

# Schulraumplanung 2019+



Telefon 056 621 93 91  
Telefax 056 621 05 20  
E-Mail [info@kohli-partner.ch](mailto:info@kohli-partner.ch)  
Internet [www.kohli-partner.ch](http://www.kohli-partner.ch)

---

Auftragsnr. 6634 E

Für Kreisschulratssitzung Anfang September 2019

---

## 1 Ausgangslage

Seit der letzten Schulraumplanung wurde das Schulgesetz mit dem Strukturwechsel 5/4 zu 6/3 am 1. August 2014 in Kraft gesetzt.

Mit den vorgesehenen Instandsetzungen der verschiedenen Schulanlagen sind auch die Richtlinien 2013 bez. Raumgrössen für Kindergärten, Primarschule und Oberstufe zu berücksichtigen. Ein deutlicher Mangel sind die fehlenden Gruppenräume in der Primarschule und Oberstufe.

Die neue «Handreichung» vom Februar 2019 gibt Angaben für Textiles und Technisches Gestalten, Natur und Technik, Wirtschaft, Arbeit, Haushalt sowie Medien und Informatik.

## 2 Auftrag

Die Kohli + Partner Kommunalplan AG, 5610 Wohlen ist beauftragt die nötigen Grundlagen, insbesondere

- Einwohner- und Schülerprognosen (Basis: Stufenstatistik 2018/19/2)
- Raumprogramm für Schulanlagen
- das weitere Verfahren für Planung und Projektierung

und die mutmasslichen Kostenfolgen aufzuzeigen.

### 3 Rechtliche Grundlagen

Verordnung über die Ressourcierung der Volksschule vom 27. Juni 2012 (Stand 1. August 2017)

	Mindest- schülerzahl	Höchst- schülerzahl	Kantonaler Durch- schnitt Schulstatistik 2017/18	Entfelden Durchschnitt 2017/18
<b>§ 2 Kindergarten</b>	7	25	18.4	18.8
<b>§ 3 Primarschule</b>				
a) - 4 klassige Abteilung	12	25	19.3	20.7
b) 5- und 6 klassige Abteilung	12	22		
<b>§ 4 Oberstufe</b>				
a) Bezirksschule	18	25	20.6	21.7
b) Sekundarschule	15	25	18.1	19.6
c) Realschule	13	22	15.5	17.8
d) Berufswahljahr	12	20		
<b>§ 7 Einschulungsklasse und Kleinklasse</b>				
a) Einschulungsklasse	10	15	13.3	15.5
b) Kleinklasse (inkl. Werkjahr)	8	12	9.9	

### 4 Verfahren

Um eine möglichst realistische Entwicklungsprognose zu erhalten, wird folgendes Verfahren angewandt:

- Abgrenzung der Betrachtung, räumlich und zeitlich
- Beurteilung der demographischen Entwicklung
- Ermittlung des Raumbedarfs
- Entwicklung von Szenarien

### 5 Beteiligte

Die Durchführung der Untersuchungen und Planungen erfolgt schrittweise zusammen mit der begleitenden Arbeitsgruppe. Diese nimmt bei allen Schritten wesentlichen Einfluss, insbesondere in den Punkten:

- Situationsanalyse (Bestandsaufnahme)
- Bedürfnisermittlung
- Lösungsmöglichkeiten

Die Arbeitsgruppe ist wie folgt zusammengesetzt:

Name	Vorname	Funktion
Grüter	Cyrill	Kreisschulpflege, Präsident
Spiegel	Andrea	Kreisschulpflege, Ressort Bau
Scheuzger	Darius	Gesamtschulleiter Entfelden
Huckele	Christoph	Präsident Kreisschulrat
Suter	Reto	Mitglied Kreisschulrat
Ott	Priska	Gemeinderätin Oberentfelden
Dätwyler	Yasmin	Gemeinderätin Unterentfelden
Externe Beratung:		
Kohli	Alfred	Kohli + Partner Kommunalplan AG

## 6 Abgrenzung

### 6.1 Räumliche Abgrenzung

Im Zentrum der Schulraumplanung stehen die Gemeinden Oberentfelden (OE) und Unterentfelden (UE). Die beiden Gemeinden führen die Primarschule und Oberstufe ungeachtet der Gemeindegrenze gemeinsam.

### 6.2 Zeitliche Abgrenzung

Die Entwicklungsstudie umfasst analog dem Planungshorizont bei Bauzonenplanungen einen Zeitraum von ca. 20 Jahren bis zum Jahr 2040.

## 7 Grundlagen

### 7.1 Die bisherige Bevölkerungsentwicklung

Oberentfelden OE	1980	1990	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018
Bevölkerungsentwicklung	5'696	6'735	6'740	7'209	7'437	7'706	7'719	8'066	8'353
Ø Bevölkerungszunahme pro Jahr		*1.82%	*0.01%	**1.39%	**0.63%	**0.72%	***2.67		
Bevölkerungszunahme pro Jahr seit 2000	1.33%								
<b>Unterentfelden UE</b>									
Bevölkerungsentwicklung	3'190	3'436	3'195	3'636	3'913	4'125	4'097	4'045	4'070
Ø Bevölkerungszunahme pro Jahr		*0.77%	*-0.70%	**2.76%	**1.52%	**1.08%	***-0.44%		
Bevölkerungszunahme pro Jahr seit 2000	1.52%								
<b>Summe</b>									
OE + UE	8'886	10'171	9'935	10'845	11'350	11'831	11'816	12'111	12'423
Ø Bevölkerungszunahme pro Jahr		*1.45%	*-0.23%	**1.83%	**0.93%	**0.85%	***1.67%		
Bevölkerungszunahme pro Jahr seit 2000	1.39%								

Tabelle 1: Bisherige Bevölkerungsentwicklung

\*) Zunahme auf die letzten 10 Jahre gerechnet

\*\*) Zunahme auf die letzten 5 Jahre gerechnet

\*\*\*) Zunahme auf die letzten 3 Jahre gerechnet

## 7.2 Die zukünftige Bevölkerungsentwicklung

### 7.2.1 Basis bisherige Bevölkerungsentwicklung

Von 2000 – 2018 haben die beiden Gemeinden einzeln

- Oberentfelden um 1.33 % pro Jahr x 18 Jahre (= 1'613 Einwohner)
- Unterentfelden um 1.52 % pro Jahr x 18 Jahre (= 875 Einwohner)

zugenommen. Weil die beiden Gemeinden die Primarschule und die Oberstufe gemeinsam führen, könnte das gesamtheitliche Wachstum der Vergangenheit

- OE und UE um 1.39 % pro Jahr x 18 Jahre (= 2'488 Einwohner)

für das Abschätzen der künftigen Bevölkerungsentwicklung ein alternatives Szenarium zu demjenigen der Abteilung Raumentwicklung sein.

