



LÜFTUNGS- KONZEPT

der Stadt Lohr a.Main

FÜR DIE GRUNDSCHULEN
LOHR, SENDELBACH, SACKENBACH UND
WOMBACH



Liebe Eltern, liebe Kinder, liebe Schulfamilien unserer Lohrer Grundschulen,

wir gehen ins dritte Schuljahr, das unter den Bedingungen der Corona-Pandemie durchgeführt werden muss. Es sind Kinder im Herbst 2019 in die Schule gekommen, die noch kaum einen unbeschwerten Schulalltag erleben durften. Die Familien und Schulen haben seit März 2020 unter starker, zusätzlicher Belastung enormes geleistet, um die Bildung unserer Kinder trotz erheblicher Einschränkungen aufrecht zu erhalten.

Auch im Schuljahr 2021/2022 stehen wir unter besonderer Verantwortung, ein so weit als möglich ungetrübtes Lernen, Spielen und Miteinander in unseren Schulen zu ermöglichen. Die Stadt Lohr a.Main hat sich frühzeitig mit den Schulleitungen und Elternbeiräten unserer Grundschulen zusammengesetzt, um gemeinsam den Schulbetrieb so zu organisieren, dass ein möglichst sicherer Aufenthalt im Schulgebäude und insbesondere in den Klassenräumen gewährleistet ist.

Das von uns erarbeitete Hygiene- und Infektionsschutzkonzept für die Lohrer Grundschulen fußt auf drei Säulen: (1) Die einschlägigen Abstands- (min. 1,5 Meter) und Hygienemaßnahmen, also Husten und Niesen in die Armbeuge, gründliches Händewaschen und Maske tragen. Die Schulleitungen und die Stadt Lohr setzen hier die Vorgaben staatlicher Behörden um. (2) Regelmäßiges Testen um Infektionsketten schnell identifizieren und unterbrechen zu können. Auch hier stellen die staatlichen Behörden den Schulen und Kommunen regelmäßige Testmöglichkeiten zur Verfügung. (3) Lüftungskonzept zur Verhinderung von Infektionen über die Raumluft. Die Stadt Lohr ist als „Sachaufwandsträger“ für die Grundschulen, also zuständig für die Schulgebäude und deren Ausstattung, hier in besonderer Verantwortung. Zusammen mit Schulleitungen, Elternbeiräten und fachkundigen Personen hat die Stadt Lohr für alle Unterrichtsräume individuelle Lüftungskonzepte erarbeitet. Diese berücksichtigen z.B. das Raumvolumen, die Lage der Fenster oder wann im üblichen Unterrichtsgeschehen, die verbrauchte Luft ausgetauscht werden muss. Insbesondere dort, wo auf Grund dieser Parameter das regelmäßige Stoßlüften über Fenster alleine als nicht ausreichend eingeschätzt wurde, hat die Stadt Lohr sogenannte Raumlufffilteranlagen



beschafft. Diese leisten während des Unterrichtsbetriebs einen zusätzlichen Beitrag, um das Infektionsrisiko so weit als möglich zu reduzieren. Mein herzlichster Dank gilt allen Beteiligten in den Schulen, der Stadtverwaltung und den Elternbeiräten, die an diesem Konzept mitgearbeitet haben.

Das vorliegende Hygiene- und Infektionsschutzkonzept für die Lohrer Grundschulen dient den Schulfamilie als Leitfaden für einen möglichst sicheren und hoffentlich weitgehend ungetrübten Schulalltag. Bitte haben Sie Verständnis sollte in den ersten Schultagen noch nicht alles reibungslos funktionieren. Insbesondere mit den Raumlufffilteranlage konnten wir noch keine Erfahrungen sammeln. Für Anregungen zur Verbesserung des Konzepts sind wir dankbar. Bitte wenden Sie sich hierzu an die Leitung Ihrer Schule oder an die Stadtverwaltung Lohr (Frau Carmen Bachmann, cbachmann@lohr.de, 09352/848124).

Ich wünsche Ihnen allen einen guten Start ins neue Schuljahr und bleiben Sie gesund!

Ihr Dr. Mario Paul



Gemeinsames Vorwort der Schulleiter der Lohrer Grundschulen

Die Lohrer Grundschulen begrüßen das Bemühen der Stadt Lohr bereits zum Beginn des neuen Schuljahres 2021/22 den Kindern durch das Anschaffen und Aufstellen von Luftreinigungsgeräten einen sicheren Schulstart im Rahmen der Corona-Schutzmaßnahmen zu ermöglichen.

