

2 Online Appendix

2.1 Formeln

$$\hat{z}_j \text{ Schliessungsindex} = \beta x_j \text{ Zugangsregelungen} + \epsilon_j \quad (1)$$

$$z_j \text{ Residuen} = z_j \text{ Schliessungsindex} - \hat{z}_j \text{ Schliessungsindex} \quad (2)$$

$$\hat{y}_i = \beta_0 + \beta z_j \text{ Residuen} + \beta x_k \text{ Zugangsregelungen} + \beta x_i \text{ akt. Schliessungen} + \beta x_i \text{ Kontrollvars} + \epsilon_i \quad (3)$$

Formel 1 beschreibt das Modell zur Vorhersage des Schliessungsindex anhand der Zugangsregeln, Formel 2 beschreibt die Residualisierung, Formel 3 das eigentliche Modell zur Vorhersage der KINDL-Dimensionen, in das neben den Zugangsregeln aus 1 die Residuen aus Modell 2 eingehen. Das Subskript i steht dafür für individuelle Beobachtungen, das Subskript j für Kreise und das Subskript k für Länder.

3 Deskriptives

3.1 Deskriptives: Kitakinder

Tabelle A1: Variablenübersicht Kitakinder

Variable	Mean/N	Sd/%	Nicht NA	Min	Max
Anzahl ungeplante Schliesstage (KIBS, 2023)	4624.00				
... Keine	2696	58%			
... Bis zu einer Woche	1442	31%			
... Mehr als eine Woche	486	11%			
AP: Aktuell Erwerbstätig	4632.00				
... Erwerbstätig	4072	88%			
... Nicht erwerbstätig	560	12%			
AP: Alter	39	4.7	4625	22	62
AP: Bildung	4629.00				
... bis Mittlere Reife	721	16%			
... Abitur	3908	84%			
AP: Geburtsland	4633.00				
... Deutschland	4284	92%			
... anderes Land	349	8%			
AP: Geschlecht	4631.00				
... Weiblich	3727	80%			
... Männlich	904	20%			
AP: Partner	4632.00				
... Partner	4463	96%			
... Kein Partner	169	4%			
Einkommengrenzen	2667.00				
... Hohe Einkommen	1302	49%			
... Niedrige Einkommen	1365	51%			
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	2	0.76	4633	1	6
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000	2.6	1.8	4601	0	43
HH: Kinder werden auch von Grosseltern betreut	0.39	0.49	4581	0	1
KINDL 1 Körper (Kita)	-0.00037	1	4569	-4.1	1.2
KINDL 2 Psyche (Kita)	0.0011	1	4617	-5.3	1.3
KINDL 3 Selbstwert (Kita)	0.0021	1	4584	-6.1	1.9
KINDL 4 Familie (Kita)	-0.00075	1	4580	-4.5	1.9
KINDL 5 Freunde (Kita)	-0.0038	1	4546	-4.6	1.7
KINDL 6 Kita (Kita)	-0.0013	1	4291	-6	1.2
Schliessungsindex (KiTa-Register, 2020-22)	0.024	0.008	4633	0.0061	0.056
Schliessungsindex (Residuum, 0-1 skaliert)	0.38	0.16	4633	0	1
Schliessungsindex (Residuum)	0.000095	0.0078	4633	-0.019	0.031
Top 20% Quintil Schliessungsindex (2020-22) und mehr als eine Woche ungeplante Schliesstage in 2023	4624.00				
... Nein	4539	98%			
... Ja	85	2%			
ZK: Alter	4.5	1	4633	3	7
ZK: Geschlecht	4633.00				
... Weiblich	2230	48%			
... Männlich	2403	52%			
ZK: In Betreuung seit	4633.00				
... 9. Welle 9 2020	1348	29%			
... 10. Welle 10 2021	1380	30%			
... 11. Welle 11 2022	1905	41%			
Zugangsregelungen	4633.00				
... Regelbetrieb mit Appell	1614	35%			
... Erweiterte Notbetreuung	1480	32%			
... Strikte Notbetreuung	714	15%			
... Wechsler: Erst Regelbetrieb, dann Notbetreuung	825	18%			

Tabelle A2: Variablenübersicht Kitakinder mit hohem und niedrigem Einkommen

Einkommensgrenzen Variable	Hohe Einkommen						Niedrige Einkommen						Test
	Mean/N	Sd/%	Nicht NA	Min	Max		Mean/N	Sd/%	Nicht NA	Min	Max		
Anzahl ungeplante Schliesstage (KIBS, 2023)	1302.00						1359.00						X2= 0.4
... Keine	759	58%					797	59%					
... Bis zu einer Woche	402	31%					407	30%					
... Mehr als eine Woche	141	11%					155	11%					
AP: Aktuell Erwerbstätig	1302.00						1364.00						X2= 182.599***
... Erwerbstätig	1236	95%					1042	76%					
... Nicht erwerbstätig	66	5%					322	24%					
AP: Alter	40	4.5	1300	25	62		38	4.9	1363	22	62	F= 108.783***	
AP: Bildung	1300.00						1365.00						X2= 205.79***
... bis Mittlere Reife	84	6%					376	28%					
... Abitur	1216	94%					989	72%					
AP: Geburtsland	1302.00						1365.00						X2= 4.304**
... Deutschland	1208	93%					1235	90%					
... anderes Land	94	7%					130	10%					
AP: Geschlecht	1301.00						1364.00						X2= 37.133***
... Weiblich	979	75%					1156	85%					
... Männlich	322	25%					208	15%					
AP: Partner	1302.00						1364.00						X2= 48.324***
... Partner	1278	98%					1259	92%					
... Kein Partner	24	2%					105	8%					
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	1.9	0.71	1302	1	5	2.2	0.85	1365	1	6	F= 94.558***		
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000	4.1	2.9	1302	2.9	43	1.6	0.37	1365	0	2	F= 1046.28***		
HH: Kinder werden auch von Grosseltern betreut	0.38	0.49	1289	0	1	0.42	0.49	1340	0	1	F= 3.617*		
KINDL 1 Körper (Kita)	0.083	0.08	1289	-4.1	1.2	-0.1	1	1341	-4.1	1.2	F= 22.696***		
KINDL 2 Psyche (Kita)	0.11	0.92	1298	-4.3	1.3	-0.061	1.1	1361	-5.3	1.3	F= 19.998***		
KINDL 3 Selbstwert (Kita)	0.066	0.95	1294	-4.5	1.9	-0.028	1	1344	-6.1	1.9	F= 5.902**		
KINDL 4 Familie (Kita)	0.063	0.93	1290	-3.5	1.9	-0.011	1.1	1347	-4.5	1.9	F= 3.457*		
KINDL 5 Freunde (Kita)	0.073	0.98	1278	-4.6	1.7	-0.068	1	1345	-4.6	1.7	F= 12.807***		
KINDL 6 Kita (Kita)	0.063	0.94	1299	-6	1.2	-0.063	1.1	1259	-6	1.2	F= 9.577***		
Schliessungsindex (KiTa-Register, 2020-22)	0.024	0.0077	1302	0.0061	0.056	0.024	0.0083	1365	0.0061	0.056	F= 0.632		
Schliessungsindex (Residuum, 0-1 skaliert)	0.38	0.15	1302	0	1	0.38	0.16	1365	0	1	F= 0.016		
Schliessungsindex (Residuum)	-0.000066	0.0075	1302	-0.019	0.031	-0.0001	0.0081	1365	-0.019	0.031	F= 0.016		
Top 20% Quintil Schliessungsindex (2020-22) und mehr als eine Woche ungeplante Schliesstage in 2023	1302.00						1359.00						X2= 0
... Nein	1275	98%					1332	98%					
... Ja	27	2%					27	2%					
ZK: Alter	4.5	1	1302	3	7	4.5	1	1365	3	7	F= 1.013		
ZK: Geschlecht	1302.00						1365.00						X2= 0.851
... Weiblich	612	47%					667	49%					
... Männlich	690	53%					698	51%					
ZK: In Betreuung seit	1302.00						1365.00						X2= 49.629***
... 9. Welle 9 2020	429	33%					333	24%					
... 10. Welle 10 2021	410	31%					366	27%					
... 11. Welle 11 2022	463	36%					666	49%					
Zugangsregelungen	1302.00						1365.00						X2= 21.355***
... Regelbetrieb mit Appell	451	35%					488	36%					
... Erweiterte Notbetreuung	437	34%					411	30%					
... Strikte Notbetreuung	161	12%					247	18%					
... Wechsel: Erst Regelbetrieb, dann Notbetreuung	253	19%					219	16%					

Statistical significance markers: * p<0.1; ** p<0.05; *** p<0.01

Tabelle A3: Variablenübersicht Kitakinder getrennt nach Zugangsregeln

Zugangsregelungen Variable	Regelbetrieb mit Appell		Erweiterte Notbetreuung		Strikte Notbetreuung		Wechsler: Erst Regelbetrieb, dann Notbetreuung		Test
	Mean/N	Sd/%	Mean/N	Sd/%	Mean/N	Sd/%	Mean/N	Sd/%	
Anzahl ungeplante Schliesstage (KIBS, 2023)	1613.00		1477.00		712.00		822.00		X2= 107.738***
... Keine	904	56%	883	60%	517	73%	392		48%
... Bis zu einer Woche	514	32%	458	31%	153	21%	317		39%
... Mehr als eine Woche	195	12%	136	9%	42	6%	113		14%
AP: Aktuell Erwerbstätig	1613.00		1480.00		714.00		825.00		X2= 4.595
... Erwerbstätig	1424	88%	1280	86%	632	89%	736		89%
... Nicht erwerbstätig	189	12%	200	14%	82	11%	89		11%
AP: Alter	39	4.7	39	4.7	39	4.4	40		4.7 F= 6.242**
AP: Bildung	1614.00		1478.00		714.00		823.00		X2= 15.005***
... bis Mittlere Reife	230	14%	270	18%	115	16%	106		13%
... Abitur	1384	86%	1208	82%	599	84%	717		87%
AP: Geburtsland	1614.00		1480.00		714.00		825.00		X2= 20.035***
... Deutschland	1484	92%	1353	91%	689	96%	758		92%
... anderes Land	130	8%	127	9%	25	4%	67		8%
AP: Geschlecht	1614.00		1480.00		713.00		824.00		X2= 0.643
... Weiblich	1300	81%	1190	80%	580	81%	657		80%
... Männlich	314	19%	290	20%	133	19%	167		20%
AP: Partner	1614.00		1480.00		713.00		825.00		X2= 1.527
... Partner	1559	97%	1427	96%	688	96%	789		96%
... Kein Partner	55	3%	53	4%	25	4%	36		4%
Einkommensgrenzen	939.00		848.00		408.00		472.00		X2= 21.355***
... Hohe Einkommen	451	48%	437	52%	161	39%	253		54%
... Niedrige Einkommen	488	52%	411	48%	247	61%	219		46%
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	2	0.76	2	0.79	2	0.76	2		0.73 F= 0.24
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000	2.7	2.1	2.7	2	2.4	0.92	2.7		1.3 F= 5.222**
HH: Kinder werden auch von Grosseltern betreut	0.42	0.42	0.42	0.49	0.37	0.48	0.32		0.47 F= 8.722**
KINDL 1 Körper (Kita)	-0.028	1	0.022	1	0.054	0.97	-0.033		1 F= 1.623
KINDL 2 Psyche (Kita)	0.013	1	0.0085	0.97	0.028	0.99	-0.058		1 F= 1.229
KINDL 3 Selbstwert (Kita)	0.023	1	-0.048	0.99	0.0084	0.96	0.044		0.99 F= 1.956
KINDL 4 Familie (Kita)	0.0096	1	-0.0028	1	0.029	0.96	-0.043		1 F= 0.732
KINDL 5 Freunde (Kita)	-0.021	1	0.011	0.98	0.002	0.97	-0.011		0.98 F= 0.271
KINDL 6 Kita (Kita)	-0.026	1	0.038	1	-0.023	1	-0.0039		0.95 F= 1.115
Schliessungsindex (KiTa-Register, 2020-22)	0.025	0.0081	0.025	0.0086	0.02	0.0065	0.023		0.0062 F= 87.279***
Schliessungsindex (Residuum)	0.39	0.16	0.38	0.17	0.37	0.13	0.37		0.12 F= 2.438*
Schliessungsindex (Residuum)	0.00036	0.0081	0.00025	0.0086	-0.00035	0.0065	-0.00033		0.0062 F= 2.438*
Top 20% Quintil Schliessungsindex (2020-22) und mehr als eine Woche ungeplante Schliesstage in 2023	1613.00		1477.00		712.00		822.00		X2= 10.446**
... Nein	1575	98%	1448	98%	709	100%	807		98%
... Ja	38	2%	29	2%	3	0.4%	15		2%
ZK: Alter	4.5	1	4.5	1	4.6	1	4.5		1 F= 2.334*
ZK: Geschlecht	1614.00		1480.00		714.00		825.00		X2= 1.124
... Weiblich	767	48%	716	48%	355	50%	392		48%
... Männlich	847	52%	764	52%	359	50%	433		52%
ZK: In Betreuung seit	1614.00		1480.00		714.00		825.00		X2= 148.014***
... 9. Welle 9 2020	409	25%	342	23%	331	46%	286		22%
... 10. Welle 10 2021	507	31%	455	31%	175	25%	243		32%
... 11. Welle 11 2022	698	43%	683	46%	208	29%	316		38%

Statistical significance markers: * p<0.1; ** p<0.05; *** p<0.01

Tabelle A4: Daten zu Kitakindern, Gesamtübersicht getrennt nach Anzahl ungeplanter Schliessstage 2023

Anzahl ungeplante Schliessstage (KIHS, 2023)	Keine					Bis zu einer Woche					Mehr als eine Woche					Test
Variable	Mean/N	Sd/%	Nicht NA	Min	Max	Mean/N	Sd/%	Nicht NA	Min	Max	Mean/N	Sd/%	Nicht NA	Min	Max	
AP: Aktuell Erwerbstätig	2095.00					1442.00					486.00					X2= 10.763***
... Erwerbstätig	2093	89%				1265	88%				406	84%				
... Nicht erwerbstätig	302	11%				177	12%				80	16%				F= 4.915***
AP: Alter	39	4.7	2092	22	62	39	4.6	1439	25	61	39	4.8	485	23	61	
AP: Bildung	2096.00					1438.00					486.00					X2= 1.096
... bis Mittlere Reife	223	16%				213	15%				81	17%				
... Abitur	2273	84%				1225	85%				405	83%				X2= 13.267***
AP: Geburtsland	2096.00					1442.00					486.00					
... Deutschland	2513	93%				1333	92%				430	88%				X2= 1.123
... anderes Land	183	7%				109	8%				56	12%				
AP: Geschlecht	2095.00					1442.00					485.00					X2= 2.723
... Weiblich	2183	81%				1155	80%				384	79%				
... Männlich	512	19%				287	20%				101	21%				X2= 0.4
AP: Partner	2095.00					1442.00					486.00					
... Partner	2597	96%				1383	96%				474	98%				X2= 737.277***
... Kein Partner	98	4%				59	4%				12	2%				
Einkommengrenzen	1556.00					889.00					286.00					X2= 0.4
... Hohe Einkommen	759	49%				402	50%				141	48%				
... Niedrige Einkommen	797	51%				407	50%				155	52%				F= 6.482
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	2	0.77	2096	1	6	2	0.76	1442	1	6	2	0.75	486	1	6	
HH: Haushaltsgrößenzeileinkommen/1000	2.6	1.7	2079	0	43	2.6	1.7	1429	0	38	2.7	2.6	484	0	39	F= 0.287
HH: Kinder werden auch von Grosseltern betreut	0.4	0.49	2670	0	1	0.38	0.48	1426	0	1	0.39	0.49	476	0	1	F= 1.465
KINDL 1 Körper (Kita)	0.023	0.98	2067	-4.1	1.2	0.0026	1	1418	-4.1	1.2	-0.14	1.1	477	-4.1	1.2	F= 5.506***
KINDL 2 Psyche (Kita)	0.064	0.97	2088	-4.3	1.3	-0.052	1	1436	-5.3	1.3	-0.19	1	484	-4.8	1.3	F= 16.135***
KINDL 3 Selbstwert (Kita)	0.014	0.97	2072	-4.5	1.9	-0.047	1	1424	-6.1	1.9	-0.069	1	480	-5.1	1.9	F= 4.45**
KINDL 4 Familie (Kita)	0.042	0.99	2067	-4	1.9	-0.044	1	1428	-4.5	1.9	-0.11	1	476	-4	1.9	F= 6.677***
KINDL 5 Freunde (Kita)	0.033	0.97	2051	-4.6	1.7	-0.046	1	1408	-4.6	1.7	-0.089	1	478	-4.6	1.7	F= 4.988**
KINDL 6 Kita (Kita)	0.06	0.98	2598	-6	1.2	-0.062	0.99	1339	-3.6	1.2	-0.16	1.1	435	-4.8	1.2	F= 12.679***
Schliessungsindex (KIHS-Register, 2020-22)	0.024	0.0882	2096	0.0061	0.056	0.024	0.0878	1442	0.0061	0.056	0.024	0.0874	486	0.0091	0.056	F= 1.021
Schliessungsindex (Residuum, 0-1 skaliert)	0.38	0.16	2096	0	1	0.38	0.15	1442	0	1	0.38	0.15	486	0.062	1	F= 0.191
Schliessungsindex (Residuum)	0.000096	0.008	2096	-0.019	0.031	0.00017	0.0075	1442	-0.019	0.031	-0.000078	0.0072	486	-0.016	0.031	F= 0.191
Top 20% Quintil Schliessungsindex (2020-22) und mehr als eine Woche ungeplante Schliessstage in 2023	2096.00					1442.00					486.00					X2= 737.277***
... Nein	2096	100%				1442	100%				401	83%				
... Ja	0	0%				0	0%				85	17%				F= 0.519
ZK: Alter	4.5	1	2096	3	7	4.5	1	1442	3	7	4.5	1	486	3	7	
ZK: Geschlecht	2096.00					1442.00					486.00					X2= 1.095
... Weiblich	1314	49%				686	48%				226	47%				
... Männlich	1382	51%				756	52%				260	53%				X2= 20.273***
ZK: In Betreuung seit	2096.00					1442.00					486.00					
... 9. Welle 9 2020	831	31%				409	28%				105	22%				X2= 107.738***
... 10. Welle 10 2021	805	30%				425	29%				149	31%				
... 11. Welle 11 2022	1060	39%				608	42%				232	48%				X2= 0
Zugangsregelungen	2096.00					1442.00					486.00					
... Regelbetrieb mit Appell	904	34%				514	36%				195	40%				X2= 0
... Erweiterte Notbetreuung	883	33%				458	32%				136	28%				
... Strikte Notbetreuung	517	19%				153	11%				42	9%				X2= 0.016
Wechsler: Erst Regelbetrieb, dann Notbetreuung	392	15%				317	22%				113	23%				

Statistical significance markers: * p<0.1; ** p<0.05; *** p<0.01

Tabelle A5: Variablenübersicht Kitakinder getrennt nach besonderer Betroffenheit von Kitaschliessungen in der Pandemie und 2023

