metron



Gemeinde Schafisheim Gemeinde Rupperswil Gemeinde Hunzenschwil

Kreisschule Lotten Strategische Schulraumentwicklung

Stand: 3. September 2010

Bearbeitung

Ruedi Stauffer dipl. Architekt FH
Renate Haueter dipl. Architektin ETH/SIA
Stefan Huber Geomatiker
Selina Madianos-Hämmerle lic. phil.

Metron Raumentwicklung AG T 056 460 91 11
Postfach 480 F 056 460 91 00
Stahlrain 2 info@metron.ch
CH 5201 Brugg www.metron.ch

in Zusammenarbeit mit

Adolf Egli Gemeindeammann Schafisheim Esther Erismann Gemeinderätin Schafisheim Präsident Schulpflege Schafisheim Roberto Rossini Peter Grusche Vizegemeindeammann Hunzenschwil Daniel Meier Präsident Schulpflege Hunzenschwil Silvana Richner Gemeindeammann Hunzenschwil Esther Berner Präsidentin Schulpflege Rupperswil Ruedi Hediger Gemeindeammann Rupperswil Gemeinderätin Rupperswil Miriam Tinner Markus Heynen Präsident Kreisschule Lotten

F:\daten\M4\10-029-00\04_BER\ber_lotten_haupt_v05.indd

metron

Inhaltsverzeichnis

Zusa	mmenfassung	4
1	Einleitung	7
1.1	Ausgangslage	7
1.2	Aufgabenstellung	7
2	Bevölkerungsentwicklung	8
2.1	Räumliche Entwicklung	8
2.2	Bevölkerungsprognose	9
2.3	Demographische Struktur	10
3	Erreichbarkeit ÖV/Fahrrad	12
3.1	Lokalisierung der Schüler	12
3.2	Erreichbarkeit ÖV	13
3.3	Erreichbarkeit Fahrrrad	14
3.4	Erreichbarkeit externe Standorte	15
4	Prognose der Schüler- und Abteilungsentwicklung	16
4.1	Schüler- und Abteilungsentwicklung Unter- u. Mittelstufe Schafisheim	16
4.2	Schüler- und Abteilungsentwicklung Unter- u. Mittelstufe Hunzenschwil	
4.3	Schüler- und Abteilungsentwicklung Unter- u. Mittelstufe Rupperswil	18
4.4	Schüler- und Abteilungsentwicklung der KS-Lotten	19
4.5	Schüler- und Abteilungsentwicklung der KS-Lotten inkl. BEZ	20
5	Raumbedarf	21
5.1	Raumbedarf Unter- und Mittelstufe Schafisheim	21
5.2	Raumbedarf Unter- und Mittelstufe Hunzenschwil	22
5.3	Raumbedarf Unter- und Mittelstufe Rupperswil	22
5.4	Raumbedarf KS-Lotten	23
6	Aufteilung der KS-Lotten/Varianten	25
6.1	Variante 1: Status Quo	25
6.2	Variante 2.1: Konzentration auf 2 Standorte	25
6.3	Variante 2.2: Standortkonzentration	26
6.4	Übersicht Varianten mit Raumbedarf pro Gemeinde	26
7	Standortpotenzial	28
7.1	Standortpotenzial Schafisheim	28
7.2	Standortpotenzial Hunzenschwil	29
7.3	Standortpotenzial Rupperswil	30
7.4	Übersicht möglicher Potenziale	30
8	Pädagogische Aspekte	31
8.1	Allgemeine Überlegungen	31
8.1	Überlegungen zu den Varianten	31
9	Wirtschaftlichkeitsüberlegungen	33
9.1	Gegenüberstellung der Varianten	33
9.2	Berechnung der Schulgelder	33
9.3	Trägermodelle	34
9.4	Gegenüberstellung zu auswärtigen Gemeinden	35
10	Beurteilung und weiteres Vorgehen	36

Zusammenfassung

1 Einleitung

Nachdem im Mai 2009 der Souverän die Vorlagen zum Bildungskleeblatt, der aargauischen Antwort auf HarmoS, abgelehnt hatte, hat der Regierungsrat im Herbst 2009 einige Grundsatzentscheide zur Stärkung der Volksschule Aargau gefällt, die im Juni 2010 in eine Vernehmlassungsvorlage mündeten. Einzelne Elemente von HarmoS werden darin wieder aufgegriffen. Unter anderem ist geplant im Jahr 2013/14 den Systemwechsel von 5/4 auf 6/3 umzusetzen. Dieser dürfte wohl den grössten Einfluss auf die Infrastruktur der Primar- und Sekundarschulen haben.

Tendenziell ist im gesamten Kanton mit der Reduktion von Oberstufenstandorten zu rechnen, da die Sekundarstufe I um einen Jahrgang reduziert wird und nicht mehr in allen Schulkreisen eine minimale Schulgrösse aufrecht erhalten werden kann. Bereits im Rahmen des Bildungskleeblatts wurden unter der Moderation des BKS Standortgespräche zu einzelnen Schulstandorten geführt. Dabei wurde die Weiterexistenz des Schulkreises Lotten als eher kritisch betrachtet.

Die Kreisschule Lotten, vertreten durch den Gemeinderat Schafisheim, hat die Metron Raumentwicklung AG mit der Abklärung von Standortfragen beauftragt. Der Kreisschule Lotten gehören die drei Gemeinden Rupperswil, Hunzenschwil und Schafisheim an.

2 Bevölkerungsentwicklung

Aufgrund der statistischen Angaben des Kantons sowie der Umrechnung der ausgewiesenen Bauzonenreserven wurde die Bevölkerungsentwicklung bis 2020 prognostiziert. Das Bevölkerungswachstum für Schafisheim beträgt 490, für Hunzenschwil 275 und für Rupperswil 1'160 Personen. Ausserdem wurde die Bevölkerungsstruktur im Hinblick auf die Schülerentwicklung analysiert.

3 Erreichbarkeit ÖV/Fahrrad

Mittels georeferenzierten Daten wurden die Schüler lokalisiert und die Erreichbarkeit für ÖV(Bus) und Fahrrad innerhalb der Lottengemeinden berechnet. Dabei schneidet Hunzenschwil als Zentrumsgemeinde am besten ab, gefolgt von Rupperswil und Schafisheim. Auch für die möglichen externen Schulstandorte wurde die Erreichbarkeit ÖV (Bahn/Bus) berechnet. Für jede Gemeinde gibt es verschiedene externe Standorte, die bei einer Auslagerung in Frage kämen.

4 Prognose der Schüler- und Abteilungsentwicklung

Aufgrund der prognostizierten Bevölkerungsentwicklung wurde je Gemeinde ein Migrationsfaktor (Differenz Zu-/Wegzug) berechnet. Für die Prognose der Schüler- und Abteilungsentwicklungen der Unter- und Mittelstufen wurde von einem mittleren Migrationsfaktor ausgegangen.

Bei Schafisheim nehmen die Abteilungen bei der Primarschule um 5 auf 12 Abteilungen zu. Die Kindergarten-Abteilungen sind gleichbleibend.

Bei Hunzenschwil nehmen die Abteilungen bei der Primarschule (inkl. Einschulungsklassen) um 6 auf 15 Abteilungen zu. Der Kindergarten nimmt um 1 Abteilung zu.

Bei Rupperswil nehmen die Abteilungen bei der Primarschule um 9 auf 18 Abteilungen zu. Der Kindergarten nimmt um 2 Abteilungen zu.

Bei der KS-Lotten nehmen die Schülerzahlen aufgrund des Systemwechsels zuerst sprunghaft ab, erholen sich dann aber wieder. Die Realstufe bleibt auf 6 Abteilungen, die Sekstufe reduziert sich zuerst auf 6 Abteilungen, erreicht dann aber den heutigen Wert von 9 Abteilungen.

5 Raumbedarf

Aufgrund des Bedarfs der Primarstufe und des Kindergartens wurde das verbleibende Raumpotenzial bzw. der Raumbedarf ermittelt. Anschliessend wurde der Raumbedarf für die KS-Lotten berechnet. Der Raumbedarf ist je nach Synergiepotenzial des Schulstandorts unterschiedlich.

Bei Schafisheim beträgt der Raumbedarf für die KS-Lotten (Standortkonzentration) 3'700 m2.

Bei Hunzenschwil beträgt der Raumbedarf für die KS-Lotten (Standortkonzentration) 4'900 m2.

Bei Rupperswil beträgt der Raumbedarf für die KS-Lotten (Standortkonzentration) 3'400 m2.

6 Aufteilung der KS-Lotten/Varianten

Die Variante Status Quo kann aufgrund der gesetzlichen Vorgaben nicht weiterverfolgt werden. Hingegen sind 2 Szenarien für eine Aufteilung auf 2 Standorte möglich mit 10 bzw. 9 Abteilungen als Hauptstandort und 5 bzw. 6 Abteilungen als Nebenstandort. Die Anzahl Abteilungen bei Standortkonzentration beträgt 15.

7 Standortpotenzial

Die Areale der Schulstandorte wurden auf ihre verbleibenden Kapazitäten überprüft. Eine Standortkonzentration der KS-Lotten ist nur bei der Gemeinde Schafisheim möglich. Hunzenschwil kommt, bei Erwerb der Parzelle westlich des Schulareals, sowohl als Haupt- als auch als Nebenstandort der KS-Lotten in Frage. Rupperswil weist zu wenig Potenzial für einen Haupt- bzw. Nebenstandort der KS-Lotten auf.

8 Pädagogische Aspekte

Für die Beurteilung der pädagogischen Aspekte der verschiedenen Varianten wurde Frau lic.phil. Selina Madianos-Hämmerle beigezogen.

Zwei wichtige Aspekte wurden speziell geprüft:

- die Mitbestimmung über das Profil der Schule
- die Durchlässigkeit

Beim Mitgestalten ist die Trägerorganisation der Schule massgebend. So kann bei einer Vertragslösung (externe Lösung) keine Mitbestimmung für die Gemeinden erwartet werden. Bei einer Verbandslösung (bspw. Standortkonzentration) ist dies jedoch möglich.

Die Durchlässigkeit zwischen den Leistungsstufen kann dann umgesetzt werden, wenn alle drei Leistungsstufen unter einem Dach, an einem Standort, untergebracht sind. In dieser Lösung kann die Schule zudem am besten von Synergien wie bspw. Zusammenarbeit zwischen Fachpersonen profitieren.

