

# Schulraumplanung Kriens 2012 – 2021

## Quartieranalyse und Nachführung

27. Januar 2012



|                    |   |
|--------------------|---|
| Auftrag            | Schulraumplanung Kriens 2011-2021: Quartieranalyse & Nachführung  |
| Auftraggeber       | Gemeinde Kriens   |
| Auftragnehmer      | Planteam S AG; Bahnhofstrasse 19a, Postfach,<br>6203 Sempach Station<br>Tel. 041 469 44 44 Fax. 041 469 44 45<br>sempach@planteam.ch; www.planteam.ch |
| Qualitätssicherung | SQS – Zertifikat ISO 9001:2000 seit 11. Juli 1999   |
| Projektleitung     | Daniel Kaufmann, Raumplaner FH, Planer FSU  |
| Mitarbeit          | Yvonne Kohler, Hochbauzeichnerin EFZ  |
| Referenz           | kri_Bericht_Schulraumplanung_Kriens_120116.doc  |

**Inhalt**

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>1</b> | <b>Grundlagen der Nachführung der Schülerprognose</b> | <b>4</b> |
| <b>2</b> | <b>Gemeinde Kriens</b>                                | <b>5</b> |
| 2.1      | Modellgrundlagen                                      | 5        |
| 2.2      | Primarschule  | 5        |
| 2.3      | 2-Jahreskindergarten                                  | 6        |
| 2.4      | Sekundarschule  | 6        |
| <b>3</b> | <b>Primarschulkreise</b>                              | <b>7</b> |
| 3.1      | Schulkreis Amlehn                                     | 7        |
| 3.1.1    | Modellgrundlagen                                      | 7        |
| 3.1.2    | Schülerprognose                                       | 9        |
| 3.1.3    | Fazit   | 9        |
| 3.1.4    | Anzahl Primarklassen                                  | 10       |
| 3.1.5    | Fazit   | 10       |
| 3.1.6    | 2-Jahreskindergarten                                  | 10       |
| 3.1.7    | Fazit   | 11       |
| 3.1.8    | Massnahmen  | 11       |
| 3.2      | Schulkreis Gabeldingen                                | 12       |
| 3.2.1    | Grundlagen  | 12       |
| 3.2.2    | Schülerprognose                                       | 13       |
| 3.2.3    | Fazit   | 13       |
| 3.2.4    | Anzahl Primarklassen                                  | 14       |
| 3.2.5    | 2-Jahreskindergarten                                  | 14       |
| 3.2.6    | Fazit   | 15       |
| 3.2.7    | Massnahmen  | 15       |
| 3.3      | Schulkreis Brunnmatt                                  | 16       |
| 3.3.1    | Grundlagen  | 16       |
| 3.3.2    | Schülerprognose                                       | 18       |
| 3.3.3    | Fazit   | 18       |
| 3.3.4    | Anzahl Primarklassen                                  | 18       |
| 3.3.5    | 2-Jahreskindergarten                                  | 19       |
| 3.3.6    | Fazit   | 19       |
| 3.3.7    | Massnahmen  | 19       |
| 3.4      | Schulkreis Kuonimatt                                  | 20       |
| 3.4.1    | Modellgrundlagen                                      | 20       |
| 3.4.2    | Schülerprognose                                       | 22       |
| 3.4.3    | Fazit   | 22       |
| 3.4.4    | Primarschulklassen                                    | 23       |
| 3.4.5    | Fazit   | 23       |
| 3.4.6    | 2-Jahreskindergarten                                  | 23       |
| 3.4.7    | Fazit   | 24       |

