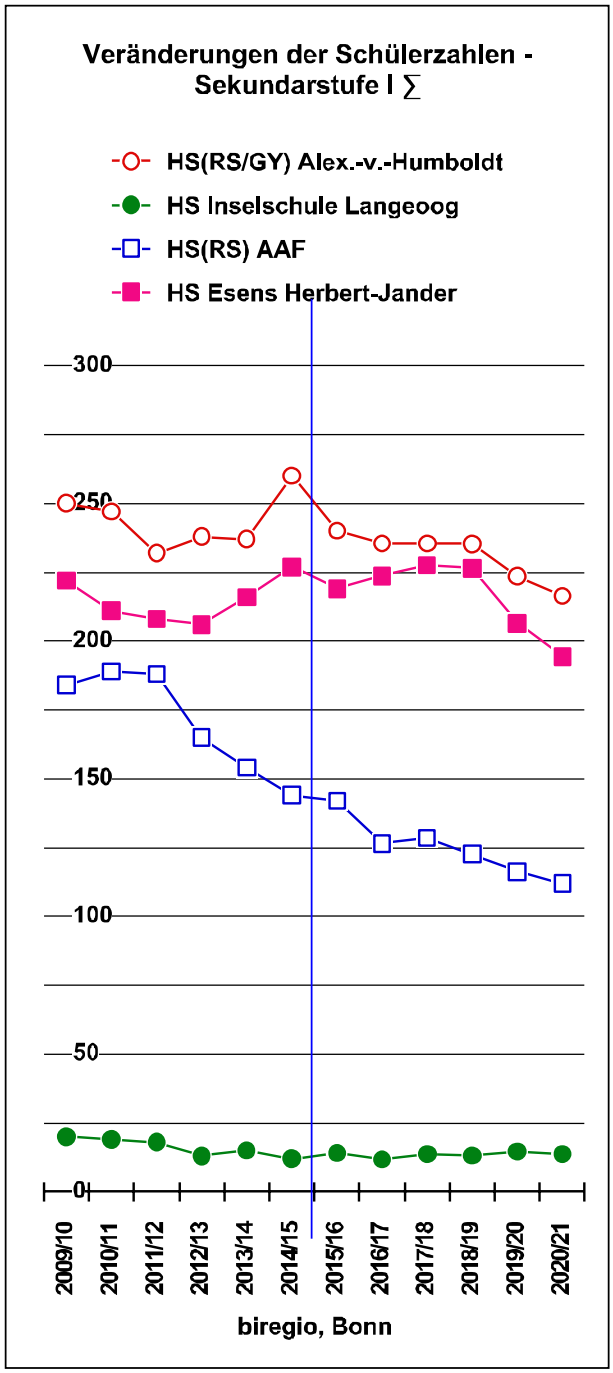
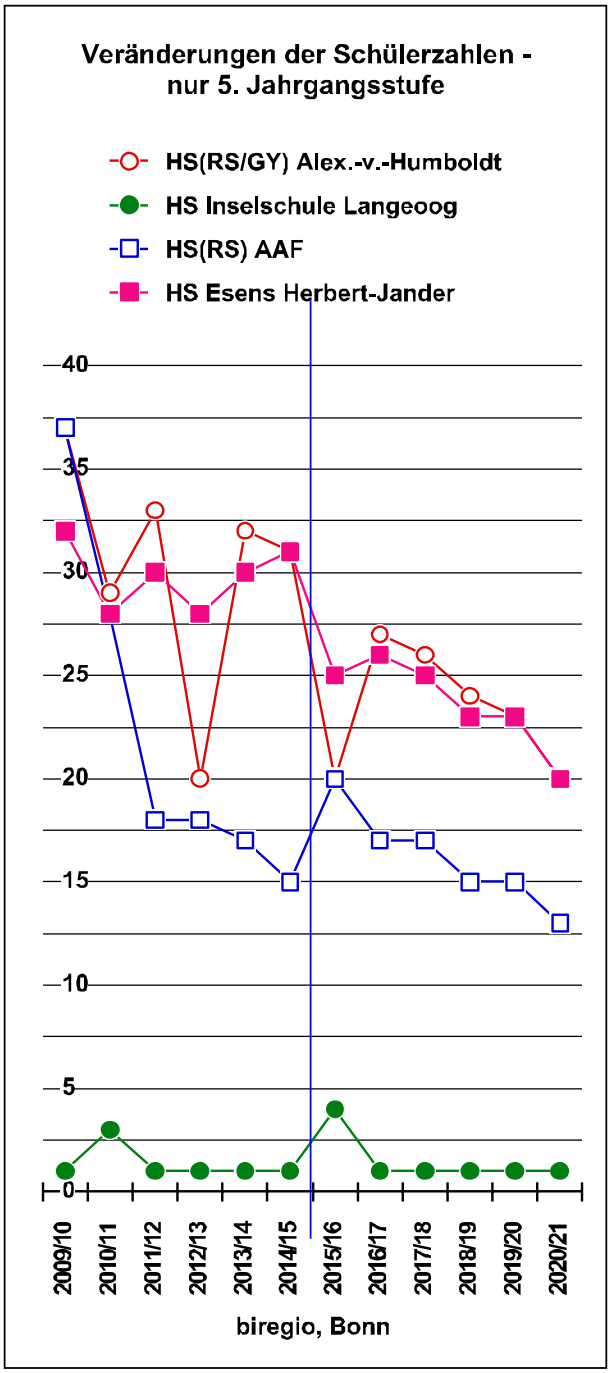

Veränderungen der Schülerzahlen - Sekundarstufe I ∑
HS(RS/GY) Alex.-v.-Humboldt
HS Inselschule Langeoog
HS(RS) AAF
HS Esens Herbert-Jander
300
250
200
150
100
50
0
2009/10
2010/11
2011/12
2012/13
2013/14
2014/15
2015/16
2016/17
2017/18
2018/19
2019/20
2020/21
biregio, Bonn


Veränderungen der Schülerzahlen - nur 5. Jahrgangsstufe
HS(RS/GY) Alex.-v.-Humboldt
HS Inselschule Langeoog
HS(RS) AAF
HS Esens Herbert-Jander
40
35
30
25
20
15
10
5
0
2009/10
2010/11
2011/12
2012/13
2013/14
2014/15
2015/16
2016/17
2017/18
2018/19
2019/20
2020/21
biregio, Bonn

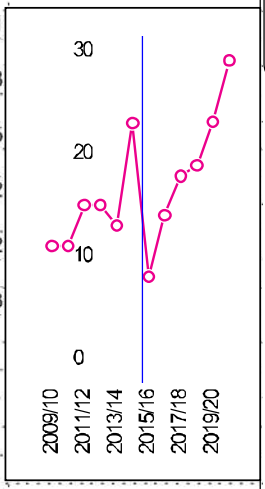
Entwicklung Sekundar-stufen

Landkreis Wittmund - Oberschule

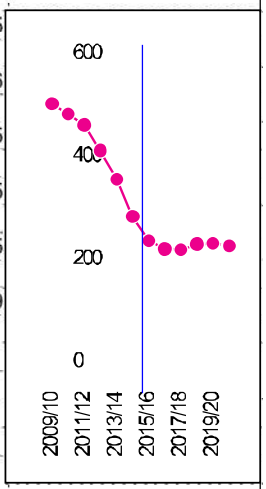
SJ 14/15: auch GY Lietz in JG 5-7

Schüler und Klassen im Schuljahr ...

Jg.	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	Mittel *	KW	4	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	Mittel *	Züge^
ObS Inselschule Spiekeroog (vor 13/																
5	3	1	5	4		2	2	100,0	2	2	2	2	2	2	2	0,1
Kl.	0	1	1	1	1	1	1		1,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
6	3	3	2	5	4	8	6	275,9	1	6	6	6	6	6	5	0,3
Kl.	0	1	0	1	1	1	1		0,8	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
7	2	3	3	2	5	7	5	373,0		1	7	7	7	7	7	0,5
Kl.	0	1	0	1	1	1	1			0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
8	1	2	2	1	1	2	2	160,1	1		1	3	3	3	3	0,2
Kl.	0	1	0	1	1	1	1		0,8			0,2	0,2	0,2	0,2	
9	2	1	2	2		2	1	181,3	2	1		1	4	4	3	0,2
Kl.	1	1	0	1	1	1	1		0,8	0,1			0,2	0,2	0,1	
10		1	1	1	3	2	2	362,6	2	4	2		1	7	4	0,3
Kl.		1	0	1	1	1	1		0,2	0,3	0,1		0,1	0,5	0,3	
5-10	11	11	15	15	13	23	18	218,1	8	14	18	19	23	29	24	
Kl.	2	6	2	6	6	6	6		4	2	2	2	2	3	3	
/Jhg.	2	2	3	3	2	4	3		1	2	3	4	4	4	4	
/Kl.	5,5	1,8	7,5	2,5	2,2	3,8	3,0		2,2	7,4	8,9	9,0	9,6	10,4	9,6	
Z':	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2		0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	