9 Wirtschaftlichkeitsüberlegungen

Für jede Variante wurde eine Grobkostenschätzung erstellt. Diese beruht auf Richtwerten und weist eine Genauigkeit von +/- 25 % auf. Eine Standortkonzentration ist bezüglich Investitionskosten die günstigste Variante.

Auf Basis der Lohnkosten, der Investitionskosten und der Betriebskosten wurde eine Schulgeldberechnung pro Variante gemacht. Dabei ist die Standortkonzentration die günstigste Variante. Je nach Trägermodell können die Schulgeldkosten beeinflusst werden. Die beste Lösung diesbezüglich ist die Vertragslösung B (1 Standortgemeinde investiert, übrige Gemeinden leisten Sockelfinanzierung).

Verglichen mit den durchschnittlichen Schulgeldern des Kantons Aargau sind die "effektiv anfallenden" Schulgelder der KS-Lotten höher.

10 Beurteilung und weiteres Vorgehen

Aufgrund einer vergleichenden Beurteilung stehen folgende Varianten als mögliche Strategien für die Kreisschule Lotten im Vordergrund:

- Standortkonzentration in Schafisheim (mit oder ohne BEZ)
- Auslagerung in externe Schulstandorte

Bevor ein Variantenentscheid gefällt und über das weitere Vorgehen entschieden werden soll, wird für die Bevölkerung der drei Lottengemeinden ein Hearing durchgeführt.

1 Einleitung

1.1 Ausgangslage

Der Regierungsrat hat im Herbst 2009 einige Grundsatzentscheide zur Stärkung der Volksschule Aargau gefällt, die im Juni 2010 in eine Vernehmlassungsvorlagen mündeten. Unter anderem ist geplant im Jahr 2013/14 den Systemwechsel von 5/4 auf 6/3 (6 Jahre Primar-, 3 Jahre Sekundarstufe) umzusetzen. Tendenziell ist im gesamten Kanton mit der Reduktion von Oberstufenstandorten zu rechnen, da die Sekundarstufe I um einen Jahrgang reduziert wird und nicht mehr in allen Schulkreisen eine minimale Schulgrösse aufrecht erhalten werden kann. Bereits im Rahmen der Bildungskleeblatt-Debatte wurde die weitere Existenz des Schulkreises Lotten eher kritisch betrachtet.

Die Regos-Verordnung vom 9.11.2005 sehen eine minimale Schulgrösse von 8 Abteilungen für Hauptstandorte und 4 Abteilungen für Nebenstandorte vor. Dass diese Minimalgrössen analog der geführten Jahrgänge reduziert werden (6 Abteilungen für Hauptstandorte) kann nicht ohne weiteres angenommen werden, da in die Festlegung einer minimalen Schulgrösse auch Effizienz- und Organisationsfragen hineinspielen. Zudem wird in der Vernehmlassungsvorlage vom 10. Juni 2010 darauf hingewiesen, dass der Regierungsrat die Frage der Schulgrössen überprüfen wird.

Für die Kreisschule Lotten, die momentan Standorte in den drei Gemeinden Rupperswil, Hunzenschwil und Schafisheim führt, ist die Standortfrage bei einer Reduktion der Schülerzahlen zu überprüfen. Gleichzeitig ist aber auch der durch einen Jahrgang erweiterte Bedarf an den Primarschulen in die Standortüberlegungen miteinzubeziehen.

1.2 Aufgabenstellung

Die Kreisschule Lotten, vertreten durch den Gemeinderat Schafisheim, hat im März 2010 die Metron Raumentwicklung AG mit der Abklärung von Standortfragen beauftragt. Es werden Antworten zu folgenden Fragestellungen erwartet:

- Wie entwickeln sich die Schülerzahlen der betroffenen Gemeinden in den nächsten Jahren?
- Wie stellt sich der Schulraumbestand in den einzelnen Gemeinden dar und welcher Bedarf besteht für die zukünftige Primarstufe inklusive Kindergarten sowie die KS-Lotten?

Für die Kreisschule Lotten sollen folgende Varianten geprüft werden:

- 1. Weiterführung des Status Quo
- 2. Konzentration auf eine der drei Gemeinden
- 3. Auslagerung in eine andere Gemeinde

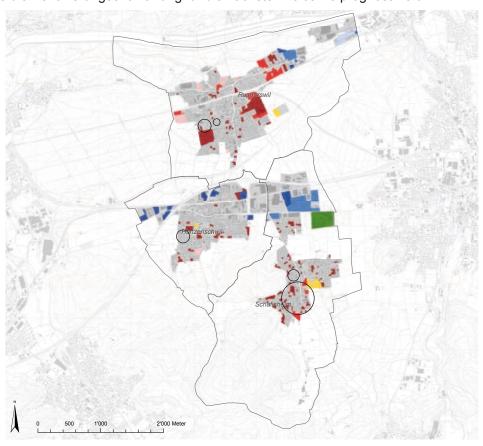
2 Bevölkerungsentwicklung

2.1 Räumliche Entwicklung

Bauzonenreserve + Entwicklungsgebiete

Aufgrund der ausgewiesenen Bauzonenreserve der Wohn- und Mischzonen wurde die Bevölkerungsentwicklung für die nächsten 10 Jahre prognostiziert.

Bauzonenreserve und Entwick-lungsgebiete der drei Lottenge-meinden. rot: Wohn- und Mischzonen gelb: Zone für öffentliche Bau-ten und Anlagen im öffentlichen Interesse



Sc	hat	rist	neim	

	Grund-	unüberbaute						
	stücksfläche	Nettofläche		Geschätzter	theoret.	theoret. BGF	BGF	
	[ha]	[ha]	AZ (BNO)*	Wohnanteil	Ausbaugrad	Wohnen	Wohnen / E	E- Kapazität
Kernzone	1.84	1.66	0.65	70%	75%	0.57	60	94
Wohn- und Gewerbezone WG2	2.12	1.91	0.45	80%	75%	0.52	60	86
Wohnzone W2a	8.31	7.48	0.45	80%	80%	2.15	70	308
Total								490

Einwohnerkapazität in unüberbauten Bauzonen:

Hunzenschwil								
	Grund-	unüberbaute						
	stücksfläche	Nettofläche		Geschätzter	theoret.	theoret. BGF	BGF	
	[ha]	[ha]	AZ (BNO)*	Wohnanteil	Ausbaugrad	Wohnen	Wohnen / E	E- Kapazität
Dorf-und Altstadtzone	0.32	0.29	0.55	80%	75%	0.10	60	17
Wohnzone 1 Geschoss	1.36	1.22	0.25	90%	80%	0.22	60	37
Wohnzone 2 Geschoss	4.02	3.62	0.35	90%	80%	0.91	60	152
Wohnzone W3	1.05	0.95	0.55	90%	80%	0.37	60	62
Wohnzone W3 Misch	0.20	0.18	0.55	70%	70%	0.05	70	7
Total								275

Einwohnerkapazität in unüberbauten Bauzonen:

	Grund-	unüberbaute						
	stücksfläche	Nettofläche		Geschätzter	theoret.	theoret. BGF	BGF	
	[ha]	[ha]	AZ (BNO)*	Wohnanteil	Ausbaugrad	Wohnen	Wohnen / E	E- Kapazität
Kernzone	0.11	0.10	0.65	80%	75%	0.04	60	6
Wohn- und Gewerbezone WG2	0.85	0.77	0.45	70%	75%	0.18	60	30
Wohn- und Gewerbezone WG3	6.13	5.52	0.55	70%	80%	1.70	60	283
Wohnzone W2	15.62	14.06	0.45	80%	70%	3.54	70	506
Wohnzone W3	8.47	7.62	0.55	80%	70%	2.35	70	335
Total								1160

Einwohnerkapazität in unüberbauten Bauzonen:

^{*} Annahme auf Grundlage der Zonenvorschriften und der örtlichen Verhältnisse

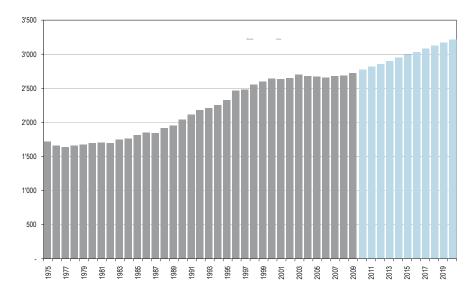
2.2 Bevölkerungsprognose

Aufgrund der statistischen Angaben des Kantons Aargau sowie der ausgewiesenen Bauzonenreserven wurden die demographischen Entwicklungen der drei Gemeinden prognostiziert.

Schafisheim

Bevölkerungsentwicklung der Gemeinde Schafisheim. In absoluten Zahlen.

Quelle: Statistisches Amt Kanton Aargau

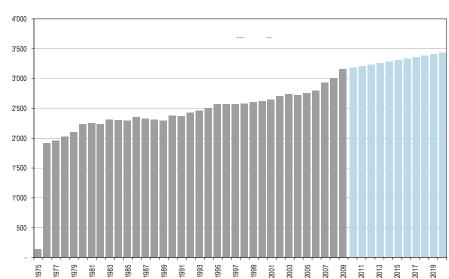


In Schafisheim beträgt die Bevölkerungsprognose ca. 490 Personen, bis 2020 erreicht die Bevölkerungsentwicklung einen Stand von 3'220 Einwohnern.

Hunzenschwil

Bevölkerungsentwicklung der Gemeinde Hunzenschwil. In absoluten Zahlen.

Quelle: Statistisches Amt Kanton Aargau



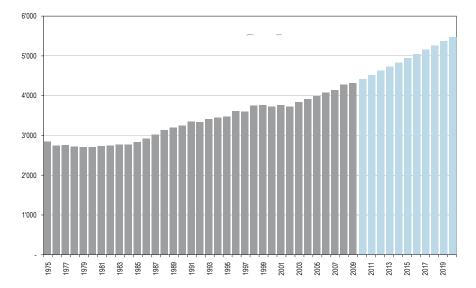
In Hunzenschwil beträgt die Bevölkerungsprognose ca. 275 Personen, bis 2020 erreicht die Bevölkerungsentwicklung einen Stand von 3'430 Einwohnern.

metron

Bevölkerungsentwicklung der Gemeinde Rupperswil. In absoluten Zahlen.