Top 20% Quintil Schliessungsindex (2020-22) und mehr als eine Woche ungeplante Schliessstage in 2023	Nein					Ja					Test
Variable	Mean/N	Sd/%	Nicht NA	Min	Max	Mean/N	Sd/%	Nicht NA	Min	Max	
Anzahl ungeplante Schliessstage (KIHS, 2023)	4539.00					85.00					X2= 737.277***
... Keine	2096	59%				0	0%				
... Bis zu einer Woche	1442	32%				0	0%				X2= 0.557
... Mehr als eine Woche	1442	32%				85	100%				
AP: Aktuell Erwerbstätig	4538.00					85.00					F= 0.839
... Erwerbstätig	3992	88%				72	85%				
... Nicht erwerbstätig	546	12%				13	15%				X2= 0.262
AP: Alter	39	4.7	4531	22	62	39	4.8	85	23	55	
AP: Bildung	4535.00					85.00					X2= 2.899*
... bis Mittlere Reife	706	16%				11	13%				
... Abitur	3829	84%				74	87%				X2= 2.899*
AP: Geburtsland	4539.00					85.00					
... Deutschland	4202	93%				74	87%				X2= 0.712
... anderes Land	4202	93%				11	13%				
AP: Geschlecht	4537.00					85.00					X2= 2.313
... Weiblich	3650	80%				72	85%				
... Männlich	887	20%				13	15%				X2= 0
AP: Partner	4538.00					85.00					
... Partner	4369	96%				85	100%				X2= 0
... Kein Partner	169	4%				0	0%				
Einkommengrenzen	2607.00					54.00					X2= 0.016
... Hohe Einkommen	1275	49%				27	50%				
... Niedrige Einkommen	1332	51%				27	50%				F= 0.006
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	2	0.76	4539	1	6	2	0.75	85	1	5	
HH: Haushaltsgrößenzeileinkommen/1000	2.6	1.8	4507	0	43	2.8	2.2	85	0	20	F= 0.833
HH: Kinder werden auch von Grosseltern betreut	0.39	0.49	4488	0	1	0.35	0.48	84	0	1	F= 0.842
KINDL 1 Körper (Kita)	0.00014	1	4479	-4.1	1.2	-0.042	1.1	83	-3.1	1.2	F= 0.145
KINDL 2 Psyche (Kita)	0.0061	1	4524	-5.3	1.3	-0.027	1	84	-2.8	1.3	F= 6.159**
KINDL 3 Selbstwert (Kita)	0.0067	1	4493	-6.1	1.9	-0.29	0.98	83	-3.5	1.4	F= 7.141***
KINDL 4 Familie (Kita)	0.0021	1	4490	-4.5	1.9	-0.15	1.1	81	-3.5	1.9	F= 1.869
KINDL 5 Freunde (Kita)	-0.0027	1	4455	-4.6	1.7	-0.12	0.99	82	-4.6	1.7	F= 1.055
KINDL 6 Kita (Kita)	-0.0011	1	4206	-6	1.2	0.023	0.98	76	-3	1.2	F= 0.044
Schliessungsindex (KIHS-Register, 2020-22)	0.024	0.0079	4539	0.0061	0.056	0.036	0.0041	85	0.03	0.056	F= 205.442***
Schliessungsindex (Residuum, 0-1 skaliert)	0.38	0.15	4539	0	1	0.61	0.081	85	0.51	1	F= 197.545***
Schliessungsindex (Residuum)	-0.00011	0.0076	4539	-0.019	0.031	0.012	0.004	85	0.0066	0.031	F= 197.545***
ZK: Alter	4.5	1	4539	3	7	4.6	1.1	85	3	7	F= 1.839
ZK: Geschlecht	4539.00					85.00					X2= 0.016
... Weiblich	2184	48%				42	49%				
... Männlich	2355	52%				43	51%				X2= 2.011
ZK: In Betreuung seit	4539.00					85.00					
... 9. Welle 9 2020	1326	29%				19	22%				X2= 10.446**
... 10. Welle 10 2021	1350	30%				29	34%				
... 11. Welle 11 2022	1863	41%				37	44%				X2= 0
Zugangsregelungen	4539.00					85.00					
... Regelbetrieb mit Appell	1575	35%				38	45%				X2= 0
... Erweiterte Notbetreuung	1448	32%				29	34%				
... Strikte Notbetreuung	709	16%				3	4%				X2= 0
Wechsler: Erst Regelbetrieb, dann Notbetreuung	807	18%				15	18%				

Statistical significance markers: * p<0.1; ** p<0.05; *** p<0.01

3.2 Deskriptives: Schulkinder

Tabelle A6: Variablenübersicht Schulkinder

Variable	Mean/N	Sd/%	Nicht NA	Min	Max
AP: Aktuell Erwerbstätig	3264.00				
... Erwerbstätig	2942	90%			
... Nicht erwerbstätig	322	10%			
AP: Alter	41	4.8	3261	24	61
AP: Bildung	3271.00				
... bis Mittlere Reife	776	24%			
... Abitur	2495	76%			
AP: Geburtsland	3274.00				
... Deutschland	2877	88%			
... anderes Land	397	12%			
AP: Geschlecht	3268.00				
... Weiblich	2671	82%			
... Männlich	597	18%			
AP: Partner	3274.00				
... Partner	3066	94%			
... Kein Partner	208	6%			
Einkommensgrenzen	1720.00				
... Hohe Einkommen	802	47%			
... Niedrige Einkommen	918	53%			
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	2.1	0.78	3274	1	6
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000	2.6	2.4	3082	0	48
KINDL 1 Körper (Schule)	-0.038	0.96	3213	-4.6	1.2
KINDL 2 Psyche (Schule)	-0.04	0.98	3259	-3.9	1.4
KINDL 3 Selbstwert (Schule)	-0.016	0.99	3247	-5.9	1.9
KINDL 4 Familie (Schule)	-0.012	0.98	3246	-3.9	1.7
KINDL 5 Freunde (Schule)	0.024	0.96	3247	-5.1	1.8
KINDL 6 Schule (Schule)	0.0075	1	3251	-5	1.2
Schliessungsindex (KiTa-Register, 2020-22)	0.024	0.0076	3274	0.007	0.056
Schliessungsindex (Residuum, 0-1 skaliert)	0.38	0.15	3274	0.018	1
Schliessungsindex (Residuum)	-0.000077	0.0075	3274	-0.018	0.031
ZK: Alter	7.2	0.67	3274	6	8
ZK: Geschlecht	3273.00				
... Weiblich	1585	48%			
... Männlich	1688	52%			
ZK: In Betreuung seit	3274.00				
... 9. Welle 9 2020	265	8%			
... 10. Welle 10 2021	366	11%			
... 11. Welle 11 2022	239	7%			
... 97. nur Schulkind-Beobachtungen	2404	73%			
Zugangsregelungen	3274.00				
... Regelbetrieb mit Appell	1267	39%			
... Erweiterte Notbetreuung	1088	33%			
... Strikte Notbetreuung	437	13%			
... Wechsler: Erst Regelbetrieb, dann Notbetreuung	482	15%			

Tabelle A7: Variablenübersicht Schulkinder mit hohem und niedrigem Einkommen

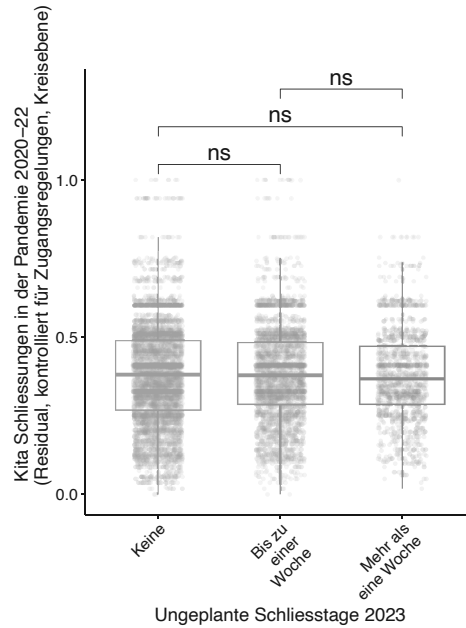
Einkommengrenzen		Hohe Einkommen					Niedrige Einkommen					
Variable	Mean/N	Sd/%	Nicht NA	Min	Max	Mean/N	Sd/%	Nicht NA	Min	Max	Test	
AP: Aktuell Erwerbstätig	799.00					916.00					X2= 88.523***	
... Erwerbstätig	762	95%				733	80%					
... Nicht erwerbstätig	37	5%				183	20%					
AP: Alter	42	4.5	801	26	60	40	5.3	914	24	61	F= 90.076***	
AP: Bildung	801.00					918.00					X2= 202.774***	
... bis Mittlere Reife	76	9%				364	40%					
... Abitur	725	91%				554	60%					
AP: Geburtsland	802.00					918.00					X2= 14.697***	
... Deutschland	721	90%				766	83%					
... anderes Land	81	10%				152	17%					
AP: Geschlecht	802.00					917.00					X2= 26.307***	
... Weiblich	596	74%				774	84%					
... Männlich	206	26%				143	16%					
AP: Partner	802.00					918.00					X2= 58.298***	
... Partner	783	98%				805	88%					
... Kein Partner	19	2%				113	12%					
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	2	0.72	802	1	5	2.2	0.9	918	1	6	F= 41.525***	
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000	4.4	4.1	802	2.9	48	1.5	0.41	918	0	1.9	F= 448.767***	
KINDL 1 Körper (Schule)	0.12	0.93	796	-4.2	1.2	-0.17	1	891	-4.6	1.2	F= 37.005***	
KINDL 2 Psyche (Schule)	0.086	0.93	799	-3.9	1.4	-0.12	1	912	-3.9	1.4	F= 18.255***	
KINDL 3 Selbstwert (Schule)	0.12	0.93	798	-4	1.9	-0.042	1.1	910	-5.9	1.9	F= 11.494***	
KINDL 4 Familie (Schule)	0.072	0.9	800	-2.9	1.7	-0.012	1	906	-3.9	1.7	F= 3.183*	
KINDL 5 Freunde (Schule)	0.063	0.95	800	-5.1	1.8	-0.0047	1.1	910	-5.1	1.8	F= 1.95	
KINDL 6 Schule (Schule)	0.15	0.91	800	-4.4	1.2	-0.075	1.1	910	-5	1.2	F= 21.618***	
Schliessungsindex (KiTa-Register, 2020-22)	0.024	0.0073	802	0.007	0.056	0.024	0.0073	918	0.0075	0.053	F= 3.075*	
Schliessungsindex (Residuum, 0-1 skaliert)	0.38	0.14	802	0.018	1	0.38	0.15	918	0.037	0.94	F= 1.39	
Schliessungsindex (Residuum)	0.00023	0.0071	802	-0.018	0.031	-0.00018	0.0073	918	-0.017	0.028	F= 1.39	
ZK: Alter	7.2	0.66	802	6	8	7.2	0.67	918	6	8	F= 2.078	
ZK: Geschlecht	802.00					917.00					X2= 0.24	
... Weiblich	384	48%				451	49%					
... Männlich	418	52%				466	51%					
ZK: In Betreuung seit	802.00					918.00					X2= 4.628	
... 9. Welle 9 2020	60	7%				63	7%					
... 10. Welle 10 2021	93	12%				88	10%					
... 11. Welle 11 2022	67	8%				61	7%					
... 97. nur Schulkind-Beobachtungen	582	73%				706	77%					
Zugangsregelungen	802.00					918.00					X2= 13.192***	
... Regelbetrieb mit Appell	309	39%				366	40%					
... Erweiterte Notbetreuung	295	37%				279	30%					
... Strikte Notbetreuung	77	10%				131	14%					
... Wechsler: Erst Regelbetrieb, dann Notbetreuung	121	15%				142	15%					

Statistical significance markers: * p<0.1; ** p<0.05; *** p<0.01

Tabelle A8: Wie lange sind die Teilnehmer in KIBS2023 schon in der Kita und können demnach überhaupt von pandemiebedingten Schliessungen betroffen sein?

	V1
Welle 9 2020	2592
Welle 10 2021	2130
Welle 11 2022	2416
Welle 12 2023	4982
nur Schulkind-Beobachtungen	3595
Schulkind, vor Einschulung nicht betreut	16
Kind im Kita-Alter, nicht betreut	459

Abbildung A1: Ungeplante Schliesstage 2023, pandemiebedingte Schliessungen 2020–22



Quelle: KiTa-Register der Corona-KiT-Studie, DJI-Kinderbetreuungsstudie (Erhebung 2023). Eigene Berechnungen. Analog zu Abb. 1a, Zusammenhänge zwischen Kitaschliessungen in der Pandemie, bereinigt für die Auswirkungen der Zugangsregelungen, Vgl. Formel 2) 2020–22 und der Kitaschliessungen 2023, $N = 9.632$. Signifikanzsterne geben jeweils Ergebnisse von paarweisen t-Tests wieder, p-Werte Bonferroni korrigiert (konservativ), *** $p < 0.001$; ** $p < 0.01$; * $p < 0.05$, ns=Nicht signifikant.

4 KINDL

4.1 KINDL Kita

Tabelle A9: Variablenübersicht KINDL und ungeplante Ausfälle 2023 über Bundesländer

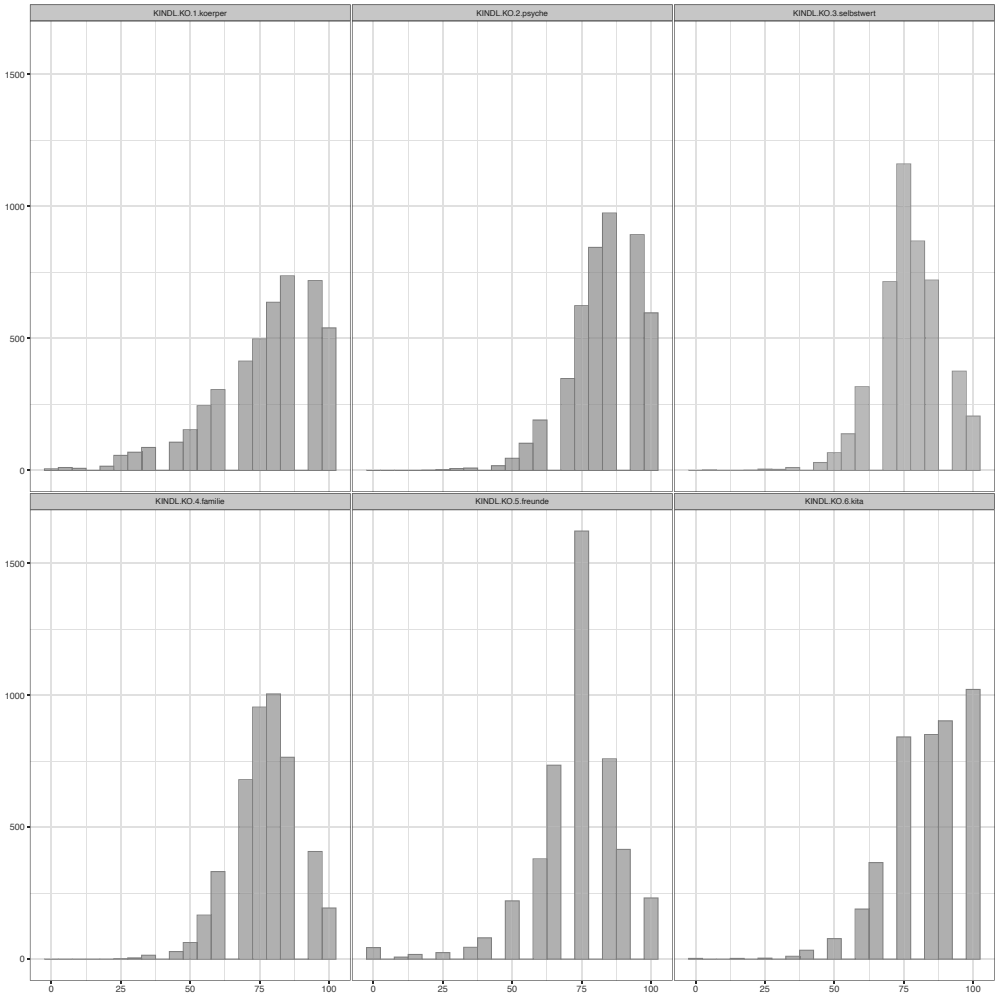
Variablen	BW		BY		BE		HB		HH		HE		MV		NS		NW		RP		SL		SN		ST		SH		Test				
	Mean	Sd	Mean	Sd	Mean	Sd	Mean	Sd	Mean	Sd	Mean	Sd	Mean	Sd	Mean	Sd	Mean	Sd	Mean	Sd	Mean	Sd	Mean	Sd	Mean	Sd	Mean	Sd					
Anzahl unplanbare Schreitage (KIBS, 2023)	601.00	89%	512.00	84%	247.00	61%	131.00	21%	279.00	40%	343.00	59%	85.00	79%	300.00	42%	680.00	52%	233.00	51%	120.00	70%	303.00	42%	183.00	81%	221.00	72%	177.00	85%	X ² = 310.91***		
-- Bei nur einer Woche	222	37%	145	28%	74	30%	33	23%	61	40%	87	31%	131	36%	14	16%	109	45%	217	31%	32	27%	51	16%	29	16%	73	33%	17	15%			
-- Mehr als eine Woche	77	13%	37	7%	22	9%	8	6%	31	20%	26	9%	35	10%	5	6%	56	14%	120	17%	4	3%	13	4%	6	3%	23	10%	0	0%			
KINDL 1 Körper (Kia)	0.063	0.95	-0.054	1.1	0.05	0.96	0.12	0.95	-0.14	1.1	0.03	0.99	-0.096	0.97	0.11	0.99	-0.037	0.99	-0.076	1.1	-0.085	0.96	0.01	1	0.074	0.90	0.16	1	-0.061	0.99	0.08	1	F= 1.69*
KINDL 2 Schreie (Kia)	0.063	0.96	-0.014	1	-0.06	0.97	0.069	1	0.082	1.1	0.085	0.96	-0.07	1	0.11	0.91	0.0055	0.97	0.088	1	0.033	0.99	-0.0012	1.1	-0.054	0.94	0.053	1	0.063	0.92	-0.070	0.99	F= 0.984
KINDL 3 Schlafen (Kia)	-0.06	1	0.069	1	-0.048	0.93	0.16	1	-0.078	0.98	-0.055	1	-0.086	0.99	0.11	0.95	-0.021	1	0.028	1	0.045	1	0.023	0.98	-0.014	0.87	0.13	0.97	0.0857	1.1	0.071	1.1	F= 1.262
KINDL 4 Fressen (Kia)	-0.054	1	0.061	0.99	0.069	0.89	0.15	1.1	0.013	0.95	0.016	1.1	-0.059	0.99	0.06	0.83	-0.019	0.91	-0.042	1.1	0.019	1	-0.063	1.1	-0.013	1	0.045	1	-0.011	0.89	0.0045	1	F= 0.796
KINDL 5 Trinken (Kia)	0.039	0.98	0.14	-0.091	1	-0.057	1	-0.006	1	0.01	0.92	0.025	0.98	0.04	0.89	-0.0035	0.95	-0.045	1.1	-0.055	0.99	-0.029	1	-0.061	0.91	-0.11	0.98	1	-0.065	0.97	F= 1.331		
KINDL 6 Kita (Kia) (skaliert)	0.039	0.98	0.14	-0.091	1	-0.057	1	-0.006	1	0.01	0.92	0.025	0.98	0.04	0.89	-0.0035	0.95	-0.045	1.1	-0.055	0.99	-0.029	1	-0.061	0.91	-0.11	0.98	1	-0.065	0.97	F= 1.331		
Zusammenhang	603.00	0.09	513.00	0.17	247.00	0	141.00	0.08	282.00	0	343.00	0.15	85.00	0.15	300.00	0.17	690.00	0.14	233.00	0.13	120.00	0.12	311.00	0.09	183.00	0.1	222.00	0.11	177.00	0.12	F= 1.1899**		
-- Regelbetrieb mit Appel	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	88	100%	0	0%	699	100%	223	100%	120	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
-- Erweiterte Notbetreuung	603	100%	513	100%	247	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
-- Wechsler: Erst Regelbetrieb, dann Notbetreuung	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	380	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	

Quelle: KiTa-Register der Corona-KiTa-Studie, DJI-Kinderbetreuungsstudie (Erhebung 2023), eigene Berechnungen. Die Spalten Mean und Sd geben jeweils bei metrischen Variablen den Mittelwert und die Standardabweichung an, bei kategorialen Variablen die Fallzahl N sowie den Prozentwert pro Kategorie. Die Spalte Test enthält jeweils einen F (metrische Variablen) bzw. einen χ^2 Wert (kategoriale Variablen), welcher angibt, ob sich die Verteilung der Variable statistisch signifikant über die in den Spalten unterscheidet. Signifikanzniveau: *** $p < 0.01$, ** $p < 0.05$, * $p < 0.1$.