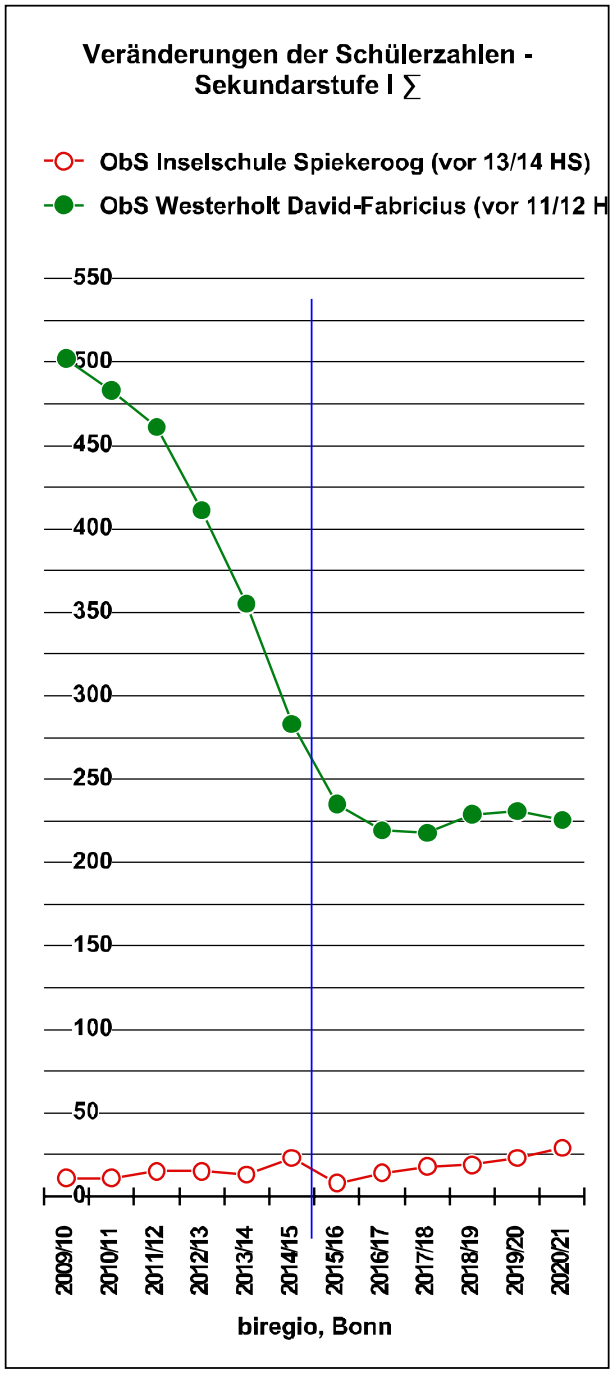


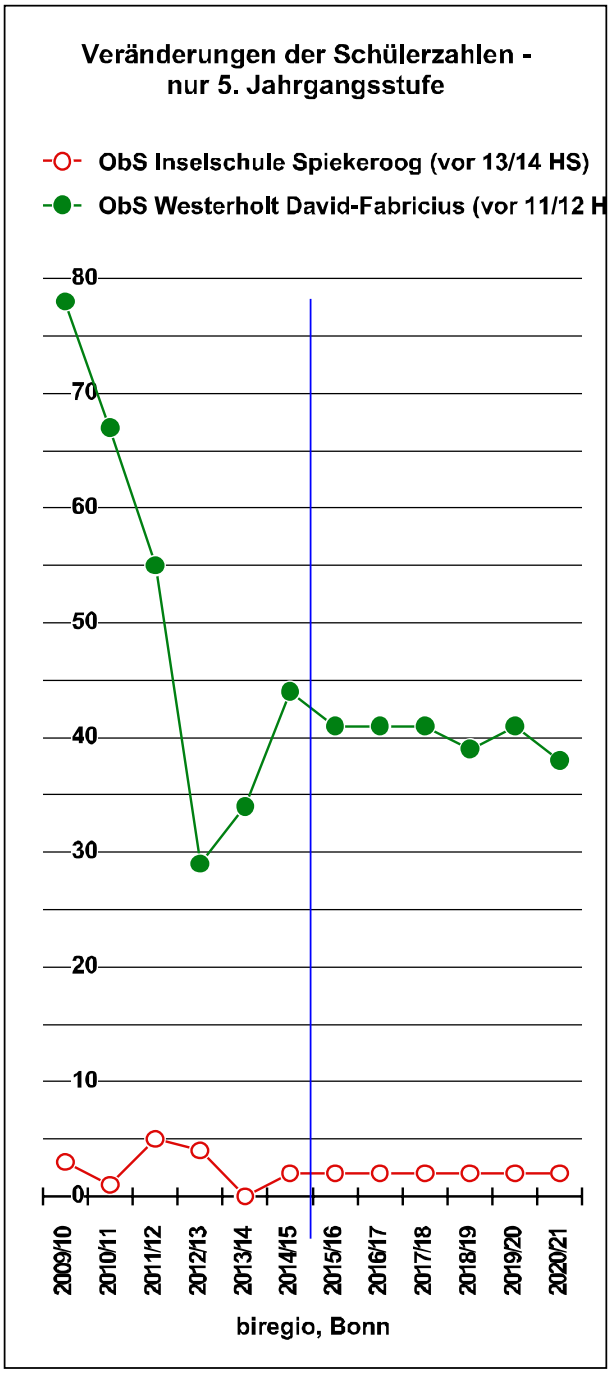
Jg.	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	Mittel *	KW	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	Mittel *	Züge^
ObS Westerholt David-Fabricius (vor																
5	78	67	55	29	34	44	41	100,0	41	41	41	39	41	38	39	2,5
Kl.	4	4	2	2	2	2	2		2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6	
6	101	77	67	60	29	34	43	102,0	45	42	42	42	40	42	41	2,6
Kl.	4	4	4	3	2	2	2		2	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7	
7	84	102	79	67	59	23	50	96,1	36	42	39	39	39	37	39	2,5
Kl.	4	5	4	4	3	1	3		2	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6	
8	87	92	112	75	66	58	70	95,4	23	36	42	39	39	39	39	2,5
Kl.	4	4	4	4	4	3	4		1	1,4	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	
9	90	82	89	119	74	65	80	95,5	46	23	36	42	39	39	39	2,5
Kl.	4	4	4	6	4	4	4		3	0,9	1,4	1,7	1,6	1,6	1,6	
10	62	63	59	61	93	59	69	73,2	44	35	18	27	32	30	29	1,9
Kl.	3	3	3	3	5	3	4		3	1,4	0,7	1,1	1,3	1,2	1,2	
5-10	502	483	461	411	355	283	353	97,8	235	219	218	229	231	226	226	
Kl.	23	24	21	22	20	15	19		13	9	9	10	10	10	10	
/Jhg.	88	84	80	70	52	45	57		38	37	40	40	40	39	39	
/Kl.	21,8	20,1	22,0	18,7	17,8	18,9	18,6		18,1	24,1	23,9	23,6	23,8	23,5	23,3	
Z':	5,7	5,4	5,2	4,5	3,4	2,9	3,7		2,5	2,4	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	



kW = kumulierter Wert (Durchschnitt) Z' = Züge

* trendgewichtetes Mittel mittlere Klassenfrequenz: 15,5 gesetzt: Klassenteiler ObS Westerh. **25** **biregio, Bonn**

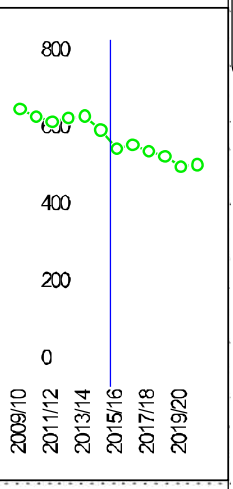

Veränderungen der Schülerzahlen - Sekundarstufe I ∑
ObS Inselschule Spiekeroog (vor 13/14 HS)
ObS Westerholt David-Fabricius (vor 11/12 H
550
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
2009/10
2010/11
2011/12
2012/13
2013/14
2014/15
2015/16
2016/17
2017/18
2018/19
2019/20
2020/21
biregio, Bonn


Veränderungen der Schülerzahlen - nur 5. Jahrgangsstufe
ObS Inselschule Spiekeroog (vor 13/14 HS)
ObS Westerholt David-Fabricius (vor 11/12 H
80
70
60
50
40
30
20
10
0
2009/10
2010/11
2011/12
2012/13
2013/14
2014/15
2015/16
2016/17
2017/18
2018/19
2019/20
2020/21
biregio, Bonn

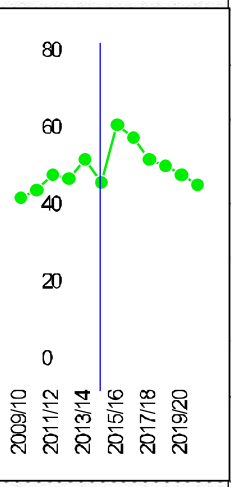
Entwicklung Sekundar-stufen

Landkreis Wittmund - Realschule

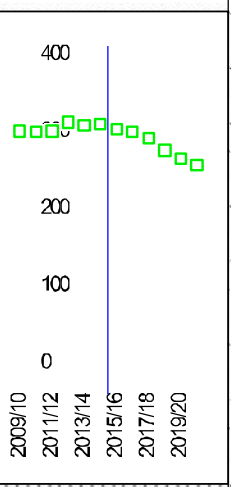
Schüler und Klassen im Schuljahr ...																
Jg.	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	Mittel *	KW	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	Mittel *	Züge^
RS(HS/GY) Alexander-v.-Humboldt																
5	103	95	103	115	125	87	104	100,0	81	92	93	89	95	88	91	3,6
Kl.	4	3	4	4	5	3	4		3	3,6	3,7	3,5	3,7	3,5	3,6	
6	104	107	89	112	110	120	112	97,7	80	79	90	91	87	93	90	3,6
Kl.	4	4	3	4	4	5	4		3	3,1	3,5	3,6	3,4	3,7	3,5	
7	104	110	105	82	105	99	99	90,2	115	74	73	83	84	80	81	3,2
Kl.	4	4	4	3	4	4	4		4	2,9	2,9	3,3	3,3	3,2	3,2	
8	126	99	107	108	81	114	103	93,9	95	120	77	76	86	87	86	3,4
Kl.	4	4	4	4	3	4	4		4	4,7	3,0	3,0	3,4	3,4	3,4	
9	108	118	104	107	109	81	97	94,4	105	96	120	77	76	87	86	3,4
Kl.	4	4	4	4	4	3	4		4	3,8	4,7	3,0	3,0	3,4	3,4	
10	105	100	108	102	101	94	99	85,9	70	96	87	109	70	70	80	3,2
Kl.	4	4	4	4	4	4	4		3	3,8	3,4	4,3	2,8	2,7	3,1	
5-10	650	629	616	626	631	595	614	95,2	546	556	540	526	499	505	514	
Kl.	24	23	23	23	24	23	24		21	22	22	21	20	20	21	
/Jhg.	109	106	102	105	106	100	103		95	92	91	83	86	87	87	
/Kl.	27,1	27,3	26,8	27,2	26,3	25,9	25,6		26,0	24,9	25,1	24,8	25,1	24,7	25,0	
Z':	4,3	4,2	4,0	4,1	4,2	4,0	4,1		3,8	3,6	3,6	3,3	3,4	3,4	3,4	



Jg.	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	Mittel *	KW	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	Mittel *	Züge^
RS Inselschule Langeoog																
5	11	10	10	9	8	8	8	100,0	17	7	7	7	8	7	7	0,3
Kl.	1	1	1	1	1	1	1		1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
6	9	10	11	9	9	8	9	98,8	9	17	7	7	7	8	8	0,3
Kl.	0	1	1	1	1	1	1		0,6	0,7	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
7	6	9	7	10	11	8	9	96,1	9	9	16	7	7	7	8	0,3
Kl.	1	1	0	1	0	0			0,6	0,3	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	
8	4	7	10	5	10	11	9	93,8	8	9	9	16	7	7	9	0,4
Kl.	0	0	1	0	1	1	1		0,3	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3	0,4	
9	5	4	6	10	4	8	7	79,3	11	7	7	7	13	6	8	0,3
Kl.	0	1	1	1	1	1	1		1	0,3	0,3	0,3	0,5	0,2	0,3	
10	7	4	4	4	10	3	5	68,8	7	10	6	6	6	12	9	0,4
Kl.	1	1	0	1	0	0			0,5	0,4	0,2	0,3	0,2	0,5	0,3	
5-10	42	44	48	47	52	46	47	93,6	61	58	52	50	48	45	49	
Kl.	3	3	3	3	3	3	4		4	3	3	3	3	3	3	
/Jhg.	7	8	9	9	8	9	8		11	10	9	9	8	7	8	
/Kl.	14,0	14,7	16,6	14,2	17,9	15,3	11,8		15,3	19,2	19,3	17,9	18,4	17,5	18,8	
Z':	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	