<b>Oberentfelden OE</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2030</b>	<b>2040</b>
Bevölkerungs-entwicklung	8'353	8'445	8'537	8'629	8'721	8'813	9'457	10'392
Ø Bevölke-rungszunahme pro Jahr		*1.10%	*1.09%	*1.08%	*1.07%	*1.05%	**1.04%	***0.99%
Bevölkerungszunahme pro Jahr 2020-2040				1.09%				
<b>Unterentfelden UE</b>								
Bevölkerungs-entwicklung	4'070	4'116	4'162	4'208	4'254	4'300	4'622	5'071
Ø Bevölke-rungszunahme pro Jahr		*1.13%	*1.12%	*1.11%	*1.09%	*1.08%	**1.07%	***0.97%
Bevölkerungszunahme pro Jahr 2020-2040				1.09%				
<b>Summe</b>								
OE + UE	12'423	12'561	12'699	12'837	12'975	13'113	14'079	15'463
Ø Bevölke-rungszunahme pro Jahr		*1.11%	*1.10%	*1.09%	*1.08%	*1.06%	**1.05%	***0.98%
Bevölkerungszunahme pro Jahr 2020-2040				1.09%				

Tabelle 2: Bisherige Bevölkerungsentwicklung

\*) Zunahme auf das letzte Jahr gerechnet  
 \*\*) Zunahme auf die letzten 7 Jahre gerechnet  
 \*\*\*) Zunahme auf die letzten 10 Jahre gerechnet

## 7.2.2 Basis Prognose Abteilung Raumentwicklung

Oberentfelden OE	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2030	2040
Bevölkerungsentwicklung	8'353	8'475	8'597	8'719	8'841	8'963	9'817	11'040
Ø Bevölkerungszunahme pro Jahr	-	*1.46%	*1.44%	*1.42%	*1.40%	*1.38%	**1.36%	***1.25%
Bevölkerungszunahme pro Jahr 2020-2040				1.42%				
<b>Unterentfelden UE</b>								
Bevölkerungsentwicklung	4'070	4'148	4'226	4'304	4'382	4'460	5'006	5'780
Ø Bevölkerungszunahme pro Jahr	-	*1.92%	*1.88%	*1.85%	*1.81%	*1.78%	**1.75%	***1.55%
Bevölkerungszunahme pro Jahr 2020-2040				1.84%				
<b>Summe</b>								
OE + UE	12'423	12'623	12'823	13'023	13'223	13'423	14'823	16'820
Ø Bevölkerungszunahme pro Jahr	-	*1.61%	*1.58%	*1.56%	*1.54%	*1.51%	**1.49%	***1.35%
Bevölkerungszunahme pro Jahr 2020-2040				1.56%				

**+1357 Einwohner im 2040 gegenüber bisheriger Bevölkerungsentwicklung**

Tabelle 3: Prognose Bevölkerungsentwicklung der Abteilung Raumentwicklung des Kantons Aargau

Die Prognosen basieren auf aktuellen Hochrechnungen der Abteilung Raumentwicklung des Kantons Aargau. Zukünftig wird die Bevölkerung der Gemeinde Oberentfelden bis ins Jahr 2040 um 1.42 % pro Jahr zunehmen. In der Gemeinde Unterentfelden wird die Bevölkerung 1.84 % pro Jahr zulegen. Gesamthaft macht das Wachstum voraussichtlich 1.56 % pro Jahr aus.

\*) Zunahme auf das letzte Jahr gerechnet  
 \*\*) Zunahme auf die letzten 7 Jahre gerechnet  
 \*\*\*) Zunahme auf die letzten 10 Jahre gerechnet

## 7.4 Entwicklung der Schülerzahlen der Gemeinden

Die Entwicklung der Schülerzahlen nach Wohnort und Schulart ergibt sich aus den beiden Bevölkerungsprognosen.

### 7.4.1 Prognose gemäss bisheriger Bevölkerungsentwicklung

<b>Oberentfelden</b>	<b>2018/19</b>	<b>2019/20</b>	<b>2020/21</b>	<b>2021/22</b>	<b>2022/23</b>	<b>2023/24</b>	<b>2030/31</b>	<b>2040/41</b>
Einwohner	8'353	8'445	8'537	8'629	8'721	8'813	9'457	10'392
Schüler total	916	926	937	946	955	966	1'037	1'140
KG (2Jg.)	168	170	172	174	175	177	190	209
Primar (1.-5./6.Jg.) inkl. EK und KK	488	493	499	504	509	515	552	607
Oberstufe (3Jg.)	260	263	266	268	271	274	295	324
Kleinklasse OS	12	12	12	12	13	13	14	15
Real	80	81	82	83	84	84	91	100
Sek	99	100	101	102	102	104	112	123
Bezirksschule	69	70	71	71	72	73	78	86
<b>Unterentfelden</b>								
Einwohner	4'070	4'116	4'162	4'208	4'254	4'300	4'622	5'071
Schüler total	552	558	564	570	577	584	627	687
KG (2Jg.)	87	88	89	90	91	92	99	108
Primar (1.-5./6.Jg.) inkl. EK und KK	329	333	336	340	344	348	374	410
Oberstufe (3Jg.)	136	137	139	140	142	144	154	169
Kleinklasse OS	9	9	9	9	9	10	10	11
Real	29	29	30	30	30	31	33	36
Sek	38	38	39	39	40	40	43	47
Bezirksschule	60	61	61	62	63	63	68	75
<b>Ober- und Unterentfelden</b>								
Oberstufe (3Jg.)	396	400	405	408	413	418	449	493
Kleinklasse OS	21	21	21	21	22	23	24	26
Real	109	110	112	113	114	115	124	136
Sek	137	138	140	141	142	144	155	170
Bezirksschule	129	131	132	133	135	136	146	161

Tabelle 4: Entwicklung der Schülerzahlen der Gemeinden gemäss bisheriger Bevölkerungsentwicklung

<b>Ober- und Unterentfelden</b>	<b>2018/19</b>	<b>2019/20</b>	<b>2020/21</b>	<b>2021/22</b>	<b>2022/23</b>	<b>2023/24</b>	<b>2030/31</b>	<b>2040/41</b>
Gesamtschülerzahl	1'468	1'484	1'501	1'516	1'532	1'550	1'664	1'827

## 7.4.2 Prognose Abteilung Raumentwicklung

Oberentfelden	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2030/31	2040/41
Einwohner	8'353	8'475	8'597	8'719	8'841	8'963	9'817	11'040
Schüler total	916	928	942	956	971	983	1'076	1'211
KG (2Jg.)	168	170	173	175	178	180	197	222
Primar (1.-6.Jg.) inkl. EK und KK	488	495	502	509	517	524	574	645
Oberstufe (3Jg.)	260	263	267	272	276	279	305	344
Kleinklasse OS	12	12	12	13	13	13	14	16
Real	80	81	82	84	85	86	94	106
Sek	99	100	102	103	105	106	116	131
Bezirksschule	69	70	71	72	73	74	81	91
<b>Unterentfelden</b>								
Einwohner	4'070	4'148	4'226	4'304	4'382	4'460	5'006	5'780
Schüler total	552	563	572	584	595	606	680	784
KG (2Jg.)	87	89	90	92	94	95	107	124
Primar (1.-6.Jg.) inkl. EK und KK	329	335	342	348	354	361	405	467
Oberstufe (3Jg.)	136	139	140	144	147	150	168	193
Kleinklasse OS	9	9	9	10	10	10	11	13
Real	29	30	30	31	31	32	36	41
Sek	38	39	39	40	41	42	47	54
Bezirksschule	60	61	62	63	65	66	74	85
<b>Ober- und Unterentfelden</b>								
Oberstufe (3Jg.)	396	402	407	416	423	429	473	537
Kleinklasse OS	21	21	21	21	23	23	25	29
Real	109	111	112	115	116	118	130	147
Sek	137	139	141	143	146	148	163	185
Bezirksschule	129	131	133	135	138	140	155	176