Diese Luftreinigungsgeräte dienen nicht als Ersatz zum normalen Lüften mit Fenstern, sondern unterstützen dies insbesondere in Klassenzimmern in denen ein Querlüften zum schnellen, erfolgreichen Luftaustausch nicht möglich ist.

Wir hoffen, dass durch diese Anschaffungsmaßnahmen und unser erarbeitetes Lüftungskonzept eine Aufrechterhaltung des Präsenzunterrichts in den Grundschulen auch unter Pandemiebedingung möglich ist.

Wolfgang Schmitt
Rektor
GS Lohr

Sandra Sauer
Rektorin
GS Sendelbach
GS Sackenbach

Christine Schleißmann
Rektorin
GS Wombach

Katja Beck
Elternbeirat
GS Lohr

Katharina Mantel
Dr. Ruth Braun
Elternbeiräte
GS Sendelbach

Alexandra Vähröder
Elternbeirat
GS Wombach

Torsten Domsgen
Carina Rüb
Elternbeiräte
GS Sackenbach



Raumvolumen der Unterrichtsräume in den Grundschulen

1. Lohr – Kaplan-Höfling-Straße 16
2. Sendelbach – Ostlandstraße 19
3. Sackenbach – Zeiläckerweg 1
4. Wombach – Bachstraße 32





Lohr – Kaplan-Höfling-Straße 16

UG

Raum	Bezeichnung	Maße (LxBxH)	Volumen
	Werkraum	67,66 m ² x 2,66 m	179,98 m ³

EG

Raum	Bezeichnung	Maße (LxBxH)	Volumen
005	Klassenzimmer 1	60,47 m ² x 3,51 m	212,25 m ³
014	Klassenzimmer 2	70,13 m ² x 3,27 m	229,33 m ³
003	Pausenhalle/Aula	112,75 m ² x 3,24 m	365,31 m ³

1. OG

Raum	Bezeichnung	Maße (LxBxH)	Volumen
103	Klassenzimmer 3	71,46 m ² x 3,49 m	249,40 m ³
104	Klassenzimmer 4	68,47 m ² x 3,45 m	236,22 m ³
111	Klassenzimmer 5	58,12 m ² x 3,22 m	187,15 m ³
112	Klassenzimmer 6	72,45 m ² x 3,45 m	249,95 m ³

2. OG

Raum	Bezeichnung	Maße (LxBxH)	Volumen
203	Klassenzimmer 7	75,10 m ² x 3,22 m	241,82 m ³
204	Klassenzimmer 8	68,47 m ² x 3,13 m	214,31 m ³
211	Klassenzimmer 9	59,59 m ² x 3,30 m	196,65 m ³
212	Klassenzimmer 10	74,74 m ² x 3,21 m	239,92 m ³
214	Klassenzimmer 11	75,11 m ² x 3,18 m	238,85 m ³



DG

Raum	Bezeichnung	Maße (LxBxH)	Volumen
304	Spielraum/Bücherei	37,61 m ² x 2,69 m	101,17 m ³
306	Klassenzimmer	53,16 m ² x 2,74 m	145,66 m ³
314	Klassenzimmer	49,05 m ² x 2,72 m	133,42 m ³
315	Computerraum	62,58 m ² x 2,72 m	170,22 m ³
317	Computerraum	60,95 m ² x 2,71 m	165,17 m ³

Gesamt 3756,76 m³

Hinweise zur Berechnung:

- M² pro Raum wurde aus den Bestandsplänen abgelesen
- Höhe der Räume erfolgte aus eigener Messung





Sendelbach – Ostlandstraße 19

EG

Raum	Bezeichnung	Maße (LxBxH) in m	Volumen
8	Bibliothek	6,15 x 3,60 x 2,91	64,43 m ³
9	Werkraum	8,40 x 8,40 x 2,94	207,45 m ³
16	Mehrzweckraum	8,40 x 10,65 x 3,65	326,53 m ³

1. OG

Raum	Bezeichnung	Maße (LxBxH)	Volumen
17	Klassenzimmer	8,40 x 8,40 x 5,80	409,25 m ³
19	Klassenzimmer	8,40 x 8,40 x 5,80	409,25 m ³
20	Klassenzimmer	8,40 x 8,40 x 5,48	386,67 m ³
21	Klassenzimmer	8,40 x 8,40 x 5,48	386,67 m ³
22	Klassenzimmer	8,40 x 8,40 x 4,80	338,69 m ³
23	Klassenzimmer	8,40 x 8,40 x 4,80	338,69 m ³
24	Klassenzimmer	8,40 x 8,40 x 5,80	409,25 m ³
26	Klassenzimmer	8,40 x 8,40 x 5,80	409,25 m ³