Jg.	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	Mittel *	KW	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	Mittel *	Züge^
RS(HS) AAF																
5	57	49	51	53	58	51	53	100,0	45	43	44	42	45	41	43	1,7
Kl.	2	2	2	2	2	2	2		2	1,7	1,7	1,7	1,8	1,6	1,7	
6	50	57	49	51	53	57	54	99,2	49	45	43	44	42	45	43	1,7
Kl.	2	2	2	2	2	2	2		2	1,8	1,7	1,7	1,6	1,8	1,7	
7	56	48	51	53	52	54	53	100,9	56	50	45	43	44	42	44	1,7
Kl.	2	2	2	2	2	2	2		2	2,0	1,8	1,7	1,8	1,7	1,8	
8	41	51	50	44	51	52	50	97,7	57	54	48	44	42	43	44	1,7
Kl.	2	2	2	2	2	2	2		2	2,1	1,9	1,7	1,7	1,7	1,7	
9	49	44	58	50	44	47	48	95,2	50	56	53	47	43	41	44	1,7
Kl.	2	2	2	2	2	2	2		2	2,2	2,1	1,9	1,7	1,6	1,8	
10	47	50	41	61	50	48	50	99,3	46	52	58	55	49	45	49	1,9
Kl.	2	2	2	2	2	2	2		2	2,1	2,3	2,2	1,9	1,8	2,0	
5-10	300	299	300	312	308	309	308	98,6	303	299	291	275	265	257	267	
Kl.	12	12	12	12	12	12	12		12	12	12	11	11	11	11	
/Jhg.	51	50	52	50	52	52	52		51	49	47	44	43	42	44	
/Kl.	25,0	24,9	25,0	26,0	25,7	25,8	25,7		25,3	24,5	24,7	24,6	24,8	24,2	24,3	
Z':	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0		2,0	2,0	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	



kW = kumulierter Wert (Durchschnitt) Z' = Züge

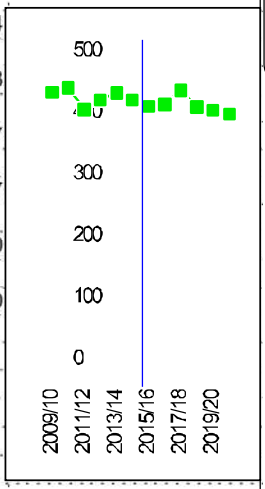
* trendgewichtetes Mittel mittlere Klassenfrequenz: 25,3

biregio, Bonn

Entwicklung Sekundar-stufen

Landkreis Wittmund - Realschule

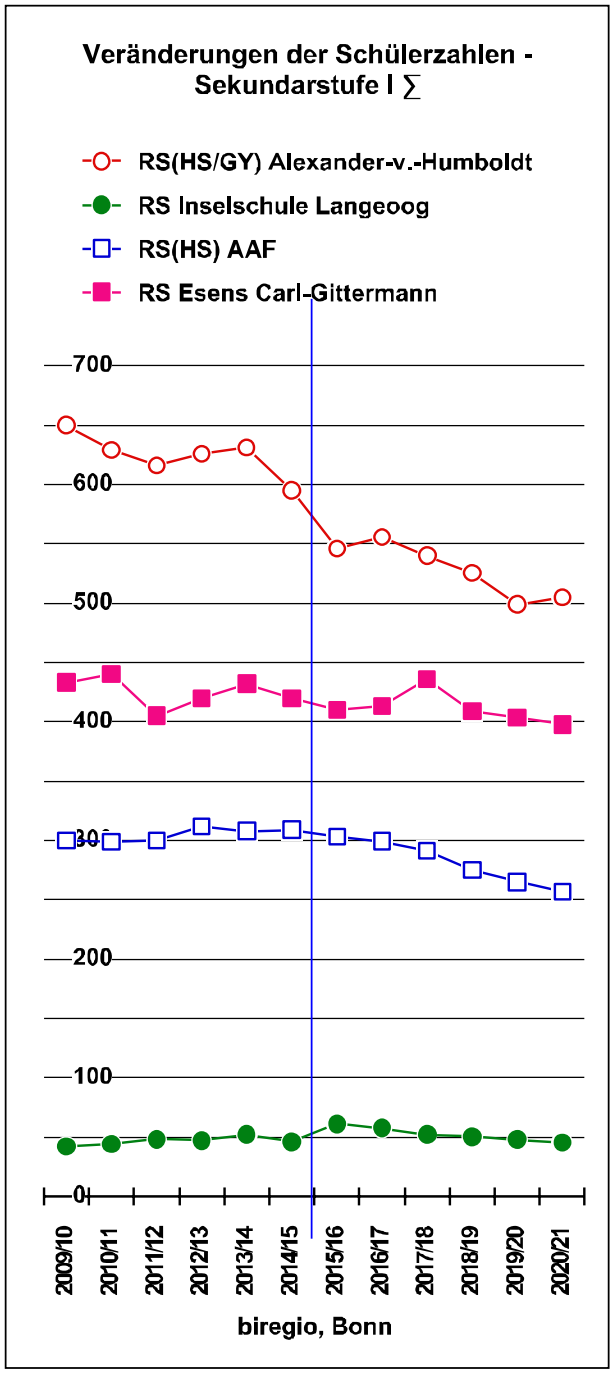
Jg.	Schüler und Klassen im Schuljahr ... 2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	Mittel *	KW	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	Mittel *	Züge^
RS Esens Carl-Gittermann																
5	**83**	**67**	**50**	**72**	**81**	**60**	67	100,0	**69**	**61**	**62**	**59**	**63**	**59**	61	2,4
Kl.	3	3	2	3	3	3	3		3	2,4	2,4	2,3	2,5	2,3	2,4	
6	**71**	**73**	**60**	**48**	**68**	**79**	68	95,7	**61**	**66**	**58**	**59**	**56**	**60**	59	2,3
Kl.	3	3	3	2	3	3	3		3	2,6	2,3	2,3	2,2	2,4	2,3	
7	**79**	**75**	**71**	**71**	**53**	**81**	70	109,9	**75**	**70**	**76**	**67**	**68**	**65**	68	2,7
Kl.	3	3	3	3	2	3	3		3	2,8	3,0	2,6	2,7	2,6	2,7	
8	**72**	**79**	**81**	**72**	**66**	**52**	64	107,7	**90**	**73**	**69**	**74**	**66**	**67**	69	2,7
Kl.	3	3	3	3	3	2	3		3	2,9	2,7	2,9	2,6	2,6	2,7	
9	**75**	**71**	**77**	**90**	**78**	**71**	77	115,7	**48**	**97**	**79**	**74**	**80**	**71**	75	3,0
Kl.	3	3	3	3	3	3	3		2	3,8	3,1	2,9	3,1	2,8	3,0	
10	**53**	**75**	**66**	**67**	**86**	**77**	76	110,5	**67**	**46**	**92**	**75**	**70**	**76**	75	3,0
Kl.	2	3	3	3	3	3	3		3	1,8	3,6	3,0	2,8	3,0	3,0	
5-10	**433**	**440**	**405**	**420**	**432**	**420**	422	105,8	**410**	**413**	**436**	**409**	**404**	**398**	407	
Kl.	17	18	17	17	17	17	18		17	17	18	17	16	16	17	
/Jhg.	76	73	68	71	69	69	69		69	73	69	67	67	64	66	
/Kl.	25,5	24,4	23,8	24,7	25,4	24,7	23,4		24,1	24,4	24,6	24,5	24,6	24,3	24,4	
Z:	3,0	2,9	2,7	2,8	2,7	2,7	2,7		2,7	2,9	2,7	2,6	2,6	2,5	2,6	

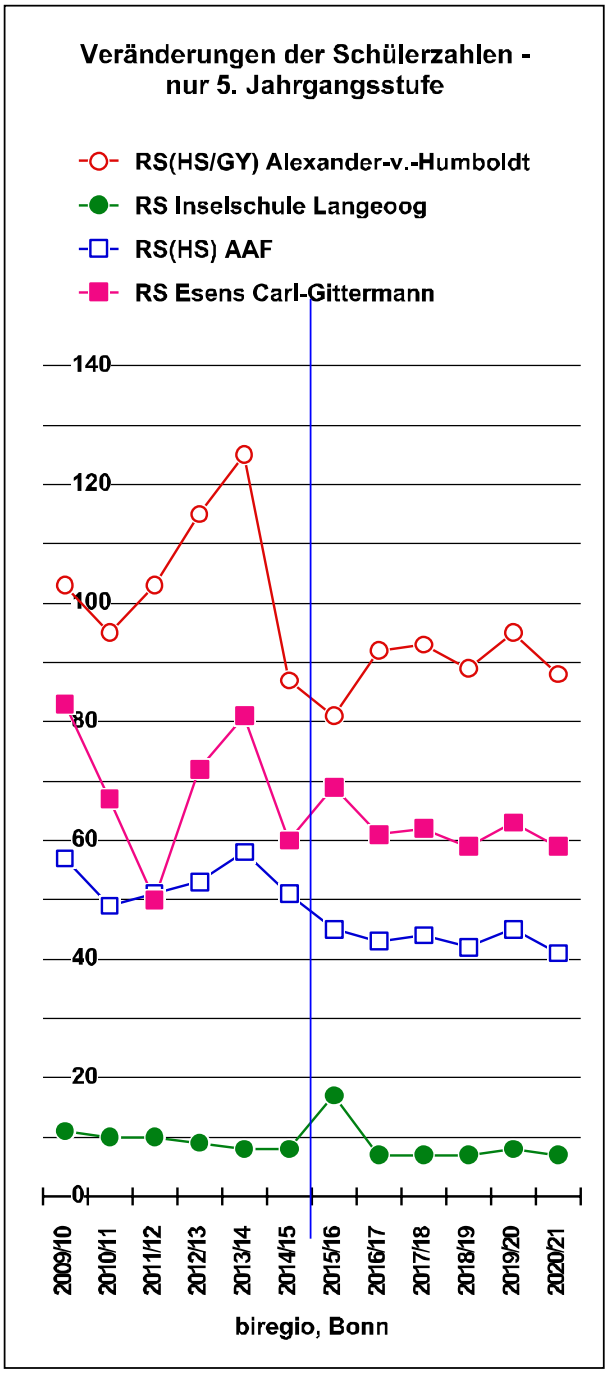


kW = kumulierter Wert (Durchschnitt) Z = Züge

* trendgewichtetes Mittel mittlere Klassenfrequenz: 25,3

biregio, Bonn


Veränderungen der Schülerzahlen - Sekundarstufe I ∑
RS(HS/GY) Alexander-v.-Humboldt
RS Inselschule Langeoog
RS(HS) AAF
RS Esens Carl-Gittermann
700
600
500
400
300
200
100
0
2009/10
2010/11
2011/12
2012/13
2013/14
2014/15
2015/16
2016/17
2017/18
2018/19
2019/20
2020/21
biregio, Bonn

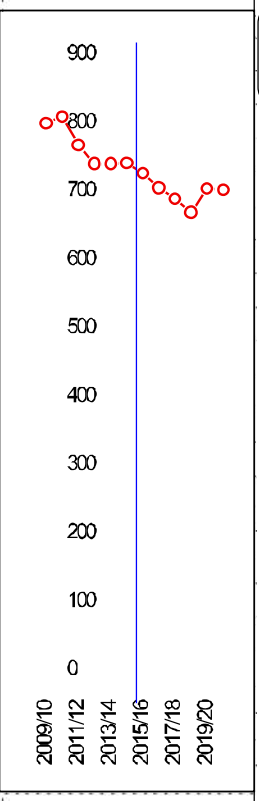

Veränderungen der Schülerzahlen - nur 5. Jahrgangsstufe
RS(HS/GY) Alexander-v.-Humboldt
RS Inselschule Langeoog
RS(HS) AAF
RS Esens Carl-Gittermann
140
120
100
80
60
40
20
0
2009/10
2010/11
2011/12
2012/13
2013/14
2014/15
2015/16
2016/17
2017/18
2018/19
2019/20
2020/21
biregio, Bonn

Entwicklung Sekundar-stufen

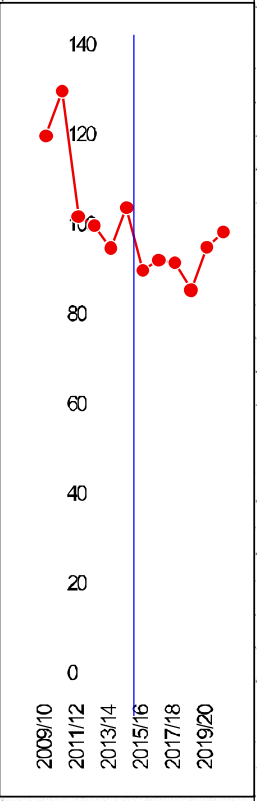
Landkreis Wittmund - Gymnasium

Schüler und Klassen im Schuljahr ...