Tabelle A10: KINDL Kita: Index Alphas

	altes Alpha	neues Alpha	Verbesserbar?
KINDL.KO.1.koerper	0.79	0.79	[1] FALSE
KINDL.KO.2.psyche	0.63	0.63	[1] FALSE
KINDL.KO.3.selbstwert	0.64	0.64	[1] FALSE
KINDL.KO.4.familie	0.63	0.63	[1] FALSE
KINDL.KO.5.freunde	0.64	0.72	[1] TRUE
KINDL.KO.6.kita	0.60	0.67	[1] TRUE

Abbildung A2: Histogramme von KINDL Kita



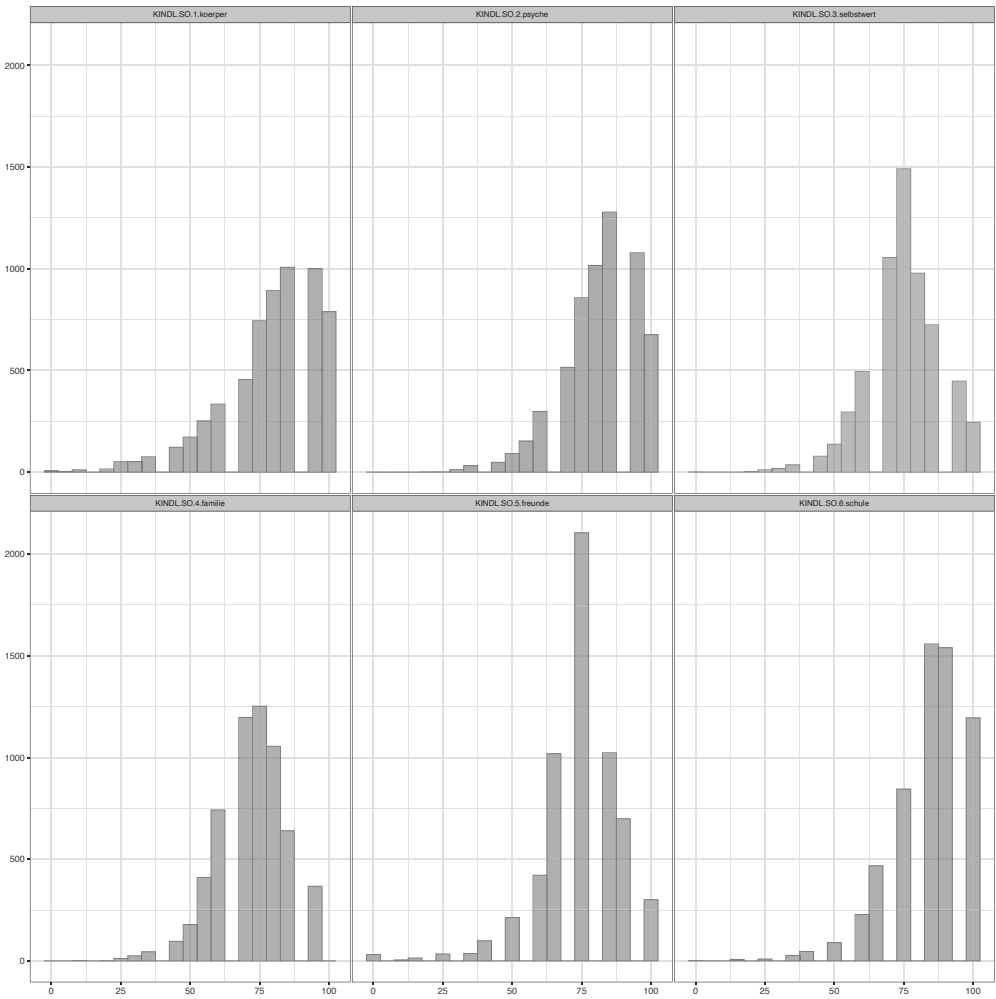
Histogramme der einzelnen KINDL Subskalen Kitakinder
Quelle: DJI-Kinderbetreuungsstudie (Erhebung 2023). Eigene Berechnungen.

4.2 KINDL Schule

Tabelle A11: KINDL Schule: Index Alphas

	altes Alpha	neues Alpha	Verbesserbar?
KINDL.SO.1.koerper	0.75	0.75	[1] FALSE
KINDL.SO.2.psyche	0.66	0.66	[1] FALSE
KINDL.SO.3.selbstwert	0.65	0.65	[1] FALSE
KINDL.SO.4.familie	0.66	0.66	[1] FALSE
KINDL.SO.5.freunde	0.68	0.71	[1] TRUE
KINDL.SO.6.schule	0.48	0.55	[1] TRUE

Abbildung A3: Histogramme von KINDL Schule

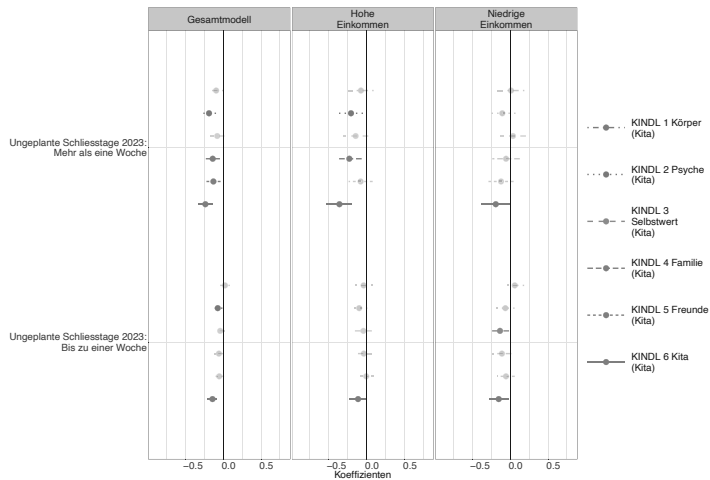


Histogramme der einzelnen KINDL Subskalen Schulkinder
Quelle: DJI-Kinderbetreuungsstudie (Erhebung 2023). Eigene Berechnungen.

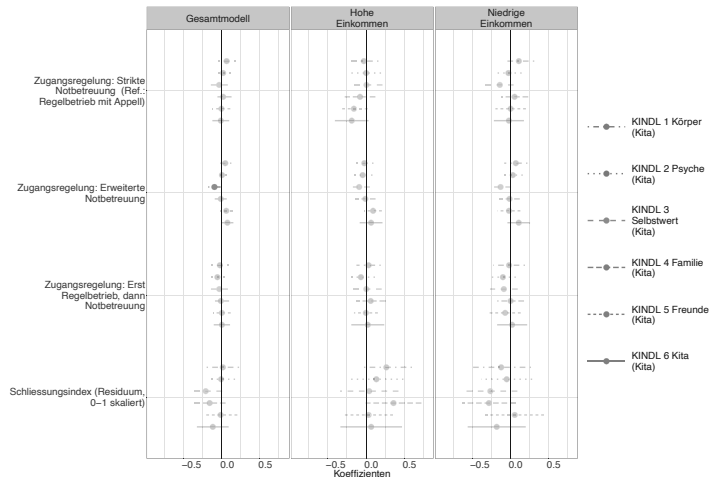
5 Modelle

6 Schrittweiser Aufbau des Modelles aus Abb. 2

Abbildung A4: Auswirkungen von Kitaschliessungen 2023 und pandemiebedingten Kita-ausfällen auf die Lebensqualität von Kitakindern (1)

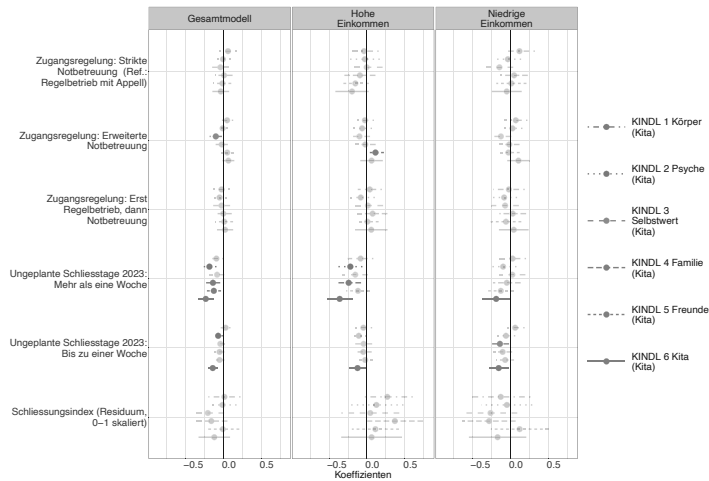


(a) Ungeplante Schliessstage 2023, Siehe Tab. A18, A19 und A20.

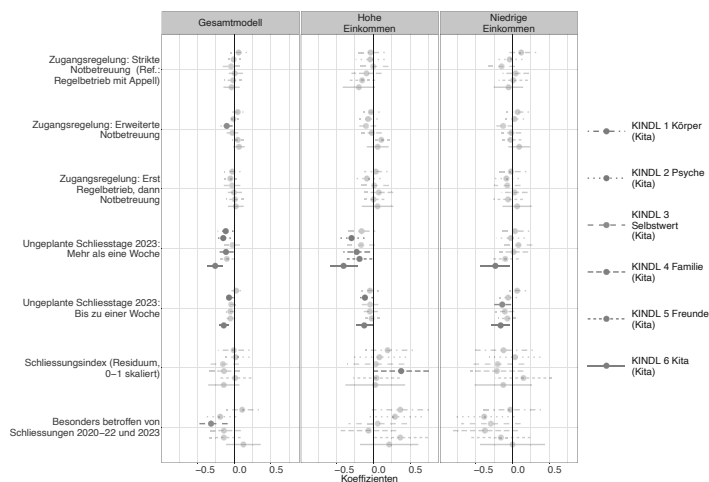


(b) Pandemiebedingte KiTa-Schliessungen, Siehe Tab. A21, A22 und A23.

Abbildung A5: Auswirkungen von Kitaschliessungen 2023 und pandemiebedingten Kita-
ausfällen auf die Lebensqualität von Kitakindern (2)



(a) Ungeplante Schliesstage 2023 und pandemiebedingte Kitaschliessungen, Kombination
aus Abb. A4a und Abb. A23. Siehe Tab. A24, A25 und A26



(b) Ungeplante Schliesstage 2023 und pandemiebedingte Kitaschliessungen: Interaktion,
Siehe Tab. A12, A13 und A14.

6.1 Modelle Abbildung 2 und A5b

Tabelle A12: Modelle für ungeplante Schliessstage 2023 und pandemiebedingte Kitaschliessungen: Interaktion, Ergebnisse in Abb. 2; A5b, Alle Fälle

	KINDL.KO.1.koerper	KINDL.KO.2.psych	KINDL.KO.3.selbstwert	KINDL.KO.4.familie	KINDL.KO.5.freunde	KINDL.KO.6.kita
Intercept	-0.72 (0.17)***	-0.19 (0.16)	0.05 (0.16)	-0.11 (0.17)	-0.07 (0.17)	-0.55 (0.17)**
Schliessungsindex (Residuum, 0-1 skaliert)						
Zugangsregelung: Erweiterte Notbetreuung	0.05 (0.04)	0.02 (0.10)	-0.15 (0.11)	-0.14 (0.11)	0.01 (0.11)	-0.14 (0.11)
Zugangsregelung: Strikte Notbetreuung (Ref.: Regelbetrieb mit Appell)	0.06 (0.06)	-0.01 (0.04)	-0.10 (0.04)*	-0.02 (0.04)	0.05 (0.04)	0.07 (0.04)
Zugangsregelung: Erst Regelbetrieb, dann Notbetreuung	-0.02 (0.06)	-0.05 (0.05)	-0.04 (0.06)	0.01 (0.06)	-0.01 (0.06)	-0.03 (0.06)
Zugangsregelung: Bis zu einer Woche	0.03 (0.03)	-0.07 (0.03)*	-0.03 (0.06)	-0.00 (0.06)	0.01 (0.06)	0.02 (0.05)
Ungeplante Schliessstage 2023: Mehr als eine Woche	0.11 (0.05)*	-0.15 (0.05)**	-0.02 (0.03)	-0.05 (0.03)	-0.05 (0.03)	-0.14 (0.03)***
Besonders betroffen von Schliessungen 2020-22 und 2023						
AP: Alter	0.11 (0.12)	-0.19 (0.11)†	-0.32 (0.12)**	-0.14 (0.12)	-0.14 (0.12)	0.13 (0.12)
AP: Mütter in Mutterschutz	0.01 (0.00)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	-0.01 (0.00)†	0.01 (0.00)†
AP: Männlich (Ref. Weiblich)	0.09 (0.04)*	-0.00 (0.04)	-0.01 (0.04)	0.05 (0.04)	-0.10 (0.04)**	0.04 (0.04)
AP: kein Partner (Ref. Partner)	-0.10 (0.08)	-0.18 (0.08)*	-0.07 (0.08)	-0.17 (0.08)*	0.04 (0.08)	-0.00 (0.08)
AP: In anderem Land geboren	0.01 (0.06)	-0.11 (0.05)*	-0.01 (0.06)	0.06 (0.06)	0.10 (0.06)†	0.09 (0.06)
AP: Abitur (Ref. Bis mittlere Reife)	-0.01 (0.04)	-0.12 (0.04)**	-0.06 (0.04)	-0.09 (0.04)*	-0.06 (0.04)	-0.01 (0.04)
AP: Aktuell Erwerbstätig: Nicht erwerbstätig (Ref. Erwerbstätig)	0.10 (0.05)*	0.06 (0.05)	0.05 (0.05)	0.13 (0.05)**	-0.05 (0.05)	0.05 (0.05)
HH: Mutter in Mutterschutz	-0.06 (0.06)	-0.02 (0.06)	-0.02 (0.06)	-0.05 (0.06)	-0.03 (0.06)	0.01 (0.06)
HH: Kinder werden auch von Grosseltern betreut	-0.03 (0.03)	0.03 (0.03)	0.04 (0.03)	-0.03 (0.03)	-0.10 (0.03)**	-0.08 (0.03)**
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	0.07 (0.02)**	0.14 (0.02)**	0.05 (0.02)*	0.03 (0.02)	-0.01 (0.02)	0.01 (0.02)
HH: Alter des jüngsten Kindes	0.02 (0.01)	0.05 (0.01)**	0.03 (0.01)*	0.05 (0.01)**	-0.01 (0.01)	-0.01 (0.01)
HH: Haushaltsäquivalenzzinkommen/1000	0.10 (0.02)**	0.11 (0.02)**	0.06 (0.02)**	0.06 (0.02)**	0.10 (0.02)**	0.06 (0.02)**
HH: Haushaltsäquivalenzzinkommen/1000 (quadr.)	-0.00 (0.00)**	-0.00 (0.00)**	-0.00 (0.00)**	-0.00 (0.00)**	-0.00 (0.00)**	-0.00 (0.00)**
HH: Ländlicher Raum (Ref. Stadt)	0.08 (0.04)†	0.02 (0.04)	0.04 (0.04)	-0.00 (0.04)	-0.01 (0.04)	0.03 (0.04)
ZK: Junge (Ref. Mädchen)	0.02 (0.03)	-0.01 (0.03)	-0.05 (0.03)†	-0.08 (0.03)**	-0.10 (0.03)**	-0.20 (0.03)***
ZK: Alter	0.03 (0.02)	-0.08 (0.02)**	-0.04 (0.02)*	-0.02 (0.02)	0.10 (0.02)**	0.11 (0.02)**
ZK: In Betreuung seit 2021 (Ref. 2020)	-0.12 (0.04)**	-0.12 (0.04)**	-0.10 (0.04)**	-0.01 (0.04)	-0.14 (0.04)**	-0.09 (0.04)*
ZK: In Betreuung seit 2022	-0.14 (0.04)**	-0.10 (0.04)**	-0.09 (0.04)*	-0.02 (0.04)	-0.10 (0.04)**	-0.09 (0.04)*
AIC	12977.65	12865.79	12837.05	12862.62	12779.26	12904.98
BIC	13150.44	13038.84	13009.92	13135.47	12951.90	12176.02
Log Likelihood	-6461.82	-6405.90	-6391.52	-6454.31	-6392.63	-5975.49
Num. obs.	4445	4488	4459	4456	4420	4167
Num. groups: kxz	261	261	261	261	261	261
Var: kxz (Intercept)	0.01	0.00	0.02	0.01	0.02	0.01
Var: Residual	227.85	218.07	218.29	225.51	221.04	219.39

Signifikanzniveau: *** $p < 0.001$, ** $p < 0.01$, * $p < 0.05$, † $p < 0.1$.