Quelle: Statistisches Amt Kanton Aargau

Rupperswil

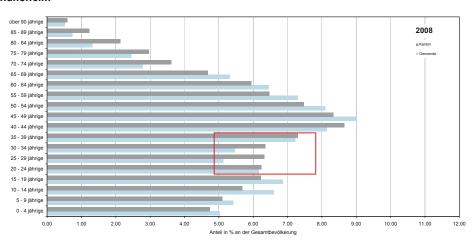


In Rupperswil beträgt die Bevölkerungsprognose ca. 1'160 Personen, bis 2020 erreicht die Bevölkerungsentwicklung einen Stand von 5'470 Einwohnern.

2.3 Bevölkerungsstruktur

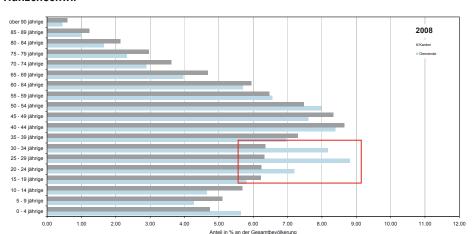
Schafisheim

Bevölkerungsstruktur der Gemeinde Schafisheim im Jahr 2008 im Vergleich mit dem Kanton Aargau



Hunzenschwil

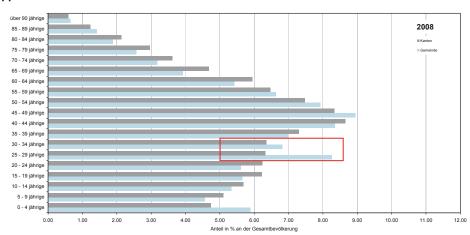
Bevölkerungsstruktur der Gemeinde Hunzenschwil im Jahr 2008 im Vergleich mit dem Kanton Aargau



metron

Bevölkerungsstruktur der Gemeinde Rupperswil im Jahr 2008 im Vergleich mit dem Kanton Aargau

Rupperswil



Bei allen drei Gemeinden wurde die Bevölkerungsstruktur untersucht und mit den kantonalen Zahlen verglichen.

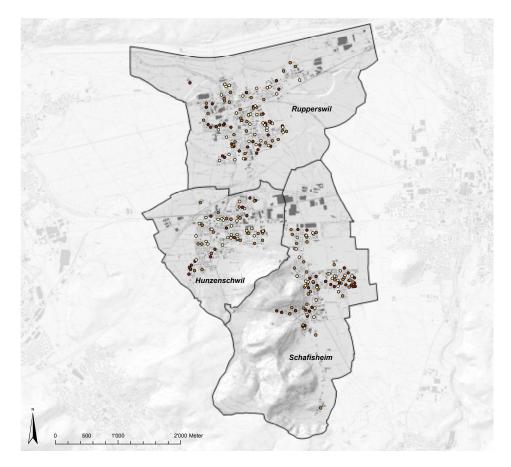
- Bei Schafisheim sind die Altersgruppen im familienfähigen Alter (20-34 Jahre) unter dem kantonalen Durchschnitt, die Zahlen der Kinder im Vorschulalter leicht höher als im kantonalen Vergleich.
- Bei Rupperswil und Hunzenschwil sind die Altersgruppen im familienfähigen Alter deutlich höher als der kantonale Durchschnitt. Ebenso die Zahlen der Kinder im Vorschulalter (0-4 Jahre).

3 Erreichbarkeit ÖV/Fahrrad

3.1 Lokalisierung der Schüler

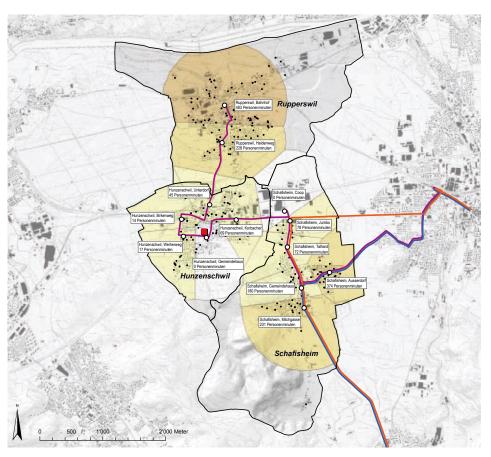
Mittels georeferenzierten Daten können die Schülerjahrgänge 1999 bis 2009, die vom Systemwechsel 6/3 betroffenen sind, lokalisiert werden. Diese Daten erlauben, die Erreichbarkeit mit ÖV (Bus, Zug) bzw. Fahrrad in Personenminuten zu berechnen.

Übersicht Lottengemeinden mit Lokalisierung der Schüler



3.2 Erreichbarkeit ÖV

Übersicht Lottengemeinden mit Lokalisierung der Schüler und Darstellung der Busverbindungen



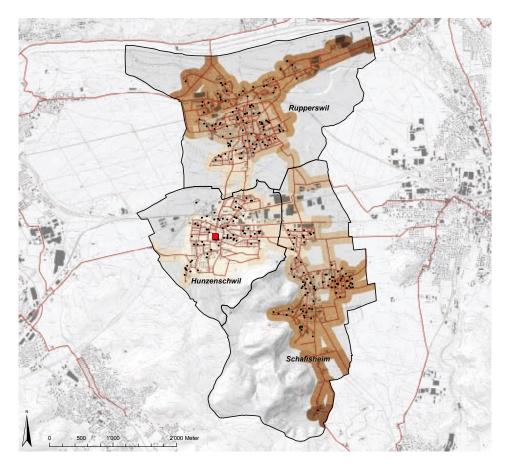
Standortgemeinden:

Personenminuten	Schafisheim	Hunzenschwil	Rupperswil
Schafisheim	155	935	1'711
Hunzenschwil	781	145	664
Rupperswil	1'674	711	152
Total	2'610	1'791	2'527

Bezüglich Erreichbarkeit mittels öffentlichem Verkehr wurden die Buslinien 390/394/395, die die Lottengemeinden untereinander verbinden, dargestellt. Pro Haltestelle wurde ein Einzugsgebiet ausgewiesen und die Fahrzeit der Schüler zu einem der drei möglichen Schulstandorte berechnet. Anschliessend wurde die Fahrzeit aller Schüler pro Schulstandort in Personenminuten totalisiert. Bezüglich Erreichbarkeit ist Hunzenschwil am günstigsten gelegen, gefolgt von Rupperswil und Schafisheim, die jedoch nur eine kleine Differenz aufweisen.

3.3 Erreichbarkeit Fahrrad

Übersicht Lottengemeinden mit Lokalisierung der Schüler und Darstellung der Fahrradrouten



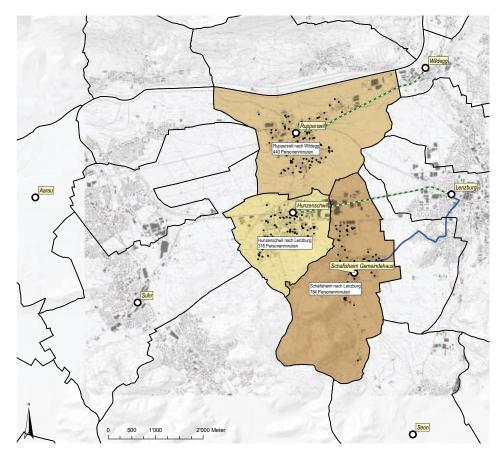
Standortgemeinden:

Personenminuten	Schafisheim	Hunzenschwil	Rupperswil
Schafisheim	491	1'439	2'153
Hunzenschwil	1'026	313	1'019
Rupperswil	2'383	1'619	514
Total	3'900	3'371	3'686

Bei den Fahrradverbindungen wurden die kantonalen Radrouten abgebildet. Die Fahrzeit der Schüler zu einem der drei möglichen Schulstandorte wurde berechnet und pro Schulstandort totalisiert. Auch bezüglich Fahrrad liegt die Zentrumsgemeinde Hunzenschwil vorne, gefolgt von Rupperswil und Schafisheim.

3.4 Erreichbarkeit externe Standorte (ÖV)

Übersicht Lottengemeinden mit Lokalisierung der Schüler und Darstellung der Bahnverbindungen zu externen Schul-Standorten



	Standortgeme	inden:			
Personenminuten	Möriken- Wildegg	Lenzburg	Aarau	Suhr	Seon
Schafisheim	-	784	-	-	784
Hunzenschwil	-	316	-	395	-
Rupperswil	440	-	440	-	-
Total	440	1'100	440	395	784
				•	

zusätzl. Gehzeit zu Bahnhof

Schafisheim: Bei einer Auslagerung der Oberstufe kämen Seon und Lenzburg als neue Schulstandorte in Frage. Die beiden Gemeinden schneiden bezüglich Erreichbarkeit gleich ab.

Hunzenschwil: Bei einer Auslagerung der Oberstufe kämen Suhr und Lenzburg als neue Schulstandorte in Frage. Lenzburg ist besser erreichbar als Suhr.

Rupperswil: Bei einer Auslagerung der Oberstufe kämen Möriken-Wildegg und Aarau als neue Schulstandorte in Frage. Die beiden Gemeinden sind bezüglich Erreichbarkeit zwar gleichwertig, bei Aarau kommt jedoch der Weg vom Bahnhof zum Schulstandort hinzu.

4 Prognose der Schüler- und Abteilungsentwicklung

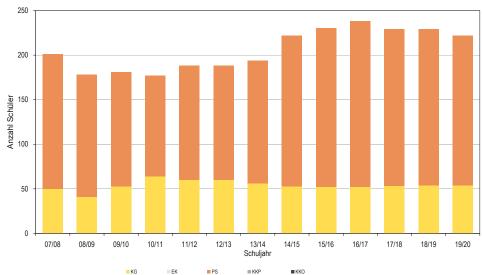
Aufgrund der demographischen Entwicklung können die Schüler- und Abteilungszahlen der einzelnen Gemeinden abgeleitet werden. Bei der Kreisschule Lotten geht es zwar um die Schülerentwicklung der Oberstufe; um jedoch eine langfristige Aussage machen zu können, müssen ebenfalls die Zahlen der Primarschule und des Kindergartens einbezogen werden. Für die Prognose der Schüler- und Abteilungszahlen wurden folgende Annahmen getroffen:

- Die Schulstruktur mit den Leistungszügen Real, Sek wird beibehalten
- Der Systemwechsel von 5/4 auf 6/3 (sechs Jahre Primarschule / drei Jahre Oberstufe) wird per Schuljahr 2014/15 durchgeführt
- · Die Einschulungsklassen (EK) werden weitergeführt
- Es wird ein durchschnittlicher Migrationsfaktor angenommen (Mittelwert zwischen den bekannten Geburtenzahlen pro Gemeinde und dem Wachstumsfaktor aufgrund der ausgewiesenen Bauzonen).