Jg.	2009 /10	2010 /11	2011 /12	2012 /13	2013 /14	2014 /15	Mit-tel *	KW	2015 /16	2016 /17	2017 /18	2018 /19	2019 /20	2020 /21	Mit-tel *	Zü-ge^
GY(HS/RS) Alexander-v.-Humboldt																
5	92	106	83	94	88	96	93	100,0	82	87	92	90	98	93	93	4,1
Kl.	3	4	3	4	3	4	4		3	3,8	4,1	4,0	4,3	4,1	4,1	
6	104	91	112	82	99	81	90	98,4	94	81	86	90	89	96	91	4,0
Kl.	4	3	4	3	4	3	3		4	3,6	3,8	4,0	3,9	4,2	4,0	
7	114	97	87	107	77	96	92	94,2	81	90	77	82	87	85	84	3,7
Kl.	4	4	3	4	3	4	4		3	4,0	3,4	3,6	3,8	3,7	3,7	
8	81	114	97	84	101	70	86	88,5	90	76	85	73	77	81	79	3,5
Kl.	3	4	4	3	4	3	3		4	3,4	3,7	3,2	3,4	3,6	3,5	
9	80	75	109	89	82	94	90	83,4	69	85	72	80	68	73	73	3,2
Kl.	3	3	4	4	3	4	4		3	3,7	3,2	3,5	3,0	3,2	3,2	
10	112	99											84	70	51	2,2
Kl.	4	4											3,7	3,1	2,2	
Sek I	583	582	488	456	447	437	451	77,4	416	419	411	415	502	499	471	
Kl.	21	22	18	18	17	18	18		17	19	19	18	23	23	22	
/Jhg.	97	97	98	91	89	87	78		83	84	82	83	84	83	82	
/Kl.	27,8	26,5	27,1	25,3	26,3	24,3	25,1		24,5	22,4	21,5	22,7	22,0	21,9	21,8	
Z':	4,3	4,3	4,3	4,0	3,9	3,9	3,5		3,7	3,7	3,6	3,7	3,7	3,7	3,6	
11	65	105	88	115	101	109	105	98,0	110	81	100	84	30	98	94	4,3
12	80	56	90	87	110	101	98	95,3	106	107	79	97	82	29	88	4,0
13	71	66	101	82	82	94	88	88,3	94	98	99	73	90	76	83	3,8
Sek II	216	227	279	284	293	304	291	93,8	310	286	278	254	202	203	265	
/Jhg.	72	76	93	95	98	101	97		103	95	93	85	81	81	88	
Z':	3,3	3,4	4,2	4,3	4,4	4,6	4,4		4,7	4,3	4,2	3,9	3,7	3,7	4,0	
5-13	799	809	767	740	740	741	742		726	705	689	669	704	702	736	



Jg.	2009 /10	2010 /11	2011 /12	2012 /13	2013 /14	2014 /15	Mit-tel *	KW	2015 /16	2016 /17	2017 /18	2018 /19	2019 /20	2020 /21	Mit-tel *	Zü-ge^
GY Spiekeroog Hermann-Lietz (priv.)																
5	3	9	3	3	3	1	2	100,0	1	2	2	2	2	2	2	0,1
Kl.	1	1	1	1	1	1	1		1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
6	5	8	6	3	3	7	5	149,2	2	1	3	3	3	3	3	0,1
Kl.	1	1	1	1	1	1	1		1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
7	4	10	6	6	5	7	6	239,1	7	3	2	5	5	5	5	0,2
Kl.	1	1	1	1	1	1	1		1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	
8	14	7	10	12	8	14	11	474,5	9	14	6	5	9	9	9	0,4
Kl.	1	1	1	1	1	1	1		1	0,6	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4	
9	18	16	11	13	16	13	14	686,5	11	13	20	9	7	14	12	0,5
Kl.	1	1	1	1	1	1	1		1	0,6	0,9	0,4	0,3	0,6	0,5	
10	23	21											13	10	7	0,3
Kl.	1	1											0,6	0,4	0,3	
5-10	67	71	36	37	35	42	38	274,9	30	34	34	24	39	43	38	
Kl.	6	6	5	5	5	5	5		5	2	2	2	3	3	3	
/Jhg.	11	12	7	7	7	8	7		6	7	7	5	7	7	7	
/Kl.	11,2	11,8	7,2	7,4	7,0	8,4	7,6		6,0	14,0	14,1	12,5	15,1	15,8	15,2	
Z':	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3		0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	
11	19	20	24	21	19	22	21	977,4	25	16	19	29	10	19	21	1,0
12	18	19	22	22	21	19	20	968,7	19	25	16	18	28	10	23	1,0
13	16	20	20	20	20	21	20	932,3	16	18	24	15	18	27	22	1,0
11-13	53	59	66	63	60	62	61	959,5	60	59	58	62	56	56	66	
/Jhg.	18	20	22	21	20	21	20		20	20	19	21	22	22	22	
Z':	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9		0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	
5-13	120	130	102	100	95	104	99		90	92	92	86	95	99	104	



kW = kumulierter Wert (Durchschnitt) Z' = Züge

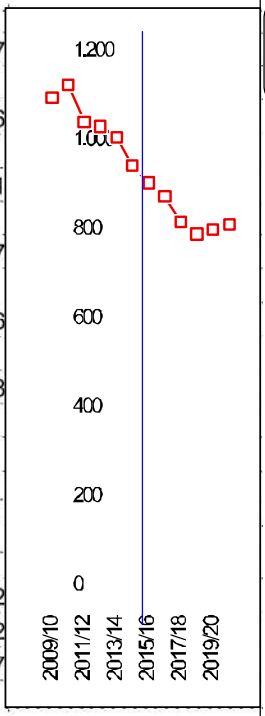
* trendgewichtetes Mittel mittlere Klassenfrequenz: 22,7 Sekundarstufe II: 22,0 biregio, Bonn

Schüler und Klassen im Schuljahr ...

Jg.	2009 /10	2010 /11	2011 /12	2012 /13	2013 /14	2014 /15	Mittel *	KW	2015 /16	2016 /17	2017 /18	2018 /19	2019 /20	2020 /21	Mittel *	Züge^
GY Esens Nieders. Internat																
5	138	129	109	114	95	97	102	100,0	101	101	104	102	111	106	106	4,7
Kl.	5	5	4	4	4	4	4		4	4,5	4,6	4,5	4,9	4,7	4,7	
6	137	137	128	110	111	92	106	98,0	98	99	99	102	100	109	104	4,6
Kl.	5	5	5	4	4	4	4		4	4,4	4,4	4,5	4,4	4,8	4,6	
7	132	136	138	113	107	97	109	89,8	90	90	91	91	93	92	92	4,1
Kl.	5	5	5	5	4	4	4		4	4,0	4,0	4,0	4,1	4,0	4,0	
8	142	130	120	128	105	99	110	83,0	92	83	83	84	84	86	85	3,7
Kl.	5	5	5	5	5	4	5		4	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,7	
9	92	137	133	110	123	103	114	80,3	97	89	80	80	81	81	81	3,6
Kl.	4	5	5	5	5	4	5		4	3,9	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	
10	135	117											93	94	63	2,8
Kl.	5	5											4,1	4,1	2,7	
5-10	776	786	628	575	541	488	541	75,2	478	462	457	459	562	568	531	
Kl.	29	30	24	23	22	20	22		20	21	21	21	25	25	24	
/Jhg.	129	131	126	115	108	98	108		96	92	91	92	94	95	95	
/Kl.	26,8	26,2	26,2	25,0	24,6	24,4	24,6		23,9	22,0	22,2	22,2	22,6	22,4	22,5	
Z':	5,7	5,8	5,5	5,1	4,8	4,3	4,8		4,2	4,1	4,0	4,0	4,1	4,2	4,2	
11	101	150	163	172	140	157	155	103,0	133	124	114	103	30	119	115	5,2
12	112	84	132	173	180	141	154	104,9	173	135	127	116	105	31	115	5,2
13	106	105	118	111	145	156	139	91,8	120	151	119	111	102	92	104	4,7
11-13	319	339	413	456	465	454	448	99,9	426	411	359	330	237	242	334	
/Jhg.	106	113	138	152	155	151	149		142	137	120	110	95	97	111	
Z':	4,8	5,1	6,3	6,9	7,0	6,9	6,8		6,5	6,2	5,4	5,0	4,3	4,4	5,1	
5-13	1.095	1.125	1.041	1.031	1.006	942	989		904	873	817	789	799	810	865	

