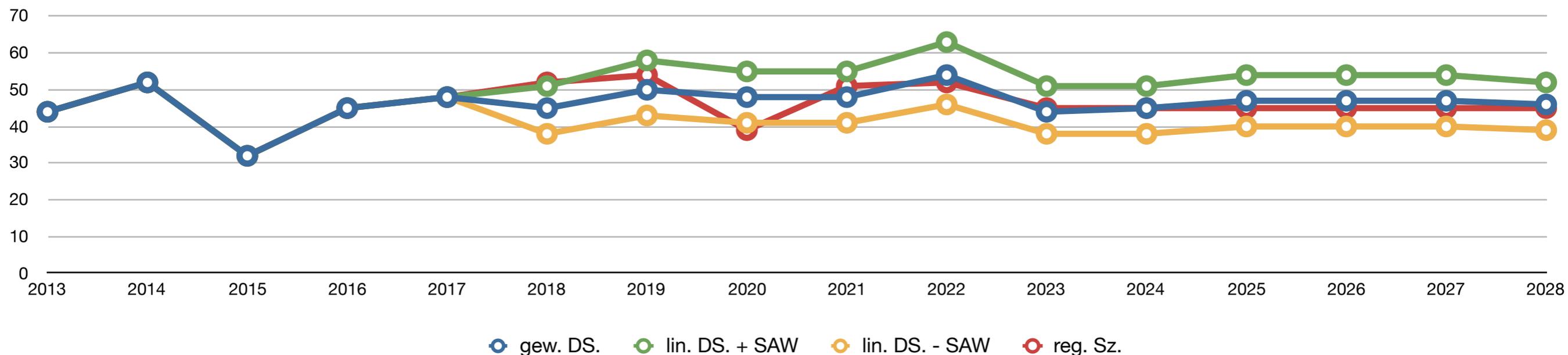


GGS Griten - Trend 2 Züge

Prognose GGS Griten - gewichteter Durchschnitt																
Klasse/ Schuljahr	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
01	44	52	32	45	48	45	50	48	48	54	44	45	47	47	47	46
02	44	43	50	34	49	48	45	50	48	48	54	44	45	47	47	47
03	42	45	44	51	35	50	49	46	51	49	49	55	45	46	48	48
04	40	40	43	46	52	35	50	49	46	51	49	49	54	45	46	48
Gesamt	170	180	169	176	184	178	194	193	193	202	196	193	191	185	188	189

Prognose GGS Griten - gewichteter Durchschnitt: Klassenzahl																
Klasse/ Schuljahr	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
02	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
03	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
04	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gesamt	8															

Bandbreitenbetrachtung GGS Griten - Einschulungen



Handlungsempfehlungen Primarstufe

Für alle Grundschulen

- Die Zügigkeit der Grundschulen ist mit Blick auf die Schülerzahlenentwicklung, die Raumkapazitäten und die Entwicklung des Betreuungsbedarfes zu begrenzen.
- Die festgelegten Zügigkeiten sind zu bestätigen.
- Bei den Anmeldungen ist auf eine entsprechende Verteilung der Kinder, insbesondere im Stadtgebiet Haan zu achten.

GGG Bollenberg

2 Züge; deutliche Aufnahmekapazitäten

GGG Mittelhaan

3 Züge

GGG Unterhaan

2 bis 3 Züge (als Ausbaupotential)

KGS Don Bosco

2 Züge

GGG Gruiten

2 Züge

Haan

Schulen der Sekundarstufe

==> Hier wird keine Prognose erstellt, weil mit der Gründung der Gesamtschule nur ein Einschulungsjahrgang vorliegt

Viertklässler als Potential für die Sekundarstufe

Viertklässler - gewichteter Durchschnitt																
Schule/ Schuljahr	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
GGs Bollenberg	46	42	44	50	47	33	31	38	35	39	37	37	42	35	35	37
GGs Mittelhaan	52	71	55	74	69	70	69	82	77	88	82	82	94	76	77	81
GGs Unterhaan	67	57	52	52	48	55	54	49	53	59	56	56	63	53	53	55
Don- Bosco- Schule	54	53	54	56	55	58	58	63	61	69	64	64	74	60	61	63
GGs Gruiten	40	40	43	46	52	35	50	49	46	51	49	49	54	45	46	48
Gesamt	259	263	248	278	271	251	262	281	272	306	288	288	327	269	272	284

Prognose für die Schulen der Sekundarstufe

Weiterführende Schulen Haan - gewichteter Durchschnitt																
Schule/ Schuljahr	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Städtisches Gymnasium	870	871	840	832	820	837	851	864	876	895	940	978	987	1.018	1.025	1.029
Emil-Barth- Schule	559	576	550	545	473	388	280	180	88	0	0	0	0	0	0	0
HS Zum Diek	344	338	347	366	321	247	173	114	48	0	0	0	0	0	0	0
Gesamt schule Haan	0	0	0	0	131	256	371	487	614	735	813	887	965	989	984	988
Gesamt	1.773	1.785	1.737	1.743	1.745	1.728	1.675	1.645	1.626	1.630	1.753	1.865	1.952	2.007	2.009	2.017

Städtisches Gymnasium

Städtisches Gymnasium - Übersicht Einschulungen				
<i>Schule/Schuljahr</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>
<i>GGs Bollenberg</i>				10
<i>GGs Mittelhaan</i>				29
<i>GGs Unterhaan</i>				23
<i>Don-Bosco-Schule</i>				29
<i>GGs Gruiten</i>				18
<i>Summe Region</i>	0	0	0	109
<i>sonstige</i>				7
<i>Fünftklässler</i>	97	91	85	116