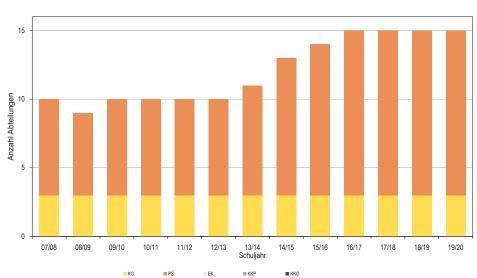
4.1 Schüler- und Abteilungsentwicklung Kindergarten/Primarschule Schafisheim

Bei Schafisheim nehmen die Schüler- und Abteilungszahlen bis 2016/17 zu, danach nehmen die Schülerzahlen leicht ab bei gleichbleibenden Abteilungszahlen.

Entwicklung der Schülerzahlen in der Gemeinde Schafisheim



Entwicklung der Abteilungszahlen in der Gemeinde Schafisheim



Entwicklung der Schüler- und Abteilungszahlen der Gemeinde Schafisheim

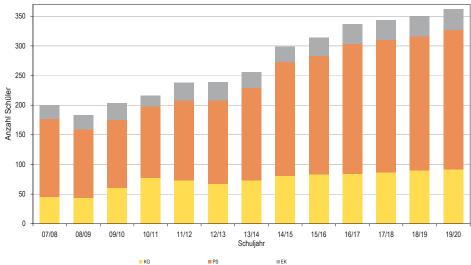
KG PR KG KG PR

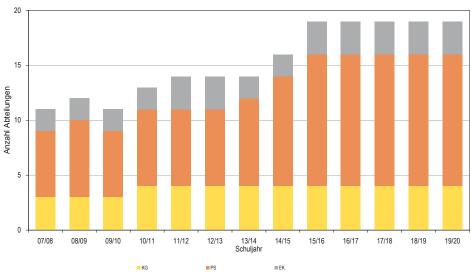
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ſ	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	50	41	53	64	60	60	56	53	52	52	53	54	54	55
	151	137	128	113	128	128	138	169	178	186	176	175	168	168
- ;														
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	7	6	7	7	7	7	8	10	11	12	12	12	12	12

4.2 Schüler- und Abteilungsentwicklung Kindergarten/Primarschule Hunzenschwil

Bei Hunzenschwil nehmen die Schülerzahlen nach dem Systemwechsel 6/3 weiterhin leicht zu, die Abteilungsentwicklung wird hingegen plafoniert.

Bei Hunzenschwil wurden ebenfalls die Einschulungsklassen berücksichtigt. Eine Aufkündigung des Vertrags mit den beiden anderen Gemeinden, infolge vorgesehenem 2-jährigem Kindergartenobligatorium bzw. Aufhebung der Einschulungsklassen infolge IHP am Kindergarten, steht heute nicht zur Diskussion.





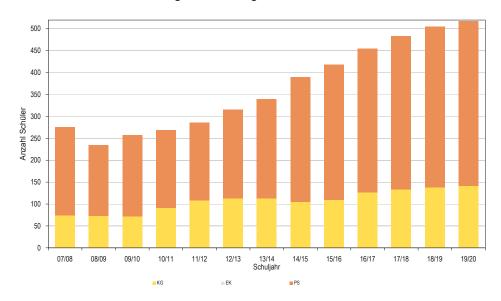
KG
PR
EKKG
KG
PR
EK

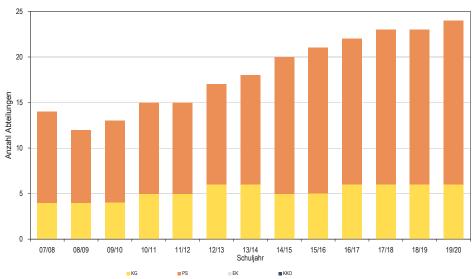
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	l
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	1
45	44	61	77	73	67	73	81	83	84	87	90	92	93	
132	115	114	121	135	141	156	192	200	220	223	226	235	248	
23	24	28	18	30	31	27	26	31	33	33	33	35	36	
3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	+
6	7	6	7	7	7	8	10	12	12	12	12	12	12	+
2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	+

metron

4.3 Schüler- und Abteilungsentwicklung Kindergarten/Primarschule Rupperswil

Bei Rupperswil nehmen die Schülerzahlen nach dem Systemwechsel 6/3 weiterhin deutlich zu, die Abteilungsentwicklung erhöht sich ebenfalls.

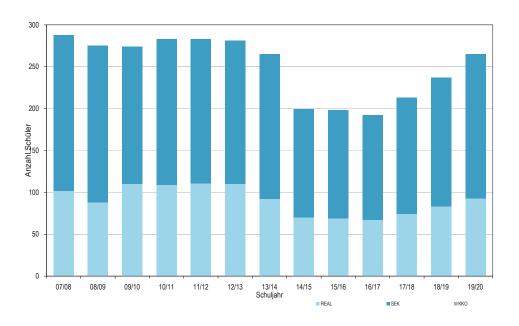


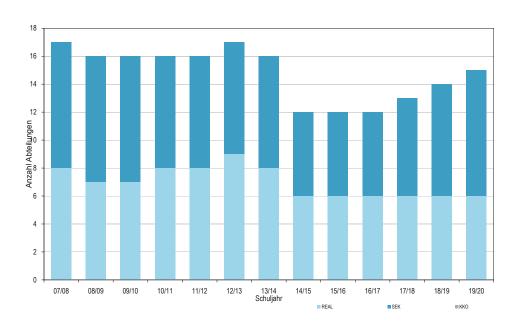


	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
KG	74	73	72	92	108	113	113	105	109	127	133	138	141	143	
PR	201	162	186	177	178	203	227	285	309	328	350	367	376	392	
KG	4	4	4	5	5	6	6	5	5	6	6	6	6	6	+ 2
PR	10	8	9	10	10	11	12	15	16	16	17	17	18	18	+ 9

4.4 Schüler- und Abteilungsentwicklung der KS-Lotten

Die Schüler- und Abteilungsentwicklung der KS-Lotten erhält nach dem Systemwechsel 6/3 einen Sprung nach unten, erholt sich dann aber wieder. Der Höchstwert von 15 Abteilungen ist in den Jahren 2019/20/21 zu erwarten.



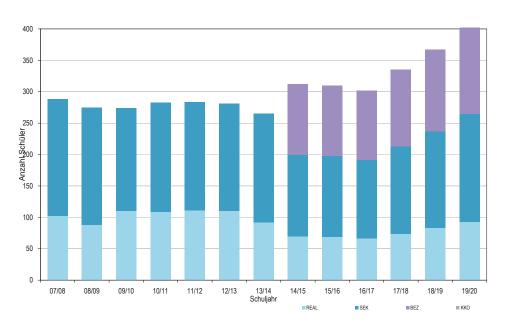


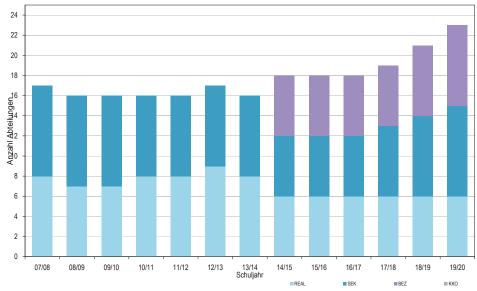
REAL 102 88 110 109 111 110 92 70 69 67 74 83 93 92		2007	2008	8 2009	201	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ı
		2008	2009	9 2010	201	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
SEK 186 187 164 174 172 171 173 129 129 125 139 154 172 166	REAL	102	2 88	88 11	0 1	9 11	1 110	92	70	69	67	74	83	93	92	
	SEK	186	187	87 16	4 1	74 17:	2 171	173	129	129	125	139	154	172	166	
				_	_											1 .
REAL 8 7 7 8 8 9 8 6 6 6 6 6 6 6	REAL	8	3 7	7	7	8	8 9	8	6	6	6	6	6	6	6]- :
SEK 9 9 9 8 8 8 8 6 6 6 7 8 9 9	SEK	9	9	9	9	8	8 8	8	6	6	6	7	8	9	9	-

4.5 Schüler- und Abteilungsentwicklung der Kreisschule Lotten inkl. BEZ

Im Zusammenhang mit einer Standortkonzentration der Kreisschule Lotten wurde ebenfalls die Führung einer BEZ in die strategischen Überlegungen einbezogen. Aus der unten aufgeführten Tabelle geht hervor, dass bei der BEZ grundsätzlich eine Doppelführung möglich wäre. Aufgrund der steigenden Schülerzahlen könnte sich die Anzahl der Abteilungen sogar von 6 auf 8 erhöhen.

Bezüglich Führung einer Bezirksschule wurde die Stellungnahme des Regierungsrats eingeholt. Die Antwort ist noch ausstehend.





															_
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
REAL	102	88	110	109	111	110	92	70	69	67	74	83	93	92	
SEK	186	187	164	174	172	171	173	129	129	125	139	154	172	166	
BEZ	-	-	-	-	-	-	-	113	112	110	122	130	148	145	
REAL	8	7	7	8	8	9	8	6	6	6	6	6	6	6	-
SEK	9	9	9	8	8	8	8	6	6	6	7	8	9	9	-
BEZ	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	6	7	8	7	+

1

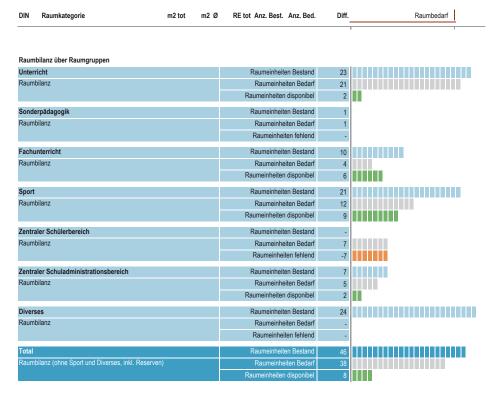
5 Raumbedarf

Sämtliche Schulräume der drei Schulstandorte wurden einzeln nach Nutzungsart (Schulräume/Fachunterricht/Sport etc.) erfasst und einem Richtraumprogramm, das auf Erfahrungswerten beruht, gegenübergestellt. Im Richtraumprogramm wurden die maximalen Abteilungszahlen eingefügt. Daraus kann eine Raumbilanzierung (Gegenüberstellung Raumbestand mit Raumbedarf aufgrund Systemwechsel 6/3) pro Gemeinde vorgenommen werden.