Entwicklung Sekundarstufen

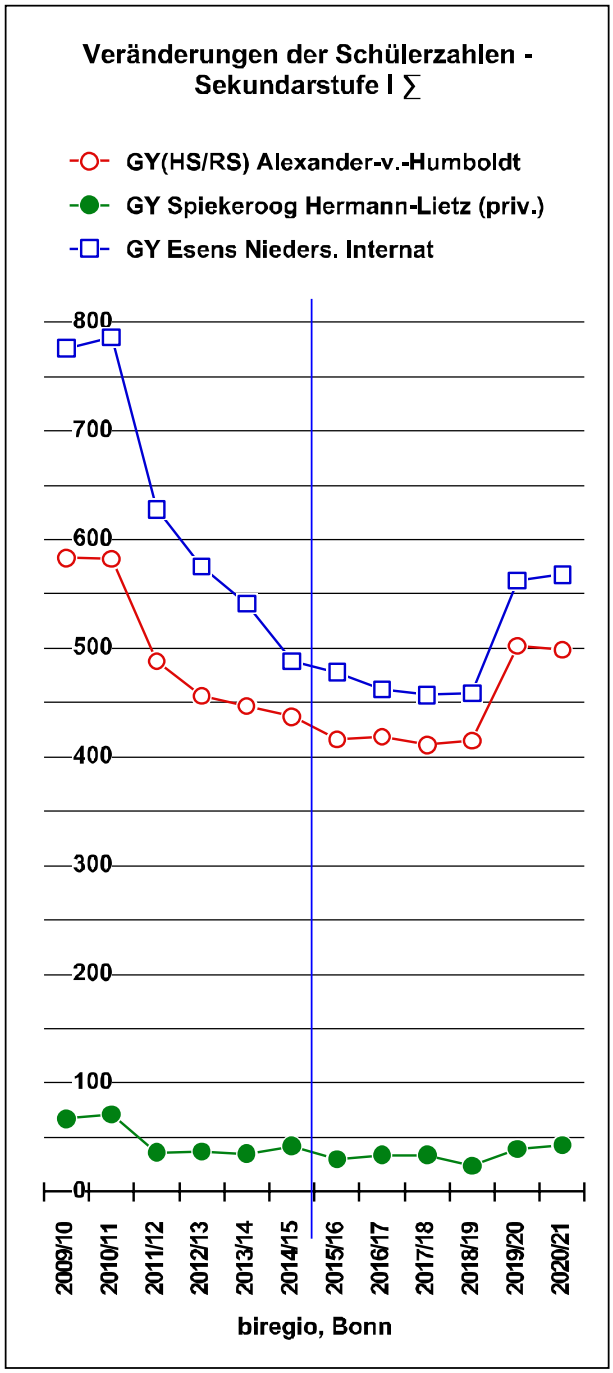
Landkreis Wittmund - Gymnasium

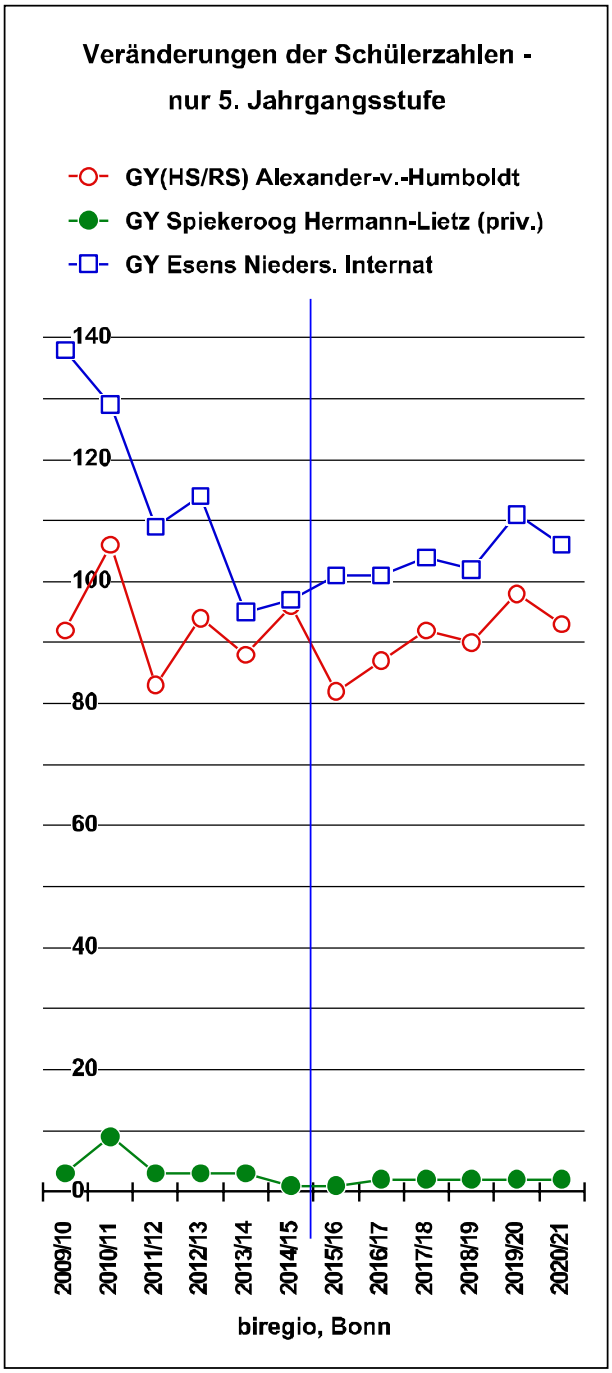


2019/20 und 20/21: grau unterlegte Sek II nur durch 2,5 geteilt

kW = kumulierter Wert (Durchschnitt) Z' = Züge

* trendgewichtetes Mittel mittlere Klassenfrequenz: 22,7 Sekundarstufe II: 22,0 biregio, Bonn

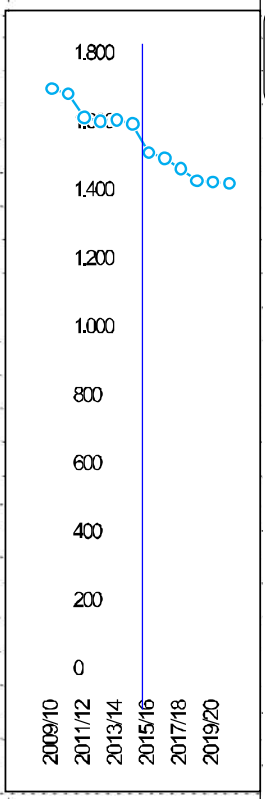

Veränderungen der Schülerzahlen - Sekundarstufe I ∑
GY(HS/RS) Alexander-v.-Humboldt
GY Spiekeroog Hermann-Lietz (priv.)
GY Esens Nieders. Internat
800
700
600
500
400
300
200
100
0
2009/10
2010/11
2011/12
2012/13
2013/14
2014/15
2015/16
2016/17
2017/18
2018/19
2019/20
2020/21
biregio, Bonn


Veränderungen der Schülerzahlen - nur 5. Jahrgangsstufe
GY(HS/RS) Alexander-v.-Humboldt
GY Spiekeroog Hermann-Lietz (priv.)
GY Esens Nieders. Internat
140
120
100
80
60
40
20
0
2009/10
2010/11
2011/12
2012/13
2013/14
2014/15
2015/16
2016/17
2017/18
2018/19
2019/20
2020/21
biregio, Bonn

Entwicklung Sekundar-stufen

Landkreis Wittmund - Gesamt-schule

Jg.	Schüler und Klassen im Schuljahr ... 2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	Mittel *	KW	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	Mittel *	Züge^
KGS Wittmund ∑																
5	**232**	**230**	**219**	**229**	**245**	**214**	227	100,0	**183**	**206**	**211**	**203**	**216**	**201**	206	
Kl.	9	9	9	9	10	9	9		8	9	9	9	9	9	9	
6	**241**	**239**	**238**	**233**	**239**	**242**	239	101,9	**211**	**186**	**211**	**215**	**207**	**219**	213	
Kl.	10	9	9	9	10	10	10		9	8	9	10	9	10	10	
7	**263**	**248**	**240**	**243**	**228**	**242**	239	102,3	**254**	**215**	**186**	**214**	**217**	**208**	210	
Kl.	10	10	9	10	9	10	10		10	10	8	10	10	9	9	
8	**261**	**258**	**246**	**239**	**247**	**231**	240	103,3	**225**	**258**	**216**	**187**	**216**	**219**	214	
Kl.	10	10	10	9	10	9	9		10	12	10	8	10	10	10	
9	**236**	**250**	**257**	**240**	**236**	**234**	239	99,9	**222**	**218**	**251**	**209**	**181**	**209**	206	
Kl.	9	10	10	10	9	10	10		9	10	11	9	8	9	9	
10	**250**	**233**	**136**	**136**	**120**	**129**	134	53,7	**107**	**127**	**112**	**148**	**188**	**164**	160	
Kl.	10	10	6	6	5	6	6		5	6	5	7	8	7	7	
5-10	**1.483**	**1.458**	**1.336**	**1.320**	**1.315**	**1.292**	1.318	93,5	**1.202**	**1.210**	**1.187**	**1.176**	**1.225**	**1.220**	1.209	
Kl.	58	58	53	53	53	54	54		51	55	52	53	54	54	54	
/Jhg.	247	243	223	220	219	215	220		200	202	198	196	204	203	202	
/Kl.	25,6	25,1	25,2	24,9	24,8	23,9	24,4		23,6	22,0	22,8	22,2	22,7	22,6	22,4	
Z':	9,7	9,7	8,8	8,8	8,8	9,0	9,0		8,5	9,2	8,7	8,8	9,0	9,0	9,0	
11	**65**	**105**	**88**	**115**	**101**	**109**	105	41,3	**110**	**81**	**100**	**84**	**30**	**98**	94	
12	**80**	**56**	**90**	**87**	**110**	**101**	98	40,2	**106**	**107**	**79**	**97**	**82**	**29**	88	
13	**71**	**66**	**101**	**82**	**82**	**94**	88	37,2	**94**	**98**	**99**	**73**	**90**	**76**	83	
11-13	**216**	**227**	**279**	**284**	**293**	**304**	291	39,6	**310**	**286**	**278**	**254**	**202**	**203**	265	
/Jhg.	72	76	93	95	98	101	97		103	95	93	85	81	81	88	
Z':	3,3	3,4	4,2	4,3	4,4	4,6	4,4		4,7	4,3	4,2	3,8	3,7	3,7	4,0	
5-13	**1.699**	**1.685**	**1.615**	**1.604**	**1.608**	**1.596**	1.609		**1.512**	**1.496**	**1.465**	**1.430**	**1.427**	**1.423**	1.474	



kW = kumulierter Wert (Durchschnitt) Z' = Züge

* trendgewichtetes Mittel

biregio, Bonn

13.1 Berufsbildende Schulen: demografische Grundlagen

Das Schüleraufkommen für die Berufsbildenden Schulen wird zunächst vom lokalen Schüleraufkommen im LK Wittmund bestimmt. Perspektivisch muss jedoch damit gerechnet werden, dass im LK Wittmund die zukünftige Entwicklung der Berufsbildenden Schulen im Zuge der demografisch bedingt rückläufigen Schülerzahlen und der damit einhergehend zu erwartenden Konzentrierung von schulischen Angebotsspektren auch in den Nachbarkreisen noch mehr von den regionalen Rahmenbedingungen der Entwicklung bestimmt sein wird.

Die Berufsbildenden Schulen versorgen neben ihren realen Schüleraufnahmen aus dem allgemeinbildenden Bereich eine wachsende Zahl von Jugendlichen in den teilweise langjährigen Bildungsgängen des Qualifizierungssystems der beruflichen Ausbildung, was wiederum eine zunehmend höhere Altersbesetzung in der beruflichen Ausbildung verursacht und damit die Versorgungsfunktion der Schulen erweitert.

Die Schüler in den Eingangsstufen setzen sich heterogen zusammen: zu den Neuzugängen sind diejenigen Schüler hinzuzurechnen, die sich bereits an den Berufsbildenden Schulen befinden (Seiteneinsteiger). Daher liegt die Schülerzahl in den Eingangsstufen auch im LK Wittmund über der Anzahl der vor Ort lebenden 16-Jährigen. Der Eingangsfaktor liegt hier bei 1,19. Dies bedeutet: auf 100 Jugendliche im Alter von 16 Jahren, die im LK Wittmund leben, kommen 119 Schüler in der Eingangsstufe der BBS.

Im weiteren Verlauf der Schullaufbahnen verzeichnen die Berufsbildenden Schulen dann die systembedingten Rückgänge der Schülerzahlen bis zur Oberstufe. Diese sind im Vollzeitbereich aufgrund der ein- und zweijährigen Bildungsgänge stärker vorhanden als im Teilzeitbereich.

Die nachfolgenden Tabellen zeigen das potentielle Schüleraufkommen, d.h. die Jahrgangsbesetzung der 16-Jährigen, im LK Wittmund, und anschließend die aufgrund des im Schuljahr 2014/15 erzielten Eingangsfaktors prognostizierten Schülerzahlen der Eingangsstufen.

Potentielles Schüleraufkommen

Jahrgangsbesetzung der 16-Jährigen im LK Wittmund

Schuljahr	**2014/15**	**2015/16**	**2016/17**	**2017/18**	**2018/19**	**2019/20**	**2020/21**	**Mittel***
		Beginn Prognose						2015-2020
Schüler	**687**	**718**	**652**	**684**	**612**	**578**	**563**	**593**
Veränderung		4,5%	-9,2%	4,9%	-10,5%	-5,6%	-2,6%	
Schuljahr		**2021/22**	**2022/23**	**2023/24**	**2024/25**	**2025/26**	**2026/27**	**Mittel***
								2021-2026
Schüler		**534**	**533**	**514**	**528**	**528**	**467**	**503**
Veränderung		-5,2%	-0,2%	-3,6%	2,7%	0,0%	-11,6%	

Veränderung	2014/15		
bis	2020/21	(Mittel*)	**-13,7%**
bis	2026/27	(Mittel*)	**-26,8%**