Tabelle A13: Modelle für ungeplante Schliessstage 2023 und pandemiebedingte Kitaschliessungen: Interaktion, Ergebnisse in Abb. 2; A5b, Obere 30 % Einkommen

	KINDL_KO.1.körper	KINDL_KO.2.psych	KINDL_KO.3.selbstwert	KINDL_KO.4.familie	KINDL_KO.5.freunde	KINDL_KO.6.kita
Intercept	-0.46 (0.32)	-0.23 (0.30)	-0.36 (0.32)	-0.21 (0.31)	0.08 (0.30)	-0.42 (0.32)
Schliessungsindex (Residuum, 0-1 skaliert)	0.19 (0.18)	0.08 (0.19)	0.03 (0.20)	0.38 (0.19)*	0.04 (0.16)	0.03 (0.21)
Zugangsregelung: Erweiterte Notbetreuung	-0.03 (0.06)	-0.07 (0.07)	-0.10 (0.07)	-0.02 (0.07)	0.11 (0.06)†	0.06 (0.08)
Zugangsregelung: Strikte Notbetreuung (Ref.: Regelbetrieb mit Appell)	-0.04 (0.10)	-0.04 (0.10)	0.00 (0.11)	-0.09 (0.10)	-0.15 (0.09)†	-0.20 (0.11)†
Zugangsregelung: Erst Regelbetrieb, dann Notbetreuung	0.03 (0.08)	-0.09 (0.10)	0.01 (0.10)	0.07 (0.10)	0.00 (0.08)	0.06 (0.11)
Ungeplante Schliessstage 2023: Bis zu einer Woche	-0.05 (0.06)	-0.11 (0.05)*	-0.04 (0.06)	-0.05 (0.06)	-0.02 (0.05)	-0.12 (0.06)*
Ungeplante Schliessstage 2023: Mehr als eine Woche	-0.16 (0.10)†	-0.30 (0.09)***	-0.17 (0.09)†	-0.23 (0.09)*	-0.19 (0.09)*	-0.41 (0.10)***
Besonders betroffen von Schliessungen 2020-22 und 2023	0.37 (0.20)†	0.29 (0.19)	0.06 (0.20)	-0.07 (0.19)	0.37 (0.19)†	0.22 (0.20)
AP: Alter	0.00 (0.01)	0.01 (0.01)	0.01 (0.01)†	0.00 (0.01)	-0.01 (0.01)	-0.00 (0.01)
AP: Mäulich (Ref. Weiblich)	0.08 (0.06)	-0.06 (0.06)	-0.01 (0.06)	0.12 (0.06)†	-0.09 (0.06)	0.12 (0.06)†
AP: kein Partner (Ref. Partner)	-0.12 (0.21)	0.14 (0.20)	-0.03 (0.20)	-0.19 (0.20)	0.19 (0.19)	0.20 (0.21)
AP: In anderen Land geboren	-0.00 (0.10)	-0.18 (0.09)†	0.08 (0.10)	-0.07 (0.10)	0.07 (0.09)	0.10 (0.10)
AP: Abitur (Ref. Bis mittlere Reife)	-0.05 (0.11)	0.03 (0.10)	0.11 (0.11)	-0.08 (0.11)	-0.07 (0.10)	0.36 (0.11)***
AP: Aktuell Erwerbstätig: Nicht erwerbstätig (Ref. Erwerbstätig)	0.01 (0.12)	0.12 (0.11)	0.15 (0.12)	0.31 (0.12)**	0.14 (0.11)	0.23 (0.12)*
HH: Mutter in Mitterschutz	-0.23 (0.12)†	-0.14 (0.11)	-0.17 (0.12)	-0.06 (0.12)	0.09 (0.11)	-0.06 (0.11)
HH: Kinder werden auch von Grosseltern betreut	-0.08 (0.05)	-0.05 (0.05)	0.03 (0.05)	-0.04 (0.05)	-0.12 (0.05)*	-0.12 (0.05)*
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	0.07 (0.04)†	0.11 (0.04)**	0.04 (0.04)	0.01 (0.04)	0.08 (0.04)*	0.05 (0.04)
HH: Alter des jüngsten Kindes	-0.00 (0.02)	-0.00 (0.02)	0.01 (0.02)	0.02 (0.02)	-0.02 (0.02)	-0.01 (0.02)
HH: Haushaltsquivalenzenkommen/1000	0.04 (0.03)	0.09 (0.03)**	0.02 (0.03)	0.03 (0.03)	0.06 (0.03)†	-0.01 (0.03)
HH: Haushaltsquivalenzenkommen/1000 (quadr.)	-0.00 (0.00)	-0.00 (0.00)***	-0.00 (0.00)	-0.00 (0.00)	-0.00 (0.00)	-0.00 (0.00)
HH: Ländlicher Raum (Ref. Stadt)	0.08 (0.07)	-0.04 (0.08)	0.00 (0.08)	-0.05 (0.08)	0.04 (0.07)	0.11 (0.08)
ZK: Junge (Ref. Mädchen)	-0.04 (0.05)	-0.02 (0.05)	-0.11 (0.05)*	0.03 (0.05)	-0.07 (0.05)	-0.18 (0.05)***
ZK: Alter	0.06 (0.03)†	-0.06 (0.03)†	-0.04 (0.03)	-0.02 (0.03)	0.08 (0.03)**	0.11 (0.03)***
ZK: In Betreuung seit 2021 (Ref. 2020)	-0.06 (0.07)	-0.06 (0.06)	-0.10 (0.07)	-0.02 (0.07)	-0.14 (0.06)*	-0.05 (0.07)
ZK: In Betreuung seit 2022	-0.17 (0.07)*	-0.10 (0.06)	-0.16 (0.07)*	-0.13 (0.07)†	-0.16 (0.06)*	-0.13 (0.07)†
AIC	3628.34	3485.99	3586.22	3535.21	3599.10	3282.31
BIC	3767.15	3624.97	3725.12	3674.05	3537.65	3419.36
Log Likelihood	-1787.17	-1715.99	-1766.11	-1740.61	-1672.55	-1614.16
Num. obs.	1263	1271	1267	1264	1251	1183
Num. groups: kktz	222	221	221	221	221	220
Var: kktz (Intercept)	0.00	0.03	0.04	0.03	0.00	0.05
Var: Residual	199.09	169.26	184.26	178.55	170.12	170.76

Signifikanzniveau: *** $p < 0.001$, ** $p < 0.01$, * $p < 0.05$, † $p < 0.1$.

Tabelle A14: Modelle für ungeplante Schliessstage 2023 und pandemiebedingte Kitaschliessungen: Interaktion, Ergebnisse in Abb. 2; A5b, Untere 30 % Einkommen

	KINDL_KO.1.koerper	KINDL_KO.2.psych	KINDL_KO.3.selbstwert	KINDL_KO.4.familie	KINDL_KO.5.freunde	KINDL_KO.6.kita
Intercept	-0.59 (0.35) [†]	-0.28 (0.35)	0.51 (0.34)	-0.55 (0.36)	0.40 (0.33)	-0.34 (0.36)
Schliessungsindex (Residuum, 0-1 skaliert)	-0.12 (0.20)	0.03 (0.18)	-0.20 (0.19)	-0.21 (0.18)	0.15 (0.20)	-0.13 (0.20)
Zugangsregelung: Erwartete Notbetreuung	0.07 (0.08)	0.03 (0.07)	-0.13 (0.07) [†]	-0.02 (0.07)	0.09 (0.08)	0.09 (0.08)
Zugangsregelung: Strikte Notbetreuung (Ref.: Regelbetrieb mit Appell)	0.12 (0.10)	-0.04 (0.09)	-0.15 (0.09)	0.04 (0.09)	0.01 (0.10)	-0.05 (0.10)
Zugangsregelung: Erst Regelbetrieb, dann Notbetreuung	-0.02 (0.11)	-0.08 (0.09)	-0.07 (0.09)	0.03 (0.09)	-0.06 (0.10)	0.06 (0.10)
Ungeplante Schliessstage 2023: Bis zu einer Woche	0.06 (0.06)	-0.06 (0.06)	-0.14 (0.06) [*]	-0.10 (0.06)	-0.07 (0.06)	-0.16 (0.07) [*]
Ungeplante Schliessstage 2023: Mehr als eine Woche	0.03 (0.10)	-0.02 (0.10)	0.08 (0.10)	0.01 (0.10)	-0.10 (0.09)	-0.23 (0.10) [*]
Besonders betroffen von Schliessungen 2020-22 und 2023	-0.03 (0.21)	-0.39 (0.21) [†]	-0.30 (0.21)	-0.38 (0.23)	-0.16 (0.21)	-0.00 (0.23)
AP: Alter	0.01 (0.01)	0.00 (0.01)	0.01 (0.01)	0.01 (0.01)	-0.01 (0.01)	-0.00 (0.01)
AP: Männlich (Ref. Weiblich)	0.06 (0.09)	0.01 (0.08)	0.02 (0.08)	0.02 (0.09)	-0.15 (0.08) [†]	0.01 (0.09)
AP: kein Partner (Ref. Partner)	-0.00 (0.11)	-0.09 (0.11)	-0.14 (0.11)	-0.24 (0.11) [*]	-0.05 (0.11)	-0.01 (0.12)
AP: In anderem Land geboren	0.02 (0.10)	-0.09 (0.10)	-0.09 (0.10)	0.13 (0.10)	0.13 (0.09)	0.04 (0.10)
AP: Abitur (Ref. Bis mittlere Reife)	-0.03 (0.07)	-0.13 (0.06) [*]	-0.11 (0.06) [†]	-0.08 (0.07)	-0.09 (0.06)	-0.13 (0.07) [†]
AP: Aktuell Erwerbstätig: Nicht erwerbstätig (Ref. Erwerbstätig)	0.14 (0.08) [†]	0.13 (0.08)	0.04 (0.08)	0.07 (0.08)	-0.05 (0.07)	-0.03 (0.08)
HH: Mutter in Mutterschutz	-0.13 (0.11)	-0.09 (0.11)	0.07 (0.11)	-0.24 (0.12) [*]	-0.18 (0.11) [†]	-0.10 (0.12)
HH: Kinder werden auch von Grosseltern betreut	0.02 (0.06)	0.06 (0.06)	0.02 (0.06)	0.01 (0.06)	-0.02 (0.05)	-0.07 (0.06)
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	0.10 (0.04) ^{**}	0.16 (0.04) ^{***}	0.05 (0.03)	0.04 (0.04)	-0.10 (0.03) ^{**}	0.00 (0.04)
HH: Alter des jüngsten Kindes	0.02 (0.02)	0.06 (0.02) ^{**}	0.04 (0.02) [*]	0.05 (0.02) [*]	0.01 (0.02)	-0.01 (0.02)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000	-0.31 (0.31)	0.23 (0.31)	0.41 (0.30)	0.19 (0.31)	-0.57 (0.29) [*]	0.09 (0.31)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000 (quadr.)	0.16 (0.12)	-0.03 (0.12)	-0.16 (0.12)	-0.06 (0.12)	0.26 (0.11) [*]	0.02 (0.12)
HH: Ländlicher Raum (Ref. Stadt)	0.10 (0.08)	0.09 (0.07)	0.17 (0.07) [*]	0.08 (0.07)	0.02 (0.07)	-0.01 (0.08)
ZK: Junge (Ref. Mädchen)	-0.04 (0.06)	-0.05 (0.06)	-0.07 (0.05)	-0.12 (0.06) [*]	-0.18 (0.05) ^{***}	-0.25 (0.06) ^{***}
ZK: Alter	-0.01 (0.03)	-0.12 (0.03) ^{***}	-0.10 (0.03) ^{**}	0.00 (0.03)	0.08 (0.03) ^{**}	0.13 (0.03) ^{***}
ZK: In Betreuung seit 2021 (Ref. 2020)	-0.09 (0.08)	-0.11 (0.08)	-0.07 (0.08)	0.04 (0.09)	-0.03 (0.08)	-0.06 (0.09)
ZK: In Betreuung seit 2022	-0.16 (0.08) [†]	-0.12 (0.08)	-0.12 (0.08)	-0.06 (0.08)	-0.07 (0.07)	-0.06 (0.08)
AIC	3892.88	3941.29	3833.84	3967.96	3740.68	3640.23
BIC	4032.35	4081.14	3973.37	4107.53	3880.19	3777.91
Log Likelihood	-1919.44	-1943.65	-1889.92	-1956.98	-1843.34	-1793.12
Num. obs.	1294	1312	1297	1299	1296	1211
Num. groups: kktz	241	240	238	240	240	239
Var: kktz (Intercept)	0.05	0.00	0.02	0.00	0.05	0.03
Var: Residual	239.37	248.22	232.60	261.31	208.95	241.33

Signifikanzniveau: *** $p < 0.001$, ** $p < 0.01$, * $p < 0.05$, [†] $p < 0.1$.

6.2 Modelle für Schulkinder in Abbildung 3

Tabelle A15: Modelle für pandemiebedingte Kitaschliessungen Ergebnisse in Abb. 3

	KINDL.SO.1.koerper	KINDL.SO.2.psych	KINDL.SO.3.selbstwert	KINDL.SO.4.familie	KINDL.SO.5.freunde	KINDL.SO.6.schule
Intercept	-1.13 (0.24)***	-0.01 (0.25)	0.39 (0.25)	0.15 (0.24)	-0.37 (0.24)	0.59 (0.24)*
Schliessungsindex (Residuum, 0-1 skaliert)						-0.11 (0.13)
Zugangsregelung: Erweiterte Notbetreuung	0.12 (0.04)**	0.07 (0.05)	-0.09 (0.13)	0.10 (0.13)	-0.06 (0.13)	0.12 (0.05)*
Zugangsregelung: Strikte Notbetreuung (Ref.: Regelbetrieb mit Appell)	0.03 (0.06)	0.05 (0.07)	0.04 (0.07)	0.14 (0.07)*	0.01 (0.07)	0.09 (0.07)
Zugangsregelung: Erst Regelbetrieb, dann Notbetreuung	0.04 (0.06)	-0.07 (0.07)	0.02 (0.07)	0.05 (0.07)	0.00 (0.07)	-0.02 (0.07)
AP: Alter	0.01 (0.00)**	-0.01 (0.00)	-0.00 (0.00)	-0.00 (0.00)	-0.00 (0.00)	0.00 (0.00)
AP: Männlich (Ref. Weiblich)	0.14 (0.04)**	0.01 (0.05)	0.09 (0.05)†	0.09 (0.05)*	-0.02 (0.04)	0.08 (0.05)†
AP: kein Partner (Ref. Partner)	-0.16 (0.07)*	-0.18 (0.07)*	-0.17 (0.07)*	-0.09 (0.07)	-0.02 (0.07)	-0.25 (0.07)***
AP: In anderem Land geboren	-0.04 (0.05)	-0.11 (0.05)*	-0.12 (0.06)*	-0.11 (0.05)*	0.17 (0.05)**	0.00 (0.05)
AP: Abitur (Ref. Bis mittlere Reife)	0.09 (0.04)*	-0.02 (0.04)	-0.04 (0.04)	-0.15 (0.04)**	-0.01 (0.04)	0.11 (0.04)*
AP: Aktuell Erwerbstätig: Nicht erwerbstätig (Ref. Erwerbstätig)	-0.06 (0.06)	0.07 (0.06)	0.11 (0.06)†	0.15 (0.06)*	-0.01 (0.06)	0.16 (0.06)*
HH: Mutter in Mutterschutz	-0.03 (0.09)	-0.12 (0.10)	-0.03 (0.10)	-0.01 (0.10)	-0.00 (0.09)	-0.22 (0.10)*
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	0.07 (0.02)**	0.11 (0.03)**	0.06 (0.03)*	0.04 (0.03)	-0.00 (0.02)	0.06 (0.03)*
HH: Alter des jüngsten Kindes	0.01 (0.01)	0.04 (0.01)**	0.03 (0.01)**	0.07 (0.01)**	0.02 (0.01)†	0.01 (0.01)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000	0.06 (0.02)**	0.08 (0.02)**	0.05 (0.02)**	0.07 (0.02)**	0.06 (0.02)**	0.08 (0.02)**
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000 (quadr.)	-0.00 (0.00)*	-0.00 (0.00)**	-0.00 (0.00)**	-0.00 (0.00)**	-0.00 (0.00)**	-0.00 (0.00)**
HH: Ländlicher Raum (Ref. Stadt)	-0.01 (0.05)	-0.02 (0.05)	-0.03 (0.05)	-0.00 (0.05)	-0.37 (0.05)	0.03 (0.05)
ZK: Junge (Ref. Mädchen)	0.02 (0.03)	-0.02 (0.03)	-0.10 (0.03)**	-0.02 (0.03)	-0.05 (0.03)	-0.16 (0.03)**
ZK: Alter	0.01 (0.02)	-0.07 (0.03)**	-0.09 (0.03)**	-0.08 (0.03)**	0.02 (0.02)	-0.13 (0.03)**
ZK: In Betreuung seit 2021 (Ref. 2020)	-0.11 (0.08)	0.06 (0.08)	-0.03 (0.08)	-0.07 (0.08)	0.05 (0.08)	-0.13 (0.08)
ZK: In Betreuung seit 2022	-0.09 (0.08)	-0.01 (0.09)	-0.08 (0.09)	-0.11 (0.09)	-0.00 (0.08)	-0.06 (0.09)
ZK: Nur Schulkind Beobachtungen	0.18 (0.06)**	0.16 (0.07)*	0.08 (0.07)	-0.01 (0.07)	0.25 (0.06)**	0.02 (0.07)
AIC	8398.58	8749.83	8777.30	8687.70	8406.86	8702.89
BIC	8542.69	8894.30	8921.71	8832.07	8611.24	8847.31
Log Likelihood	-4175.29	-4350.92	-4364.65	-4319.85	-4209.43	-4327.45
Num. obs.	2994	3040	3033	3028	3029	3033
Num. groups: kxz	253	253	253	253	253	253
Var: kxz (Intercept)	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
Var: Residual	239.60	255.20	261.75	253.78	235.88	253.81

Signifikanzniveau: *** $p < 0.001$, ** $p < 0.01$, * $p < 0.05$, † $p < 0.1$.

Tabelle A16: Modelle für ungeplante Schliessstage 2023 und pandemiebedingte Kitaschliessungen Ergebnisse in Abb. 3

	KINDL.SO.1.koerper	KINDL.SO.2.psych	KINDL.SO.3.selbstwert	KINDL.SO.4.familie	KINDL.SO.5.freunde	KINDL.SO.6.schule
Intercept	-1.58 (0.44)***	0.36 (0.46)	0.91 (0.45)*	0.18 (0.44)	-0.45 (0.44)	0.67 (0.43)
Schliessungsindex (Residuum, 0-1 skaliert)	-0.02 (0.23)	-0.06 (0.22)	-0.06 (0.22)	-0.37 (0.22)†	-0.04 (0.23)	-0.22 (0.22)
Zugangsregelung: Erweiterte Nobetreuung	0.08 (0.08)	0.06 (0.07)	0.12 (0.07)†	-0.01 (0.07)	0.04 (0.08)	0.12 (0.07)
Zugangsregelung: Strikte Nobetreuung (Ref.: Regelbetrieb mit Appell)	0.04 (0.13)	0.00 (0.13)	0.11 (0.12)	0.16 (0.12)	0.04 (0.13)	0.10 (0.13)
Zugangsregelung: Erst Regelbetrieb, dann Nobetreuung	-0.00 (0.12)	0.04 (0.11)	-0.00 (0.11)	-0.02 (0.11)	0.03 (0.12)	0.00 (0.11)
AP: Alter	0.02 (0.01)*	-0.00 (0.01)	0.01 (0.01)	-0.01 (0.01)	0.01 (0.01)	-0.00 (0.01)
AP: Männlich (Ref. Weiblich)	0.06 (0.07)	-0.08 (0.07)	0.00 (0.07)	0.16 (0.07)*	-0.08 (0.07)	0.05 (0.07)
AP: kein Partner (Ref. Partner)	0.30 (0.21)	0.26 (0.22)	0.18 (0.22)	-0.02 (0.21)	-0.18 (0.21)	-0.08 (0.21)
AP: In anderem Land geboren	0.31 (0.10)**	0.21 (0.11)*	0.01 (0.11)	0.03 (0.10)	0.28 (0.10)**	0.07 (0.10)
AP: Abitur (Ref. Bis mittlere Reife)	0.02 (0.11)	-0.15 (0.11)	-0.03 (0.11)	-0.07 (0.11)	-0.10 (0.10)†	0.20 (0.10)†
AP: Aktuell Erwerbstätig; Nicht erwerbstätig (Ref. Erwerbstätig)	-0.16 (0.16)	-0.28 (0.16)†	-0.29 (0.16)†	-0.18 (0.15)	-0.26 (0.15)†	0.08 (0.15)
HH: Mutter in Mutterschutz	0.37 (0.20)†	-0.07 (0.21)	0.13 (0.20)	0.39 (0.20)†	0.16 (0.20)	-0.21 (0.20)
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	0.13 (0.05)**	0.20 (0.05)***	0.16 (0.05)***	0.14 (0.05)**	0.08 (0.05)†	0.13 (0.05)**
HH: Alter des jüngsten Kindes	0.02 (0.02)	0.05 (0.02)**	0.05 (0.02)**	0.11 (0.02)**	0.03 (0.02)	0.00 (0.02)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000	0.00 (0.03)	0.01 (0.03)	-0.03 (0.03)	0.07 (0.03)**	0.04 (0.03)	0.03 (0.03)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000 (quadr.)	0.00 (0.00)	-0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	-0.00 (0.00)**	-0.00 (0.00)	-0.00 (0.00)
HH: Ländlicher Raum (Ref. Stadt)	-0.02 (0.10)	-0.01 (0.10)	-0.07 (0.09)	-0.08 (0.09)	-0.22 (0.09)*	0.02 (0.09)
ZK: Junge (Ref. Mädchen)	-0.02 (0.06)	0.11 (0.06)†	0.05 (0.06)	0.11 (0.06)†	0.02 (0.06)	-0.13 (0.06)*
ZK: Alter	0.04 (0.05)	-0.12 (0.05)*	-0.23 (0.05)***	-0.10 (0.05)*	-0.02 (0.05)	-0.12 (0.05)**
ZK: In Betreuung seit 2021 (Ref. 2020)	-0.10 (0.14)	-0.01 (0.15)	0.04 (0.15)	0.14 (0.14)	0.07 (0.14)	-0.08 (0.14)
ZK: In Betreuung seit 2022	0.02 (0.15)	-0.16 (0.15)	-0.17 (0.15)	-0.08 (0.15)	-0.02 (0.15)	0.03 (0.15)
ZK: Nur Schulkind Beobachtungen	0.21 (0.12)†	0.06 (0.12)	-0.06 (0.12)	0.02 (0.12)	0.20 (0.12)†	-0.03 (0.11)
AIC	2130.20	2186.95	2176.81	2134.20	2118.68	2104.04
BIC	2242.06	2298.90	2288.75	2246.17	2230.66	2216.02
Log Likelihood	-1041.10	-1069.48	-1064.40	-1043.10	-1035.34	-1028.02
Num. obs.	781	784	784	785	785	785
Num. groups: kxz	200	202	203	203	202	202
Var: kxz (Intercept)	0.03	0.01	0.00	0.01	0.03	0.02
Var: Residual	197.65	215.92	215.59	199.17	191.96	188.91

Signifikanzniveau: *** $p < 0.001$, ** $p < 0.01$, * $p < 0.05$, † $p < 0.1$.

