



ANDREA LEHNER
BERATUNG IN SCHULFRAGEN

GS Pullach i. Isartal

Entwicklung der Schülerzahlen bis 2030
Prognose der Klassenzahlen

Entwicklung der Einwohnerzahlen nach Ortsentwicklungsplanung (OEP) (Terrabiota)

Gemeinde Pullach,
Ortsentwicklungsplan
Erläuterungsbericht Teil II -
VORABZUG, Stand: 30.05.2018

Basis-Variante:	gleichbleibende Entwicklung ohne Sondereinflüsse
A-Variante:	moderate Nachverdichtung im Bestand durch Erbgeneration sowie Ausnutzung der vorhandenen Potenziale im Geschosswohnungsbau (z.B. Aufstockung oder Dachausbau)
B-Variante:	wie A-Variante zusätzlich dazu moderater Geschosswohnungsbau auf dem BND-Areal bzw. Nachverdichtung auf leerfallenden Gebieten (z.B. Schulen) oder heutigen Freiflächen
C-Variante:	wie B-Variante aber stark verdichteter Geschosswohnungsbau sowie Ausnutzung u.a. des Seitnerfelder und/oder des Warnberger Feldes, starke Nachverdichtung auf dem BND-Areal und anderer Flächenpotenziale für Wohnungsbau

Einwohnerzahlen nach Einwohnermeldeamt für 2018:

9156 Einwohner
(Erst-/Hauptwohnsitz)
660 Einwohner
(Nebenwohnsitz)

9816 Einwohner

	Ist	Basisvariante				Variante A			Variante B			Variante C		
	Pullach im Isartal 2015	Pullach im Isartal 2020	Pullach im Isartal 2025	Pullach im Isartal 2030	Pullach im Isartal 2020	Pullach im Isartal 2025	Pullach im Isartal 2030	Pullach im Isartal 2020	Pullach im Isartal 2025	Pullach im Isartal 2030	Pullach im Isartal 2020	Pullach im Isartal 2025	Pullach im Isartal 2030	
	Bevölkerung 0- bis 2-Jährige (Einwohner)	230	230	240	230	235	245	230	240	250	280	255	265	280
Bevölkerung 3- bis 5-Jährige (Einwohner)	300	290	290	290	290	295	295	295	305	345	305	315	345	
Bevölkerung 6- bis 9-Jährige (Einwohner)	440	430	430	430	435	435	435	440	450	465	450	455	465	
Bevölkerung 10- bis 15-Jährige (Einwohner)	630	680	670	670	685	675	680	690	715	735	710	715	755	
Bevölkerung 16- bis 18-Jährige (Einwohner)	310	300	310	310	305	315	320	310	325	345	325	330	355	
Bevölkerung 19- bis 24-Jährige (Einwohner)	490	490	500	500	495	505	510	500	515	525	525	590	690	
Bevölkerung 25- bis 44-Jährige (Einwohner)	1.720	1.690	1.700	1.670	1.700	1.720	1.695	1.730	1.810	1.840	1.825	2.090	2.455	
Bevölkerung 45- bis 64-Jährige (Einwohner)	2.550	2.620	2.590	2.480	2.625	2.600	2.555	2.655	2.695	2.715	2.835	2.915	2.995	
Bevölkerung 65- bis 79-Jährige (Einwohner)	1.590	1.370	1.270	1.430	1.365	1.275	1.410	1.375	1.315	1.575	1.395	1.530	1.960	
Bevölkerung ab 80-Jährige (Einwohner)	700	980	1.150	1.160	975	1.160	1.195	975	1.180	1.285	985	1.245	1.510	
Summe	8.960	9.080	9.150	9.170	9.110	9.225	9.325	9.210	9.560	10.110	9.610	10.450	11.810	

Bevölkerungsprognose für 2020:

Variante B: 9210

Variante C: 9610

Bevölkerungsprognose für 2030:

Variante B: 10110

Variante C: 11810

Abb. 28: Lokale Bevölkerungsprognose nach Varianten (eigene Berechnungen)

Die Varianten reichen von einem marginalen Zuwachs (+210 Einwohner) in der Basisvariante bis hin zu einem deutlichen Anwachsen um rund 2.850 Einwohner in der Maximalvariante (C).

Eine für Pullach empfehlenswerte Variante ist die Variante B unter Einbezug der Potenziale auf dem derzeitigen BND-Areal. Aufgrund der diffusen Datengrundlage zum Thema Asylbewerber können zum momentanen Zeitpunkt keine belastbaren Aussagen getroffen werden.