Tabelle 5: Entwicklung der Schülerzahlen der Gemeinden gemäss  
Abteilung Raumentwicklung

Ober- und Unterentfelden	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2030/31	2040/41
Gesamtsschülerzahl	1'468	1'491	1'514	1'540	1'566	1'589	1'756	1'995

**+ 168 Schüler im 2040 gegenüber bisheriger Bevölkerungsentwicklung**



## 7.5 Strategische Planung

Die Verteilung des Bevölkerungswachstums innerhalb der Gemeinden Ober- und Unterentfelden spielt eine Rolle bei der Planung der zusätzlichen Kindergärten und Schulräume. Um den Umfang und die Verteilung der zukünftigen Überbauungen abschätzen zu können, dient die Bauzonenstatistik über den Stand der Erschliessung 2018 des Departementes Bau, Verkehr und Umwelt vom 31.12.2018.

Anhand der kurz- und längerfristig baureifen Parzellenflächen abzüglich ca. 15 % Erschliessungsfläche und der dazugehörigen Ausnutzungsziffer, lässt sich die zukünftige Anzahl an zusätzlichen Einwohnern abschätzen (durchschnittliche BGF pro Einwohner = 60 m<sup>2</sup>).

Ober- und Unterentfelden	Anzahl Einwohner					
	Baureifes Land und baureifes Land innert 5 Jahren		Baulandreserven		Total	
	ha	ca. E	ha	ca. E	ha	ca. E
Oberentfelden	6.1	520	0.9	110	<b>7.0</b>	<b>630</b>
Unterentfelden	2.1	230	-	-	<b>2.1</b>	<b>230</b>
<b>Total</b>	<b>8.2</b>	<b>750</b>	<b>0.9</b>	<b>110</b>	<b>9.1</b>	<b>860</b>

Tabelle 6: Bevölkerungswachstum anhand Bauland in Wohn-, Misch- und Zentrumszonen, Stand 2018

Bis zum Jahr 2040 ist gemäss Ziffer 7.4.1 resp. 7.4.2 mit einem Bevölkerungswachstum von ca. 3'040 resp. 4'397 Einwohnern in beiden Gemeinden zu rechnen. Das baureife, das innert den nächsten 5 Jahren baureife Land und die Baulandreserven bieten Platz für ca. 860 Einwohner. Die weiteren ca. 2'180 resp. 3'537 prognostizierten Einwohner finden in der Nachverdichtung der heutigen Bauzonen Platz.

Daraus ergibt sich, dass für die zusätzlichen Schüler aus beiden Gemeinden kurz und mittelfristig weitere Schulbauten in Oberentfelden zu realisieren sind.

## 7.6 Geburten bereits geborener, künftiger Schüler

Die demografische Entwicklung der Kindergärtner und Primarschüler lässt sich auf 5 Jahre bzw. 7 Jahre vorhersehen, da diese Kinder bereits heute geboren sind.

Die Anzahl der Geburten sind in OE und UE laufend nachzutragen, um rechtzeitig den nötigen Schulraumbedarf sicherzustellen. So lassen sich provisorische Bauten vermeiden.

### Oberentfelden

Geburtsjahr 1.8.- 31.7.	Schuleintritt	Schuleintritt 1. Kindergarten Schüler	Schuleintritt 2. Kindergarten Schüler	Total	
				Schüler	Abteilungen
2013/14	2018/19	96	72	168	8
2014/15	2019/20	80	98	178	9
2015/16	2020/21	103	82	185	9
2016/17	2021/22	77	103	180	9
2017/18	2022/23	101	80	181	9
2018/19	2023/24	96	102	198	10
2019/20	2024/25				
2020/21	2025/26				
2021/22	2026/27				
2022/23	2027/28				
2023/24	2028/29				

Tabelle 7: Geburten 2013 - 2018 OE

### Unterentfelden

Geburtsjahr 1.8.- 31.7.	Schuleintritt	Schuleintritt 1. Kindergarten Schüler	Schuleintritt 2. Kindergarten Schüler	Total	
				Schüler	Abteilungen
2013/14	2018/19	42	46	88	5
2014/15	2019/20	35	45	80	4
2015/16	2020/21	48	40	88	4
2016/17	2021/22	44	50	94	5
2017/18	2022/23	41	45	86	4
2018/19	2023/24	44	42	86	4
2019/20	2024/25				
2020/21	2025/26				
2021/22	2026/27				
2022/23	2027/28				
2023/24	2028/29				

Tabelle 8: Geburten 2013 - 2018 UE

## 7.7 Aufteilung der Gesamtschülerzahlen (Kindergarten- und Primarschulstufe)

Ausgehend von den Bevölkerungsprognosen und den aktuellen Schülerzahlen 2018/19 werden in den Tabellen 4 und 5 die Schülerzahlen für die nächsten Jahre prognostiziert (Bestand + Zuwanderer).

Die Schülerzahlen für Oberentfelden steigen ab 2018/19 bis 2023/24 nicht linear, weil die Anzahl der bereits geborenen künftigen Schüler gemäss Tabellen 7 und 8 in jedem Jahr grösser sind als die theoretische Zunahme entsprechend der bisherigen Bevölkerungsentwicklung resp. der Prognose der Abteilung Raumentwicklung.

**Oberentfelden Prognose gemäss bisheriger Bevölkerungsentwicklung**

Schuljahr	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2030/31	2040/41
<b>Kindergarten</b>								
1. KIGA	96	80	103	77	101	96	95	105
2. KIGA	72	98	82	103	80	102	95	104
<b>Total KIGA</b>	<b>168</b>	<b>178</b>	<b>185</b>	<b>180</b>	<b>181</b>	<b>198</b>	<b>190</b>	<b>209</b>
<b>Primarschule</b>								
Struktur	6 Primarklassen							
EK 1	20	20	21	22	22	23	24	25
EK 2								
KK US	14	14	13	15	15	16	17	17
1. Klasse	74	75	98	82	103	86	87	92
2. Klasse	65	74	76	98	82	104	76	81
3. Klasse	73	65	75	76	98	82	80	90
4. Klasse	69	74	66	76	78	98	81	86
5. Klasse	77	70	75	66	77	78	85	96
6. Klasse	73	78	71	74	71	80	75	91
KK MS	23	23	23	23	24	26	27	29
<b>Total Primarschüler</b>	<b>488</b>	<b>493</b>	<b>518</b>	<b>532</b>	<b>570</b>	<b>593</b>	<b>552</b>	<b>607</b>

Tabelle 9: Aufteilung der Schülerzahlen Primarschule OE

Übersteuert durch bereits geborene künftige Schüler von Tabellen 7 und 8

Das sind reine Prognosewerte und berücksichtigen die tatsächlichen Geburten gemäss Tabelle 7 und 8 nicht.