5.1 Raumbedarf Kindergarten/Primarschule Schafisheim

Bei Schafisheim beträgt das verbleibende Raumpotenzial nach Berücksichtigung der max. Anzahl Abteilungen für die Unterstufe (KG 3, PR 12) aufgrund von vielen Fachunterrichtsräumen wie Werken, naturwissenschaftlicher Unterricht, Schulküche etc. 1'000 m2.

Schafisheim: Raumbilanz KG/ PR nach 6/3



Verbleibendes Potenzial:

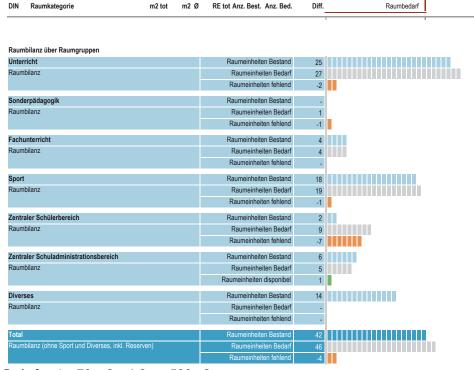
8 x 70 m2 x 1.8 = 1'000m2

Eine Raumeinheit sind 70 m2. Die Multiplikation mit dem Faktor 1.8 erfolgt, um von der Nutzfläche die Geschossfläche zu erhalten.

5.2 Raumbedarf Kindergarten/Primarschule Hunzenschwil

Bei Hunzenschwil wird nach Berücksichtigung der max. Anzahl Abteilungen für die Unterstufe (KG 4, PR 12, EK 3) ein Bedarf von 500 m2 ausgeschieden.

Hunzenschwil: Raumbilanz KG/PR nach 6/3

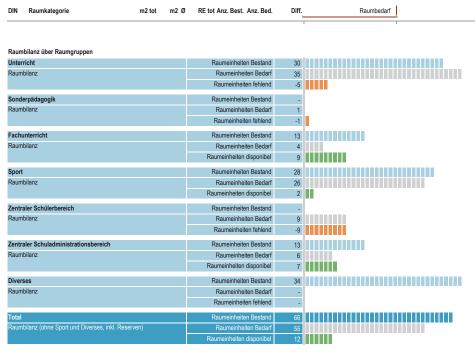


Bedarf: - 4 x 70 m2 x 1.8 = - 500m2

5.3 Raumbedarf Kindergarten/Primarschule Rupperswil

Bei Rupperswil beträgt das verbleibende Raumpotenzial nach Berücksichtigung der max. Anzahl Abteilungen für die Unterstufe (KG 6, PR 17) aufgrund von vielen Fachunterrichtsräumen wie Werken, naturwissenschaftlicher Unterricht, Schulküche etc. 1'500 m2

Rupperswil: Raumbilanz KG/PR nach 6/3



Verbleibendes Potenzial: 12 x 70 m2 x 1.8 = 1'500m2

5.4 Raumbedarf KS-Lotten

Raumkategorie

Der Raumbedarf für die KS-Lotten kann ebenfalls mittels Raumbilanz abgebildet werden. Er beträgt 5'300 m2. Dabei wurde kein Synergiepotenzial berücksichtigt.

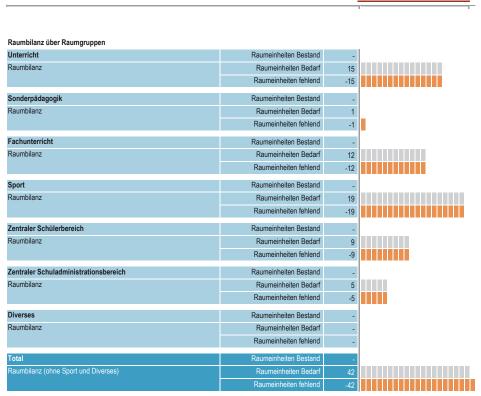
RE tot Anz. Best. Anz. Bed.

Raumbedarf

m2 tot

m2 Ø

Raumbedarf KS-Lotten ohne Synergiepotenzial



Bedarf: 42 x 70 m2 x 1.8 = 5'300m2

Ermittlung Raumbedarf für Standortgemeinde

Der Bedarf der KS-Lotten ist je nach Gemeinde unterschiedlich. Es können zwei Berechnungsmethoden angewendet werden:

Methode 1: Die Abteilungszahlen werden in die Richtraumprogramme der jeweiligen Gemeinden eingespiesen. Daraus resultiert ein Minimalflächenbedarf.

Methode 2: Der Maximalbedarf für die KS-Lotten (15 Abteilungen) beträgt 5'300 m2. Das Synergiepotenzial des betreffenden Schulstandorts wird von diesem Wert abgezogen.

Da die beiden Werte unterschiedlich ausfallen, wurde von einem Durchschnittswert ausgegangen. Die Genauigkeit beträgt +/- 20 %.

Schafisheim

Schafisheim: Raumbedarf für KS-Lotten

KS-Lotten bei Standortkonzentration									
Schafisheim	Disponibel	Bedarf	Total						
Methode 1 (M1)		3'000 m2	3'000 m2						
Methode 2 (M2)	-1'000 m2	5'300 m2	4'300 m2						
Durschnitt (M1+M2: 2)			3'700 m2						

metron

Hunzenschwil

Hunzenschwil: Raumbedarf für KS-Lotten

KS-Lotten bei Standortkonzentration									
Hunzenschwil	Disponibel	Bedarf	Total						
Methode 1 (M1)		4'500 m2	4'500 m2						
Methode 2 (M2)		5'300 m2	5'300 m2						
Durschnitt (M1+M2: 2)			4'900 m2						

Rupperswil

Rupperswil: Raumbedarf für KS-Lotten

KS-Lotten bei Standortkonzentration									
Rupperswil	Disponibel	Bedarf	Total						
Methode 1 (M1)		2'900 m2	2'900 m2						
Methode 2 (M2)	-1'500 m2	5'300 m2	3'800 m2						
Durschnitt (M1+M2: 2)			3'400 m2						

6 Aufteilung KS-Lotten/Varianten

6.1 Variante 1: Status Quo

Aufteilung KS-Lotten heute

Real Sek

2 Kl. 2 Kl.

4 Kl. 4 Kl.

 Real Sek
1 Kl. 2 Kl. 2 Kl.
4 Kl. 4 Kl.

Rupperswil

4 Abteilungen

Standort 1:

6 Abteilungen

Hunzenschwil

6 Abteilungen

Ausgehend von der heutigen Aufteilung der Abteilungen in den Lottengemeinden wurden verschiedene Szenarien durchgespielt:

Beibehaltung Status Quo

 Real
 Real
 Sek
 Sek
 Sek

 1.KI
 1.KI
 1.KI
 1.KI
 1.KI
 1.KI

 Real
 Real

 2 KI.
 2 KI.

Real Real Sek Sek Sek

3 Kl. 3 Kl. 3 Kl. 3 Kl. 3 Kl. 3 Kl.

5 Abteilungen

5 Abteilungen

Standort 2:

5 Abteilungen

Standort 3:

Die gesetzlichen Vorgaben bezüglich Abteilungsgrössen sind nicht eingehalten (Hauptstandort mindestens 6 Abteilungen), daher wird dieses Szenario nicht weiterverfolgt.

6.2 Variante 2.1: Konzentration auf 2 Standorte

Variante 2.1.1: Leistungsgetrennte Standorte

Mögliche Szenarien einer Aufteilung der KS-Lotten auf zwei Standorfe

Real	Real	Sek	Sek	Sek
1 KI.	1 Kl.	1 Kl.	1 KI.	1 KI.
2 KI.				
3 KI.				

Standort 1: Standort 2: 6 Abteilungen 9 Abteilungen

Variante 2.1.2: Leistungsgemischte Standorte

Real	Sek	Real	Sek	Sek
1 KI.				
2 KI.	2 KI.	2 KI.	2 Kl.	2 KI.
3 KI.				

Standort 1: Standort 2: 6 Abteilungen 9 Abteilungen

Variante 2.1.3: Jahrganggetrennte Standorte

Real	Real	Sek	Sek	Sek
1 KI.				

Real	Real	Sek	Sek	Sek
2 Kl.	2 KI.	2 KI.	2 Kl.	2 Kl.
3 KI.				

Standort 1: 5 Abteilungen Standort 2: 10 Abteilungen

Die Variante 2.1.1 mit leistungsgetrennten Abteilungszügen soll aus pädagogischen Gründen nicht weiterverfolgt werden.

6.3 Variante 2.2: Standortkonzentration

Variante 2.2 1: Standortkonzentration

Real	Real	Sek	Sek	Sek
1 KI.				
2 KI.				
3 KI.				

¹ Standort: 15 Abteilungen

Variante 2.2.2: Standortkonzentration inkl. BEZ

Real	Real	Sek	Sek	Sek	Bez	Bez	Bez
1 KI.							
2 KI.	2 Kl.	2 KI.					
3 KI.							

6.4 Übersicht Varianten mit Raumbedarf pro Gemeinde

	Anzahl Abteilungen Standort 1	Anzahl Abteilungen Standort 2	Anzahl Abteilungen Standort 3	Bemerkungen
Variante 1 Status Quo	5	5	5	keine Weiterverfolgung (gesetzl. Auflagen nicht erfüllt)
Variante 2.1.1 leistungsgetrennte Standorte	9	5		keine Weiterverfolgung
Variante 2.1.2 leistungsgemischte Standorte	9	6		Weiterverfolgung
Variante 2.1.3 Jahrganggetrennte Standorte	10	5		Weiterverfolgung
Variante 2.2.1 Standortkonzentration	15			Weiterverfolgung
Variante 2.2.2 Standortkonzentration Bez	23			Weiterverfolgung
Variante 3: Auslagerung				Weiterverfolgung

Ausgehend von dem für die Standortkonzentration erforderlichen Schulraumbedarf pro Standort werden die Geschossflächen für die verbleibenden Aufteilungsvarianten der KS-Lotten berechnet.