Tabelle A17: Modelle ungeplante Schliessstage 2023 und pandemiebedingte Kitaschliessungen und besonders Betroffene, Ergebnisse in Abb. 3

	KINDL_SO.1.koerper	KINDL_SO.2.psych	KINDL_SO.3.selbstwert	KINDL_SO.4.familie	KINDL_SO.5.freunde	KINDL_SO.6.schule
Intercept	-0.54 (0.47)	0.20 (0.46)	0.54 (0.47)	0.56 (0.47)	-0.78 (0.46) [†]	1.27 (0.47) ^{**}
Schliessungsindex (Residuum, 0-1 skaliert)	-0.02 (0.23)	-0.14 (0.23)	-0.09 (0.24)	0.06 (0.24)	0.01 (0.23)	0.01 (0.23)
Zugangsregelung: Erweiterte Notbetreuung	0.09 (0.08)	0.04 (0.08)	0.06 (0.08)	0.07 (0.09)	-0.03 (0.08)	0.12 (0.08)
Zugangsregelung: Strikte Notbetreuung (Ref.: Regelbetrieb mit Appell)	-0.21 (0.12) [†]	-0.09 (0.12)	-0.17 (0.12)	-0.15 (0.12)	-0.11 (0.11)	-0.01 (0.12)
Zugangsregelung: Erst Regelbetrieb, dann Notbetreuung	-0.07 (0.11)	-0.12 (0.11)	-0.01 (0.12)	0.04 (0.12)	-0.11 (0.11)	0.05 (0.11)
AP: Alter	0.01 (0.01)	-0.01 (0.01)	-0.01 (0.01)	0.00 (0.01)	0.01 (0.01) [†]	-0.00 (0.01)
AP: Männlich (Ref. Weiblich)	0.23 (0.09) [*]	0.27 (0.09) ^{**}	0.30 (0.10) ^{**}	0.12 (0.10)	0.10 (0.09)	0.20 (0.10) [*]
AP: kein Partner (Ref. Partner)	-0.30 (0.10) ^{**}	-0.33 (0.10) ^{***}	-0.27 (0.10) ^{**}	-0.13 (0.10)	-0.23 (0.10) [*]	-0.22 (0.10) [*]
AP: In anderem Land geboren	-0.11 (0.09)	-0.10 (0.09)	-0.08 (0.09)	-0.09 (0.10)	0.34 (0.09) ^{***}	0.11 (0.09)
AP: Abitur (Ref. Bis mittlere Reife)	0.06 (0.07)	-0.00 (0.07)	-0.09 (0.07)	-0.21 (0.07) ^{**}	-0.09 (0.07)	0.02 (0.07)
AP: Aktuell Erwerbstätig: Nicht erwerbstätig (Ref. Erwerbstätig)	-0.02 (0.09)	0.21 (0.09) [*]	0.18 (0.09) [†]	0.05 (0.09)	0.03 (0.09)	0.12 (0.09)
HH: Mutter in Mutterschutz	-0.07 (0.17)	0.10 (0.17)	0.07 (0.17)	0.06 (0.18)	-0.06 (0.17)	0.13 (0.17)
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	0.00 (0.04)	0.05 (0.04)	-0.07 (0.04) [†]	-0.05 (0.04)	-0.04 (0.04)	-0.02 (0.04)
HH: Alter des jüngsten Kindes	0.01 (0.02)	0.04 (0.02) [*]	0.01 (0.02)	0.04 (0.02) [*]	0.01 (0.02)	-0.00 (0.02)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000	0.54 (0.35)	0.12 (0.32)	-0.03 (0.33)	0.05 (0.33)	-0.36 (0.32)	-0.31 (0.33)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000 (quadr.)	-0.24 (0.14) [†]	-0.06 (0.13)	0.06 (0.14)	-0.04 (0.14)	0.20 (0.13)	0.17 (0.14)
HH: Ländlicher Raum (Ref. Stadt)	-0.02 (0.09)	0.12 (0.09)	0.07 (0.09)	0.01 (0.09)	0.01 (0.08)	0.15 (0.08) [†]
ZK: Junge (Ref. Mädchen)	0.00 (0.06)	-0.16 (0.06) [*]	-0.17 (0.06) ^{**}	-0.09 (0.07)	-0.00 (0.06)	-0.19 (0.06) ^{**}
ZK: Alter	-0.04 (0.05)	-0.04 (0.05)	-0.01 (0.05)	-0.04 (0.05)	0.04 (0.05)	-0.17 (0.05) ^{***}
ZK: In Betreuung seit 2021 (Ref. 2020)	-0.19 (0.16)	0.01 (0.16)	-0.00 (0.16)	-0.34 (0.16) [*]	-0.04 (0.16)	-0.14 (0.16)
ZK: In Betreuung seit 2022	-0.40 (0.17) [*]	-0.27 (0.17)	-0.22 (0.17)	-0.29 (0.18)	-0.14 (0.17)	-0.01 (0.18)
ZK: Nur Schulkind Beobachtungen	0.12 (0.13)	0.02 (0.13)	0.16 (0.13)	-0.26 (0.14) [†]	0.22 (0.13)	0.02 (0.14)
AIC	2528.26	2617.95	2625.68	2638.80	2594.05	2637.46
BIC	2642.79	2733.05	2740.73	2753.74	2709.10	2752.50
Log Likelihood	-1240.13	-1284.98	-1288.84	-1295.40	-1273.03	-1294.73
Num. obs.	873	894	892	888	892	892
Num. groups: kxz	227	227	226	225	225	226
Var: kxz (Intercept)	0.03	0.03	0.04	0.05	0.02	0.02
Var: Residual	237.51	246.83	250.98	254.26	243.68	257.71

Signifikanzniveau: *** $p < 0.001$, ** $p < 0.01$, * $p < 0.05$, [†] $p < 0.1$.

Tabelle A18: Modelle für ungeplante Schliessstage 2023, Ergebnisse in Abb. A4a, Alle Fälle

	KINDL.KO.1.koerper	KINDL.KO.2.psych	KINDL.KO.3.selbstwert	KINDL.KO.4.familie	KINDL.KO.5.freunde	KINDL.KO.6.kita
Intercept	-0.67 (0.16)***	-0.18 (0.15)	-0.04 (0.16)	-0.15 (0.16)	-0.05 (0.16)	-0.61 (0.16)***
Ungeplante Schliessstage 2023: Bis zu einer Woche	0.02 (0.03)	-0.07 (0.03)*	-0.04 (0.03)	-0.06 (0.03)†	-0.05 (0.03)	-0.14 (0.03)***
Ungeplante Schliessstage 2023: Mehr als eine Woche	-0.09 (0.05)†	-0.19 (0.05)***	-0.08 (0.05)	-0.14 (0.05)**	-0.13 (0.05)**	-0.23 (0.05)***
AP: Alter	0.01 (0.00)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	-0.01 (0.00)*	0.01 (0.00)*
AP: Mämlch (Ref. Weiblich)	0.09 (0.04)*	0.00 (0.04)	-0.01 (0.04)	0.05 (0.04)	-0.10 (0.04)**	0.04 (0.04)
AP: kein Partner (Ref. Partner)	-0.10 (0.08)	-0.18 (0.08)*	-0.07 (0.08)	-0.17 (0.08)*	0.05 (0.08)	-0.00 (0.08)
AP: In anderem Land geboren	0.01 (0.06)	-0.11 (0.05)	-0.01 (0.06)	0.06 (0.06)	0.09 (0.06)†	0.10 (0.06)†
AP: Abitur (Ref. Bis mittlere Reife)	-0.01 (0.04)	-0.12 (0.04)**	-0.06 (0.04)	-0.09 (0.04)*	-0.07 (0.04)	-0.02 (0.04)
AP: Aktuell Erwerbstätig; Nicht erwerbstätig (Ref. Erwerbstätig)	0.09 (0.05)†	0.06 (0.05)	0.05 (0.05)	0.12 (0.05)*	-0.05 (0.05)	0.05 (0.05)
HH: Mutter in Mutterschutz	-0.07 (0.06)	-0.02 (0.06)	-0.03 (0.06)	-0.05 (0.06)	-0.03 (0.06)	0.01 (0.06)
HH: Kinder werden auch von Grosseltern betreut	-0.03 (0.03)	0.03 (0.03)	0.04 (0.03)	-0.03 (0.03)	-0.10 (0.03)**	-0.08 (0.03)*
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	0.06 (0.02)**	0.14 (0.02)***	0.05 (0.02)*	0.03 (0.02)	-0.01 (0.02)	0.01 (0.02)
HH: Alter des jüngsten Kindes	0.01 (0.01)	0.05 (0.01)***	0.03 (0.01)*	0.05 (0.01)***	-0.01 (0.01)	-0.01 (0.01)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000	0.09 (0.02)***	0.11 (0.02)***	0.06 (0.02)***	0.06 (0.02)***	0.10 (0.02)***	0.06 (0.02)**
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000 (quadr.)	-0.00 (0.00)***	-0.00 (0.00)***	-0.00 (0.00)***	-0.00 (0.00)**	-0.00 (0.00)***	-0.00 (0.00)**
HH: Ländlicher Raum (Ref. Stadt)	0.08 (0.04)†	0.01 (0.04)	0.04 (0.04)	0.01 (0.04)	-0.01 (0.04)	0.03 (0.04)
ZK: Junge (Ref. Mädchen)	0.02 (0.03)	-0.01 (0.03)	-0.05 (0.03)†	-0.08 (0.03)*	-0.10 (0.03)***	-0.20 (0.03)***
ZK: Alter	0.02 (0.02)	-0.08 (0.02)***	-0.04 (0.02)*	-0.02 (0.02)	0.10 (0.02)***	0.11 (0.02)***
ZK: In Betreuung seit 2021 (Ref. 2020)	-0.12 (0.04)**	-0.12 (0.04)**	-0.11 (0.04)**	-0.01 (0.04)	-0.13 (0.04)***	-0.07 (0.04)†
ZK: In Betreuung seit 2022	-0.14 (0.04)***	-0.10 (0.04)**	-0.09 (0.04)*	-0.02 (0.04)	-0.10 (0.04)*	-0.07 (0.04)†
AIC	12951.27	12851.35	12825.67	12950.95	12755.16	11984.22
BIC	13092.06	12992.35	12966.53	13091.80	12895.83	12123.59
Log Likelihood	-6453.63	-6403.68	-6390.84	-6453.48	-6355.58	-5970.11
Num. obs.	4445	4488	4459	4456	4420	4167
Num. groups: kktz	261	261	261	261	261	260
Var: kktz (Intercept)	0.01	0.00	0.02	0.01	0.02	0.01
Var: Residual	228.03	218.80	218.65	225.94	221.19	219.64

Signifikanzniveau: *** $p < 0.001$, ** $p < 0.01$, * $p < 0.05$, † $p < 0.1$.

Tabelle A19: Modelle für ungeplante Schliesstage 2023, Ergebnisse in Abb. A4a, Obere 30 % Einkommen

	KINDL.KO.1.koerper	KINDL.KO.2.psych	KINDL.KO.3.selbstwert	KINDL.KO.4.familie	KINDL.KO.5.freunde	KINDL.KO.6.kita
Intercept	-0.60 (0.34) [†]	-0.31 (0.34)	0.34 (0.33)	-0.63 (0.35) [†]	0.33 (0.32)	-0.45 (0.35)
Ungeplante Schliesstage 2023: Bis zu einer Woche	0.06 (0.06)	-0.06 (0.06)	-0.13 (0.06)*	-0.11 (0.06) [†]	-0.06 (0.06)	-0.15 (0.06)*
Ungeplante Schliesstage 2023: Mehr als eine Woche	0.01 (0.09)	-0.10 (0.09)	0.04 (0.09)	-0.05 (0.09)	-0.12 (0.08)	-0.19 (0.09)*
AP: Alter	0.01 (0.01)	0.00 (0.01)	-0.01 (0.01)	0.01 (0.01)	-0.00 (0.01)	0.00 (0.01)
AP: Mäulich (Ref. Weiblich)	0.08 (0.08)	0.02 (0.08)	0.01 (0.08)	0.02 (0.09)	-0.16 (0.08)*	-0.00 (0.09)
AP: kein Partner (Ref. Partner)	-0.01 (0.11)	-0.09 (0.11)	-0.14 (0.11)	-0.23 (0.11)*	-0.05 (0.11)	0.00 (0.12)
AP: In anderem Land geboren	0.00 (0.10)	-0.10 (0.10)	-0.09 (0.09)	0.12 (0.10)	0.13 (0.09)	0.02 (0.10)
AP: Abitur (Ref. Bis mittlere Reife)	-0.04 (0.07)	-0.14 (0.06)*	-0.11 (0.06) [†]	-0.08 (0.07)	-0.09 (0.06)	-0.12 (0.07) [†]
AP: Aktuell Erwerbstätig: Nicht erwerbstätig (Ref. Erwerbstätig)	0.15 (0.08) [†]	0.13 (0.08) [†]	0.04 (0.08)	0.07 (0.08)	-0.09 (0.07)	-0.03 (0.08)
HH: Mutter in Mutterschutz	-0.14 (0.11)	-0.09 (0.11)	0.08 (0.11)	-0.24 (0.12)*	-0.19 (0.11) [†]	-0.11 (0.12)
HH: Kinder werden auch von Großeltern betreut	0.02 (0.06)	0.06 (0.06)	0.06 (0.06)	0.01 (0.06)	-0.02 (0.05)	-0.08 (0.06)
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	0.09 (0.04)**	0.16 (0.04)**	0.05 (0.03)	0.04 (0.04)	-0.09 (0.03)**	-0.00 (0.04)
HH: Alter des jüngsten Kindes	0.02 (0.02)	0.06 (0.02)**	0.04 (0.02)*	0.05 (0.02)*	0.01 (0.02)	-0.01 (0.02)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000	-0.28 (0.31)	0.25 (0.30)	0.44 (0.30)	0.23 (0.31)	-0.56 (0.29) [†]	0.06 (0.31)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000 (quadr.)	0.15 (0.12)	-0.04 (0.12)	-0.17 (0.12)	-0.08 (0.12)	0.26 (0.11)*	0.03 (0.12)
HH: Ländlicher Raum (Ref. Stadt)	0.11 (0.07)	0.07 (0.07)	0.16 (0.07)*	0.10 (0.07)	-0.00 (0.07)	0.00 (0.07)
ZK: Junge (Ref. Mädchen)	-0.05 (0.06)	-0.04 (0.06)	-0.06 (0.05)	-0.11 (0.06) [†]	-0.17 (0.05)***	-0.27 (0.06)***
ZK: Alter	-0.01 (0.03)	-0.13 (0.03)***	-0.11 (0.03)***	-0.00 (0.03)	0.09 (0.03)**	0.14 (0.03)***
ZK: In Betreuung seit 2021 (Ref. 2020)	-0.09 (0.08)	-0.10 (0.08)	-0.06 (0.08)	0.04 (0.08)	-0.03 (0.08)	-0.02 (0.08)
ZK: In Betreuung seit 2022	-0.15 (0.08)*	-0.11 (0.08)	-0.10 (0.08)	-0.05 (0.08)	-0.07 (0.07)	-0.03 (0.08)
AIC	3873.38	3923.55	3819.54	3951.10	3723.64	3616.53
BIC	3987.02	4037.50	3933.23	4064.82	3837.32	3728.71
Log Likelihood	-1914.69	-1939.78	-1887.77	-1953.55	-1839.82	-1786.26
Num. obs.	1294	1312	1297	1299	1296	1211
Num. groups: kcz	241	240	238	240	240	240
Var: kcz (Intercept)	0.04	0.00	0.01	0.00	0.05	0.03
Var: Residual	240.02	248.25	233.45	260.40	209.91	239.99

Signifikanzniveau: *** $p < 0.001$, ** $p < 0.01$, * $p < 0.05$, [†] $p < 0.1$.