Gesamt 3686,11 m³

Hinweise zur Berechnung:

- Längen und Breitenmaße pro Raum wurde aus den Bestandsplänen abgelesen
- Höhe der Räume erfolgte aus eigener Messung
- Bei den rotmarkierten Höhen liegt eine Dachschräge vor

Berechnung erfolgte: (Höchster Punkt + Niedrigster Punkt) / 2





Sackenbach – Zeiläckerweg 1

UG

Raum	Bezeichnung	Maße (LxBxH)	Volumen
	Werkraum	6,11 x 10,62 x 2,16	140,16 m ³

EG

Raum	Bezeichnung	Maße (LxBxH)	Volumen
	Klassenzimmer 1	6,47 x 10,62 x 3,29	226,06 m ³
	Klassenzimmer 2	10,00 x 7,72 x 3,16	243,95 m ³

1. OG

Raum	Bezeichnung	Maße (LxBxH)	Volumen
	Klassenzimmer 3	10,00 x 7,96 x 3,17	252,33 m ³
	Klassenzimmer 4	6,17 x 6,47 x 3,14	125,35 m ³
	Klassenzimmer 5	9,82 x 6,47 x 3,31	210,30 m ³

Gesamt 1198,15 m³

Hinweise zur Berechnung:

- Längen und Breitenmaße pro Raum wurde aus den Bestandsplänen abgelesen
- Höhe der Räume erfolgte aus eigener Messung





Wombach – Bachstraße 32

UG

Raum	Bezeichnung	Maße (LxBxH)	Volumen
U001	Mittagsbetreuung	54,64 m ² x 2,54 m	138,79 m ³
U002	Mittagsbetreuung	56,56 m ² x 2,54 m	143,66 m ³
U003	Werkraum	75,02 m ² x 2,51 m	188,30 m ³

EG

Raum	Bezeichnung	Maße (LxBxH)	Volumen
E007	Mehrzweckraum	89,54 m ² x 2,82 m	252,50 m ³
E009	Klassenzimmer 1	72,95 m ² x 3,47 m	253,14 m ³
E010	Klassenzimmer 2	72,00 m ² x 3,47 m	249,84 m ³
E011	Klassenzimmer 3	72,00 m ² x 3,47 m	249,84 m ³
E012	Klassenzimmer 4	67,83 m ² x 3,47 m	235,37 m ³
E016	Spielraum/Bücherei	21,06 m ² x 2,28 m	48,02 m ³

Gesamt

1759,45 m³

Hinweise zur Berechnung:

- M² pro Raum wurde aus den Bestandsplänen abgelesen
- Höhe der Räume erfolgte aus eigener Messung
- Bei den rotmarkierten Höhen liegt eine Dachschräge vor

Berechnung erfolgte: (Höchster Punkt + Niedrigster Punkt) / 2





Räume Zusammenfassung:

Lohr	Klassenzimmer	13
	Werkräume	1
	Mehrzweckräume/Aula	1
	Spielräume/Bibliotheken	1
	Computerräume	2
	Gesamt	18
Sendelbach	Klassenzimmer	8
	Werkräume	1
	Mehrzweckräume/Aula	1
	Spielräume/Bibliotheken	1
	Computerräume	0
	Gesamt	11
Sackenbach	Klassenzimmer	5
	Werkräume	1
	Mehrzweckräume/Aula	0
	Spielräume/Bibliotheken	0
	Computerräume	0
	Gesamt	6
Wombach	Klassenzimmer	4
	Werkräume	1
	Mittagsbetreuung	2
	Spielräume/Bibliotheken	1
	Computerräume	0
	Gesamt	8
	All-in-All	43

Beheizung:

Die Grundschulen Lohr / Sackenbach / Wombach werden mit Heizkörpern beheizt und die GS Wombach hat zusätzlich ein Belüftungssystem. Bezeichnung der Lüftungsfiler werden noch herausgesucht. Die Grundschule Sendelbach wird ausschließlich mit Bodenheizung beheizt.