Schafisheim:

	Anzahl Abteilungen Standort 1	Geschätzte GF in m²	Anzahl Abteilungen Standort 2	Geschätzte GF in m²
Variante 2.1.2 2 Standorte	9	2'200 m2	6	1'500 m2
Variante 2.1.3 2 Standorte	10	2'500 m2	5	1'200 m2
Variante 2.2.1 1 Standort	15	3'700 m2		
Variante 2.2.2 1 Standort inkl. BEZ	23	5'600 m2		

¹ Standort: 15 Abteilungen + 8 Abteilungen BEZ

Hunzenschwil:

	Anzahl Abteilungen Standort 1	Geschätzte GF in m²	Anzahl Abteilungen Standort 2	Geschätzte GF in m²
Variante 2.1.2 2 Standorte	9	3'000 m2	6	1'900 m2
Variante 2.1.3 2 Standorte	10	3'300 m2	5	1'600 m2
Variante 2.2.1 1 Standort	15	4'900 m2		
Variante 2.2.2 1 Standort inkl. BEZ	23	7'100		

Rupperswil:

	Anzahl Abteilungen Standort 1	Geschätzte GF in m²	Anzahl Abteilungen Standort 2	Geschätzte GF in m²
Variante 2.1.2 2 Standorte	9	2'000 m2	6	1'400 m2
Variante 2.1.3 2 Standorte	10	2'300 m2	5	1'100 m2
Variante 2.2.1 1 Standort	15	3'400 m2		
Variante 2.2.2 1 Standort inkl. BEZ	23	5'450 m2		

Bedarf Sporthalle:

Neben dem Schulraumbedarf entsteht zusätzlicher Bedarf an Sporthallen. Dieser ist je nach Variante und Auslastung der vorhandenen Hallen unterschiedlich:

Variante	Bezeichnung	Anz. Abt.	Schafisheim Anz. Sporthallen	Hunzenschwil Anz. Sporthallen	Rupperswil Anz. Sporthallen
2.1.2	Hauptstandort	9	2	1	1
	Nebenstandort	6	2	1	-
2.1.3	Hauptstandort	10	2	1	1
	Nebenstandort	5	1	1	-
2 2.1	Standortkonzentration	15	2	2	1
2.2.2	Standortkonzentration inkl. Bez	23	3	3	2

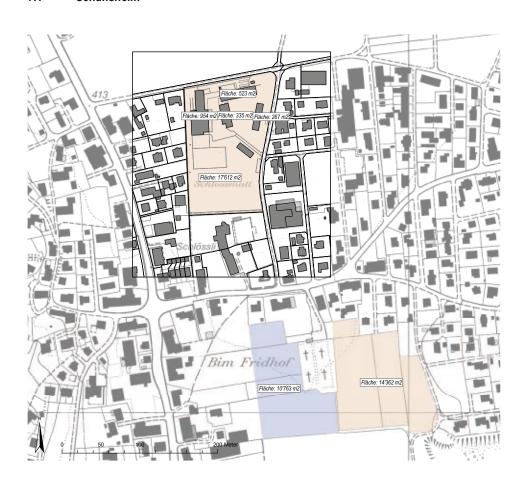
7 Standortpotenzial

Die drei Schulstandorte wurden auf ihr Arealpotenzial hin untersucht. Zudem wurden mögliche Baufelder, die als Schulerweiterung in Frage kommen, geprüft.

Den Parzellenflächen wurden die Gebäudegrundflächen der bestehenden Schulbauten sowie der Aussenraumbedarf für die vorgesehene Anzahl Schüler abgezogen. Daraus resultieren die Gebäudegrundflächen, die dem Raumbedarf der KS-Lotten gegenübergestellt wurden.

7.1 Schafisheim

Ausschnitt Situationsplan Schafisheim



Schulareal: Fläche: 17'612 m2 BGF bebaut: 5'200 m2 Az: 0.29

Potenzial: 14'362 m2 (Besitz Gemeinde)

10'763 m2 (Private Eigentümer)

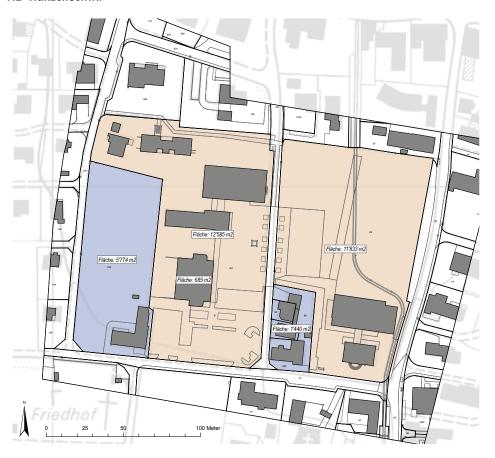
Das Baufeld Süd mit Fläche 14'362 m2 ist im Besitz der Gemeinde. Es ist für Schulanlagen oder Altersstrukturen vorgesehen.

Die Machbarkeitsüberprüfung zeigt auf, dass eine Standortkonzentration (ohne BEZ) auf diesem Areal möglich ist. Eine Verdichtung auf dem Schulareal ist ebenfalls denkbar. Hier könnte zum Beispiel die bei einer Standortkonzentration erforderliche 2-fach Turnhalle vorgesehen werden.

Auch eine Standortkonzentration inkl. BEZ ist auf dem Areal möglich. Für die erforderliche 3-fach Halle müsste jedoch das Schulareal einbezogen werden.

Ausschnitt Situationsplan Hunzenschwil

7.2 Hunzenschwil



Schulareal West: Fläche: 12'585 m2 BGF bebaut: 5'300 m2 Az:0.4
Schulareal Ost: Fläche: 11'833 m2 BGF bebaut: 1'620 m2 Az:0.13

Potenzial: 5'774 m2 (Private Eigentümer)

Alleine mit der Aufstockung des Oberstufenschulhauses kann der Flächenbedarf für die KS-Lotten (als Haupt- oder Nebenstandort) nicht erfüllt werden.

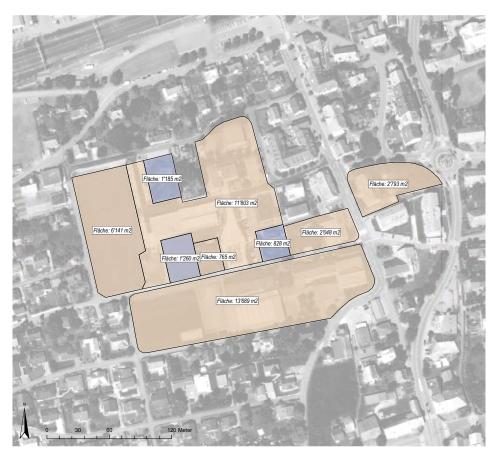
Der Parkplatz südlich des Oberstufenschulhauses kann in die Arealerweiterung einbezogen werden. Für das Areal mit Bauernhaus (Privatbesitz) westlich der Schulanlage hat die Gemeinde das Vorkaufsrecht.

Die Machbarkeitsüberprüfung zeigt auf, dass eine Standortkonzentration mit 15 Abteilungen nicht möglich ist. Hingegen ist bei Hunzenschwil das Potenzial für einen Neben- oder Hauptstandort vorhanden.

Da die Wiese mit dem Sportareal (Schulareal Ost) gerade neu gestaltet wurde, steht sie nicht für eine Schulerweiterung oder für einen Sporthallenneubau zur Verfügung.

7.3 Rupperswil

Ausschnitt Situationsplan Rupperswil



Areal Juraschulhaus: Fläche: 13'689 m2 BGF bebaut: 7'069 m2 Az: 0.5 Areal Seetalschulhaus: Fläche: 2'793 m2 BGF bebaut: 1'400m2 Az: 0.5

Potenzial: Fläche: 2'813m2

Die Parzellen mit den Flächen 2'048 m2 und 765m2 sind im Besitz der Gemeinde. Das Areal mit Fläche 6'141 m2 ist ebenfalls im Besitz der Gemeinde. Es soll gemäss Gemeinderatsbeschluss der Gemeinde als Allmend (Zirkus, Sportplatz etc.) erhalten bleiben. Aufstockungsoptionen (bspw. beim Feuerwehrstützpunkt) wurden nicht in die Potenzialüberlegungen einbezogen.

Bei Rupperswil besteht kein Potenzial zur Unterbringung der KS-Lotten. Beim Seetalschulhaus besteht nur eine minimale Erweiterungsmöglichkeit (1 Abteilung). Das Areal nördlich des Juraschulhauses mit Fläche 2'048 m2 weist ein Potenzial für höchstens 2-3 Abteilungen auf.

7.4 Übersicht möglicher Potenziale

Variante	Bezeichnung	Anz. Abt.	Schafisheim	Hunzenschwil	Rupperswil
2.1.2	Hauptstandort	9	ja	ja, Landkauf	nein
	Nebenstandort	6	ja	ja, Landkauf	nein
2.1.3	Hauptstandort	10	ja	ja, Landkauf	nein
	Nebenstandort	5	ja	ja, Landkauf	nein
2 2.1	Standortkonzentration	15	ja	nein	nein
2.2.2	Standortkonzentration	23	ja	nein	nein

8 Pädagogische Aspekte

8.1 Allgemeine Überlegungen

Für die Beurteilung der pädagogischen Aspekte der verschiedenen Varianten wurde Frau lic.phil. Selina Madianos-Hämmerle beigezogen.

Bei den pädagogischen Überlegungen spielen vor allem zwei Aspekte eine wichtige Rolle. Zum einen geht es um das Mitgestalten der Oberstufe und zum anderen um die Durchlässigkeit zwischen den verschiedenen Stufen (Bezirks-, Sekundar- und Realschule).