|     |        |                                       |    |
|-----|--------|---------------------------------------|----|
|     | 3.4.8  | Massnahmen                            | 24 |
| 3.5 |        | Schulkreis Roggern                    | 25 |
|     | 3.5.1  | Grundlagen                            | 25 |
|     | 3.5.2  | Schülerprognose                       | 27 |
|     | 3.5.3  | Fazit                                 | 27 |
|     | 3.5.4  | Primarschulklassen                    | 28 |
|     | 3.5.5  | Fazit                                 | 28 |
|     | 3.5.6  | Prognose Sekundarschule               | 28 |
|     | 3.5.7  | Fazit                                 | 29 |
|     | 3.5.8  | 2-Jahreskindergarten                  | 29 |
|     | 3.5.9  | Fazit                                 | 30 |
|     | 3.5.10 | Massnahmen                            | 30 |
| 3.6 |        | Schulkreis Zentrum (Dorf / Grossfeld) | 31 |
|     | 3.6.1  | Modellgrundlagen                      | 31 |
|     | 3.6.2  | Schülerprognose                       | 33 |
|     | 3.6.3  | Fazit                                 | 33 |
|     | 3.6.4  | Primarschulklassen                    | 34 |
|     | 3.6.5  | Fazit                                 | 34 |
|     | 3.6.6  | Prognose Sekundarschule               | 34 |
|     | 3.6.7  | Fazit                                 | 35 |
|     | 3.6.8  | 2-Jahreskindergarten                  | 35 |
|     | 3.6.9  | Fazit                                 | 36 |
|     | 3.6.10 | Massnahmen                            | 36 |
| 3.7 |        | Schulkreis Meiersmatt                 | 37 |
|     | 3.7.1  | Grundlagen                            | 37 |
|     | 3.7.2  | Schülerprognose                       | 39 |
|     | 3.7.3  | Fazit                                 | 39 |
|     | 3.7.4  | Primarschulklassen                    | 39 |
|     | 3.7.5  | Fazit                                 | 40 |
|     | 3.7.6  | Prognose Sekundarschule               | 40 |
|     | 3.7.7  | Fazit                                 | 40 |
|     | 3.7.8  | 2-Jahreskindergarten                  | 41 |
|     | 3.7.9  | Fazit                                 | 41 |
|     | 3.7.10 | Massnahmen                            | 42 |
| 3.8 |        | Schulkreis Feldmühle                  | 43 |
|     | 3.8.1  | Grundlagen                            | 43 |
|     | 3.8.2  | Schülerprognose                       | 45 |
|     | 3.8.3  | Fazit                                 | 45 |
|     | 3.8.4  | Primarschulklassen                    | 45 |
|     | 3.8.5  | Fazit                                 | 45 |
|     | 3.8.6  | 2-Jahreskindergarten                  | 46 |
|     | 3.8.7  | Fazit                                 | 46 |
|     | 3.8.8  | Massnahmen                            | 46 |
| 3.9 |        | Schulkreis Obernau                    | 47 |
|     | 3.9.1  | Grundlagen                            | 47 |

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| 3.9.2    | Schülerprognose  | 49        |
| 3.9.3    | Fazit  | 49        |
| 3.9.4    | Primarschulklassen   | 49        |
| 3.9.5    | Fazit  | 49        |
| 3.9.6    | 2-Jahreskindergarten   | 50        |
| 3.9.7    | Fazit  | 50        |
| 3.9.8    | Massnahmen   | 50        |
| <b>4</b> | <b>2-Jahreskindergarten</b>  | <b>51</b> |
| 4.1      | Vergleich Kindergartenräume – Bedarf   | 51        |
| 4.2      | Konzept 2-Jahreskindergarten   | 52        |
| <b>5</b> | <b>Primarschule</b>  | <b>53</b> |
| 5.1      | Vergleich bestehende Klassenzimmer (Ist) - Prognose<br>Anzahl Klassen (Soll) pro Schulkreis    | 53        |
| 5.2      | Konzept Primarschule   | 54        |
| <b>6</b> | <b>Sekundarschule</b>  | <b>55</b> |
| 6.1      | Vergleich bestehende Klassenzimmer (Ist) - Prognose<br>Anzahl Klassen (Soll) pro Einzugsgebiet | 55        |
| 6.2      | Konzept Sekundarschule   | 56        |
| <b>7</b> | <b>Chancen und Risiken der Schülerprognose</b>   | <b>57</b> |

## **1 Grundlagen der Nachführung der Schülerprognose**

Im Januar 2010 hat die Planteam S AG den Bericht Schulraumplanung 2010-2021 der Gemeinde Kriens erstellt.

Der vorliegende Bericht beruht auf dem im Jahr 2010 erstellten Bericht. Die Erläuterungen zu den Grundlagen für das Prognosemodell können im Bericht Schulraumplanung 2010-2021 in den Kapiteln 1 bis 3 nachgelesen werden.

Die 4 Faktoren Geburten, Zu-/Wegzüge, Bautätigkeit und Einwohner wurden überprüft, beziehungsweise weitergeführt. Der Generationenwechsel wird wie folgt berücksichtigt: Pro Schulkreis wurden die Wohnungen ab 4-Zimmer mit Bewohnern über 75 Jahre analysiert. Die Anzahl dieser Wohnungen wurde gleichmässig über den Betrachtungszeitraum von 10 Jahren verteilt.

Der vorliegende Bericht enthält die Nachführung der Schülerprognose für das gesamte Gemeindegebiet (aufgeteilt auf die einzelnen Schulkreise) sowie eine detaillierte Quartieranalyse der Schulkreise Amlehn, Gabeldingen und Brunnmatt.

Der Schulkreis Zentrum besteht, wie bereits im Bericht 2010, aus den beiden Schulanlagen Dorf und Grossfeld.

Zusätzlich wird im Hinblick auf die Einführung des 2-Jahreskindergartens ab 2013 eine Analyse erstellt.