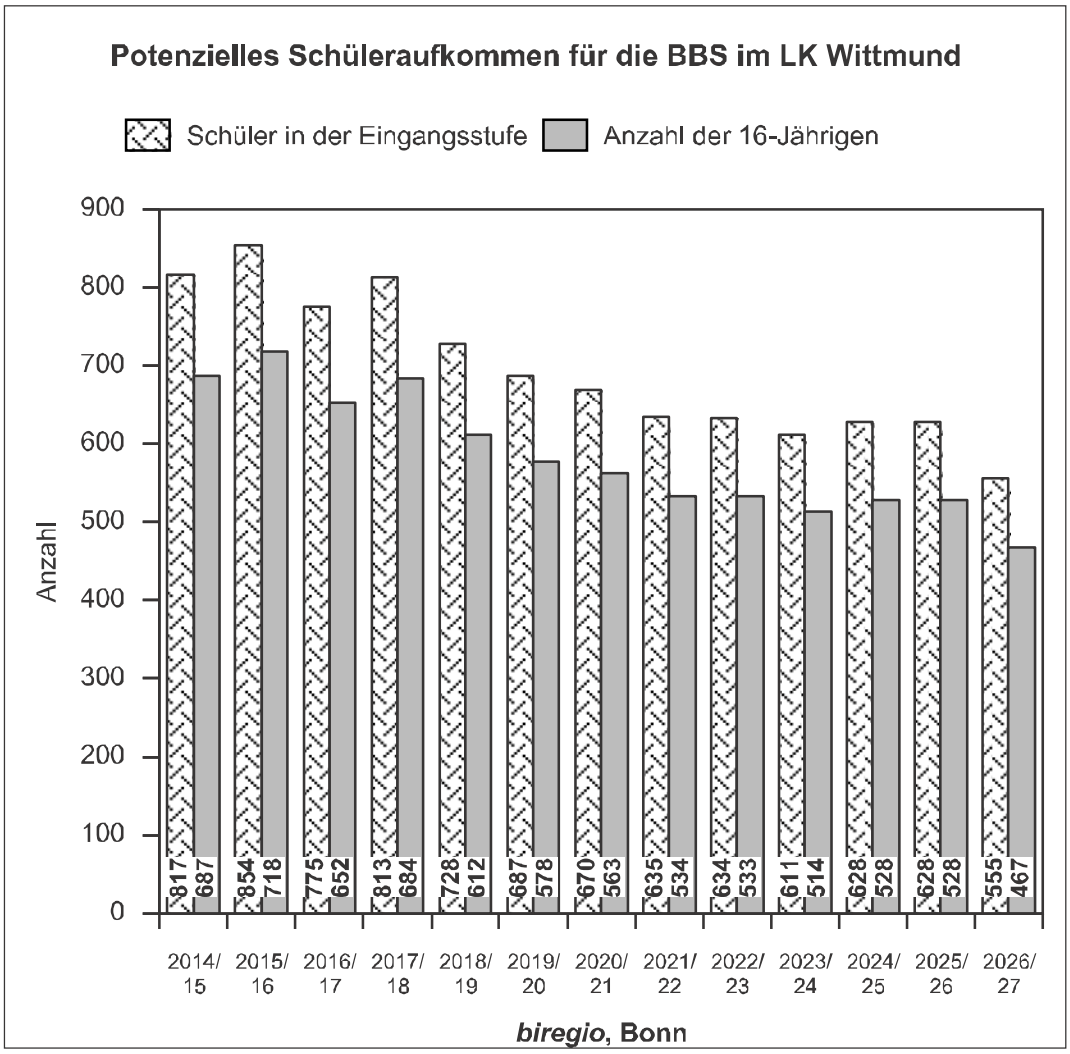
* trendgewichtetes arithmetisches Mittel

biregio, Bonn

Schüler BBS Eingangsstufen	im LK Wittmund						
Schuljahr	**2009/10**	**2010/11**	**2011/12**	**2012/13**	**2013/14**	**2014/15**	**Mittel***
							2009-2014
Schüler	**890**	**847**	**873**	**749**	**780**	**817**	**803**
Veränderung		-4,8%	3,1%	-14,2%	4,1%	4,7%	
Schuljahr	**2015/16**	**2016/17**	**2017/18**	**2018/19**	**2019/20**	**2020/21**	**Mittel***
	Beginn Prognose						2015-2020
Schüler	**854**	**775**	**813**	**728**	**687**	**670**	**706**
Veränderung	4,5%	-9,2%	4,9%	-10,5%	-5,6%	-2,6%	
Schuljahr	**2021/22**	**2022/23**	**2023/24**	**2024/25**	**2025/26**	**2026/27**	**Mittel***
							2021-2026
Schüler	**635**	**634**	**611**	**628**	**628**	**555**	**598**
Veränderung	-5,2%	-0,2%	-3,6%	2,7%	0,0%	-11,6%	

Schuljahr	2014/15	Eingangsstufe:	817
		16-Jährige:	687
		Eingangsfaktor:	**1,19**

* trendgewichtetes arithmetisches Mittel *biregio*, Bonn


Potenzielles Schüleraufkommen für die BBS im LK Wittmund
Schüler in der Eingangsstufe
Anzahl der 16-Jährigen
Anzahl
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
817 687
854 718
775 652
813 684
728 612
687 578
670 563
635 534
634 533
611 514
628 528
628 528
555 467
2014/15
2015/16
2016/17
2017/18
2018/19
2019/20
2020/21
2021/22
2022/23
2023/24
2024/25
2025/26
2026/27
biregio, Bonn

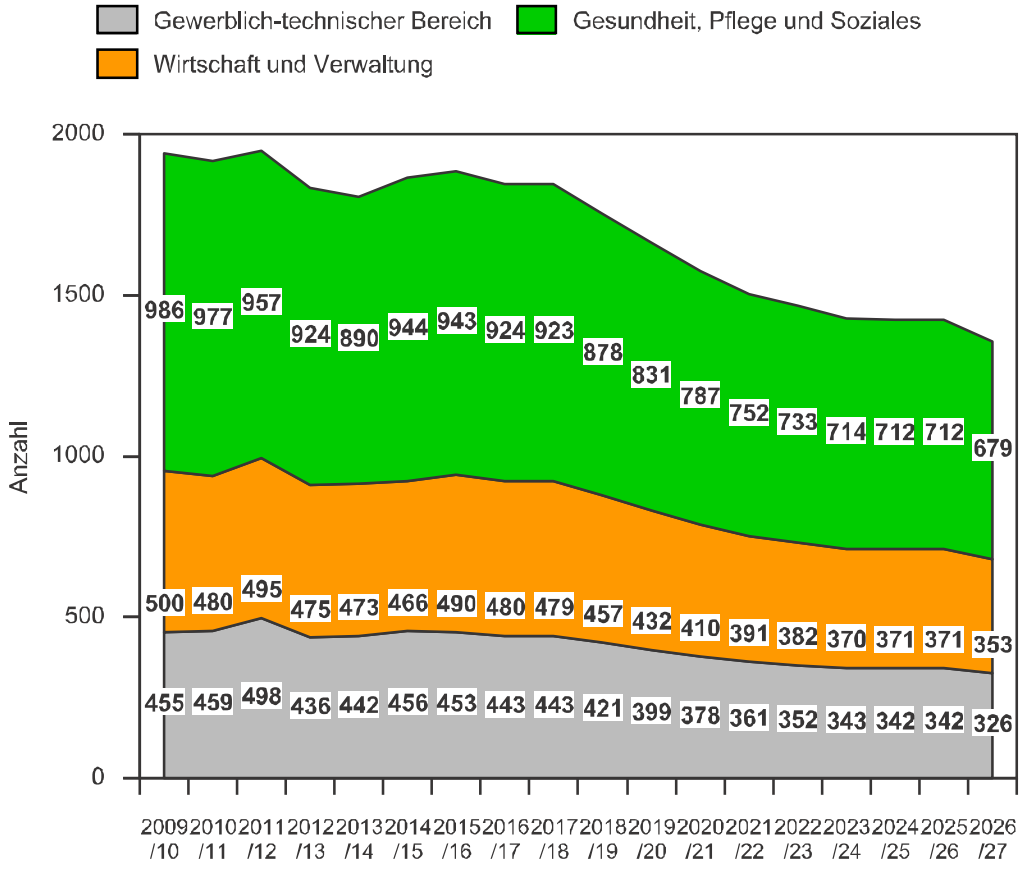
13.2 Berufsbildende Schulen: Entwicklung

Die Schülerzahl im Bereich Gesundheit, Pflege und Soziales hat sich von 986 Schülern im Schuljahr 2009/10 um 4% auf 944 Schüler im Schuljahr 2014/15 verringert. Bis zum Schuljahr 2020/21 wird die Schule auf eine Schülerzahl von voraussichtlich 787 Schülern sinken, die 17% unter dem Stand des Schuljahres 2014/15 liegen wird.

Die Schülerzahl im Bereich Wirtschaft und Verwaltung hat sich von 500 Schülern im Schuljahr 2009/10 um 7% auf 466 Schüler im Schuljahr 2014/15 verringert. Bis zum Schuljahr 2020/21 wird die Schule auf eine Schülerzahl von voraussichtlich 410 Schülern sinken, die 12% unter dem Stand des Schuljahres 2014/15 liegen wird.

Die Schülerzahl im Gewerblich-technischen Bereich hat sich mit 455 Schülern im Schuljahr 2009/10 und 456 Schüler im Schuljahr 2014/15 bisher noch stabil gehalten. Bis zum Schuljahr 2020/21 wird die Schule auf eine Schülerzahl von voraussichtlich 378 Schülern sinken, die 17% unter dem Stand des Schuljahres 2014/15 liegen wird.

(Potentielles) Schüleraufkommen für die BBS im LK Wittmund



biregio, Bonn

Entwicklung der Schüler- und Klassenzahlen: Gesamt

	2009		2010		2011		2012		2013		2014		Mittel*
	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2009-14
	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch
Gesamt	**1.941**	**99**	**1.916**	**100**	**1.950**	**100**	**1.835**	**97**	**1.805**	**98**	**1.866**	**101**	**1.855**
Gewerblich-technischer Bereich	455	27	459	29	498	27	436	28	442	27	456	26	453
Gesundheit, Pflege und Soziales	986	47	977	46	957	48	924	46	890	47	944	50	929
Wirtschaft und Verwaltung	500	25	480	25	495	25	475	23	473	24	466	25	473
Frequenz	*19,6*		*19,2*		*19,5*		*18,9*		*18,4*		*18,5*		*18,7*

	2015		2016		2017		2018		2019		2020		Mittel*
	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2015-20
	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch
Gesamt	**1886**	**100**	**1.847**	**96**	**1.845**	**92**	**1.756**	**85**	**1.662**	**78**	**1.575**	**72**	**1.673**
Gewerblich-technischer Bereich	453	27	443	25	443	24	421	21	399	19	378	18	401
Gesundheit, Pflege und Soziales	943	48	924	47	923	45	878	42	831	39	787	35	836
Wirtschaft und Verwaltung	490	25	480	24	479	23	457	22	432	20	410	18	435
Frequenz	*18,9*		*19,2*		*20,1*		*20,7*		*21,3*		*22,0*		*21,2*

	2021		2022		2023		2024		2025		2026		Mittel*
	2022		2023		2024		2025		2026		2027		2021-26
	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch
Gesamt	**1.504**	**69**	**1.467**	**67**	**1.427**	**65**	**1.425**	**65**	**1.425**	**65**	**1.358**	**62**	**1.402**
Gewerblich-technischer Bereich	361	16	352	16	343	16	342	15	342	15	326	15	336
Gesundheit, Pflege und Soziales	752	35	733	33	714	33	712	33	712	33	679	31	701
Wirtschaft und Verwaltung	391	18	382	18	370	16	371	17	371	17	353	16	365
Frequenz	*21,8*		*21,9*		*22,0*		*21,9*		*21,9*		*21,9*		*21,9*

	2009-14*	2015-20*	2021-26*
Anteil Vollzeit:	**42%**	**42%**	**42%**
Anteil gewerblich-technischer Bereich:	**24%**	**24%**	**24%**
Anteil Gesundheit, Pflege und Soziales:	**50%**	**50%**	**50%**
Anteil Wirtschaft und Verwaltung:	**26%**	**26%**	**26%**

* trendgewichtetes arithmetisches Mittel

biregio, Bonn

Entwicklung der Schüler- und Klassenzahlen: Vollzeit

	2009		2010		2011		2012		2013		2014		Mittel*	
	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2009-14	
	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl
Gesamt	**721**	**37**	**737**	**38**	**750**	**37**	**703**	**33**	**756**	**37**	**825**	**39**	**772**	**37**
Gewerblich-technischer Bereich	126	8	115	8	127	6	110	6	108	6	125	6	117	6
Gesundheit, Pflege und Soziales	380	19	410	20	411	21	404	19	454	22	484	24	450	22
Wirtschaft und Verwaltung	215	10	212	10	212	10	189	8	194	9	216	9	205	9
Frequenz	*19,5*		*19,4*		*20,3*		*21,3*		*20,4*		*21,2*		*20,8*	