Bestandsaufnahme GS Lohr

Kaplan Höfling Straße 16

Raum Nr.	Volumen/m ³ Schülerzahl		Fenster			mögl. Lüftung		Nutzung als
			einseitig gegenüber	über Eck		Stoß-	Quer-	
	179,98	25		X			X	Werkraum
003	365,31	20-100/Aula		X			X	Klassenzimmer
005	212,25	22		X			X	Klassenzimmer
014	229,33	22		X			X	Klassenzimmer
103	249,40	23		X			X	Klassenzimmer
104	236,22	24		X			X	Klassenzimmer
111	187,15	15	X			X		Klassenzimmer
112	249,95	22	X			X		Klassenzimmer
203	241,82	19		X			X	Klassenzimmer
204	214,31	21		X			X	Klassenzimmer
211	196,65	14	X			X		Klassenzimmer
212	239,92	22		X			X	Klassenzimmer
214	238,85	21	X			X		Klassenzimmer
304	101,17	25	X			X		Bücherei
306	145,66	25		X			X	Klassenzimmer
314	133,42	25	X			X		Klassenzimmer
315	170,22	25		X			X	Klassenzimmer
317	165,17	50	X			X		Klassenzimmer

Alle Räume werden mit Heizkörpern an den Wänden geheizt.



Bestandsaufnahme Grundschule Lohr a. Main-Sendelbach

Ostlandstraße 19

Raum Nr.	Volumen/m ³	Fenster			mögl. Lüftung		Nutzung als	Schüleranzahl
		einseitig gegenüber	über Eck		Stoß-	Quer-		
17	409,25		mit Oberlichtfenstern	1 Fenster ohne Funktion		X	Klassenzimmer 3b	max. 22
19	409,25		mit Oberlichtfenstern	1 Fenster ohne Funktion		X	Klassenzimmer 3a	max. 20
20	386,67		mit Oberlichtfenstern			X	Klassenzimmer 4	max. 26
21	386,67		mit Oberlichtfenstern			X	Klassenzimmer Differenzierung	max. 20
22	338,69		mit Oberlichtfenstern			X	Klassenzimmer 1/2a	max. 22
23	338,69		mit Oberlichtfenstern			X	Klassenzimmer 1/2d	max. 22
24	409,25		mit Oberlichtfenstern	1 Fenster ohne Funktion		X	Klassenzimmer 1/2b	max. 20
26	409,25		mit Oberlichtfenstern	1 Fenster ohne Funktion		X	Klassenzimmer 1/2c	max. 21
9	207,45	X				X	WG-Raum	max. 22
16	326,53		mit 3 Fenstern			X	OGTS Aufenthalt	max. 20
8	64,43	X				X	OGTS Gruppenraum	max. 26

Alle Räume werden über eine Fußbodenheizung geheizt, die – altersbedingt – schwerfällig regelbar ist.

Für die Belegungszahlen haben wir die geplanten Klassenstärken genommen.

Die Lehrer*innen und Schulbegleiter/Drittkräfte sind noch nicht eingerechnet und müssten addiert werden.



Bestandsaufnahme GS Sackenbach

Zeiläckerweg 1

Raum Nr.	Volumen/m ³	Fenster			mögl. Lüftung		Nutzung als
		einseitig	über Eck	gegenüber	Stoß-	Quer-	
UG			X			X	Werkraum max. 16 Personen*
EG			X			X	Klassenzimmer Saal 1 max. 25 Personen*
EG		X			X		Klassenzimmer Saal 2 max. 25 Personen*
1. OG			X			X	Klassenzimmer Saal 3 max. 33 Personen*
1. OG		X			X		Klassenzimmer Saal 4 max. 33 Personen*
1. OG		X			X		Klassenzimmer Saal 5 – Lehrerzimmer max. 7 Personen

*Für die Belegungszahlen haben wir die Klassenstärken als Grundlage genommen.

Die Lehrer*innen und Schulbegleiter sind noch nicht eingerechnet und müssten dazu addiert werden.

Das Raumvolumen liegt der Gebäudeverwaltung vor.



Bestandsaufnahme GS Wombach

Bachstraße 32

Raum Nr.	Volumen/m ³	Fenster			mögl. Lüftung		Nutzung als	Anzahl Schüler
		einseitig	über Eck	gegenüber	Stoß-	Quer-		
E007	252,50	X			X		MZR	17
E012	235,37			X		X	Klasse 4	17
E011	249,84			X		X	Klasse 3	26
E010	249,84			X		X	Klasse 2	23
E009	253,14			X		X	Klasse 1	19
U001	138,79	X			X		Klasse 2	17
U002	143,66	X			X		Mittagsbetreuung	
U003	188,30	X			X		Werkraum	17
E016	48,02	X			X		MSD-Klassenzimmer	7