**Oberentfelden Prognose gemäss Abteilung Raumentwicklung**

Schuljahr	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2030/31	2040/41
<b>Kindergarten</b>								
1. KIGA	96	80	103	77	101	96	98	101
2. KIGA	72	98	82	103	80	102	99	121
<b>Total KIGA</b>	<b>168</b>	<b>178</b>	<b>185</b>	<b>180</b>	<b>181</b>	<b>198</b>	<b>197</b>	<b>222</b>
<b>Primarschule</b>								
Struktur	6 Primarklassen							
EK 1	20	20	21	22	22	23	23	26
EK 2								
KK US	14	14	13	15	15	16	16	19
1. Klasse	74	75	98	82	103	86	87	98
2. Klasse	65	74	76	98	82	104	76	86
3. Klasse	73	65	75	76	98	82	86	96
4. Klasse	69	74	66	76	78	98	81	91
5. Klasse	77	70	75	66	77	78	91	102
6. Klasse	73	78	71	74	71	80	87	96
KK MS	23	23	25	23	24	26	27	31
<b>Total Primarschüler</b>	<b>488</b>	<b>493</b>	<b>518</b>	<b>532</b>	<b>570</b>	<b>593</b>	<b>574</b>	<b>645</b>

Tabelle 10: Aufteilung der Schülerzahlen Primarschule OE

**Untere Entfelder Prognose gemäss bisheriger Bevölkerungsentwicklung**

Schuljahr	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2030/31	2040/41
<b>Kindergarten</b>								
1. KIGA	42	43	48	45	46	46	50	56
2. KIGA	46	45	41	49	45	46	49	52
<b>Total KIGA</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>89</b>	<b>94</b>	<b>91</b>	<b>92</b>	<b>99</b>	<b>108</b>
<b>Primarschule</b>								
Struktur	6 Primarklassen							
EK 1	12	12	12	13	14	14	14	15
EK 2								
KK US	11	11	11	12	12	12	12	14
1. Klasse	47	48	47	50	53	53	58	63
2. Klasse	49	47	48	49	53	54	58	64
3. Klasse	64	50	47	50	53	53	58	63
4. Klasse	58	64	50	49	53	54	58	64
5. Klasse	43	58	64	51	53	54	58	63
6. Klasse	45	43	58	66	53	54	58	64
<b>Total Primarschüler</b>	<b>329</b>	<b>333</b>	<b>336</b>	<b>340</b>	<b>344</b>	<b>348</b>	<b>374</b>	<b>410</b>

Tabelle 11: Aufteilung der Schülerzahlen Primarschule UE

Das sind reine Prognosewerte und berücksichtigen die tatsächlichen Geburten gemäss Tabelle 7 und 8 nicht.

**Untere Entfelder Prognose gemäss Abteilung Raumentwicklung**

Schuljahr	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2030/31	2040/41
<b>Kindergarten</b>								
1. KIGA	42	44	48	45	46	47	54	62
2. KIGA	46	45	42	49	48	48	53	62
<b>Total KIGA</b>	<b>88</b>	<b>89</b>	<b>90</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>95</b>	<b>107</b>	<b>124</b>
<b>Primarschule</b>								
Struktur	6 Primarklassen							
EK 1	12	12	12	13	14	14	15	17
EK 2								
KK US	11	11	11	12	12	12	14	16
1. Klasse	47	48	48	53	54	56	62	72
2. Klasse	49	47	49	50	55	55	62	72
3. Klasse	64	50	48	52	54	56	63	72
4. Klasse	58	64	51	50	55	56	63	72
5. Klasse	43	58	64	53	55	56	63	73
6. Klasse	45	45	59	65	55	56	63	73
<b>Total Primarschüler</b>	<b>329</b>	<b>335</b>	<b>342</b>	<b>348</b>	<b>354</b>	<b>361</b>	<b>405</b>	<b>467</b>

Tabelle 12: Aufteilung der Schülerzahlen Primarschule UE

## 7.8 Aufteilung der Gesamtschülerzahlen Oberstufe

Für das Einzugsgebiet der Oberstufe gemäss Ziffer 7.3 wird eine Aufteilung in die Real-, Sekundar- und Bezirksschule nötig. Es ist zu beachten, dass in den einzelnen Jahrgängen starke Schwankungen vorhanden sind.

Für die Verteilung der Oberstufen-Schüler sind die Schulstatistiken 2018-2019 massgebend.

	Realschule %	Sekundarschule %	Bezirksschule %
Oberentfelden	32.3	39.8	27.8
Unterentfelden	22.8	29.9	47.3
Entfelden Mittel	29.1	36.5	34.4
Kantonsmittel	22.6	35.9	41.5

Tabelle 13: Verteilung Oberstufenschüler

Aus schulbetrieblichen Gründen ist eine Zusammenfassung der Oberstufe an den Standort Oberentfelden realisiert. Untenstehend ist die Entwicklung der Schülerzahlen bis zum Schuljahr 2023/24 und längerfristig bis ins Jahr 2040/41 aufgezeigt:

### Prognose gemäss bisheriger Bevölkerungsentwicklung

Schuljahr	2018/19				2019/20				2020/21				2021/22				2022/23				2023/24				2030/31				2040/41			
	KK	Real	Sek	Bez	KK	Real	Sek	Bez	KK	Real	Sek	Bez	KK	Real	Sek	Bez	KK	Real	Sek	Bez	KK	Real	Sek	Bez	KK	Real	Sek	Bez	KK	Real	Sek	Bez
Oberentfelden	12	80	99	69	12	81	100	70	12	82	101	71	12	83	102	71	13	84	103	72	13	84	104	73	14	91	112	78	15	100	123	86
Unterentfelden	9	29	38	60	9	29	38	61	9	30	39	61	9	30	39	62	9	30	40	63	10	31	40	63	10	33	43	68	11	36	47	75
Gesamt	21	109	137	129	21	110	138	131	21	112	140	132	21	113	141	133	22	114	143	135	23	115	144	136	24	124	155	146	26	136	170	161
<b>Total Schüler</b>	<b>396</b>				<b>400</b>				<b>405</b>				<b>408</b>				<b>413</b>				<b>418</b>				<b>449</b>				<b>493</b>			
Abteilungen	2	6	7	6	2	6	7	6	2	6	7	6	2	6	7	6	2	6	7	7	2	6	7	7	2	7	8	7	2	7	9	8
Total Abteil.	21				21				21				21				22				22				24				26			

Tabelle 14: Aufteilung und Wachstum der Schülerzahlen Oberstufe

Das sind reine Prognosewerte und berücksichtigen die tatsächlichen Geburten gemäss Tabelle 7 und 8 nicht.