	2015		2016		2017		2018		2019		2020		Mittel*	
	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2015-20	
	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	
Gesamt	**792**	**37**	**776**	**37**	**775**	**36**	**737**	**34**	**698**	**32**	**661**	**30**	**702**	
Gewerblich-technischer Bereich	119	6	116	6	116	6	111	5	105	5	99	5	105	
Gesundheit, Pflege und Soziales	459	22	450	22	449	21	427	20	405	19	383	17	407	
Wirtschaft und Verwaltung	214	9	210	9	210	9	199	9	188	8	179	8	190	
Frequenz	*21,4*		*21,0*		*21,5*		*21,7*		*21,8*		*22,0*		*21,8*	

	2021		2022		2023		2024		2025		2026		Mittel*	
	2022		2023		2024		2025		2026		2027		2021-26	
	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	
Gesamt	**632**	**29**	**616**	**28**	**599**	**27**	**598**	**27**	**598**	**27**	**571**	**26**	**589**	
Gewerblich-technischer Bereich	95	4	92	4	90	4	90	4	90	4	86	4	89	
Gesundheit, Pflege und Soziales	367	17	357	16	347	16	347	16	347	16	331	15	341	
Wirtschaft und Verwaltung	170	8	167	8	162	7	161	7	161	7	154	7	159	
Frequenz	*21,8*		*22,0*		*22,2*		*22,1*		*22,1*		*22,0*		*22,1*	

Schüleranteile:	2009-14*	2015-20*	2021-26*
Anteil gewerblich-technischer Bereich:	**15%**	**15%**	**15%**
Anteil Gesundheit, Pflege und Soziales:	**58%**	**58%**	**58%**
Anteil Wirtschaft und Verwaltung:	**27%**	**27%**	**27%**

Klassenfrequenzen:	2009-14*	2021-26*
Gewerblich-technischer Bereich:	**19,2**	**22,0**
Gesundheit, Pflege und Soziales:	**20,4**	**22,0**
Wirtschaft und Verwaltung:	**22,8**	**22,0**

* trendgewichtetes arithmetisches Mittel

biregio, Bonn

Entwicklung der Schüler- und Klassenzahlen: Teilzeit

	2009		2010		2011		2012		2013		2014		Mittel*	
	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2009-14	
	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl
Gesamt	**1.220**	**62**	**1.179**	**62**	**1.200**	**63**	**1.132**	**64**	**1.049**	**61**	**1.041**	**62**	**1.083**	**62**
Gewerblich-technischer Bereich	329	19	344	21	371	21	326	22	334	21	331	20	335	21
Gesundheit, Pflege und Soziales	606	28	567	26	546	27	520	27	436	25	460	26	479	26
Wirtschaft und Verwaltung	285	15	268	15	283	15	286	15	279	15	250	16	269	15
Frequenz	*19,7*		*19,0*		*19,0*		*17,7*		*17,2*		*16,8*		*17,4*	

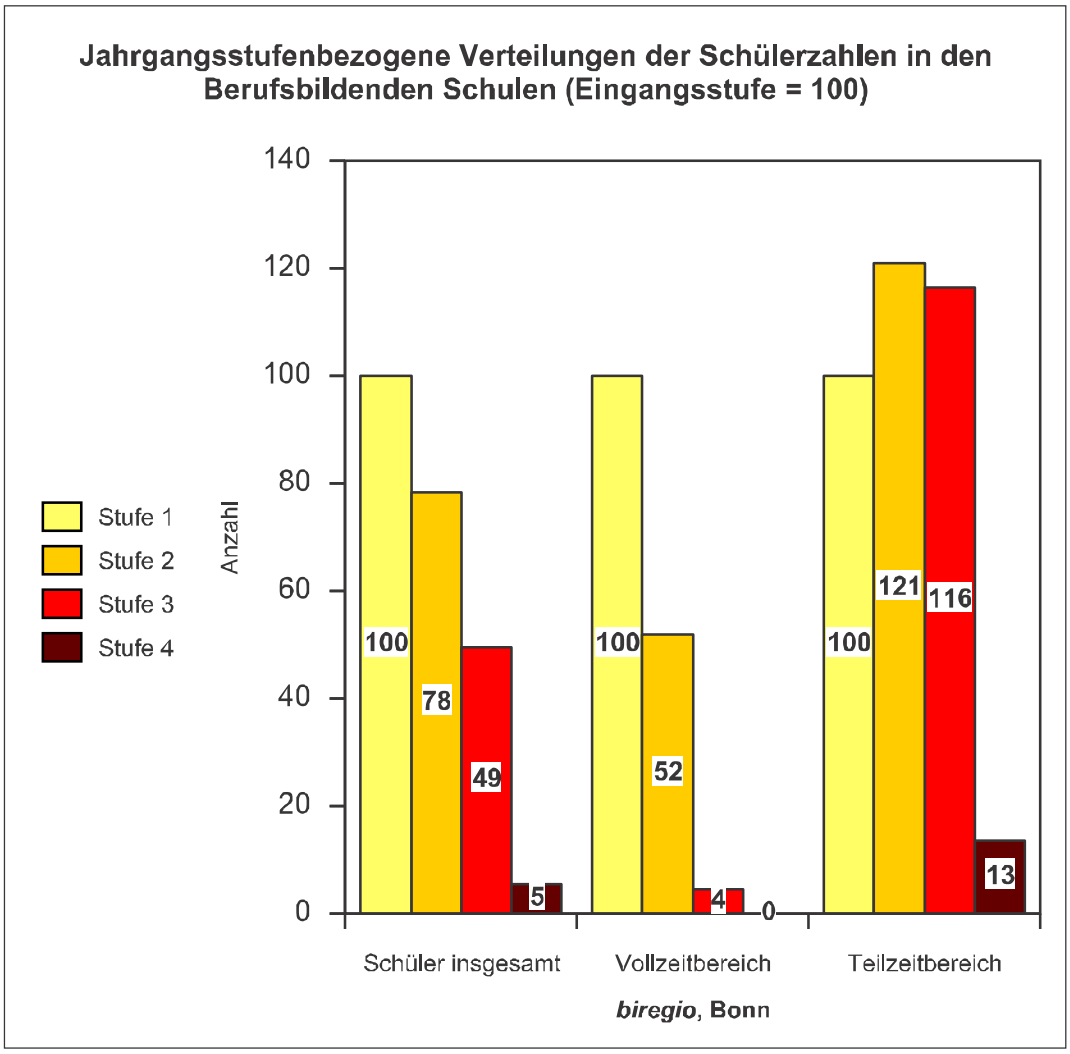
	2015		2016		2017		2018		2019		2020		Mittel*	
	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2015-20	
	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	
Gesamt	**1.094**	**63**	**1.071**	**59**	**1.070**	**56**	**1.019**	**51**	**964**	**46**	**914**	**41**	**970**	
Gewerblich-technischer Bereich	334	21	327	19	327	18	310	16	294	14	279	13	296	
Gesundheit, Pflege und Soziales	484	26	474	25	474	24	451	22	426	20	404	18	429	
Wirtschaft und Verwaltung	276	16	270	15	269	14	258	13	244	12	231	10	245	
Frequenz	*17,4*		*18,2*		*19,1*		*20,0*		*21,0*		*22,3*		*21,0*	

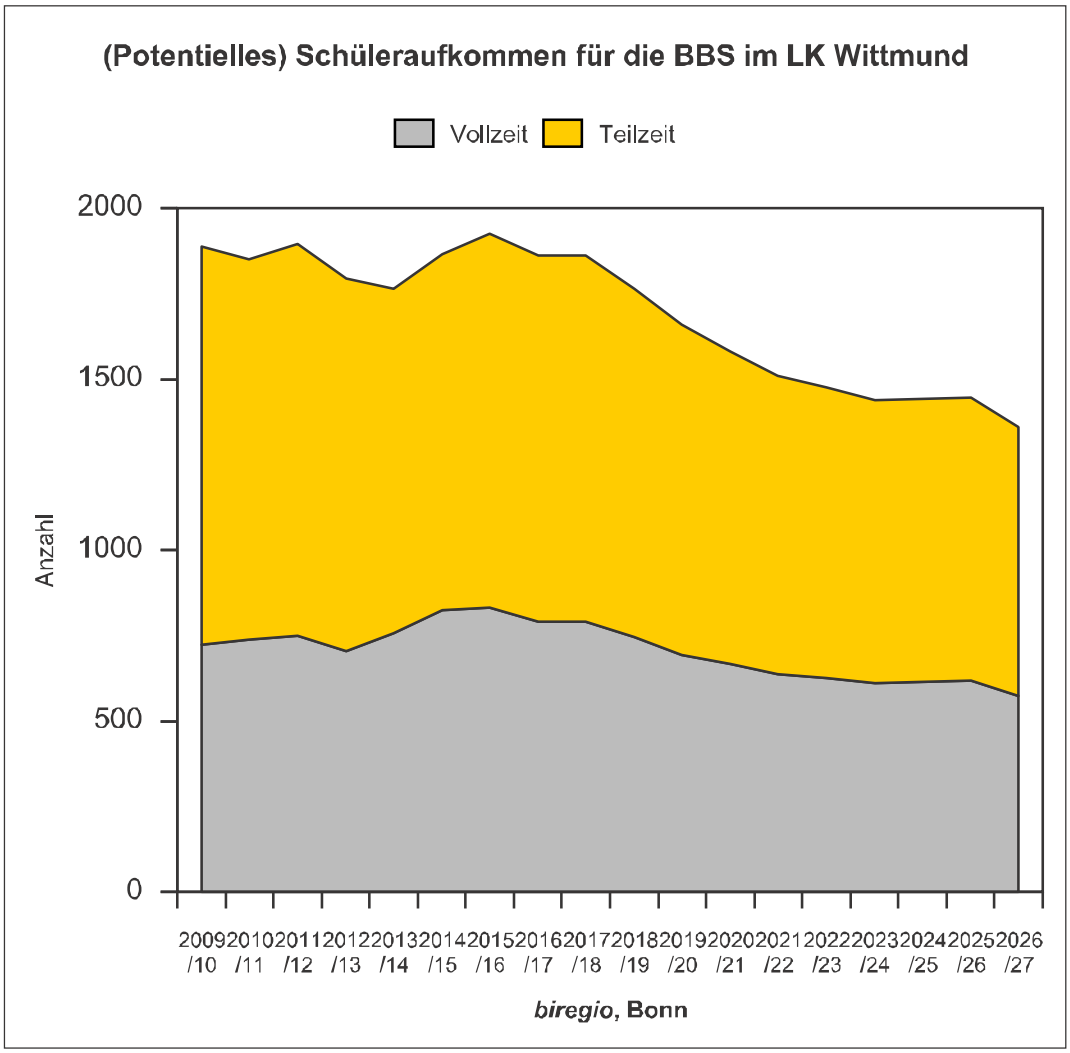
	2021		2022		2023		2024		2025		2026		Mittel*	
	2022		2023		2024		2025		2026		2027		2021-26	
	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	
Gesamt	**872**	**40**	**851**	**39**	**828**	**38**	**827**	**38**	**827**	**38**	**787**	**36**	**813**	
Gewerblich-technischer Bereich	266	12	260	12	253	12	252	11	252	11	240	11	248	
Gesundheit, Pflege und Soziales	385	18	376	17	367	17	365	17	365	17	348	16	359	
Wirtschaft und Verwaltung	221	10	215	10	208	9	210	10	210	10	199	9	206	
Frequenz	*21,8*		*21,8*		*21,8*		*21,8*		*21,8*		*21,9*		*21,8*	

Klassenfrequenzen:	2009-14*	2021-26*
Gewerblich-technischer Bereich:	**16,2**	**22,0**
Gesundheit, Pflege und Soziales:	**18,4**	**22,0**
Wirtschaft und Verwaltung:	**17,5**	**22,0**

* trendgewichtetes arithmetisches Mittel

biregio, Bonn


Jahrgangsstufenbezogene Verteilungen der Schülerzahlen in den Berufsbildenden Schulen (Eingangsstufe = 100)
Stufe 1
Stufe 2
Stufe 3
Stufe 4
Anzahl
140
120
100
80
60
40
20
0
100
78
49
5
100
52
4
0
100
121
116
13
Schüler insgesamt
Vollzeitbereich
Teilzeitbereich
biregio, Bonn



Abweichungen zwischen der Verteilung der Schüler auf die drei Bereiche bzw. Voll- und Teilzeit zwischen diesem Plan und Daten des Statistischen Landesamts sind bedingt durch unterschiedliche Erfassungsmethoden. Grundlage dieser Prognose sind die Daten der BBS Wittmund zu den einzelnen Ausbildungsgängen.