Grundschule Lohr Lüftungszeitrahmen

	Raum	Bezeichnung	Personenzahl	Volumen	Lüften nach
UG		Werkraum	25	179,98 m ³	Lüfter
EG	005	Klassenzimmer 1	22	212,25 m ³	18 min
EG	014	Klassenzimmer 2	22	229,33 m ³	18 min
EG	003	Pausenhalle/Aula	20-100	365,31 m ³	
1. OG	103	Klassenzimmer 3	23	249,40	19 min
1. OG	104	Klassenzimmer 4	24	236,22 m ³	20 min
1. OG	111	Klassenzimmer 5	15	187,15 m ³	Lüfter
1. OG	112	Klassenzimmer 6	22	249,95 m ³	19 min
2. OG	203	Klassenzimmer 7	19	241,82 m ³	21 min
2. OG	204	Klassenzimmer 8	21	214,31 m ³	16 min
2. OG	211	Klassenzimmer 9	14	196,65 m ³	Lüfter
2. OG	212	Klassenzimmer 10	22	239,92 m ³	18 min
2. OG	214	Klassenzimmer 11	21	238,85 m ³	Lüfter
DG	304	Spielraum/Bücherei	25	101,17 m ³	Individuell je TN
DG	306	OGS	25	145,66 m ³	Individuell je TN
DG	314	OGS	25	133,42 m ³	Individuell je TN
DG	315	Klassenzimmer	25	170,22 m ³	25 min
DG	317	OGS	50	165,17 m ³	Individuell je TN



Grundschule Sendelbach Lüftungszeitrahmen

Raum Nr.	Volumen	Schülerzahl	Nutzung	Lüften nach
17	409,25 m ³	22	Klassenzimmer	15-20 min
19	409,25 m ³	20	Klassenzimmer	15-20 min
24	409,25 m ³	20	Klassenzimmer	15-20 min
26	409,25 m ³	21	Klassenzimmer	15-20 min
Lehrerzimmer				Individuell je TN
9	207,45 m ³	22	WG-Raum	Individuell je TN
8	64,43 m ³	26	OGTS Gruppenraum	Individuell je TN



Grundschule Sackenbach Lüftungszeitrahmen

Raum-Nr.	Volumen	Schülerzahl	Nutzung	Lüften nach
UG	140 m ³	16	Werkraum	Individuell je TN
EG	226 m ³	25	Klassenzimmer	15-20 min
1. OG	252 m ³	33	Klassenzimmer	15-20 min



Grundschule Wombach Lüftungszeitrahmen

Klasse	Raum	Personen- anzahl	Volumen m ³	Lüften nach
1. Klasse	4	19	235,37	23 min
2. Klasse	2	23	249,84	20 min
3. Klasse	5/6	17	252,50	27 min
3. Klasse	1	17	253,14	27 min
4. Klasse	3	26	249,84	17 min
2. Klasse	7	17	138,79	17 min
MSD-Kl.zi.		7	48,02	18 min
Werkraum		17	188,30	20 min

Querlüften möglich

Stoßlüften möglich



Ausstattung mit Luftreinhaltegeräten UVC-Technologie für folgende Räume

Grundschule Lohr

Kaplan-Höfling-Str. 16

97816 Lohr a.Main

Gesamtschülerzahl ca. 210 Schüler

10 Klassen

Raum Nr.	Volumen/m ³	Schülerzahl	Nutzung
	179,98	25	Werkraum
111	229,33	22	Klassenzimmer
211	196,65	14	Klassenzimmer
214	238,85	21	Klassenzimmer

Grundschule Sendelbach

Ostlandstr. 19

97816 Lohr a.Main

Gesamtschülerzahl ca. 152 Schüler

7 Klassen

Raum Nr.	Volumen/m ³	Schülerzahl	Nutzung
17	409,25	22	Klassenzimmer
19	409,25	20	Klassenzimmer
24	409,25	20	Klassenzimmer
26	409,25	21	Klassenzimmer
			Lehrerzimmer
9	207,45	22	WG-Raum
8	64,43	26	OGTS Gruppenraum



Grundschule Sackenbach

Zeiläckerweg 1

97816 Lohr a.Main

Gesamtschülerzahl ca. 58 Schüler

3 bis 4 Klassen

Raum Nr.	Volumen/m ³	Schülerzahl	Nutzung
UG	140	16	Werkraum
EG	226	25	Klassenzimmer
1. OG	252	33	Klassenzimmer

Grundschule Wombach

Bachstr. 32

97816 Lohr a.Main

Gesamtschülerzahl ca. 117 Schüler

6 Klassen

Raum Nr.	Volumen/m ³	Schülerzahl	Nutzung
E007	252,50	17	MZR
U001	138,79	17	Klasse 7
U003	188,30	17	Werkraum
E016	48,02	7	MSD-Klassenzimmer