## Prognose gemäss Abteilung Raumentwicklung

Schuljahr	2018/19				2019/20				2020/21				2021/22				2022/23				2023/24				2030/31				2040/41			
	KK	Real	Sek	Bez	KK	Real	Sek	Bez	KK	Real	Sek	Bez	KK	Real	Sek	Bez	KK	Real	Sek	Bez	KK	Real	Sek	Bez	KK	Real	Sek	Bez	KK	Real	Sek	Bez
Oberentfelden	12	80	99	69	12	81	100	70	12	82	102	71	13	84	103	72	13	85	105	73	13	86	106	74	14	94	116	81	16	106	131	91
Untereentfelden	9	29	38	60	9	30	39	61	9	30	39	62	10	31	40	63	10	31	41	65	10	32	42	66	11	36	47	74	13	41	54	85
Gesamt	21	109	137	129	21	111	139	131	21	112	141	133	23	115	143	135	23	116	146	138	23	118	148	140	25	130	163	155	29	147	185	176
<b>Total Schüler</b>	<b>396</b>				<b>402</b>				<b>407</b>				<b>416</b>				<b>423</b>				<b>429</b>				<b>473</b>				<b>537</b>			
Abteilungen	2	6	7	6	2	6	7	6	2	6	7	6	2	6	7	6	2	6	7	7	2	6	8	7	2	7	8	8	3	7	9	9
Total Abteil.	21				21				21				21				22				23				25				28			

Tabelle 15: Aufteilung und Wachstum der Schülerzahlen Oberstufe

Das sind reine Prognosewerte und berücksichtigen die tatsächlichen Geburten gemäss Tabelle 7 und 8 nicht.

## 7.9 Schultypen und Anzahl heute belegter Schulzimmer

An der Schule Entfelden werden im Schuljahr 2018/19 folgende Schultypen angeboten:

Nummer	Abteilungen Kindergärten								Abteilungen Primar und Oberstufe								Total belegte Schulzimmer		
	OE						UE		OE						UE				
	15	16	17	18	19	20	29	30	1	2	4	5	6	8	26	27	28		
	Brunnmatt	Pappelweg 1+2	Tanngasse 1+2	Ausserfeld	Bahnhof	Baumgarten	Feld 1-3	Moosacker 1+2	Bezirksschule	Oberstufe	Erlenweg	Isegüetli	Dorf	Pavillon Matte	Roggehuse	Eichhölzli	Alter Pavillon		
Kindergärten	1	2	2	1	1	1	3	2											13
<b>Primarschule</b>																			
Einschulungskl.													2		2				4
1. Klasse													4		2				6
2. Klasse														3	1	1			5
3. Klasse													3			3			6
4. Klasse											2	1			2	1			6
5. Klasse												4			1	1			6
6. Klasse											2	2			1	1			6
Kleinklasse												2	1		1				4
Reserveklassenzimmer														1					1
Zwischentotal											4	9	10	4	10	7			44
<b>Oberstufe</b>																			
1. Real									2										2
2. Real									1	1									2
3. Real									1	1									2
1. Sek										2									2
2. Sek										2									2
3. Sek										3									3
Kleinklasse										2									2
1. Bez									2										2
2. Bez									2										2
3. Bez									2										2
Zwischentotal									10	11									21
<b>Total Primar/ Oberstufe</b>									<b>10</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>7</b>			<b>65</b>

Tabelle 16: Schultypen und Anzahl belegte Schulzimmer Schuljahr 2011/12

## 7.12 Ist-Gesamtbestand der Schulanlagen in Ober- und Unterefelden

Gebäude		Kindergarten			Primarschule			Oberstufe		
		Schulzimmer	Spezial- und Nebenräume	Zentrumsbereich	Schulzimmer	Spezial- und Nebenräume	Zentrumsbereich	Schulzimmer	Spezial- und Nebenräume	Zentrumsbereich
		KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE
<b>Nr.</b>	<b>Oberentfelden Kindergärten</b>									
15	Brunnmatt	1.25	1.00							
16	Pappelweg 1+2	2.00	1.00							
17	Tanngasse 1+2	2.00	1.00							
18	Ausserfeld	1.00	2.50							
19	Bahnhof	1.25	0.50							
20	Baumgarten	2.00	0.75							
<b>Nr.</b>	<b>Unterefelden Kindergärten</b>									
29	Feld 1-3	3.00	6.05							
30	Moosacker 1+2	2.00	0.75							
<b>Nr.</b>	<b>Oberentfelden Schulhäuser</b>									
1	Bezirksschule						17.00	21.00	3.75	
2	Oberstufe inkl. TH						17.25	50.50	2.50	
4	Erlenweg				4.00	18.25				
5	Isegüetli				9.00	1.50	0.75			
6	Dorf				10.50	16.65	0.87			
8	Pavillon Matte				6.00	2.00				
<b>Nr.</b>	<b>Unterefelden Schulhäuser</b>									
25	Turnhalle Bünthen					22.00				
26	Roggehuse				10.00	1.50	1.50			
27	Eichhölzli				6.75	4.50				
28	Alter Pavillon					2.00				
	<b>Total</b>	<b>14.5</b>	<b>13.55</b>	<b>0</b>	<b>46.25</b>	<b>68.40</b>	<b>3.12</b>	<b>34.25</b>	<b>71.50</b>	<b>6.25</b>
	<b>Gesamttotal</b>	<b>28.05</b>			<b>117.77</b>			<b>112.00</b>		
	<b>Gesamttotal Primar- und Oberstufe</b>	<b>257.82</b>								
	<b>Total in %</b>	<b>100</b>	<b>93</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>148</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>209</b>	<b>-</b>

Tabelle 35: Gesamtbestand der Schule Entfelden



## 8 Raumbedarf

### 8.1 Aufteilung der Kindergärtner auf die bisherigen Standorte

#### Prognose gemäss Abteilung Raumentwicklung

	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2030/31	2040/41
	Kiga Abt	Kiga Abt	Kiga Abt	Kiga Abt	Kiga Abt	Kiga Abt	Kiga Abt	Kiga Abt
<b>Total</b>	256 14	267 15	275 15	274 16	275 16	293 17	304 17	346 19
Durchschnitt Anz. Schüler	18.3	17.8	18.3	17.1	17.2	17.2	17.9	18.2
Schülerzunahme	11		8	-1	1	18	11	42

Nr.	OE	168 9	178 10	185 11	180 11	181 11	198 11	197 11	222 12
	Durchschnitt Anz. Schüler	18.7	17.8	16.8	16.3	16.4	18.0	17.9	18.5
	Schülerzunahme	10		7	-5	1	17	-1	25
15	Brunnmatt	19 1	18 1	17 1	17 1	17 1	18 1	18 1	18 1
16	Pappelweg	37 2	36 2	34 2	31 2	32 2	36 2	35 2	37 2
17	Tanngasse 1+2	37 2	36 2	34 2	32 2	32 2	36 2	36 2	37 2
18	Ausserfeld	19 1	18 1	17 1	17 1	17 1	18 1	18 1	18 1
19	Bahnhof	19 1	18 1	17 1	17 1	17 1	18 1	18 1	18 1
20	Baumgartenweg	19 1	18 1	17 1	17 1	17 1	18 1	18 1	18 1
	Total möglich	150 8	144 8	136 8	131 8	132 8	144 8	143 8	146 8
	Differenz zwischen Schülerprognose und vorhandenen Schülerplätzen	-18 -1	-34 -2	-49 -3	-49 -3	-49 -3	-54 -3	-54 -3	-76 -4

Nr.	UE	88 5	89 5	90 5	94 6	94 6	95 6	107 6	124 7
	Durchschnitt Anz. Schüler	17.6	17.8	18.0	15.7	15.7	15.8	17.8	17.7
	Schülerzunahme	1		1	4	0	1	12	17
28	Feld 1+2+3	54 3	53 3	54 3	47 3	47 3	47 3	53 3	52 3
30	Moosacker 1+2	34 2	36 2	36 2	32 2	32 2	32 2	36 2	36 2
	Total möglich	88 5	89 5	90 5	79 5	79 5	79 5	89 5	88 5
	Differenz zwischen Schülerprognose und vorhandenen Schülerplätzen	-	-	-	-15 -1	-15 -1	-16 -1	-18 -1	-36 -2