Tabelle A20: Modelle für ungeplante Schliesstage 2023, Ergebnisse in Abb. A4a, Untere 30 % Einkommen

	KINDL.KO.1.koerper	KINDL.KO.2.psych	KINDL.KO.3.selbstwert	KINDL.KO.4.familie	KINDL.KO.5.freunde	KINDL.KO.6.kita
Intercept	-0.60 (0.34) [†]	-0.31 (0.34)	0.34 (0.33)	-0.63 (0.35) [†]	0.33 (0.32)	-0.45 (0.35)
Ungeplante Schliesstage 2023: Bis zu einer Woche	0.06 (0.06)	-0.06 (0.06)	-0.13 (0.06)*	-0.11 (0.06) [†]	-0.06 (0.06)	-0.15 (0.06)*
Ungeplante Schliesstage 2023: Mehr als eine Woche	0.01 (0.09)	-0.10 (0.09)	0.04 (0.09)	-0.05 (0.09)	-0.12 (0.08)	-0.19 (0.09)*
AP: Alter	0.01 (0.01)	0.00 (0.01)	-0.01 (0.01)	0.01 (0.01)	-0.00 (0.01)	0.00 (0.01)
AP: Männlich (Ref. Weiblich)	0.08 (0.08)	0.02 (0.08)	0.01 (0.08)	0.02 (0.09)	-0.16 (0.08)*	-0.00 (0.09)
AP: kein Partner (Ref. Partner)	-0.01 (0.11)	-0.09 (0.11)	-0.14 (0.11)	-0.23 (0.11)*	-0.05 (0.11)	0.00 (0.12)
AP: In anderem Land geboren	0.00 (0.10)	-0.10 (0.10)	-0.09 (0.09)	0.12 (0.10)	0.13 (0.09)	0.02 (0.10)
AP: Abitur (Ref. Bis mittlere Reife)	-0.04 (0.07)	-0.14 (0.06)*	-0.11 (0.06) [†]	-0.08 (0.07)	-0.09 (0.06)	-0.12 (0.07) [†]
AP: Aktuell Erwerbstätig; Nicht erwerbstätig (Ref. Erwerbstätig)	0.15 (0.08) [†]	0.13 (0.08) [†]	0.04 (0.08)	0.07 (0.08)	-0.09 (0.07)	-0.03 (0.08)
HH: Mutter in Mutterschutz	-0.14 (0.11)	-0.09 (0.11)	0.08 (0.11)	-0.24 (0.12)*	-0.19 (0.11) [†]	-0.11 (0.12)
HH: Kinder werden auch von Großeltern betreut	0.02 (0.06)	0.06 (0.06)	0.02 (0.06)	0.01 (0.06)	-0.02 (0.05)	-0.08 (0.06)
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	0.09 (0.04)**	0.16 (0.04)**	0.05 (0.03)	0.04 (0.04)	-0.09 (0.03)**	-0.00 (0.04)
HH: Alter des jüngsten Kindes	0.02 (0.02)	0.06 (0.02)**	0.04 (0.02)*	0.05 (0.02)*	0.01 (0.02)	-0.01 (0.02)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000	-0.28 (0.31)	0.25 (0.30)	0.44 (0.30)	0.23 (0.31)	-0.56 (0.29) [†]	0.06 (0.31)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000 (quadr.)	0.15 (0.12)	-0.04 (0.12)	-0.17 (0.12)	-0.08 (0.12)	0.26 (0.11)*	0.03 (0.12)
HH: Ländlicher Raum (Ref. Stadt)	0.11 (0.07)	0.07 (0.07)	0.16 (0.07)*	0.10 (0.07)	-0.00 (0.07)	0.00 (0.07)
ZK: Junge (Ref. Mädchen)	-0.05 (0.06)	-0.04 (0.06)	-0.06 (0.05)	-0.11 (0.06)*	-0.17 (0.05)**	-0.27 (0.06)**
ZK: Alter	-0.01 (0.03)	-0.13 (0.03)**	-0.11 (0.03)**	-0.00 (0.03)	0.09 (0.03)**	0.14 (0.03)**
ZK: In Betreuung seit 2021 (Ref. 2020)	-0.09 (0.08)	-0.10 (0.08)	-0.06 (0.08)	0.04 (0.08)	-0.03 (0.08)	-0.02 (0.08)
ZK: In Betreuung seit 2022	-0.15 (0.08)*	-0.11 (0.08)	-0.10 (0.08)	-0.05 (0.08)	-0.07 (0.07)	-0.03 (0.08)
AIC	3873.38	3923.55	3819.54	3951.10	3723.64	3616.53
BIC	3987.02	4037.50	3933.23	4064.82	3837.32	3728.71
Log Likelihood	-1914.69	-1939.78	-1887.77	-1953.55	-1839.82	-1786.26
Num. obs.	1294	1312	1297	1299	1296	1211
Num. groups: kxz	241	240	238	240	240	240
Var: kxz (Intercept)	0.04	0.00	0.01	0.00	0.05	0.03
Var: Residual	240.02	248.25	233.45	260.40	209.91	239.99

Signifikanzniveau: *** $p < 0.001$, ** $p < 0.01$, * $p < 0.05$, $^{\dagger}p < 0.1$.

6.3 Modelle Abbildung A4b

Tabelle A21: Modelle für Pandemiebedingte Kitaschliessungen, Ergebnisse in Abb. A4b, Alle Fälle

	KINDL.KO.1.koerper	KINDL.KO.2.psych	KINDL.KO.3.selbstwert	KINDL.KO.4.familie	KINDL.KO.5.freunde	KINDL.KO.6.kita
Intercept	-0.73 (0.17)***	-0.25 (0.16)	0.03 (0.16)	-0.16 (0.17)	-0.11 (0.16)	-0.67 (0.17)***
Schliessungsindex (Residuum, 0-1 skaliert)	0.01 (0.11)	-0.01 (0.09)	-0.21 (0.11) [†]	-0.16 (0.11)	-0.02 (0.11)	-0.12 (0.11)
Zugangsregelung: Erweiterte Notbetreuung	0.05 (0.04)	0.00 (0.03)	-0.10 (0.04)*	-0.01 (0.04)	0.06 (0.04)	0.07 (0.04) [†]
Zugangsregelung: Strikte Notbetreuung (Ref.: Regelbetrieb mit Appell)	0.06 (0.06)	0.02 (0.05)	-0.04 (0.06)	0.02 (0.06)	-0.01 (0.06)	-0.01 (0.06)
Zugangsregelung: Erst Regelbetrieb, dann Notbetreuung	-0.03 (0.06)	-0.06 (0.05)	-0.03 (0.06)	-0.01 (0.06)	0.00 (0.06)	0.00 (0.05)
AP: Alter	0.01 (0.00) [†]	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	-0.01 (0.00) [†]	0.01 (0.00)*
AP: Männlich (Ref. Weiblich)	0.08 (0.04)*	-0.00 (0.04)	-0.01 (0.04)	0.05 (0.04)	-0.09 (0.04)*	0.04 (0.04)
AP: kein Partner (Ref. Partner)	-0.09 (0.08)	-0.18 (0.08)*	-0.07 (0.08)	-0.16 (0.08)*	0.08 (0.08)	0.00 (0.09)
AP: In anderem Land geboren	0.00 (0.06)	-0.12 (0.05)*	-0.02 (0.06)	0.05 (0.06)	0.11 (0.06) [†]	0.08 (0.06)
AP: Abitur (Ref. Bis mittlere Reife)	-0.01 (0.04)	-0.12 (0.04)**	-0.07 (0.04) [†]	-0.09 (0.04)*	-0.08 (0.04) [†]	-0.01 (0.04)
AP: Aktuell Erwerbstätig: Nicht erwerbstätig (Ref. Erwerbstätig)	0.09 (0.05) [†]	0.05 (0.05)	0.05 (0.05)	0.13 (0.05)*	-0.05 (0.05)	0.04 (0.05)
HH: Mutter in Mutterschutz	-0.06 (0.06)	-0.02 (0.06)	-0.03 (0.06)	-0.05 (0.06)	-0.03 (0.06)	0.01 (0.06)
HH: Kinder werden auch von Grosseltern betreut	-0.03 (0.03)	0.03 (0.03)	0.05 (0.03)	-0.03 (0.03)	-0.09 (0.03)**	-0.08 (0.03)*
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	0.06 (0.02)**	0.14 (0.02)***	0.05 (0.02)*	0.03 (0.02)	-0.01 (0.02)	0.01 (0.02)
HH: Alter des jüngsten Kindes	0.01 (0.01)	0.05 (0.01)***	0.03 (0.01)*	0.06 (0.01)***	-0.01 (0.01)	-0.01 (0.01)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000	0.09 (0.02)***	0.11 (0.02)***	0.06 (0.02)***	0.06 (0.02)***	0.10 (0.02)***	0.06 (0.02)**
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000 (quadr.)	-0.00 (0.00)***	-0.00 (0.00)***	-0.00 (0.00)***	-0.00 (0.00)**	-0.00 (0.00)***	-0.00 (0.00)**
HH: Ländlicher Raum (Ref. Stadt)	0.08 (0.04) [†]	0.03 (0.04)	0.04 (0.04)	0.00 (0.04)	-0.00 (0.04)	0.04 (0.04)
ZK: Junge (Ref. Mädchen)	0.02 (0.03)	-0.02 (0.03)	-0.05 (0.03) [†]	-0.08 (0.03)**	-0.10 (0.03)***	-0.21 (0.03)***
ZK: Alter	0.02 (0.02)	-0.08 (0.02)***	-0.04 (0.02)*	-0.02 (0.02)	0.10 (0.02)***	0.10 (0.02)***
ZK: In Betreuung seit 2021 (Ref. 2020)	-0.12 (0.04)**	-0.12 (0.04)**	-0.11 (0.04)**	-0.01 (0.04)	-0.14 (0.04)***	-0.09 (0.04)*
ZK: In Betreuung seit 2022	-0.14 (0.04)***	-0.11 (0.04)**	-0.09 (0.04)*	-0.02 (0.04)	-0.11 (0.04)**	-0.09 (0.04)*
AIC	12989.84	12898.46	12855.50	12889.69	12780.98	12048.88
BIC	13143.47	13052.33	13009.21	13143.39	12934.48	12200.97
Log Likelihood	-6470.92	-6425.23	-6403.75	-6470.85	-6000.44	-6000.44
Num. obs.	4452	4497	4467	4465	4429	4176
Num. groups: kxz	261	261	261	261	261	260
Var: kxz (Intercept)	0.01	0.00	0.02	0.01	0.02	0.01
Var: Residual	228.21	219.26	218.76	226.47	220.42	221.17

Signifikanzniveau: ***p < 0.001, **p < 0.01, *p < 0.05, [†]p < 0.1.

Tabelle A22: Modelle für Pandemiebedingte Kitaschliessungen, Ergebnisse in Abb. A4b, Obere 30 % Einkommen

	KINDL_KO.1.koeper	KINDL_KO.2.psych	KINDL_KO.3.selbstwert	KINDL_KO.4.familie	KINDL_KO.5.freunde	KINDL_KO.6.kita
Intercept	-0.55 (0.32) [†]	-0.32 (0.30)	-0.41 (0.32)	-0.26 (0.31)	0.02 (0.30)	-0.51 (0.32)
Schliessungsindex (Residuum, 0-1 skaliert)	0.27 (0.17)	0.14 (0.18)	0.04 (0.20)	0.36 (0.19) [†]	0.03 (0.16)	0.07 (0.21)
Zugangsregelung: Erweiterte Notbetreuung	-0.02 (0.06)	-0.04 (0.07)	-0.09 (0.07)	-0.01 (0.07)	0.09 (0.06)	0.07 (0.08)
Zugangsregelung: Strikte Notbetreuung (Ref.: Regelbetrieb mit Appell)	-0.03 (0.10)	0.00 (0.10)	0.01 (0.11)	-0.08 (0.10)	-0.16 (0.09) [†]	-0.19 (0.11) [†]
Zugangsregelung: Erst Regelbetrieb, dann Notbetreuung	0.03 (0.08)	-0.07 (0.09)	0.00 (0.10)	0.06 (0.10)	-0.00 (0.08)	0.02 (0.11)
AP: Alter	0.00 (0.01)	0.01 (0.01)	0.01 (0.01) [†]	0.01 (0.01)	-0.01 (0.01) [†]	-0.00 (0.01)
AP: Männlich (Ref. Weiblich)	0.08 (0.06)	-0.05 (0.06)	-0.02 (0.06)	0.12 (0.06) [†]	-0.10 (0.06)	0.11 (0.06) [†]
AP: kein Partner (Ref. Partner)	-0.11 (0.21)	0.14 (0.20)	-0.03 (0.20)	-0.18 (0.20)	0.19 (0.19)	0.10 (0.21)
AP: In anderem Land geboren	0.00 (0.10)	-0.15 (0.09)	0.08 (0.10)	-0.07 (0.10)	0.07 (0.09)	0.10 (0.10)
AP: Abitur (Ref. Bis mittlere Reife)	-0.05 (0.11)	0.03 (0.10)	0.11 (0.11)	-0.08 (0.11)	-0.06 (0.10)	0.35 (0.11) ^{***}
AP: Aktuell Erwerbstätig: Nicht erwerbstätig (Ref. Erwerbstätig)	0.01 (0.12)	0.12 (0.11)	0.16 (0.12)	0.32 (0.12) ^{**}	0.13 (0.11)	0.23 (0.12) [†]
HH: Mutter in Mutterschutz	-0.23 (0.12)	-0.21 (0.11) [†]	-0.18 (0.12)	-0.07 (0.12)	0.09 (0.11)	-0.09 (0.11)
HH: Kinder werden auch von Grosseltern betreut	-0.08 (0.05)	-0.06 (0.05)	0.03 (0.05)	-0.04 (0.05)	-0.11 (0.05) [*]	-0.13 (0.05) [*]
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	0.07 (0.04) [†]	0.11 (0.04) ^{**}	0.04 (0.04)	0.01 (0.04)	0.09 (0.04) [*]	0.06 (0.04)
HH: Alter des jüngsten Kindes	0.00 (0.02)	-0.00 (0.02)	0.01 (0.02)	0.02 (0.02)	-0.01 (0.02)	-0.01 (0.02)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000	0.05 (0.03)	0.08 (0.03) ^{**}	0.02 (0.03)	0.03 (0.03)	0.06 (0.03) [*]	0.00 (0.03)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000 (quadr.)	-0.00 (0.00)	-0.00 (0.00) ^{**}	-0.00 (0.00)	-0.00 (0.00)	-0.00 (0.00) [*]	-0.00 (0.00)
HH: Ländlicher Raum (Ref. Stadt)	0.08 (0.07)	-0.03 (0.08)	0.01 (0.08)	-0.04 (0.08)	0.04 (0.07)	0.13 (0.08)
ZK: Junge (Ref. Mädchen)	-0.04 (0.05)	-0.02 (0.05)	-0.12 (0.05) [*]	0.02 (0.05)	-0.08 (0.05)	-0.20 (0.05) ^{***}
ZK: Alter	0.05 (0.03) [†]	-0.06 (0.03) [†]	-0.04 (0.03)	-0.02 (0.03)	0.09 (0.03) ^{**}	0.10 (0.03) ^{**}
ZK: In Betreuung seit 2021 (Ref. 2020)	-0.07 (0.07)	-0.10 (0.07)	-0.11 (0.07)	-0.04 (0.07)	-0.13 (0.06) ^{**}	-0.09 (0.07)
ZK: In Betreuung seit 2022	-0.18 (0.07) ^{**}	-0.13 (0.07) [†]	-0.16 (0.07) [*]	-0.13 (0.07) [*]	-0.17 (0.06) ^{**}	-0.15 (0.07) [*]
AIC	3618.08	3492.48	3575.31	3529.09	3378.79	3283.97
BIC	3742.07	3616.02	3698.77	3652.50	3501.95	3405.79
Log Likelihood	-1785.34	-1722.24	-1763.65	-1740.54	-1665.40	-1617.98
Num. obs.	1263	1271	1267	1264	1251	1183
Num. groups: kkz	222	221	221	220	221	220
Var: kkz (Intercept)	0.00	0.02	0.04	0.03	0.00	0.05
Var: Residual	199.32	172.59	184.11	180.26	167.86	172.42

Signifikanzniveau: *** $p < 0.001$, ** $p < 0.01$, * $p < 0.05$, [†] $p < 0.1$.

Tabelle A23: Modelle für Pandemiebedingte Kitaschliessungen, Ergebnisse in Abb. A4b, Untere 30 % Einkommen

	KINDL_KO.1.koerper	KINDL_KO.2.psychie	KINDL_KO.3.selbstwert	KINDL_KO.4.familie	KINDL_KO.5.freunde	KINDL_KO.6.kita
Intercept	-0.58 (0.35) [†]	-0.35 (0.34)	0.43 (0.34)	-0.62 (0.36) [†]	0.23 (0.33)	-0.50 (0.35)
Schliessungsindex (Residuum, 0-1 skaliert)	-0.12 (0.20)	-0.05 (0.17)	-0.26 (0.18)	-0.28 (0.18)	0.06 (0.20)	-0.18 (0.19)
Zugangsregelung: Erweiterte Notbetreuung	0.07 (0.08)	0.03 (0.07)	-0.13 (0.07) [†]	-0.01 (0.07)	-0.02 (0.08)	0.11 (0.08)
Zugangsregelung: Strikte Notbetreuung (Ref.: Regelbetrieb mit Appell)	0.11 (0.10)	-0.02 (0.09)	-0.14 (0.09)	0.06 (0.09)	0.01 (0.10)	-0.02 (0.10)
Zugangsregelung: Erst Regelbetrieb, dann Notbetreuung	-0.01 (0.11)	-0.10 (0.09)	-0.08 (0.09)	0.01 (0.09)	-0.07 (0.10)	0.03 (0.10)
AP: Alter	0.01 (0.01) [†]	0.01 (0.01)	-0.00 (0.01)	0.01 (0.01) [†]	-0.00 (0.01)	0.00 (0.01)
AP: Männlich (Ref. Weiblich)	0.06 (0.08)	0.02 (0.08)	0.03 (0.08)	0.03 (0.09)	-0.14 (0.08) [†]	-0.01 (0.09)
AP: kein Partner (Ref. Partner)	-0.01 (0.11)	-0.08 (0.11)	-0.14 (0.11)	-0.23 (0.11) [*]	-0.05 (0.11)	0.00 (0.12)
AP: In anderem Land geboren	0.02 (0.10)	-0.10 (0.10)	-0.09 (0.09)	0.13 (0.10)	0.13 (0.09)	0.01 (0.10)
AP: Abitur (Ref. Bis mittlere Reife)	-0.03 (0.06)	-0.14 (0.06) [*]	-0.12 (0.06) [†]	-0.09 (0.07)	-0.11 (0.06) [†]	-0.11 (0.07) [†]
AP: Aktuell Erwerbstätig; Nicht erwerbstätig (Ref. Erwerbstätig)	0.14 (0.08) [†]	0.12 (0.08)	0.05 (0.08)	0.07 (0.08)	-0.08 (0.07)	-0.03 (0.08)
HH: Mutter in Mutterschutz	-0.13 (0.11)	-0.09 (0.11)	0.07 (0.11)	-0.24 (0.12) [*]	-0.19 (0.11) [†]	-0.12 (0.12)
HH: Kinder werden auch von Grosseltern betreut	0.01 (0.06)	0.06 (0.06)	0.02 (0.06)	0.00 (0.06)	-0.01 (0.06)	-0.07 (0.06)
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	0.10 (0.04) ^{**}	0.16 (0.04) ^{***}	0.05 (0.03)	0.04 (0.04)	-0.10 (0.03) ^{**}	0.00 (0.04)
HH: Alter des jüngsten Kindes	0.02 (0.02)	0.06 (0.02) ^{**}	0.04 (0.02) [*]	0.05 (0.02) [*]	0.01 (0.02)	-0.01 (0.02)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000	-0.30 (0.31)	0.23 (0.30)	0.41 (0.30)	0.18 (0.31)	-0.58 (0.29) [*]	0.01 (0.31)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000 (quadr.)	0.16 (0.12)	-0.03 (0.12)	-0.15 (0.12)	-0.05 (0.12)	0.27 (0.11) [*]	0.06 (0.12)
HH: Ländlicher Raum (Ref. Stadt)	0.10 (0.08)	0.10 (0.07)	0.17 (0.07) [*]	0.08 (0.07)	0.02 (0.08)	-0.00 (0.08)
ZK: Junge (Ref. Mädchen)	-0.04 (0.06)	-0.04 (0.06)	-0.06 (0.05)	-0.12 (0.06) [*]	-0.17 (0.05) ^{**}	-0.27 (0.06) ^{***}
ZK: Alter	-0.02 (0.03)	-0.13 (0.03) ^{***}	-0.10 (0.03) ^{**}	0.00 (0.03)	0.09 (0.03) ^{**}	0.14 (0.03) ^{***}
ZK: In Betreuung seit 2021 (Ref. 2020)	-0.09 (0.08)	-0.12 (0.08)	-0.08 (0.08)	0.03 (0.09)	-0.04 (0.08)	-0.04 (0.08)
ZK: In Betreuung seit 2022	-0.16 (0.08) [*]	-0.12 (0.08)	-0.12 (0.08)	-0.06 (0.08)	-0.08 (0.07)	-0.05 (0.08)
AIC	3892.15	3948.46	3839.99	3982.58	3761.04	3643.94
BIC	4016.21	4072.87	3964.11	4106.75	3885.16	3766.44
Log Likelihood	-1922.07	-1950.23	-1895.99	-1967.29	-1856.52	-1797.97
Num. obs.	1299	1318	1302	1305	1302	1217
Num. groups: kkz	241	240	238	240	240	240
Var: kkz (Intercept)	0.05	0.00	0.02	0.00	0.06	0.03
Var: Residual	238.36	248.20	232.75	262.67	211.00	240.50

Signifikanzniveau: ***p < 0.001, **p < 0.01, *p < 0.05, †p < 0.1.