Mitgestalten der Schule

Nicht jede Schule ist gleich wie die andere. Es wird versucht eine Schule zu prägen und ihr ein eigenes Profil zu geben. Dies geschieht insbesondere auch stark in den Schulentwicklungsprozessen, die immer mehr auch von den Einzelschulen erbracht werden. Das Mitgestalten der Schule ist aber nur möglich, wenn man Teil der Schule ist, organisiert in einem Schulverband. Werden die Schülerinnen und Schüler der Gemeinden der Kreisschule Lotten hingegen auswärts beschult, können die Gemeinden Schafisheim, Hunzenschwil und Rupperswil nicht mitreden, in was für eine Schule ihre Jugendlichen gehen. Denn im Fall eines externen Schulstandorts wird nur eine Vertragslösung vorgenommen (keine Verbandslösung). Beim Mitgestalten geht es um Fragen wie: Wird die Durchlässigkeit gelebt, wie wichtig ist eigenverantwortliches Lernen, wie wird der Mittagstisch organisiert oder wie soll die Arbeit mit Kindern mit besonderen Bedürfnissen gestaltet werden. Es gilt sich also zu überlegen, wie wichtig es für die einzelnen Gemeinden ist, bei der zukünftigen Oberstufe mitreden und mitgestalten zu können.

Durchlässigkeit zwischen den Stufen

Die Oberstufe des Kantons Aargau ist bis anhin so organisiert, dass die Bezirksschule meist separiert unterrichtet und untergebracht wird. Dies erschwert, die Durchlässigkeit zwischen allen drei Leistungsniveaus (Bezirksschule, Sekundarund Realschule) zu realisieren. Ein Zusammenführen aller drei Stufen an einem Ort unter einem Dach ist eine unabdingbare Voraussetzung, diese Durchlässigkeit auch leben zu können. Aufgrund der Überlegungen in Kapitel 7 (Standortpotenzial) wäre eine Standortkonzentration in der Kreisschule Lotten möglich und man könnte dieses wichtige Ziel verfolgen.

8.2 Überlegungen zu den Varianten:

Variante 1: Status Quo

Der Status Quo birgt die Schwierigkeit, dass es aufgrund von drei verschiedenen Standorten nicht einfach ist, ein gemeinsames Profil der KS-Lotten zu verfolgen. Zudem sind die Teams vor Ort relativ klein und eine sinnvolle Zusammenarbeit zwischen Lehrpersonen des gleichen Faches wird erschwert. Der Vorteil ist, dass sich die einzelnen Gemeinden aber alle mit der Schule identifizieren und sich für diese einsetzen.

Varianten 2.1: Zwei Standorte

Die Aufteilung auf zwei Standorte hat immer noch eher kleine Oberstufenzentren zur Folge, wo eine sinnvolle und für die Schulentwicklung wichtige Zusammenarbeit nicht so gewinnbringend ermöglicht wird. Eine Aufteilung nach Jahrgängen (Variante 2.1.3) ermöglicht es zudem nicht, jahrgangsübergreifend zu arbeiten. Dies wäre bei einer Variante mit verschiedenen Jahrgängen möglich. Eine Aufteilung nach Leistungszügen (Variante 2.1.1) ist nicht sinnvoll, weil dann die Durchlässigkeit verunmöglicht wird.

Varianten 2.2.1: Standortkonzentration

Die Konzentration auf einen Standort ist aus pädagogischer Sicht jener Variante mit zwei Standorten vorzuziehen. Dadurch hat die Oberstufe eine gute Grösse. Die Ressourcen können gut eingesetzt werden und es kann auch eine sinnvolle Zusammenarbeit innerhalb der Stufe und unter den Lehrpersonen einzelner Fächer stattfinden. Zudem ist es einfacher, der Schule ein einheitliches Gesicht zu geben und aktiv Schulentwicklung zu betreiben.

Varianten 2.2.2: Standortkonzentration mit BEZ

Die Standortkonzentration mit BEZ im gleichen Haus bringt neben den erwähnten Vorteilen der Standortkonzentration zusätzlich die Möglichkeit, die Durchlässigkeit zwischen allen drei Leistungszügen im Alltag zu leben.

Varianten 3: Extern

Bei der externen Beschulung spielt wie beschrieben die Art der Zusammenarbeit zwischen den Gemeinden eine grosse Rolle. So ist es nur bei einer Schulverbandslösung möglich die pädagogischen Ideen einzubringen. Zudem stellt sich auch bei einer externen Lösung die Frage, ob die Durchlässigkeit zwischen allen Stufen gelebt wird.

9 Wirtschaftlichkeitsüberlegungen

9.1 Gegenüberstellung der Varianten

Da keine Projekte ausgearbeitet wurden, basiert die Grobkostenschätzung auf Vergleichszahlen und Richtwerten. Sie enthält die Gewerke gemäss Baukostenplan (BKP) 1-9, ohne Landkosten. Die Kostenschätzung weist eine Genauigkeit von +/- 25 % auf.

Zusätzlich zu den Schulhauskosten wurden auch die Kosten für die erforderlichen Sporthallen ermittelt.

Die Variante 2.2.1 Standortkonzentration ist eindeutig die günstigste Variante, gefolgt von Variante 2.1.3.1 Hauptstandort Hunzeschwil/Nebenstandort Schafsiheim. Dies aufgrund des geringen Sporthallenbedarfs. Die Variante 2.2.2 Standortkonzentration inkl. BEZ wurde ebenfalls aufgeführt.

Variante	Bezeichnung	Anz. Abt.	Schulbau Fr. BKP 1-9	Total	Az. Sport	Sportbau Fr. BKP 1-9	Total	Prozent
2.1.2.1	HS Hunzenschwil	9	11'660'000	17'670'000	1	13'500'000	31'170'000	133%
	NS Schafisheim	6	6'010'000		2			
2.1.2.2	HS Schafisheim	9	8'690'000	16'170'000	2	13'500'000	29'670'000	126%
	NS Hunzenschwil	6	7'480'000		1			
2.1.3.1	HS Hunzenschwil	10	12'930'000	17'770'000	1	9'000'000	26'770'000	114%
	NS Schafisheim	5	4'840'000		1			
2.1.3.2	HS Schafisheim	10	9'860'000	16'260'000	2	13'500'000	29'760'000	127%
	NS Hunzenschwil	5	6'400'000		1			
2.2.1	KONZ Schafisheim	15	14'520'000	14'520'000	2	9'000'000	23'520'000	100%
2.2.2	KONZ Schafisheim inkl. Bez	23	21'440'000	21'440'000	3	13'000'000	34'440'000	-

9.2 Berechnung der Schulgelder

Das Schulgeld besteht aus einem Anteil Investitionskosten, einem Anteil Betriebskosten sowie einem Anteil Lohnkosten.

Bei den Investitionskosten wurden die Landkosten addiert (Richtwert Land: 400.--/m2). Das Total wurde kapitalisiert und mit den jährlichen Prozentansätzen für Betrieb (Energie), Unterhalt und Rückstellungen ergänzt.

Bei den Betriebskosten handelt es sich um Material- und Ausstattungskosten pro Schüler. Für alle Varianten wurde der gleiche Ansatz, basierend auf Angaben der Schule Möriken-Wildegg, verwendet.

Bei den Lohnkosten wurden die jährlich anfallenden Löhne (inkl. Anteil Fachunterricht und Schulleitung), nach Leistungsstufen differenziert, erhoben. Für alle Varianten wurde der gleiche Ansatz verwendet, wobei die Anzahl Schüler bzw. die Anzahl Abteilungen varieren.

Je nach Variante resultieren so unterschiedlich hohe, jedoch vergleichbare Schulgelder.

Übersicht Schulgelder nach Variante

Varianter	1	Kennwerte						Total	
Variante	Beschrieb	Abt./Standort	Abt.Stufe	Anz.Schüler	Tot Lohn	Tot Infrastr.	Betrieb	Tot	Tot 2
2.1.2.1	HS Hunzenschwil	9	REAL 6	93	5'550	7'032	2'813	15'395	13'803
	NS Schafisheim	6	SEK 9	172	4'363	5'703	2'876	12'942	
					-				
2.1.2.2	HS Schafisheim	9	REAL 6	93	5'550	6'708	2'813	15'071	13'518
	NS Hunzenschwil	6	SEK 9	172	4'363	5'440	2'876	12'679	
2.1.3.1	HS Hunzenschwil	10	REAL 6	93	5'550	6'108	2'813	14'471	12'993
	NS Schafisheim	5	SEK 9	172	4'363	4'954	2'876	12'193	
		•	-						
2.1.3.2	HS Schafisheim	10	REAL 6	93	5'550	6'727	2'813	15'090	13'535
	NS Hunzenschwil	5	SEK 9	172	4'363	5'456	2'876	12'694	
			-						
2.2.1	KONZ Schafisheim	15	REAL 6	93	5'550	5'413	2'813	13'776	12'382
			SEK 9	172	4'363	4'390	2'876	11'629	
	•								
2.2.2	KONZ Schafisheim	23	REAL 6	93	5'526	5'113	2'813	13'452	11'936
	mit BEZ		SEK 9	172	4'339	4'147	2'876	11'361	
			BEZ 8	148	4'437	4'284	2'932	11'652	

In Bezug auf das Schulgeld ist die Variante 2.2.2. Standortkonzentration inkl. BEZ die günstigste Lösung, gefolgt von Variante 2.2.1 Standortkonzentration.

9.3 Trägermodelle

Es werden folgende Trägermodelle unterschieden:

A: Vertragslösung 1: Die Standortgemeinde ist im Besitz der Schulinfrastruktur und leistet die entsprechenden Investitionen. Die strategische und operative Führung liegt bei der Standortgemeinde. Die anderen Gemeinden vergüten die Standortgemeinde mittels Schulgeldern.

B: Dito Vertragslösung 1. Die übrigen Gemeinden leisten jedoch einen einmaligen Beitrag an die Investitionskosten. Dadurch werden die wiederkehrenden Kosten (Schulgelder) verringert.

C: Verbandslösung: Alle Gemeinden gründen im Sinne einer gemeindeübergreifenden Zusammenarbeit einen Schulverband (Kompetenzerweiterung best. Schulverband). Dieser übernimmt die Schulinfrastruktur von der Standortgemeinde (Kauf) und leistet die notwendigen Investitionen. Die Finanzierung des Schulverbands erfolgt über einen zu definierenden Verteilschlüssel (z.B. Schüleranteile). Die strategische und operative Führung obliegt, wie bisher, dem Schulverband.