Tabelle 37: Verteilung des Wachstums auf die Kindergartenstandorte

Zusammenfassend ergibt sich gemäss den Tabellen 36 und 37 folgender Raumbedarf für den Kindergarten:

	Gemäss bisheriger Bevölkerungsentwicklung		Gemäss Abteilung Raumentwicklung	
	bis 2023/24	bis 2040/41	bis 2023/24	bis 2040/41
Oberentfelden	2	3	2	3
Unterentfelden	1	0	1	2
<b>Total Ober- und Unterentfelden</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

Tabelle 38: Anzahl Kindergärten für die Jahre 2023/24 resp. 2040/41

Der totale Raumbedarf an Kindergärten ist gestützt auf die bereits geborenen, künftigen Schüler gesichert bis 2023/24, im Gegensatz zur theoretischen Ermittlung bis 2040/41.

## 8.2 Aufteilung der Primarschule auf die bisherigen Standorte

### Prognose gemäss Abteilung Raumentwicklung

	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2030/31	2040/41						
	Sch. Abt	Sch. Abt	Sch. Abt	Sch. Abt	Sch. Abt	Sch. Abt	Sch. Abt	Sch. Abt						
<b>Total</b>	817 43	828 43	860 43	880 45	924 47	954 48	979 49	1112 55						
Durchschnitt Anz. Schüler	19.0	19.3	20.0	19.6	19.7	19.9	20.0	20.2						
Schülerzunahme	11		32		20		44		30		25		133	

Nr.	OE Prognose total	488 26	493 26	518 26	532 27	570 29	593 30	574 29	645 32
	Durchschnitt Anz. Schüler	18.8	19.0	19.9	19.7	19.7	19.8	19.8	20.2
4	Erlenweg	78 4	80 4	80 4	80 4	80 4	80 4	80 4	80 4
5	Isegüetli	163 9	171 9	180 9	180 9	180 9	180 9	180 9	180 9
6	Dorf	190 10	190 10	200 10	200 10	200 10	200 10	200 10	200 10
8	Matte	57 3	52 3	58 3	72 4	80 4	80 4	80 4	80 4
	Total möglich	488 26	493 26	518 26	532 27	540 27	540 27	540 27	540 27
	Differenz zwischen Schülerprognose und vorhandenen Schülerplätzen	- +1 Matte	- -	- -	- -	-30 -2	-53 -3	-34 -2	-105 -5

Nr.	UE Prognose total	329 17	335 17	342 17	348 18	354 18	361 18	405 20	467 23
	Durchschnitt Anz. Schüler	19.4	19.7	20.1	19.3	19.7	20.1	20.3	20.3
26	Roggehuse	194 10	195 10	201 10	193 10	196 10	200 10	202 10	202 10
27	Eichhölzli	135 7	140 7	141 7	135 7	137 7	141 7	141 7	142 7
28	Feld								
	Total möglich	329 17	335 17	342 17	328 17	333 17	341 17	343 17	344 17
	Differenz zwischen Schülerprognose und vorhandenen Schülerplätzen	- -	- -	- -	-20 -1	-21 -1	-20 -1	-62 -3	-123 -6

Tabelle 40: Verteilung des Wachstums auf die Primarschulstandorte

Das Defizit in Unterentfelden von 20 – 123 Schülerplätzen oder 1-6 Abteilungen wird in Oberentfelden angeboten.

Zusammenfassend ergibt sich gemäss den Tabellen 39 und 40 folgender Raumbedarf für die Primarschule:

	Gemäss bisheriger Bevölkerungsentwicklung		Gemäss Abteilung Raumentwicklung	
	bis 2023/24	bis 2040/41	bis 2023/24	bis 2040/41
Oberentfelden	3	5	3	6
Unterentfelden	1	4	1	6
<b>Total Ober- und Unterentfelden</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>12</b>

Tabelle 41

Der totale Raumbedarf an Klassenzimmern ist gestützt auf die bereits geborenen, künftigen Schüler für das Jahr 2023/24 gesichert, im Gegensatz zur theoretischen Ermittlung bis 2040/41.

Mit Rücksicht auf die anstehenden grossen Investitionen wird vorerst bis zum Jahr 2023/24 disponiert und mit 4 weiteren Klassenzimmern weitergeplant.

### 8.3 Gruppenräume fehlen

In den Schulhäusern der Primar- und Oberstufe fehlen fast durchwegs Gruppenräume.

#### 8.3.1 Primarschule

Mit dem Bau zusätzlicher Schulräume besteht die Möglichkeit, zusätzliche Klassenzimmer zu bauen als Ersatz für die in Gruppenräume umzunutzenden Klassenzimmern in den bestehenden Schulhäusern. Es sind dies:

		Klassenzimmer umnutzen	
		1. Priorität ab 2023/24	2. Priorität später
Isegüetli	EG / 1. Stock	1 / 1	0 / 1
Dorf	EG / 1. / 2. Stock	0 / 1 / 1	1 / 0 / 0
Matte	1. Stock	-	0 / 1
Roggehuse	EG / 1. Stock	1 / 1	1 / 0
Eichhölzli	1. Stock / 2. Stock	1 / 0	0 / 1
<b>Total umnutzen resp. Ersatz schaffen</b>		<b>7</b>	<b>5</b>

Tabelle 42: Klassenzimmer in Gruppenräume umnutzen

#### 8.3.2 Oberstufe

Im Bezirksschulhaus liesse sich das Textile Werken samt Materialraum im EG zu Gunsten von Gruppenräumen ins Oberstufenschulhaus auslagern.

Allenfalls ergibt sich bei den Hauswirtschaftsräumen im UG des Oberstufenschulhauses eine Reservefläche zugunsten von Gruppenräumen.

### 8.4 Spezialräume

Der Regierungsrat hat am 27. Juni 2018 für die Volksschule den Aargauer Lehrplan mit den entsprechenden Stundentafeln beschlossen.

Das Departement Bildung, Kultur und Sport, Abteilung Volksschule hat am 20. Februar 2019 eine Handreichung erlassen. Diese dient bei der Planung von Schulräumen als Orientierungsrahmen.

#### 8.4.1 für die Primarschule

##### 8.4.1.1 Textiles und Technisches Gestalten (TTG)

In der Primarschule 1. – 6. Klasse wird das TTG ein Pflichtfach mit je 2 Std. pro Woche.

Die Prognose gemäss bisheriger Bevölkerungsentwicklung (Ziffer 8.2.) weist in Tabelle 40 für das Jahr 2023/24 total 48 Primarschulabteilungen aus. Für das Jahr 2040/41 sind 55 Abteilungen möglich. 48 Abteilungen à 2 Lektionen pro Woche ergeben total 96 Lektionen und für 55 Abteilungen 110 Lektionen. Pro TTG für die Primarschule ist eine Belegung von 35 Std. bei schulfreiem Mittwochnachmittag möglich. Somit sind für die Primarschule bis 2040/41 drei Raumgruppen für Textiles und Technisches Gestalten nötig.