Entwicklung der Schülezahlen nach Stufen: Gesamt

	2009		2010		2011		2012		2013		2014		Mittel*		
	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2009-14	Δ von JG	
	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	zu JG	kum.
Gesamt	**1941**	**99**	**1916**	**100**	**1950**	**100**	**1835**	**97**	**1805**	**98**	**1866**	**101**	**1855**		
Stufe 1	890	46	847	42	873	44	749	38	780	41	817	43	803		100,0
Stufe 2	574	28	608	33	661	34	628	33	582	30	637	35	621	-22%	78,3
Stufe 3	422	21	394	21	362	19	416	25	402	26	368	21	387	-37%	49,5
Stufe 4	55	4	67	4	54	3	42	1	41	1	44	2	45	-89%	5,4
Frequenz	*19,6*		*19,2*		*19,5*		*18,9*		*18,4*		*18,5*		*18,7*		

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Mittel*
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2015-20
	Sch	Sch	Sch	Sch	Sch	Sch	Sch
Gesamt	**1886**	**1847**	**1845**	**1756**	**1662**	**1575**	**1673**
Stufe 1	854	775	813	728	687	670	706
Stufe 2	629	661	600	630	563	532	571
Stufe 3	367	373	392	356	373	333	356
Stufe 4	36	38	40	42	39	40	40

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Mittel*
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2021-26
	Sch	Sch	Sch	Sch	Sch	Sch	Sch
Gesamt	**1504**	**1467**	**1427**	**1425**	**1425**	**1358**	**1402**
Stufe 1	635	634	611	628	628	555	598
Stufe 2	518	492	491	473	486	486	485
Stufe 3	315	307	292	292	280	287	288
Stufe 4	36	34	33	32	31	30	31

* trendgewichtetes arithmetisches Mittel

biregio, Bonn

Entwicklung der Schülerzahlen nach Stufen: Vollzeit

	2009		2010		2011		2012		2013		2014		Mittel*		
	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2009-14	Δ von JG	
	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	zu JG	kum.
Gesamt	**721**	**37**	**737**	**38**	**750**	**37**	**703**	**33**	**756**	**37**	**825**	**39**	**772**		
Stufe 1	541	28	474	25	496	25	478	23	496	26	521	25	502		100,0
Stufe 2	165	8	245	12	237	11	215	9	237	10	283	13	251	-48%	51,9
Stufe 3	15	1	18	1	17	1	10	1	23	1	21	1	19	-92%	4,4
Stufe 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100%	
Frequenz	*19,5*		*19,4*		*20,3*		*21,3*		*20,4*		*21,2*		20,8		

	2015		2016		2017		2018		2019		2020		Mittel*
	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2015-20
	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch
Gesamt	**831**		**790**		**789**		**746**		**693**		**667**		**707**
Stufe 1	538		488		512		459		433		422		445
Stufe 2	271		279		253		266		238		225		241
Stufe 3	22		23		24		21		22		20		21
Stufe 4	0		0		0		0		0		0		0

	2020		2021		2022		2023		2024		2025		Mittel*
	2021		2022		2023		2024		2025		2026		2021-26
	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch
Gesamt	**638**		**626**		**610**		**614**		**619**		**573**		**600**
Stufe 1	400		399		385		396		396		350		377
Stufe 2	219		208		207		200		206		206		205
Stufe 3	19		19		18		18		17		17		17
Stufe 4	0		0		0		0		0		0		0

* trendgewichtetes arithmetisches Mittel

biregio, Bonn

Entwicklung der Schülerzahlen nach Stufen: Teilzeit

	2009		2010		2011		2012		2013		2014		Mittel*		
	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2009-14	Δ von JG	
	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	zu JG	kum.
Gesamt	**1165**	**58**	**1112**	**58**	**1146**	**60**	**1090**	**63**	**1008**	**60**	**997**	**60**	**1038**		
Stufe 1	349	18	373	17	377	19	271	15	284	15	296	18	300		100,0
Stufe 2	409	20	363	21	424	23	413	24	345	20	354	22	370	21%	120,9
Stufe 3	407	20	376	20	345	18	406	24	379	25	347	20	368	-4%	116,5
Stufe 4	55	4	67	4	54	3	42	1	41	1	44	2	45	-88%	13,4
Frequenz	20,1		19,2		19,1		17,3		16,8		16,6		17,2		

	2015		2016		2017		2018		2019		2020		Mittel*
	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2015-20
	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch
Gesamt	**1055**		**1057**		**1056**		**1010**		**969,4**		**907,5**		**965**
Stufe 1	316		287		301		269		254		248		261
Stufe 2	358		382		347		364		325		307		330
Stufe 3	345		350		368		335		351		313		335
Stufe 4	36		38		40		42		39		40		40

	2021		2022		2023		2024		2025		2026		Mittel*
	2022		2023		2024		2025		2026		2027		2021-26
	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch	Kl	Sch
Gesamt	**866**		**841**		**817**		**811**		**806**		**785**		**802**
Stufe 1	235		235		226		232		232		205		221
Stufe 2	299		284		284		273		280		280		280
Stufe 3	296		288		274		274		263		270		270
Stufe 4	36		34		33		32		31		30		31

* trendgewichtetes arithmetisches Mittel

biregio, Bonn

13.3 Berufsbildende Schulen: Schulraumbilanz

Da es für berufsbildende Schulen keine amtlichen Raumprogramme gibt, orientiert sich die Berechnung des Unterrichtsraumbedarfs von Klassen- und Fachräumen im Ansatz bei der Klassenbildung mit einer mittleren Frequenz von 22 Schülern je Klasse wie folgt:

Klassen- und Fachraumbedarf		Modellrechnung für 100 präsente Klassen		
	präsente Klassen	Auslastung	Raumbedarf	K/FR-Anteil
gewerblich/techn. Bereich:	**100**	71%	**141**	
berufsübergreifender Lernbereich	*30*			
berufsbezogener Lernbereich°	*70*			
davon fachprakt. Unterweisung	*70*			
im Klassenraum	30	90%	33	23%
im Fachraum	70	65%	108	77%
Wirtschaft/Verwaltung:	**100**	88%	**113**	
berufsübergreifender Lernbereich	*30*			
berufsbezogener Lernbereich°	*70*			
davon fachprakt. Unterweisung	*35*			
im Klassenraum	65	90%	72	64%
im Fachraum	35	85%	41	36%
Mischform ("Bündelschule"):	**100**	81%	**123**	
berufsübergreifender Lernbereich	*30*			
berufsbezogener Lernbereich°	*70*			
davon fachprakt. Unterweisung	*53*			
im Klassenraum	47	90%	52	42%
im Fachraum	53	75%	71	58%
° einschl. Differenzierungsbereich				*biregio*, Bonn

Das Berechnungsmodell unterscheidet den Fachraumbedarf der Schulen nach den Berufsfeldschwerpunkten.

Aufgrund der höheren Spezialisierung im gewerblich/technischen Bereich wird bei den Fachräume eine mittlere Auslastung von 65% und eine von 90% bei den Klassenräumen angesetzt. Bei 100 präsenten Klassen im Bereich der gewerblich/technischen Bildungsgänge erfolgt im berufsbezogenen Lernbereich die fachpraktische Unterweisung ausschließlich in Fachräumen (Bedarf: 108 Fachräume); folglich müssen dann zusätzlich nur noch 33 Klassenräume zur Verfügung stehen.

Im Bereich der Bildungsgänge des Berufsfeldes Wirtschaft und Verwaltung erfolgt die fachpraktische Unterweisung im berufsbezogenen Lernbereich nur zur Hälfte in Fachräumen (Bedarf bei 100 präsenten Klassen: 41 Fachräume); folglich müssen dann zusätzlich noch 72 Klassenräume zur Verfügung stehen.

Im Bereich der Bildungsgänge der anderen Berufsfelder (z.B. Ernährung, Gesundheit, Sozialwesen) wird die Berechnung als Mischform der zwei vorgenannten Profile betrachtet (Bedarf bei 100 präsenten Klassen: 71 Fach- und 52 Klassenräume).

Die Schulraumsituation der Berufsbildenden Schulen stellt sich im LK Wittmund in Orientierung an den prognostizierten Schülerzahlen und den davon abgeleiteten Klassenbildungen im Verlauf der mittel- bis längerfristigen Entwicklung wie folgt dar.

Die Berufsbildenden Schulen im LK Wittmund verfügen gegenwärtig über 45 Klassenräume und 36 Fachräume, verteilt auf 2 Standorte. Die BBS Wittmund, AS Esens verfügt über insgesamt 11 Unterrichtsräume.

Raumbestand			Status quo
	Anzahl Klassenräume	Anzahl Fachräume	Anzahl Gesamt
BBS Wittmund, Standort Wittmund	35	35	**70**
BBS Wittmund, AS Esens	10	1	**11**
Summe	45	**36**	**81**

biregio, Bonn

Schulraumbilanz	Landkreis Wittmund						BBS Gesamt		
	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Schüler	1941	1916	1950	1835	1805	1866	1886	1847	1845
*Klassen**	61	62	63	58	63	65	63	62	60
Bestand KR	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Bedarf KR	32	33	33	30	33	35	33	32	31
Bestand FR	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Bedarf FR	45	45	45	43	46	46	46	45	43
Bilanz	**4**	**3**	**2**	**8**	**3**	**1**	**2**	**4**	**6**
	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26	2026/27
Schüler	1775	1662	1575	1504	1467	1427	1425	1425	1358
*Klassen**	57	53	48	53	51	48	47	46	43
Bestand KR	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Bedarf KR	30	27	25	28	27	25	25	24	23
Bestand FR	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Bedarf FR	42	38	35	39	37	35	34	34	32
Bilanz	**10**	**15**	**21**	**15**	**17**	**21**	**22**	**23**	**27**

* präsente Klassen

biregio, Bonn

Schulraumbilanz	Landkreis Wittmund							BBS E/G/S	
	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Schüler	986	977	957	924	890	944	943	924	923
*Klassen**	30	29	33	30	33	33	32	32	31
Bedarf KR	16	15	17	15	17	17	17	17	16
Bedarf FR	21	21	23	21	23	24	23	23	22
	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26	2026/27
Schüler	878	831	787	752	733	714	712	712	679
*Klassen**	29	27	24	24	23	23	23	23	21
Bedarf KR	15	14	13	13	12	12	12	12	11
Bedarf FR	20	19	17	17	16	16	16	16	15
Raumbedarfsfaktor:	1,23								
* präsente Klassen								biregio, Bonn	

Schulraumbilanz	Landkreis Wittmund							BBS W / V	
	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Schüler	500	480	495	475	473	466	490	480	479
*Klassen**	16	17	16	14	15	18	15	15	15
Bedarf KR	11	12	12	10	11	13	11	11	11
Bedarf FR	6	7	7	6	6	7	6	6	6
	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26	2026/27
Schüler	457	432	410	391	382	370	371	371	353
*Klassen**	14	13	12	14	14	13	12	12	11
Bedarf KR	10	9	9	10	10	9	9	8	8
Bedarf FR	6	5	5	6	6	5	5	5	5
Raumbedarfsfaktor:	1,13								
* präsente Klassen								biregio, Bonn	