Die Verbandslösung ist bezüglich Kostenteiler die gerechteste, aber auch teuerste Lösung. Die Vertragslösung mit Sockelfinanzierung könnte für die KS-Lotten interessant sein.

Variante	Beschrieb	Gemeinden	Schüler	Schulgeld
			-	
Α	Vertragslösung ohne Beteiligung	Schafisheim	60	12'382
	1 Standort investiert alleine	Hunzenschwil	89	10'700
	Schulgeldberechnung gemäss Vorgaben Kt.	Rupperswil	116	10'700
В	Vertragslösung mit Beteiligung 10%	Schafisheim	60	12'148
	1 Standort investiert / Sockelfinanzierung	Hunzenschwil	89	10'700
10%	2'352'000	Rupperswil	116	10'700
В	Vertragslösung mit Beteiligung 20%	Schafisheim	60	11'913
	1 Standort investiert / Sockelfinanzierung	Hunzenschwil	89	10'700
20%	4'704'000	Rupperswil	116	10'700
В	Vertragslösung mit Beteiligung 30%	Schafisheim	60	11'679
	1 Standort investiert / Sockelfinanzierung	Hunzenschwil	89	10'700
30%	7'056'000	Rupperswil	116	10'700
В	Vertragslösung mit Beteiligung 40%	Schafisheim	60	11'444
	1 Standort investiert / Sockelfinanzierung	Hunzenschwil	89	10'700
40%	9'408'000	Rupperswil	116	10'700
В	Vertragslösung mit Beteiligung 50%	Schafisheim	60	11'209
	1 Standort investiert / Sockelfinanzierung	Hunzenschwil	89	10'700
50%	11'760'000	Rupperwil	116	10'700
С	Verbandslösung	Schafisheim	60	12'382
	Gemeinden bilden Schulverband	Hunzenschwil	89	12'382
	Infrastruktur + Kosten werden gem. getragen	Rupperswil	116	12'382

9.4 Gegenüberstellung auswärtige Gemeinden

Die Schulgelder der beiden externen Gemeinden (Möriken und Seon) wurden mit dem Lohnkostenanteil pro Schüler ergänzt. Ausserdem wurde das durchschnittliche Schulgeld des Kantons Aargau ermittelt.

Da die externen Gemeinden die Investitionskosten nicht zu 100% weiterverrrechenn können, fallen die "effektiven" Schulgelder der KS-Lotten höher aus.

Varianten	1	Kennwerte				Infrastr./	Total	
Variante	Beschrieb	Abt./Standort	Abt.Stufe	Anz.Schüler	Tot Lohn	Betrieb	Tot	Tot 2
3.1	EXT Möriken		REAL	93	4'141	6'800	10'941	10'200
			SEK	172	4'219	5'900	10'119	1
			BEZ	148	3'905	6'000	9'905	1
		•		•	•	•	•	
3.2	EXT Seon		REAL	93	6'592	7'200	13'792	11'500
			SEK	172	4'550	6'600	11'150	1
			BEZ	148	4'724	5'800	10'524	1
						-		
3.3	EXT Durchschnitt Kanton		REAL	93	5'550	7'700	13'250	10'700
			SEK	172	4'263	6'100	10'363	1
			BEZ	148	3'981	5'400	9'381	1

Die Schulgelder der Variante 2.2.1 Standortkonzentration sind im Vergleich zum kantonalen Durchschnitt ca. 1'700.--/Schüler, diejenigen der Variante 2.2.2. Standortkonzentration inkl. BEZ ca. 1'200.--/ Schüler höher.

10 Beurteilung und weiteres Vorgehen

Aufgrund der gemeinsam definierten Kriterien wurden folgende Varianten einander gegenübergestellt:

- Variante 2.1.3.2: HS Hunzenschwil/NS Schafisheim
- Variante 2.2.1: Standortkonzentration
- Variante 2.2.2: Standortkonzentration inkl. BEZ
- Variante 3: externe Schulstandorte

Synopse

	Variante 2.1.3.1	Variante 2.2.1	Variante 2.2.2	Variante 3
	2 Standorte	1 Standort	1 Standort inkl. BEZ	externe Standorte
Schulorganisation	-	+	++	++
	1 kleiner Standort (5	1 mittlerer Standort (15	1 grösserer Standort	Es entstehen grössere
	Abt.) und 1 mittlerer	Abteilungen),	(23 Abteilungen)	externe Schulstandorte,
	Standort (10 Abt.),	Synergien können	Synergien können	Synergien können
	Verbesserung, Künftige	genutzt werden.	genutzt werden.	genutzt werden.
	Schulentwicklung?			
Erreichbarkeit ÖV	++	+	+	+
	Günstig, da Zentrums-	Gute Verbindung,	Gute Verbindung,	Gute Verbindung, da
	gemeinde als Haupt-	allerdings nicht Zent-	allerdings nicht Zent-	meist Nachbarsgemein-
	standort.	rumsgemeinde.	rumsgemeinde.	de.
Erreichbarkeit Fahrrad	++	+	+	++
	Günstig, da Zentrums-	Gute Verbindung,	Gute Verbindung,	Gute Verbindung, da
	gemeinde als Haupt-	allerdings nicht Zent-	allerdings nicht Zent-	meist Nachbarsgemein-
	standort.	rumsgemeinde.	rumsgemeinde.	de.
Arealpotential	-	+	+	+
	Potenzial vorhanden,	Potenzial vorhanden,	Potenzial vorhanden,	Potenzial vorhanden,
	es werden 2 Areale	1 Bauprojekt wird	1 Bauprojekt wird	Teilweise muss externer
	beansprucht, 2 Baupro-	erstellt.	erstellt.	Schulraum geschaffen
	jekte werden erstellt.			werden.
pädagogische Eignung	•	+	++	+
pg.g	Zusammenarbeit nicht	Gute Zusammenarbeit,	Gute Zusammenarbeit,	Gute Zusammenarbeit,
	so gewinnbringend.	einheitliches Gesicht	ganzheitliches Gesicht	Durchlässigkeit über alle
	Einheitliches Gesicht	Schule. Durchlässigkeit	Schule, Durchlässigkeit	Leistungsstufen: für
	der Schule schwieriger	für SeReal gewährleis-	über alle Leistungsstu-	Möriken + Seon, bei
	zu gestalten.	tet.	fen gewährleistet.	Lenzburg: örtl. Trennung.
	Identifikation mit	Identifikation mit	Identifikation mit	keine Mitbestimmung,
	Schule, da Mitbestim-	Schule, da Mitbestim-	Schule, da Mitbestim-	dadurch ev. Identifikation
	mung möglich.	mung möglich.	mung möglich.	mit Schule kleiner.
Wirtschaftlichkeit		+		++
Investitionskosten	Hoch, da 2 Standorte	Günstig	Mittel	Keine
Wirtschaftlichkeit	- Tioon, da 2 Otandorto	+	+	++
Schulgeld	Hohes Schulgeld	Mittleres Schulgeld	Mittleres Schulgeld	Günstigste Lösung, da
Contaigola	zusätzl. 2'300/	zusätzl. 1'700/	zusätzl. 1'200/	Investitionskosten nicht
	Schüler (Vgl. mit ø	Schüler (Vgl. mit ø	Schüler (Vgl. mit ø	zu 100% weiterverrech-
	Kanton).	Kanton).	Kanton).	net werden können.
politische Aspekte	2 Gemeinden investie-	Gemeinde mit kleinster	Gemeinde mit kleinster	Auf eigene Schule wird
politische Aspekte	ren, 2 Kredite müssen	Schülerzahl investiert	Schülerzahl investiert	verzichtet, KS-Lotten
	gesprochen werden.	für alle.	für alle.	aufgelöst. Unsicherheit
	gesprochen werden.	iui alie.	iui alie.	unter Lehrerschaft und
				Eltern, Auswirkungen auf
				Entwicklung Gemeinden?
Vorteile	Zentrumsgemeinde	Aus pädagogischer	Aus pädagogischer	Wirtschaftlich beste
* O: Lelle	Hunzenschwil ist	Sicht gute Lösung,	Sicht beste Lösung,	Lösung.
	Hauptstandort. Dadurch	Wirtschaftlich vertret-	Wirtschaftlich vertret-	Losuriy.
	gute Erreichbarkeiten.	bar.	bar.	
Nachteile	Nachteile aus schulor-			Schulstandort in Nach-
Nacillelle		Standortgemeinde ist	Standortgemeinde ist keine Zentrumsge-	
	ganisatorischer und	keine Zentrumsge-	1	bargemeinden. Keine
	pädagogischer Sicht.	meinde (Erreichbar-	meinde. (Erreichbar-	Oberstufe. Keine Ein-
	Wirtschaftlich teure und	keit). Die Gemeinde mit	keit) Die Gemeinde mit	flussnahme auf Schule.
	aufwändige Lösung.	der kleinsten Schüler-	der kleinsten Schüler-	Auswirkungen auf Ent-
		zahl investiert.	zahl investiert.	wicklung d. Gemeinden?

Schlussfolgerungen

Die Variante 2.1.3.1 Hauptstandort Hunzenschwil / Nebenstandort Schafisheim wird aufgrund schulorganisatorischer, pädagogischer und wirtschaftlicher Nachteile nicht weiterverfolgt.

Die Stellungnahme des Regierungsrats zur Führung einer Bezirksschule im Schulkreis Lotten ist noch ausstehend.

Als mögliche Strategien für die Kreisschule Lotten stehen folgende Varianten im Vordergrund.

- Standortkonzentration in Schafisheim (mit oder ohne Bez)
- Auslagerung in externe Schulstandorte mit Auflösung der Kreisschule Lotten

Weiteres Vorgehen

Bevor ein Variantenentscheid in die eine oder andere Richtung gefällt werden soll, wird für die Bevölkerung der drei Lottengemeinden ein Hearing durchgeführt. Die Einwohner von Schafisheim, Hunzenschwil und Rupperswil werden an einer Informationsveranstaltung im Detail über die Varianten informiert. Anschliessend erhalten sie die Gelegenheit, sich zu den Strategien in einer Bevölkerungsumfrage zu äussern.

Die Behörden der drei Gemeinden werden erst nach Auswertung dieser Umfrage über das weitere Vorgehen beschliessen.