Anforderungen für das TTG	Oberentfelden total 30 Abteilungen ergeben 60 Lektionen 2 TTG nötig m <sup>2</sup>			Unterentfelden total 18 Abteilungen ergeben 36 Lektionen 1 TTG nötig m <sup>2</sup>			
	Erlenweg 2 TTG UG, EG, OG	Iseguetli	Dorf	Pavillon Matte	Roggehuse	Eichhölzli (UG)	alter Pavillon
Textilraum 64 m <sup>2</sup> - Materialraum 20-40 m <sup>2</sup>	total 520 m <sup>2</sup> vorhanden	.	.	.	.	total 245 m <sup>2</sup> vorhanden	.
Gestaltungsraum 75 m <sup>2</sup> - Materialraum 20-40 m <sup>2</sup>		.	.	.	.		.
Werkraum 64 m <sup>2</sup> - Materialraum 20-40 m <sup>2</sup>		.	.	.	.		.

Tabelle 43: Raumbedarf und Angebot für TTG

## 8.4.2 für die Oberstufe

### 8.4.2.1 Textiles und Technisches Gestalten (TTG)

In der Oberstufe wird das TTG in allen Leistungszügen im 1. und 2. Oberstufenjahr ein Pflichtfach. In der 3. Klasse ist TTG ein Wahlpflichtfach (je 2 Lektionen pro Woche).

Die Anzahl Abteilungen gemäss bisheriger Bevölkerungsentwicklung sind in Tabelle 14/15 ausgewiesen und ergeben folgende Anzahl Abteilungen.

		2023/24		2040/41	
		Abt.	Lekt.	Abt.	Lekt.
Real	1. Klasse	2.0	4.0	3.0	6.0
	2. Klasse	2.0	4.0	2.0	4.0
	3. Klasse *	2.0	2.4	2.0	2.4
Sek	1. Klasse	3.0	6.0	3.0	6.0
	2. Klasse	2.0	4.0	3.0	6.0
	3. Klasse*	2.0	1.3	3.0	2.0
Bez	1. Klasse	3.0	6.0	3.0	6.0
	2. Klasse	2.0	4.0	2.0	4.0
	3. Klasse *	2.0	1.3	2.0	1.3
Kleinklassen		2.0	4.0	2.0	4.0
<b>Total</b>		<b>22.0</b>	<b>37.0</b>	<b>25.0</b>	<b>41.7</b>

Tabelle 44: Anzahl Lektionen TTG für Oberstufe

\*

- Realschüler wählen 3 aus 5 Fächern (60%)
- Sekundar- und Bezirksschüler wählen 1 aus 3 Fächern (1/3)

Die 22 Abteilungen im 2023/24 ergeben total 37 Lektionen pro Woche. Pro TTG sind für die Oberstufe eine Belegung von 40 Lektionen inkl. Mittwochnachmittag pro Woche möglich. Somit ist für die Oberstufe ein TTG nötig.

### 8.4.2.2 Wirtschaft, Arbeit, Haushalt mit Hauswirtschaft (WAH)

Das Fach Wirtschaft, Arbeit, Haushalt (WAH) ist auf der Oberstufe in allen Leistungszügen vom 1. – 3. Oberstufenjahr ein Pflichtfach (je 2 Lektionen in der 1. und 2. sowie 1 Lektion in der 3. Klasse).

In der 1. und 3. Oberstufe aller Leistungsstufen findet der Unterricht im Klassenverband statt, in der 2. Oberstufe im Halbklassenunterricht vierzehntäglich alternierend in einem 4-Lektionenblock. WAH-Unterricht findet sowohl in einem Klassenraum als auch in der Schulküche statt.

Um Küchen und Theoriezimmer für die 4-Lektionenblocks zu reservieren finden die Lektionen der 1. und 3. Oberstufe aller Leistungsstufen in den Klassenzimmern statt.

In der 2. Oberstufe ist der Halbklassenunterricht **vierzehntäglich** alternierend im 4-Lektionenblock in der Schulküche. Der Bedarf ergibt sich wie folgt:

	2023/24		2040/41	
	Abt.	Halbkl.	Abt.	Halbkl.
Real	2	4	3	6
Sek	3	6	3	6
Bez	3	6	3	6
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>18</b>

Tabelle 45: Anzahl Oberstufenabteilungen und Halbklassen

Bis heute wurde der Unterricht in der Schulküche in der Regel von 10:00 Uhr – 14:00 Uhr erteilt. Somit können lediglich 5 Halbklassen pro Woche unterrichtet werden. Ob dieser 50%-Auslastungsgrad auch künftig verantwortbar ist kann offenbleiben. Sicher ist, dass der Einbau einer Schulküche ca. Fr. 500'000 kostet. Unter diesem Aspekt ist zu prüfen, ob eine weitere 40%-Nutzung von 14:00 Uhr – 18:00 Uhr verantwortbar ist (ohne Freitagnachmittag). Mit dieser Regelung wären in 2 Wochen (innerhalb von 14 Tagen) die 9 von 16 resp. 18 Halbklassen versorgt.

### 8.4.2.3 Bewegung und Sport

In allen Primar- wie auch Oberstufenklassen besuchen die Schüler 3 Std./Woche den Sportunterricht. Für den Kindergarten gibt es kein Obligatorium. Es wurde freiwillig 1 Std./Woche eingeplant.

Die Belegung der Turnhallen basiert für die

- Primarschule auf 35 Std./Woche (schulfreier Mittwochnachmittag)
- Oberstufe auf 40 Std./Woche.

Oberentfelden:

	Abt. / Std.			Benötigte Anzahl Turnhallen		
	2018/19	2023/24	2040/41	2018/19	2023/24	2040/41
Kindergarten	9 / 9	11 / 11	12 / 12	0.25	0.31	0.35
Primar OE	26 / 78	30 / 9	31 / 93	1.95	2.25	2.32
Real	6 / 18	6 / 18	7 / 21	0.51	0.51	0.60
Sek	7 / 21	7 / 21	9 / 21	0.60	0.60	0.78
Bez	6 / 18	7 / 21	7 / 21	0.51	0.60	0.60
KK	2 / 6	2 / 6	2 / 6	0.15	0.15	0.15
<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>167</b>	<b>174</b>	<b>3.97</b>	<b>4.42</b>	<b>4.80</b>
<b>Total vorhanden</b>				<b>5.00</b>	<b>5.00</b>	<b>5.00</b>

Untereentfelden:

	Abt. / Std.			Benötigte Anzahl Turnhallen		
	2018/19	2023/24	2040/41	2018/19	2023/24	2040/41
Kindergarten	5 / 5	6 / 6	6 / 6	0.14	0.17	0.17
Primar	17 / 51	18 / 54	21 / 63	1.46	1.54	1.80
<b>Total</b>	<b>56</b>	<b>60</b>	<b>69</b>	<b>1.60</b>	<b>1.71</b>	<b>1.97</b>
<b>Total vorhanden</b>				<b>3.00</b>	<b>3.00</b>	<b>3.00</b>

<b>Gesamttotal Hallenbedarf</b>	<b>5.57</b>	<b>6.13</b>	<b>6.77</b>
<b>Gesamttotal Hallen vorhanden</b>	<b>8.0</b>	<b>8.0</b>	<b>8.0</b>

Tabelle 46: Sportunterricht/Turnhallen

## 8.5 Zusammenfassung der Raumbedürfnisse

### 8.5.1 Allgemeines

Die in den Ziffern 8.1 - 8.4 aufgelisteten Raumbedürfnisse lösen grössere Investitionen aus. Sinnvolle Etappen ergeben sich für

- *kurzfristige Investitionen (2023/24)*  
Der gesicherte Bedarf ist gestützt auf die bereits geborenen, künftigen Schüler ermittelt.
- *mittelfristige Investitionen (2040/41)*  
Diese stützen sich auf die beiden Bevölkerungsprognosen.