6.4 Modelle Abbildung A5a

Tabelle A24: Modelle für ungeplante Schliessstage 2023 und Pandemiebedingte Kitaschliessungen, Ergebnisse in Abb. A5a, Alle Fälle

	KINDL_KO.1.koerper	KINDL_KO.2.psychie	KINDL_KO.3.selfwert	KINDL_KO.4.familie	KINDL_KO.5.fremde	KINDL_KO.6.kita
Intercept	-0.73 (0.17)***	-0.17 (0.16)	0.08 (0.16)	-0.10 (0.17)	-0.05 (0.17)	-0.56 (0.17)***
Schliessungsindex (Residuum, 0-1 skaliert)	0.01 (0.11)	-0.01 (0.10)	-0.21 (0.11) [†]	-0.16 (0.11)	-0.01 (0.11)	-0.12 (0.11)
Zugangsregelung: Erweiterte Notbetreuung	0.05 (0.04)	-0.01 (0.04)	-0.10 (0.04)*	-0.02 (0.04)	0.05 (0.04)	0.07 (0.04)
Zugangsregelung: Strikte Notbetreuung (Ref.: Regelbetrieb mit Appell)	0.06 (0.06)	-0.01 (0.05)	-0.04 (0.06)	0.01 (0.06)	-0.01 (0.06)	-0.04 (0.06)
Zugangsregelung: Erst Regelbetrieb, dann Notbetreuung	-0.03 (0.06)	-0.05 (0.05)	-0.03 (0.06)	-0.00 (0.06)	0.01 (0.06)	0.02 (0.05)
Ungeplante Schliessstage 2023: Bis zu einer Woche	0.03 (0.03)	-0.07 (0.03)*	-0.04 (0.03)	-0.05 (0.03)	-0.05 (0.03)	-0.14 (0.03)***
Ungeplante Schliessstage 2023: Mehr als eine Woche	-0.09 (0.05) [†]	-0.19 (0.05)***	-0.08 (0.05) [†]	-0.14 (0.05)**	-0.13 (0.05)**	-0.23 (0.05)***
AP: Alter	0.01 (0.00)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	-0.01 (0.00) [†]	0.01 (0.00) [†]
AP: Männlich (Ref. Weiblich)	0.09 (0.04)*	0.00 (0.04)	-0.01 (0.04)	0.05 (0.04)	-0.10 (0.04)**	0.04 (0.04)
AP: kein Partner (Ref. Partner)	-0.10 (0.08)	-0.18 (0.08)*	-0.07 (0.08)	-0.17 (0.08)*	0.05 (0.08)	-0.00 (0.08)
AP: In anderem Land geboren	0.01 (0.06)	-0.11 (0.05)*	-0.01 (0.06)	0.05 (0.06) [†]	0.09 (0.06) [†]	0.09 (0.06) [†]
AP: Abitur (Ref. Bis mittlere Reife)	-0.01 (0.04)	-0.12 (0.04)**	-0.06 (0.04)	-0.09 (0.04)*	-0.06 (0.04)	-0.01 (0.04)
AP: Aktuell Erwerbstätig: Nicht erwerbstätig (Ref. Erwerbstätig)	0.10 (0.05)*	0.06 (0.06)	0.05 (0.05)	0.13 (0.05)**	-0.05 (0.05)	0.05 (0.05)
HH: Mutter in Mutterschutz	-0.06 (0.06)	-0.02 (0.06)	0.03 (0.06)	-0.05 (0.06)	-0.03 (0.06)	0.01 (0.06)
HH: Kinder werden auch von Grosseltern betreut	-0.08 (0.03)	0.03 (0.03)	0.04 (0.03)	-0.03 (0.03)	-0.10 (0.03)**	-0.08 (0.03)**
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	0.07 (0.02)**	0.14 (0.02)***	0.05 (0.02)*	0.03 (0.02)	-0.01 (0.02)	0.01 (0.02)
HH: Alter des jüngsten Kindes	0.02 (0.01)	0.05 (0.01)***	0.03 (0.01)*	0.05 (0.01)***	-0.01 (0.01)	-0.01 (0.01)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000	0.10 (0.02)***	0.11 (0.02)***	0.06 (0.02)***	0.06 (0.02)***	0.10 (0.02)**	0.06 (0.02)**
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000 (quadr.)	-0.00 (0.00)***	-0.00 (0.00)***	-0.00 (0.00)***	-0.00 (0.00)**	-0.00 (0.00)**	-0.00 (0.00)**
HH: Ländlicher Raum (Ref. Stadt)	0.08 (0.04) [†]	0.02 (0.04)	0.04 (0.04)	-0.00 (0.04)	-0.01 (0.04)	0.03 (0.04)
ZK: Junge (Ref. Mädchen)	0.02 (0.03)	-0.01 (0.03)	-0.05 (0.03) [†]	-0.08 (0.03)**	-0.10 (0.03)**	-0.20 (0.03)***
ZK: Alter	0.03 (0.02)	-0.08 (0.02)***	-0.04 (0.02)*	-0.02 (0.02)	0.10 (0.02)***	0.11 (0.02)***
ZK: In Betreuung seit 2021 (Ref. 2020)	-0.12 (0.04)**	-0.12 (0.04)**	-0.11 (0.04)**	-0.01 (0.04)	-0.14 (0.04)***	-0.08 (0.04)*
ZK: In Betreuung seit 2022	-0.14 (0.04)***	-0.10 (0.04)**	-0.09 (0.04)*	-0.02 (0.04)	-0.11 (0.04)**	-0.08 (0.04)*
AIC	12974.07	12864.09	12839.97	12859.57	12776.26	12001.66
BIC	13140.46	13030.73	13006.44	13126.02	12942.50	12166.37
Log Likelihood	-6461.04	-6406.05	-6383.98	-6453.79	-6362.13	-5974.83
Num. obs.	4445	4488	4459	4456	4420	4167
Num. groups: kktz	261	261	261	261	261	260
Var: kktz (Intercept)	0.01	0.00	0.02	0.01	0.02	0.01
Var: Residual	227.86	218.03	218.49	225.38	221.11	219.46

Signifikanzniveau: *** $p < 0.001$, ** $p < 0.01$, * $p < 0.05$, [†] $p < 0.1$.

Tabelle A25: Modelle für ungeplante Schliessstage 2023 und Pandemiebedingte Kitaschliessungen, Ergebnisse in Abb. A5a, Obere 30 % Einkommen

	KINDL.KO.1.koerper	KINDL.KO.2.psych	KINDL.KO.3.selbstwert	KINDL.KO.4.familie	KINDL.KO.5.freunde	KINDL.KO.6.kita
Intercept	-0.52 (0.32)	-0.25 (0.30)	-0.36 (0.32)	-0.20 (0.31)	0.04 (0.30)	-0.44 (0.32)
Schliessungsindex (Residuum, 0-1 skaliert)	0.27 (0.17)	0.12 (0.18)	0.04 (0.20)	0.37 (0.19) [†]	0.11 (0.16)	0.06 (0.20)
Zugangsregelung: Erweiterte Notbetreuung	-0.03 (0.06)	-0.06 (0.07)	-0.10 (0.07)	-0.02 (0.07)	0.11 (0.06)*	0.06 (0.08)
Zugangsregelung: Strikte Notbetreuung (Ref.: Regelbetrieb mit Appell)	-0.04 (0.10)	-0.03 (0.10)	-0.01 (0.11)	-0.09 (0.10)	-0.15 (0.06) [†]	-0.20 (0.11) [†]
Zugangsregelung: Erst Regelbetrieb, dann Notbetreuung	0.04 (0.08)	-0.08 (0.09)	0.01 (0.10)	0.07 (0.10)	0.01 (0.08)	0.06 (0.11)
Ungeplante Schliessstage 2023: Bis zu einer Woche	-0.05 (0.06)	-0.11 (0.06) [†]	-0.04 (0.06)	-0.05 (0.06)	-0.02 (0.05)	-0.12 (0.06)*
Ungeplante Schliessstage 2023: Mehr als eine Woche	-0.08 (0.09)	-0.22 (0.08)**	-0.15 (0.09) [†]	-0.24 (0.08)**	-0.12 (0.08)	-0.36 (0.09)***
AP: Alter	0.00 (0.01)	0.01 (0.01)	0.01 (0.01) [†]	0.00 (0.01)	-0.01 (0.01)	-0.00 (0.01)
AP: Männlich (Ref. Weiblich)	0.08 (0.06)	-0.05 (0.06)	-0.02 (0.06)	0.12 (0.06) [†]	-0.09 (0.06)	0.12 (0.06) [†]
AP: kein Partner (Ref. Partner)	-0.12 (0.21)	0.14 (0.20)	-0.03 (0.20)	-0.19 (0.20)	0.18 (0.19)	0.20 (0.21)
AP: In anderem Land geboren	0.00 (0.10)	-0.18 (0.09) [†]	0.08 (0.10)	-0.07 (0.10)	0.07 (0.09)	0.10 (0.10)
AP: Abitur (Ref. Bis mittlere Reife)	-0.05 (0.11)	0.03 (0.10)	0.11 (0.11)	-0.08 (0.11)	-0.07 (0.10)	0.35 (0.11)**
AP: Aktuell Erwerbstätig: Nicht erwerbstätig (Ref. Erwerbstätig)	0.01 (0.12)	0.13 (0.11)	0.15 (0.12)	0.31 (0.12)**	0.13 (0.11)	0.23 (0.12)*
HH: Mutter in Mutterschutz	-0.23 (0.12) [†]	-0.14 (0.11)	-0.17 (0.12)	-0.06 (0.12)	0.10 (0.11)	-0.06 (0.11)
HH: Kinder werden auch von Grosseltern betreut	-0.08 (0.05)	-0.05 (0.05)	0.03 (0.05)	-0.04 (0.05)	-0.12 (0.05)*	-0.12 (0.05)*
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	0.07 (0.04) [†]	0.11 (0.04)**	0.05 (0.04)	0.01 (0.04)	0.08 (0.04)*	0.05 (0.04)
HH: Alter des jüngsten Kindes	0.00 (0.02)	0.00 (0.02)	0.01 (0.02)	0.02 (0.02)	-0.02 (0.02)	-0.01 (0.02)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000	0.05 (0.03)	0.08 (0.03)*	0.02 (0.03)	0.03 (0.03)	0.06 (0.03) [†]	-0.00 (0.03)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000 (quadr.)	-0.00 (0.00)	-0.00 (0.00)**	-0.00 (0.00)	-0.00 (0.00)	-0.00 (0.00)*	-0.00 (0.00)
HH: Ländlicher Raum (Ref. Stadt)	0.08 (0.07)	-0.04 (0.08)	0.00 (0.08)	-0.05 (0.08)	0.04 (0.07)	0.11 (0.08)
ZK: Junge (Ref. Mädchen)	-0.03 (0.05)	-0.01 (0.05)	-0.11 (0.05)*	0.03 (0.05)	-0.06 (0.05)	-0.18 (0.05)***
ZK: Alter	0.06 (0.03) [†]	-0.06 (0.03)*	-0.04 (0.03)	-0.02 (0.03)	0.09 (0.03)**	0.11 (0.03)***
ZK: In Betreuung seit 2021 (Ref. 2020)	-0.06 (0.07)	-0.07 (0.07)	-0.10 (0.07)	-0.02 (0.07)	-0.14 (0.06)*	-0.05 (0.07)
ZK: In Betreuung seit 2022	-0.17 (0.07)*	-0.11 (0.06) [†]	-0.16 (0.07)*	-0.13 (0.07) [†]	-0.17 (0.06)**	-0.13 (0.07) [†]
AIC	3628.36	3492.97	3582.96	3531.88	3399.27	3280.09
BIC	3762.03	3626.81	3716.71	3665.57	3532.69	3412.06
Log Likelihood	-1788.18	-1720.49	-1765.48	-1739.94	-1673.63	-1614.05
Num. obs.	1263	1271	1267	1264	1251	1183
Num. groups: kktz	222	221	221	220	221	220
Var: kktz (Intercept)	0.00	0.02	0.04	0.03	0.00	0.05
Var: Residual	199.54	171.09	184.08	178.34	170.49	170.84

Signifikanzniveau: *** $p < 0.001$, ** $p < 0.01$, * $p < 0.05$, [†] $p < 0.1$.

Tabelle A26: Modelle für ungeplante Schliessstage 2023 und Pandemiebedingte Kitaschliessungen, Ergebnisse in Abb. A5a, Untere 30 % Einkommen

	KINDL.KO.1.koerper	KINDL.KO.2.psych	KINDL.KO.3.selbstwert	KINDL.KO.4.familie	KINDL.KO.5.freunde	KINDL.KO.6.kita
Intercept	-0.59 (0.35) [†]	-0.27 (0.35)	0.52 (0.34)	-0.53 (0.36)	0.41 (0.33)	-0.37 (0.36)
Schliessungsindex (Residuum, 0-1 skaliert)	-0.13 (0.20)	-0.05 (0.17)	-0.26 (0.18)	-0.28 (0.18)	0.12 (0.19)	-0.17 (0.19)
Zugangsregelung: Erweiterte Notbetreuung	0.07 (0.08)	0.03 (0.07)	-0.13 (0.07) [†]	-0.02 (0.07)	-0.03 (0.08)	0.11 (0.08)
Zugangsregelung: Strikte Notbetreuung (Ref.: Regelbetrieb mit Appell)	0.12 (0.10)	-0.03 (0.09)	-0.15 (0.09)	0.05 (0.09)	0.01 (0.10)	-0.05 (0.10)
Zugangsregelung: Erst Regelbetrieb, dann Notbetreuung	-0.02 (0.11)	-0.08 (0.09)	-0.07 (0.09)	0.03 (0.09)	-0.06 (0.10)	0.04 (0.10)
Ungeplante Schliessstage 2023: Bis zu einer Woche	0.06 (0.06)	-0.06 (0.06)	-0.14 (0.06) [*]	-0.10 (0.06)	-0.07 (0.06)	-0.16 (0.06) [*]
Ungeplante Schliessstage 2023: Mehr als eine Woche	0.03 (0.09)	-0.10 (0.09)	0.02 (0.09)	-0.05 (0.09)	-0.13 (0.09)	-0.19 (0.10) [*]
AP: Alter	0.01 (0.01)	0.00 (0.01)	-0.01 (0.01)	0.01 (0.01)	-0.00 (0.01)	-0.00 (0.01)
AP: Männlich (Ref. Weiblich)	0.06 (0.09)	0.01 (0.08)	0.03 (0.08)	0.02 (0.09)	-0.14 (0.08) [†]	-0.00 (0.09)
AP: kein Partner (Ref. Partner)	-0.00 (0.11)	-0.08 (0.11)	-0.13 (0.11)	-0.23 (0.11) [*]	-0.05 (0.11)	-0.01 (0.12)
AP: In anderem Land geboren	0.02 (0.10)	-0.10 (0.10)	-0.10 (0.09)	0.12 (0.10)	0.12 (0.09)	0.03 (0.10)
AP: Abitur (Ref. Bis mittlere Reife)	-0.03 (0.07)	-0.14 (0.06) [*]	-0.11 (0.06) [†]	-0.08 (0.07)	-0.09 (0.06)	-0.11 (0.07) [†]
AP: Aktuell Erwerbstätig: Nicht erwerbstätig (Ref. Erwerbstätig)	0.14 (0.08) [†]	0.12 (0.08)	0.04 (0.08)	0.07 (0.08)	-0.06 (0.07)	-0.03 (0.08)
HH: Mutter in Mutterschutz	-0.13 (0.11)	-0.09 (0.11)	0.07 (0.11)	-0.24 (0.12) [*]	-0.18 (0.11) [†]	-0.11 (0.12)
HH: Kinder werden auch von Grosseltern betreut	0.02 (0.06)	0.06 (0.06)	0.02 (0.06)	0.00 (0.06)	-0.02 (0.05)	-0.08 (0.06)
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	0.10 (0.04) ^{**}	0.16 (0.04) ^{***}	0.05 (0.03)	0.04 (0.04)	-0.10 (0.03) ^{**}	-0.00 (0.04)
HH: Alter des jüngsten Kindes	0.02 (0.02)	0.06 (0.02) ^{**}	0.04 (0.02) [*]	0.04 (0.02) [*]	0.01 (0.02)	-0.01 (0.02)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000	-0.31 (0.31)	0.26 (0.31)	0.43 (0.30)	0.21 (0.31)	-0.56 (0.29) [†]	0.07 (0.31)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000 (quadr.)	0.16 (0.12)	-0.04 (0.12)	-0.16 (0.12)	-0.07 (0.12)	0.26 (0.11) [*]	0.03 (0.12)
HH: Ländlicher Raum (Ref. Stadt)	0.10 (0.08)	0.09 (0.07)	0.17 (0.07) [*]	0.08 (0.07)	0.02 (0.07)	-0.00 (0.08)
ZK: Junge (Ref. Mädchen)	-0.04 (0.06)	-0.04 (0.06)	-0.06 (0.05)	-0.11 (0.06) [†]	-0.18 (0.05) ^{***}	-0.26 (0.06) ^{***}
ZK: Alter	-0.01 (0.03)	-0.13 (0.03) ^{***}	-0.10 (0.03) ^{**}	-0.00 (0.03)	0.08 (0.03) ^{**}	0.13 (0.03) ^{***}
ZK: In Betreuung seit 2021 (Ref. 2020)	-0.09 (0.08)	-0.12 (0.08)	-0.08 (0.08)	0.04 (0.09)	-0.03 (0.08)	-0.04 (0.09)
ZK: In Betreuung seit 2022	-0.16 (0.08) [*]	-0.12 (0.08)	-0.12 (0.08)	-0.06 (0.08)	-0.07 (0.07)	-0.05 (0.08)
AIC	3589.66	3341.38	3522.56	3367.54	3737.95	3631.07
BIC	4023.96	4076.04	3966.93	4101.94	3872.29	3763.65
Log Likelihood	-1918.83	-1944.69	-1890.28	-1957.77	-1842.97	-1789.53
Num. obs.	1294	1312	1297	1299	1296	1211
Num. groups: kktz	241	240	238	240	240	240
Var: kktz (Intercept)	0.05	0.00	0.02	0.00	0.05	0.02
Var: Residual	239.22	248.68	232.84	261.66	208.90	240.40

Signifikanzniveau: *** $p < 0.001$, ** $p < 0.01$, * $p < 0.05$, [†] $p < 0.1$.