Klassenbildung mit durchschnittlicher Schülerzahl pro Klasse

Grundlage: 5-Jahresstatistik

Schuljahr	18/19				
Jahrgangsstufe	SchZ	KLZ bei 28 Sch	ϕ	tatsächl. Klassenzahl 18/19	ϕ SchZ pro Klasse
1.	86	4	21,5	4	
2.	64	3	21,3	3	
3.	81	3	27,0	4	
4.	70	3	23,3	4	
Summe	301	13		15	20

Schuljahr	19/20				
Jahrgangsstufe	SchZ	KLZ bei 28 Sch.	ϕ	Klassenzahl/ Weiterführung	ϕ SchZ pro Klasse
1.	65	3	21,7	3	
2.	86	4	21,5	4	
3.	64	3	21,3	3	
4.	81	3	27,0	4	
Summe	296	13		14	21

Schuljahr	20/21				
Jahrgangsstufe	SchZ	KLZ bei 28 Sch.	ϕ	Klassenzahl/ Weiterführung	ϕ SchZ pro Klasse
1.	77	3	25,7	3	
2.	65	3	21,7	3	
3.	86	4	21,5	4	
4.	64	3	21,3	3	
Summe	292	13		13	23

Schuljahr	21/22				22/23			
Jahrgangsstufe	SchZ	KLZ bei 28 Sch	ϕ	ϕ SchZ pro Klasse	SchZ	KLZ bei 28 Sch	ϕ	ϕ SchZ pro Klasse
1.	70	3	23,3	23,3	63	3	21,0	21,0
2.	77	3	25,7	25,7	70	3	23,3	23,3
3.	65	3	21,7	21,7	77	3	25,7	25,7
4.	86	4	21,5	21,5	65	3	21,7	21,7
Summe	298	13		23	275	12		23

Schuljahr	23/24				24/25			
Jahrgangsstufe	SchZ	KLZ bei 28 Sch	ϕ	ϕ SchZ pro Klasse	SchZ	KLZ bei 28 Sch	ϕ	ϕ SchZ pro Klasse
1.	79	3	26,3	26,3	69	3	23,0	23,0
2.	63	3	21,0	21,0	79	3	26,3	26,3
3.	70	3	23,3	23,3	63	3	21,0	21,0
4.	77	3	25,7	25,7	70	3	23,3	23,3
Summe	289	12		24	281	12		23

Berechnungsgrundlagen für die Prognose der Klassenzahlen

1. Schülerwanderung nach OEP (Terrabiota)

Gemeinde Pullach,
Ortsentwicklungsplan
Erläuterungsbericht Teil II -
VORABZUG, Stand: 30.05.2018

Pullacher Schülerzahlen (Grundschule)				
	Schüler geplant	Schüler tatsächlich		delta
2006	366	331		9,6 %
2007	357	327		8,4 %
2008	356	358		-0,6 %
2009	316	313		0,9 %
2010	324	302		6,8 %
2011	343	303		11,7 %
2012	340	296		12,9 %
2013	338	314		7,1 %
2014	335	318		5,1 %
2015	334	344		-3,0 %



**durchschnittliche
Schülerwanderung an
Privatschulen bzw.
Tagesheimschule**

**Pullach:
5,89%
ergibt rund
6%**

(Abb. 32)

2. Prozentuale Berechnung der Schülerzahlen aus den Einwohnerzahlen

Schülerzahlen nach Einwohnerzahlen des Einwohnermeldeamts

Gemeinde Pullach	EWZ	Schuljahr	SchZ 1. Jgst.	EWZ und SchZ / 1. Jgst. in %
2017	8983	17/18	98	1,1
		18/19	113	1,3
2018	9156	19/20	86	0,9
		20/21	105	1,1
		21/22	81	0,9
		22/23	91	1,0
		23/24	86	0,9
		24/25	69	0,8

3. Durchschnittliche Schülerzahlen pro Klasse

Durchschnittliche Schülerzahlen pro Klasse			
Schuljahr	Gesamtschülerzahl	Anzahl der Klassen	durchschnittliche Schülerzahl / Klasse
2010/2011	291	12	24
2011/2012	283	13	22
2012/2013	307	13	24
2013/2014	309	14	22
2014/2015	339	16	21
2015/2016	334	16	21
2016/2017	312	16	20
2017/2018	303	15	20
2018/2019	301	15	20

Klassenzahlen - Prognose 1

Berechnungsgrundlagen:

- 1% der Einwohnerzahlen nach OEP (Terrabiota)
- unterschiedliche Klassenstärken

22 Sch/Jgst.						
Schülerzahlprognose nach OEP			1 %	Klassenzahlen 1. Jgst. bei 22 Sch/KI	gerundet	Klassenzahl der Grundschule
Basisvariante	9170	2030	91,7	4,17	5	20
Variante A	9325	2030	93,25	4,24	5	20
Variante B	10110	2030	101,1	4,60	5	20
Variante C	11810	2030	118,1	5,37	6	24

23 Sch/Jgst.						
Schülerzahlprognose nach OEP			1 %	Klassenzahlen 1. Jgst. bei 23 Sch/KI	gerundet	Klassenzahl der Grundschule
Basisvariante	9170	2030	91,7	3,99	4	16
Variante A	9325	2030	93,25	4,05	5	20
Variante B	10110	2030	101,1	4,40	5	20
Variante C	11810	2030	118,1	5,13	6	24

24 Sch/Jgst.

Schülerzahlprognose nach OEP			1 %	Klassenzahlen 1. Jgst. bei 24 Sch/KI	gerundet	Klassenzahl der Grundschule
Basisvariante	9170	2030	91,7	3,82	4	16
Variante A	9325	2030	93,25	3,89	4	16
Variante B	10110	2030	101,1	4,21	5	20
Variante C	11810	2030	118,1	4,92	5	20

Klassenzahlen - Prognose 2

Berechnungsgrundlagen:

- 1% der Einwohnerzahlen nach OEP (Terrabiota)
- abzüglich 6% Schülerwanderung
- unterschiedliche Klassenstärken

Schülerzahlprognose nach OEP	SchZ	Jahr	1 %	6 %	abzgl. 6 %	aufgerundet	Kl.zahlen 1. Jgst. bei 23 Sch/KI	gerundet	Klassenzahl der Grundschule
Basisvariante	9170	2030	91,7	5,50	86,20	87	3,78	4	16
Variante A	9325	2030	93,25	5,60	87,66	88	3,83	4	16
Variante B	10110	2030	101,1	6,07	95,03	96	4,17	5	20
Variante C	11810	2030	118,1	7,09	111,01	112	4,87	5	20

Schülerzahlprognose nach OEP	SchZ	Jahr	1 %	6 %	abzgl. 6 %	aufgerundet	Kl.zahlen 1. Jgst. bei 24 Sch/KI	gerundet	Klassenzahl der Grundschule
Basisvariante	9170	2030	91,7	5,50	86,20	87	3,63	4	16
Variante A	9325	2030	93,25	5,60	87,66	88	3,67	4	16
Variante B	10110	2030	101,1	6,07	95,03	96	4,00	4	16
Variante C	11810	2030	118,1	7,09	111,01	112	4,67	5	20

Klassenzahlen - Prognose 3

Berechnungsgrundlagen:

- Geburten bis einschließlich 2018, Einwohnermeldeamt
- prognostizierte Schülerzahl für 2030 nach OEP
- abzüglich 6% Schülerwanderung

Gemeinde Pullach	Schuljahr	SchZ 1. Jgst.	6%	abzügl. 6%	aufgerundete SchZ	Schuljahr
Zählung nach Geburtsjahrgängen Einwohnermeldeamt vom 17.01.2019	17/18	98	5,9	92,1	93	17/18
	18/19	113	6,8	106,2	107	18/19
	19/20	86	5,2	80,8	81	19/20
	20/21	105	6,3	98,7	99	20/21
	21/22	81	4,9	76,1	77	21/22
	22/23	91	5,5	85,5	86	22/23
	23/24	86	5,2	80,8	81	23/24
	24/25	69	4,1	64,9	65	24/25

Klassenbildungsmodell bis 2024/2025 ohne Schülerzuwachs, Klassenstärke 24 SchülerInnen