Trend Städtisches Gymnasium

Klasse/ Schuljahr	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
05	114	97	91	85	116	112	109	114	121	117	132	123	123	140	116	117
06	117	116	100	96	89	120	116	113	118	125	121	137	128	128	145	120
07	101	114	114	106	92	90	121	117	114	119	126	122	139	129	129	147
08	107	104	118	118	107	95	93	125	121	118	123	130	126	144	133	133
09	113	104	103	116	118	105	93	91	123	119	116	121	128	124	142	131
EF	108	114	103	103	108	118	105	93	91	123	119	116	121	128	124	142
Q1	130	108	107	100	97	104	114	102	90	88	119	115	112	117	124	120
Q2	80	114	104	108	93	93	100	109	98	86	84	114	110	108	112	119
Gesamt	870	871	840	832	820	837	851	864	876	895	940	978	987	1.018	1.025	1.029

Die Einführung von G9 führt zur Bildung eines 10. Jahrganges in der SEK I und eventuell zur Erhöhung der Einschulungszahlen.

Klasse/ Schuljahr	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
05	4	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5
06	4	4	3	3	3	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5
07	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	5	5	5	6
08	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	5	5	5
09	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
EF	6	6	5	5	6	6	5	5	5	6	6	6	6	7	6	7
Q1	7	6	5	5	5	5	6	5	5	5	6	6	6	6	6	6
Q2	4	6	5	6	5	5	5	6	5	4	4	6	6	6	6	6
Gesamt	37	37	33	34	34	34	34	35	36	37	38	41	42	44	42	45

Klassenfrequenzrichtwert 5-8:27; Klassenbildung bis 31 möglich; $4 \times 27 = 108$; $4 \times 31 = 124$; evtl. Überhangklasse notwendig

Klassenbildung Gymn. Oberstufe auf Basis 19,5; Trend 5 bis 6 pro Stufe

Entwicklung Städt. Gymnasium - G9

Die Einführung von G9 betrifft - nach bisherigen Informationen des MSW den 5. und 6. Jahrgang des Schuljahres 2019/20: Die Umstellung führt zur Bildung eines 10. Jahrganges in der SEK I und eventuell zur Erhöhung der Einschulungszahlen.

Klasse/ Schuljahr	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
05	4	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5
06	4	4	3	3	3	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5
07	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	5	5	5	6
08	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	5	5	5
09	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
10											4	4	4	5	5	5
EF	6	6	5	5	6	6	5	5	5	6	0	6	6	7	6	7
Q1	7	6	5	5	5	5	6	5	5	5	6	0	6	6	6	6
Q2	4	6	5	6	5	5	5	6	5	4	4	6	0	6	6	6
Gesamt	37	37	33	34	34	34	34	35	36	37	36	39	40	49	47	50

Zum Schuljahr 2023/24 wird der 10. Jahrgang neu gebildet; damit müssen unter Raumgesichtspunkten 4 Klassenräume - spätestens zum Schuljahr 2026/27 - mehr zur Verfügung gestellt werden.

Wie mit den Aufnahmen von externen SuS in die EF in diesem Jahr umgegangen werden kann, ist noch nicht geklärt.

Einschulungen Gesamtschule

Gesamtschule Haan - Übersicht Einschulungen				
<i>Schule/Schuljahr</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>
<i>GGs Bollenberg</i>				33
<i>GGs Mittelhaan</i>				29
<i>GGs Unterhaan</i>				20
<i>Don-Bosco-Schule</i>				15
<i>GGs Gruiten</i>				9
<i>Summe GS Haan</i>	0	0	0	106
<i>sonstige</i>				25
<i>Fünftklässler</i>	0	0	0	131

Hinweis: In den 25 Kindern aus auswärtigen Grundschulen sind 11 Kinder, die in Haan wohnen, aber bisher auswärts beschult worden sind.

Trend Gesamtschule

<i>Klasse/ Schuljahr</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>	<i>2023</i>	<i>2024</i>	<i>2025</i>	<i>2026</i>	<i>2027</i>	<i>2028</i>
05	131	125	115	116	127	121	137	130	130	148	121	121
06	0	131	125	115	116	127	121	137	130	130	148	121
07	0	0	131	125	115	116	127	121	137	130	130	148
08	0	0	0	131	125	115	116	127	121	137	130	130
09	0	0	0	0	131	125	115	116	127	121	137	130
10	0	0	0	0	0	131	125	115	116	127	121	137
11	0	0	0	0	0	0	72	69	63	64	70	67
12	0	0	0	0	0	0	0	72	69	63	64	70
13	0	0	0	0	0	0	0	0	72	69	63	64
Gesamt	131	256	371	487	614	735	813	887	965	989	984	988

<i>Klasse/ Schuljahr</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>	<i>2023</i>	<i>2024</i>	<i>2025</i>	<i>2026</i>	<i>2027</i>	<i>2028</i>
05	5	5	4	4	5	5	5	5	5	6	5	5
06		5	5	4	4	5	5	5	5	5	6	5
07			5	5	4	4	5	5	5	5	5	6
08				5	5	4	4	5	5	5	5	5
09					5	5	4	4	5	5	5	5
10						5	5	4	4	5	5	5
11						0	4	4	3	3	4	3
12						0	0	4	4	3	3	4
13						0	0	0	4	4	3	3
Gesamt	5	10	14	18	23	28	32	35	39	41	41	41