### 8.5.2 Kurz- und mittelfristige Investitionen (2023/24 und 2040/41)

	zusätzliche Kindergarten- und Klassenzimmer			
	2023/24		2040/41	
	OE	UE	OE	UE
<b>.1 Kindergärten</b>				
Oberentfelden (2040/41 = 3-2)	2		1	
Unterentfelden (2040/41 = 2-1)		1		1
<b>.2 Primarschule (Klassenzimmer)</b>				
Oberentfelden (2040/41 = 6-3)	3		3	
Unterentfelden (2040/41 = 6-1)		1-2		5
Ersatz von Klassenzimmer der Primarschule z.G. von				
• Gruppenräumen in				
Oberentfelden				
Isegüetli	<del>2</del>		2+1=3	
Dorf	<del>2</del>		2+1=3	
Matte			1	
Unterentfelden				
Eichhölzli		4		1+1=2
Roggehuse		<del>2</del>		2+1=3
• Textiles und Technisches Gestalten (TTG)				
Oberentfelden				
Erlenweg	5			
Unterentfelden				
Eichhölzli (bestehende Räume)				-
<b>Total Bedarf für Primarschule</b>	<b>*8</b>	<b>*1</b>	<b>*10</b>	<b>*10</b>

\* ohne Zimmer für Sprachen, DaZ und Gruppenräume für Klassenzimmer

<b>.3 Oberstufe</b>				
Bez (Ersatz im TW, EG)	1		2	
Sek			2	
Real			1	
KK			1	
<b>Total Bedarf für Oberstufe</b>	<b>1</b>		<b>6</b>	

Tabelle 47: Zusammenfassung der Raumbedürfnisse



## 9 Lösungsideen

### 9.1 Sofortlösung für OE und UE

Kurzfristige Provisorien und „Providurien“ (ewige Provisorien) sind teuer, lösen unnötige Kosten aus und sind daher nicht nachhaltig.

#### 9.1.1 Für OE

Der Pausenplatz in OE ist begrenzt. Dieser wird mit „Providurien“ kleiner und für ca. 600 Schüler knapp.

Ein Ausweichen auf das Areal „Matte“ an der Isengüetlistrasse setzt den Abbruch des Gebäudes Nr. 15 voraus. Diese letzte Landreserve sollte für später reserviert bleiben.

Eine Sofortlösung macht für OE wenig Sinn.

#### 9.1.2 Für UE

Der Ersatz des alten 2-klassigen Pavillon durch einen mit vier Klassenzimmern macht Sinn. Die zwei zusätzlichen Klassenzimmer wären als

- Ersatz von einem Klassenzimmer im Schulhaus Feld gedacht (im Feld neu vier Kindergärten)
- 1-2 Klassenzimmer für zusätzliche Abteilungen (Aufteilung von Abteilungen)

Die Raumbedürfnisse bis 2023/24 sind erfüllt.

### 9.2 Allfällige Aufstockung des Oberstufenschulhauses

Wenn der Pausenplatz mit der heutigen Grösse erhalten bleiben soll, und weitere Landreserven an der Isengüetlistrasse für Provisorien und am Erlenweg für ein künftiges Primarschulhaus nicht beansprucht werden sollten, wäre eine Nachverdichtung respektive eine Aufstockung des Oberstufenschulhauses eine Möglichkeit.

Im 2. OG könnten:

- 3 Ersatzklassenzimmer für Oberstufe (im 1. OG sollen 3 Klassenzimmer aufgehoben werden und in 6 Gruppenräume umgenutzt werden.
- zusätzlicher Bedarf für Primarschule:
  - 8 Klassenzimmer
  - 6 Gruppenräume (Primar- und Oberstufe)
  - WC

### 9.3 Mittelfristig neues Primarschulhaus am Erlenweg (Wettbewerbsprojekt 2014)

Der ungedeckte Bedarf von sieben Klassenzimmern für die fehlenden Gruppenräume in den OE Schulhäusern Isegüetli (6), Dorf (6) und Matte (2) besteht nach wie vor.

Für 2040/41 sind in OE folgende Bedürfnisse nachgewiesen:

- 3 Klassenzimmer für künftige SchülerInnen der Primarschule
- 6 Klassenzimmer für künftige SchülerInnen der Oberstufe (aus betrieblichen Gründen ist es zweckmässig, wenn der Bedarf im Oberstufenschulhaus (2. OG) erfüllt wird und die Primarschüler die 6 Klassenzimmer im neuen Primarschulhaus beziehen).

Zusammenfassend ergeben sich folgende Bedürfnisse:

- nach 2023/24: 7 Klassenzimmer für fehlende Gruppenräume
- auf 2040/41: 9 Klassenzimmer für Ober- resp. Primarstufe
- Total 16 Klassenzimmer

Das künftige Schulhaus Erlenweg (Wettbewerbsprojekt 2014) sieht folgende Räume vor:

UG: 2 Werken/TW, 3 Musikkojen und Garderoben/Duschen für TH  
EG: Lehrerzimmer, Sitzungszimmer, Lehrer-Arbeitsplätze, Lehrmittel und Sammlung

1. OG: 5 Klassenzimmer, 3 Gruppenräume, Lega/Logo und 2 WC

2. OG: 5 Klassenzimmer, 3 Gruppenräume, DaZ und 2 WC

Total: 10 Klassenzimmer, 6 Gruppenräume, DaZ, Lega/Logo und 4 WC

Der Raumbedarf des TTAG im Schulhaus Erlenweg für alle Primarschulklassen für OE erfüllt. Das Fach Werken der Primarklassen wird im Klassenzimmer unterrichtet. Somit stehen im UG zwei vollwertige Klassenzimmer mit Blick auf den Erlenweg zusätzlich zur Verfügung.

Offen ist, ob für die vorgesehenen Räume im EG Bedarf besteht. Allenfalls lassen sich zwei Klassenzimmer beschaffen.

Zusammenfassend lassen sich 14 Klassenzimmer beschaffen. Wenn die angenommene Schülerprognose für 2040/41 stimmt, fehlen zwei Klassenzimmer. Vor dem Projektstart ist zweifelsfrei der Bedarf zu verifizieren.

### 9.4 Schulhaus UE

Für 2040/41 ist Bedarf für

- 1 Kindergarten
- 5 Klassenzimmer für die künftigen Schüler
- 5 Klassenzimmer als Ersatz für die umzuwandelnden Klassenzimmer zu 10 Gruppenräumen
- Total 10 Klassenzimmer

Die zu treffenden Dispositionen sind noch zu klären.