GS Pullach	Klassenbildung bis 2024/25 - Geburtsjahrgänge abzüglich 6% Schülerwanderung									
Schuljahr	20/21					21/22				
	SchZ	KLZ bei 28 Sch.	ϕ	KLZ bei 24 Sch.	SchZ im KL ϕ	SchZ	KLZ bei 28 Sch.	ϕ	KLZ bei 24 Sch.	SchZ im KL ϕ
1.	99	4	24,8	5		77	3	25,7	4	
2.	81	3	27,0	4		99	4	24,8	5	
3.	107	4	26,8	5		81	3	27,0	4	
4.	93	4	23,3	4		107	4	26,8	5	
Summe	380	15		18	22	364	14		18	21
Schuljahr	22/23					23/24				
	SchZ	KLZ bei 28 Sch.	ϕ	KLZ bei 24 Sch.	SchZ im KL ϕ	SchZ	KLZ bei 28 Sch.	ϕ	KLZ bei 24 Sch.	SchZ im KL ϕ
1.	86	4	21,5	4		81	3	27,0	4	
2.	77	3	25,7	4		86	4	21,5	4	
3.	99	4	24,8	5		77	3	25,7	4	
4.	81	3	27,0	4		99	4	24,8	5	
Summe	343	14		17	21	343	14		17	21

GS Pullach	Klassenbildung bis 2024/25 - Geburtsjahrgänge abzüglich 6% Schülerwanderung				
Schuljahr	24/25				
	SchZ	KLZ bei 28 Sch.	ϕ	KLZ bei 24 Sch.	SchZ im KL ϕ
1.	65	3	21,7	3	
2.	81	3	27,0	4	
3.	86	4	21,5	4	
4.	77	3	25,7	4	
Summe	309	13		15	21

Modell der Klassenbildung für 2030

- Schülerzuwachs aus Schülerzahlprognose, OEP, Varianten A und B (Terrabiota)
- abzüglich 6% Schülerwanderung
- Klassenstärke 24 bzw. 23 SchülerInnen

Schülerzahlen nach OEP, Terrabiota, für 2030				
Prognosevarianten	SchülerInnen	davon 6%	abzügl. 6%	Erläuterung
Variante A: 435 Sch. Schülerzahlen nach OEP, Terrabiota für 2030	435	26	409	Schülerzahl berechnet auf Grundlage der Einwohnerzahlen, abzügl. 6% durchschnittliche Abwanderung/Pullach (Quelle Terrabiota)
SchZ 2024/25			309	SchZ nach Geburtsjahrgängen abzgl. 6%
Differenz			100	Differenz zu 24/25
Zuwachs Sch/Jgst.			25	Differenz der SchZ auf vier Jgst. aufgeteilt
Variante B: 465 Sch.	465	28	437	Schülerzahl abzügl. 6% Abwanderung/Pullach (Quelle Terrabiota)
SchZ 2024/25			309	SchZ nach Geburtsjahrgängen abzgl. 6%
Differenz			128	Differenz zu 24/25
Zuwachs Sch/Jgst.			32	Differenz der SchZ auf vier Jgst. aufgeteilt

Prognose mit Schülerwanderung „-6%“ - Grundlage Geburtsjahrgänge und Prognose OEP - Klassenzahlen GS Pullach 2030, 24 Sch/Jgst.

GS Pullach	Variante A						Variante B						
	Schuljahr	24/25	2030				24/25	2030					
			+25					+32					
	SchZ			KLZ bei 28 Sch.	⊙	KLZ bei 24 Sch.	SchZ im KL ⊙	SchZ		KLZ bei 28 Sch.	⊙	KLZ bei 24 Sch.	SchZ im KL ⊙
1.	65	90	4	22,5	4		65	97	4	24,3	5		
2.	81	106	4	26,5	5		81	113	5	22,6	5		
3.	86	111	4	27,8	5		86	118	5	23,6	5		
4.	77	102	4	25,5	5		77	109	4	27,3	5		
Summe	309	409			19	22	309	437			20	22	

**Prognose mit Schülerwanderung „-6%“ - Grundlage Geburtsjahrgänge und Prognose OEP -
Klassenzahlen GS Pullach 2030, 23 Sch/Jgst.**

GS Pullach	Variante A						Variante B					
	Schuljahr	24/25	2030				24/25	2030				
			+25					+32				
	SchZ		KLZ bei 28 Sch.	ϕ	KLZ bei 23 Sch.	SchZ im KL ϕ	SchZ		KLZ bei 28 Sch.	ϕ	KLZ bei 23 Sch.	SchZ im KL ϕ
1.	65	90	4	22,5	4		65	97	4	24,3	5	
2.	81	106	4	26,5	5		81	113	5	22,6	5	
3.	86	111	4	27,8	5		86	118	5	23,6	6	
4.	77	102	4	25,5	5		77	109	4	27,3	5	
Summe	309	409			19	22	309	437			21	21

Für die GS Pullach sind 20 Klassen erforderlich.

Es werden 22 Klassen empfohlen, um einen stärkeren Anstieg der prognostizierten Schülerzahlen ggf. auffangen zu können.