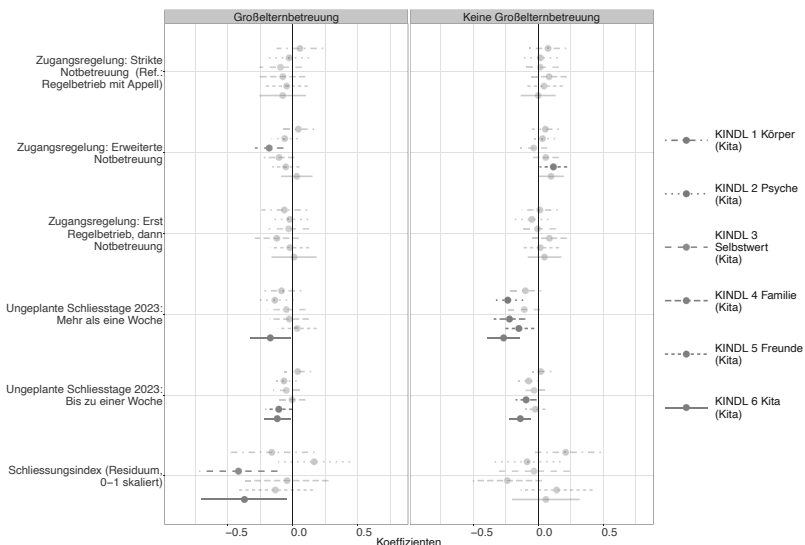
7 Grosselternbetreuung (Für Reviewer C)

Tabelle A27: Variablenübersicht Kitakinder mit und ohne Grosselternbetreuung

Variable	0					1					Test
	Mean/N	Sd/%	Nicht NA	Min	Max	Mean/N	Sd/%	Nicht NA	Min	Max	
HH: Kinder werden auch von Grosseltern betreut											
Anzahl ungeplante Schliessstage (KIBS, 2023)	2772.00					1800.00					X2= 2.931
... Keine	1592	57%				1078	60%				
... Bis zu einer Woche	889	32%				537	30%				
... Mehr als eine Woche	291	10%				185	10%				
AP: Aktuell Erwerbstätig	2777.00					1803.00					X2= 2.662
... Erwerbstätig	2423	87%				1603	89%				
... Nicht erwerbstätig	354	13%				200	11%				
AP: Alter	40	4.8	2771	24	62	39	4.4	1803	22	61	F= 61.511***
AP: Bildung	2774.00					1803.00					X2= 11.067***
... bis Mittlere Reife	390	14%				320	18%				
... Abitur	2384	86%				1483	82%				
AP: Geburtsland	2778.00					1803.00					X2= 21.969***
... Deutschland	2534	91%				1712	95%				
... anderes Land	244	9%				91	5%				
AP: Geschlecht	2778.00					1803.00					X2= 7.326***
... Weiblich	2203	79%				1489	83%				
... Männlich	575	21%				314	17%				
AP: Partner	2777.00					1803.00					X2= 1.069
... Partner	2685	97%				1732	96%				
... Kein Partner	92	3%				71	4%				
Einkommensgrenzen	1583.00					1046.00					X2= 3.465*
... Hohe Einkommen	800	51%				489	47%				
... Niedrige Einkommen	783	49%				557	53%				
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	2.1	0.78	2778	1	6	2	0.72	1803	1	6	F= 31.448***
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000	2.7	1.8	2760	0	39	2.6	1.8	1789	0	43	F= 1.101
KINDL 1 Körper (Kita)	0.026	0.99	2740	-4.1	1.2	-0.039	1	1779	-4.1	1.2	F= 4.646**
KINDL 2 Psyche (Kita)	0.0064	1	2764	-5.3	1.3	0.0021	0.99	1801	-4.8	1.3	F= 0.02
KINDL 3 Selbstwert (Kita)	-0.013	0.99	2746	-6.1	1.9	0.025	1	1786	-6.1	1.9	F= 1.55
KINDL 4 Familie (Kita)	0.015	0.99	2738	-4.5	1.9	-0.022	1	1790	-4	1.9	F= 1.477
KINDL 5 Freunde (Kita)	0.037	0.98	2727	-4.6	1.7	-0.069	1	1767	-4.6	1.7	F= 12.222***
KINDL 6 Kita (Kita)	0.043	0.99	2563	-6	1.2	-0.066	1	1678	-6	1.2	F= 12.235***
Schliessungsindex (KiTa-Register, 2020-22)	0.024	0.008	2778	0.0061	0.056	0.024	0.008	1803	0.0061	0.056	F= 6.621**
Schliessungsindex (Residuum, 0-1 skaliert)	0.39	0.15	2778	0	1	0.37	0.16	1803	0	1	F= 10.036***
Schliessungsindex (Residuum)	0.0004	0.0077	2778	-0.019	0.031	-0.00035	0.0079	1803	-0.019	0.031	F= 10.036***
Top 20% Quintil Schliessungsindex (2020-22) und mehr als eine Woche ungeplante Schliessstage in 2023	2772.00					1800.00					X2= 0.648
... Nein	2717	98%				1771	98%				
... Ja	55	2%				29	2%				
ZK: Alter	4.5	1	2778	3	7	4.5	1	1803	3	7	F= 3.202*
ZK: Geschlecht	2778.00					1803.00					X2= 2.543
... Weiblich	1364	49%				841	47%				
... Männlich	1414	51%				962	53%				
ZK: In Betreuung seit	2778.00					1803.00					X2= 21.576***
... 9. Welle 9 2020	882	32%				460	26%				
... 10. Welle 10 2021	816	29%				554	31%				
... 11. Welle 11 2022	1080	39%				789	44%				
Zugangsregelungen	2778.00					1803.00					X2= 26.039***
... Regelbetrieb mit Appell	932	34%				662	37%				
... Erweiterte Notbetreuung	848	31%				613	34%				
... Strikte Notbetreuung	444	16%				265	15%				
... Wechsler: Erst Regelbetrieb, dann Notbetreuung	554	20%				263	15%				

Statistical significance markers: * p<0.1; ** p<0.05; *** p<0.01

Abbildung A6: Auswirkungen von pandemiebedingten Kitaschliessungen auf die Lebensqualität von Kitakindern mit und ohne Grosselternbetreuung



Quelle: KiTa-Register der Corona-KiTa-Studie, DJI-Kinderbetreuungsstudie (Erhebung 2023). Eigene Berechnungen. Effekte sowie 95 % Konfidenzintervalle pandemiebedingten Kitaschließungen (Regionaler Schliessungsindex aus dem KiTa-Register und bundesweite Zugangsregelungen) auf die sechs KINDL-Dimensionen körperliche Lebensqualität, psychische Lebensqualität, Selbstwert, Familie, Freunde und Kita. Signifikante Effekte * $p < 0.05$ in voller Farbe, nicht signifikante Effekte abgesoftet. Pandemiebedingte Kitaschließungen. Siehe Tab. A15, A28 und A29.

Tabelle A28: Modelle für ungeplante Schliessstage 2023 und Pandemiebedingte Kitaschliessungen, Ergebnisse in Abb. A6, Familien mit Grosselternbetreuung

	KINDL-KO.1.körper	KINDL-KO.2.psych	KINDL-KO.3.selb.wert	KINDL-KO.4.familie	KINDL-KO.5.freunde	KINDL-KO.6.kita
Intercept	-0.40 (0.26)	-0.04 (0.25)	0.44 (0.25) [†]	0.09 (0.26)	0.05 (0.26)	-0.62 (0.26) [*]
Schliessungsindex (Residuum, 0-1 skaliert)	-0.16 (0.17)	0.16 (0.14)	-0.42 (0.15) ^{**}	-0.05 (0.16)	-0.13 (0.15)	-0.37 (0.17) [*]
Zugangsregelung: Erweiterte Norbetreuung	0.04 (0.06)	-0.06 (0.05)	-0.18 (0.06) [†]	-0.11 (0.06) [†]	-0.05 (0.05)	0.03 (0.06)
Zugangsregelung: Strikte Norbetreuung (Ref.: Regelbetrieb mit Appell)	0.05 (0.09)	-0.03 (0.08)	-0.09 (0.08)	-0.08 (0.09)	-0.05 (0.08)	-0.08 (0.09)
Zugangsregelung: Erst Regelbetrieb, dann Norbetreuung	-0.07 (0.09)	-0.02 (0.07)	-0.03 (0.08)	-0.12 (0.09)	-0.02 (0.08)	0.01 (0.09)
Ungeplante Schliessstage 2023: Bis zu einer Woche	0.04 (0.05)	-0.07 (0.05)	-0.05 (0.05)	-0.01 (0.05)	-0.11 (0.05) [*]	-0.12 (0.05) [*]
Ungeplante Schliessstage 2023: Mehr als eine Woche	-0.09 (0.08)	-0.14 (0.07) [†]	-0.06 (0.08)	-0.03 (0.08)	0.03 (0.08)	-0.17 (0.08) [*]
AP: Alter	0.00 (0.01)	0.00 (0.01)	-0.01 (0.01)	-0.01 (0.01)	-0.01 (0.01) [†]	0.01 (0.01) [†]
AP: Männlich (Ref. Weiblich)	0.19 (0.07) ^{**}	0.01 (0.06)	0.05 (0.06)	0.13 (0.06) [*]	-0.12 (0.06) [†]	0.00 (0.07)
AP: kein Partner (Ref. Partner)	0.12 (0.13)	-0.06 (0.12)	0.06 (0.12)	-0.02 (0.12)	0.23 (0.12) [†]	0.13 (0.12)
AP: In anderem Land geboren	-0.05 (0.10)	-0.14 (0.10)	0.14 (0.10)	-0.12 (0.10)	0.23 (0.10) [*]	-0.01 (0.10)
AP: Abitur (Ref. Bis mittlere Reife)	-0.02 (0.06)	-0.10 (0.06)	-0.15 (0.06) [*]	-0.12 (0.06) [†]	-0.09 (0.06)	-0.13 (0.06) [*]
AP: Aktuell Erwerbstätig: Nicht erwerbstätig (Ref. Erwerbstätig)	0.14 (0.08) [†]	0.20 (0.08) [*]	0.16 (0.08) [*]	0.21 (0.08) [*]	0.02 (0.08)	0.02 (0.08)
HH: Mutter in Mutterschutz	-0.19 (0.09) [*]	-0.08 (0.09)	-0.07 (0.09)	-0.07 (0.09)	-0.07 (0.09)	-0.03 (0.09)
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	0.07 (0.04) [*]	0.13 (0.03) ^{**}	0.05 (0.03)	0.04 (0.03)	0.02 (0.03)	0.03 (0.04)
HH: Alter des jüngsten Kindes	0.02 (0.02)	0.06 (0.02) ^{**}	0.03 (0.02) [†]	0.09 (0.02) ^{**}	0.01 (0.02)	-0.02 (0.02)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000	0.07 (0.03) [*]	0.11 (0.03) ^{**}	0.09 (0.03) ^{**}	0.08 (0.03) ^{**}	0.10 (0.03) ^{**}	0.07 (0.03) [*]
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000 (quadr.)	-0.00 (0.00) [*]	-0.00 (0.00) ^{**}	-0.00 (0.00) ^{**}	-0.00 (0.00) ^{**}	-0.00 (0.00) ^{**}	-0.00 (0.00) ^{**}
HH: Ländlicher Raum (Ref. Stadt)	0.04 (0.06)	0.04 (0.05)	0.06 (0.06)	0.07 (0.06)	-0.04 (0.06)	0.12 (0.06) [†]
ZK: Junge (Ref. Mädchen)	-0.04 (0.05)	-0.05 (0.04)	-0.06 (0.05)	-0.07 (0.05)	-0.08 (0.05) [†]	-0.23 (0.05) ^{**}
ZK: Alter	0.03 (0.03)	-0.12 (0.03) ^{**}	-0.01 (0.03)	-0.03 (0.03)	0.10 (0.03) ^{**}	0.12 (0.03) ^{**}
ZK: In Betreuung seit 2021 (Ref. 2020)	-0.11 (0.07) [†]	-0.07 (0.06)	-0.05 (0.07)	0.07 (0.07)	-0.13 (0.07) [†]	-0.14 (0.07) [*]
ZK: In Betreuung seit 2022	-0.16 (0.07) [*]	-0.03 (0.06)	-0.07 (0.06)	0.01 (0.06)	-0.16 (0.06) [*]	-0.14 (0.06) [*]
AIC	5145.42	5031.87	5057.20	5135.70	5054.26	4748.58
BIC	5282.07	5108.81	5193.97	5272.51	5190.77	4883.75
Log Likelihood	-2547.71	-2490.94	-2503.60	-2542.85	-2502.13	-2349.29
Num. obs.	1748	1768	1756	1759	1738	1647
Num. groups: kkz	250	249	250	249	245	245
Var: kkz (Intercept)	0.03	0.00	0.01	0.02	0.00	0.03
Var: Residual	228.37	212.45	217.15	223.71	225.82	213.57

Signifikanzniveau: *** $p < 0.001$, ** $p < 0.01$, * $p < 0.05$, [†] $p < 0.1$.

Tabelle A29: Modelle für ungeplante Schliessstage 2023 und Pandemiebedingte Kitaschliessungen, Ergebnisse in Abb. A6, Familien ohne Grosselternbetreuung

	KINDL_KO.1.koerper	KINDL_KO.2.psych	KINDL_KO.3.selbstwert	KINDL_KO.4.familie	KINDL_KO.5.fremde	KINDL_KO.6.kita
Intercept	-0.96 (0.21)***	-0.17 (0.20)	-0.17 (0.21)	-0.24 (0.21)	-0.21 (0.20)	-0.58 (0.21)**
Schliessungsindex (Residuum, 0-1 skaliert)	0.21 (0.14)	-0.09 (0.13)	-0.03 (0.14)	-0.24 (0.14)†	0.14 (0.14)	0.06 (0.13)
Zugangsregelung: Erwartete Notbetreuung	0.05 (0.05)	0.03 (0.05)	-0.03 (0.05)	0.06 (0.05)	0.12 (0.05)*	0.10 (0.05)†
Zugangsregelung: Strikte Notbetreuung (Ref.: Regelbetrieb mit Appell)	0.08 (0.07)	0.02 (0.07)	0.02 (0.07)	0.08 (0.07)	0.04 (0.07)	-0.00 (0.07)
Zugangsregelung: Erst Regelbetrieb, dann Notbetreuung	0.01 (0.07)	-0.05 (0.07)	-0.01 (0.07)	0.09 (0.07)	0.02 (0.07)	0.05 (0.07)
Ungeplante Schliessstage 2023: Bis zu einer Woche	0.02 (0.04)	-0.07 (0.04)†	-0.03 (0.04)	-0.09 (0.04)*	-0.02 (0.04)	-0.14 (0.04)**
Ungeplante Schliessstage 2023: Mehr als eine Woche	-0.10 (0.06)	-0.23 (0.06)***	-0.11 (0.06)†	-0.22 (0.06)***	-0.15 (0.06)*	-0.27 (0.06)***
AP: Alter	0.01 (0.00)†	0.00 (0.00)	0.01 (0.00)*	0.01 (0.00)†	-0.00 (0.00)	0.01 (0.00)
AP: Männlich (Ref. Weiblich)	0.01 (0.05)	0.00 (0.05)	-0.05 (0.05)	0.02 (0.05)	-0.08 (0.05)†	0.08 (0.05)
AP: kein Partner (Ref. Partner)	-0.23 (0.11)*	-0.18 (0.11)†	-0.13 (0.11)	-0.28 (0.11)**	-0.04 (0.11)	-0.07 (0.12)
AP: In anderem Land geboren	0.04 (0.07)	-0.07 (0.06)	-0.08 (0.07)	0.12 (0.07)†	0.08 (0.06)	0.13 (0.07)*
AP: Abitur (Ref. Bis mittlere Reife)	-0.00 (0.06)	-0.14 (0.05)*	0.01 (0.06)	-0.07 (0.06)	-0.05 (0.05)	0.06 (0.06)
AP: Aktuell Erwerbstätig: Nicht erwerbstätig (Ref. Erwerbstätig)	0.07 (0.06)	-0.02 (0.06)	-0.00 (0.06)	0.08 (0.06)	-0.06 (0.06)	0.04 (0.06)
HH: Mutter in Mutterschutz	0.04 (0.08)	0.02 (0.08)	0.00 (0.08)	-0.01 (0.08)	-0.01 (0.08)	0.06 (0.08)
HH: Anzahl Kinder im Haushalt	0.06 (0.03)*	0.15 (0.02)***	0.05 (0.03)†	0.02 (0.03)	-0.04 (0.02)†	-0.00 (0.03)
HH: Alter des jüngsten Kindes	0.01 (0.01)	0.04 (0.01)**	0.03 (0.01)†	0.03 (0.01)*	-0.02 (0.01)	-0.01 (0.01)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000	0.12 (0.02)***	0.10 (0.02)***	0.04 (0.02)	0.04 (0.02)†	0.10 (0.02)***	0.03 (0.02)
HH: Haushaltsäquivalenzeinkommen/1000 (quadr.)	-0.00 (0.00)***	-0.00 (0.00)***	-0.00 (0.00)	-0.00 (0.00)†	-0.00 (0.00)**	-0.00 (0.00)
HH: Ländlicher Raum (Ref. Stadt)	0.11 (0.06)†	0.00 (0.06)	0.03 (0.06)	-0.08 (0.06)	0.05 (0.06)	-0.03 (0.05)
ZK: Junge (Ref. Mädchen)	0.06 (0.04)	0.02 (0.04)	-0.04 (0.04)	-0.05 (0.04)	-0.14 (0.04)***	-0.18 (0.04)***
ZK: Alter	0.02 (0.02)	-0.06 (0.02)**	-0.06 (0.02)**	-0.01 (0.02)	0.09 (0.02)***	0.10 (0.02)***
ZK: In Betreuung seit 2021 (Ref. 2020)	-0.13 (0.05)*	-0.15 (0.05)**	-0.16 (0.05)**	-0.05 (0.05)	-0.18 (0.05)***	-0.04 (0.05)
ZK: In Betreuung seit 2022	-0.13 (0.05)**	-0.15 (0.05)**	-0.12 (0.05)*	-0.03 (0.05)	-0.11 (0.05)*	-0.04 (0.05)
AIC	7796.52	7771.16	7780.04	7783.41	7552.73	7200.57
BIC	7943.92	7918.78	7927.50	7930.81	7700.00	7346.27
Log Likelihood	-3873.26	-3860.58	-3865.02	-3866.70	-3751.37	-3375.29
Num. obs.	2687	2710	2693	2687	2672	2510
Num. groups: kktz	253	253	252	253	252	251
Var: kktz (Intercept)	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01
Var: Residual	214.81	208.42	211.99	214.41	197.96	208.50

Signifikanzniveau: *** $p < 0.001$, ** $p < 0.01$, * $p < 0.05$, † $p < 0.1$.