Mit der Einführung von IF-Klassen (Integrative Förderung) beträgt die maximale Klassengrösse 22, in IS-Klassen (Integrative Sonderschulung) 18 Lernende. Die Gemeinde Kriens strebt einen Durchschnitt von 19 Lernenden pro Klasse an.

## 2 Gemeinde Kriens

### 2.1 Modellgrundlagen

Die Prognosen beruhen auf folgenden Grundlagendaten<sup>1</sup> der Gemeinde Kriens:

**Bautätigkeit:**

990 Wohnungen bis 2021

**Generationenwechsel:**

55 Wohnungen pro Jahr bis 2021

**Zu-/ Wegzuger:**

Durchschnitt Wanderungssaldo pro Jahr und Jahrgang: -1.27

**Geburten:**

233 Geburten pro Jahr bis 2021

### 2.2 Primarschule

Gemeinde Kriens  
**Prognose Anzahl Primarschüler  
2011-2021**

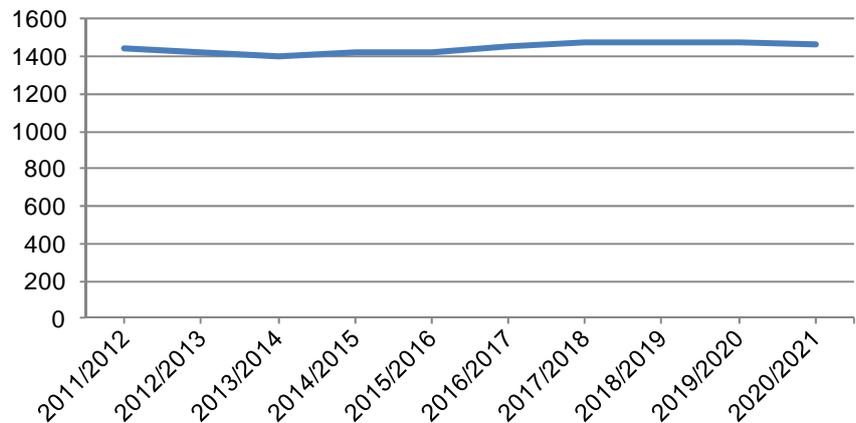


Abb. 1 Prognose der Anzahl Primarschüler, Gemeinde Kriens

Im Schuljahr 2011/2012 gibt es in der Gemeinde Kriens 1'438 Primarschüler.

In den nächsten 10 Jahren ist mit einem leichten Anstieg der Anzahl Primarschüler auf 1'480 Lernende zu rechnen.

<sup>1</sup> Die Grundlagendaten beruhen auf Angaben der Einwohnerkontrolle / Bauamt / Schule mit Stand November 2011

### 2.3 2-Jahreskindergarten

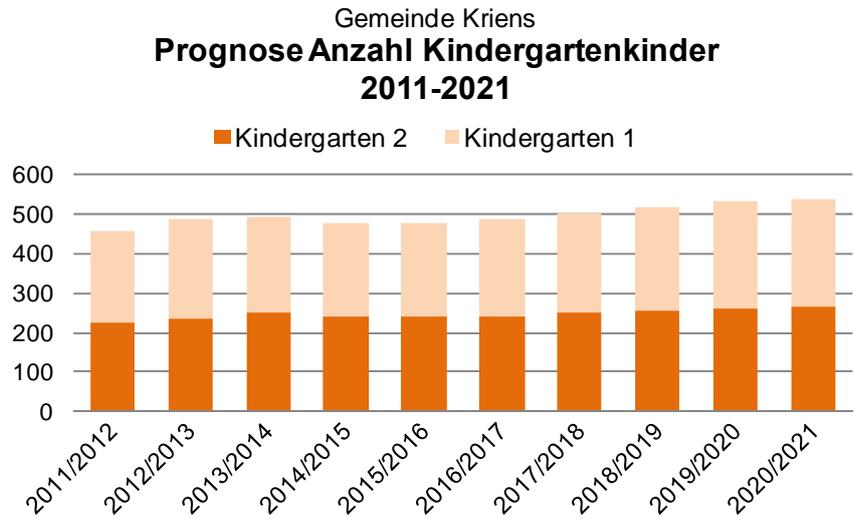


Abb. 2 Prognose der Anzahl Kindergartenkinder, Gemeinde Kriens

Würden alle Kinder den 2-jährigen Kindergarten im Schuljahr 2011/2012 besuchen, gäbe es 450 Kindergartenkinder (heute 298 Kindergartenkinder; davon 30% Repetierende). Die Anzahl Kindergartenkinder steigt bis ins Jahr 2020/2021 auf über 500.

### 2.4 Sekundarschule

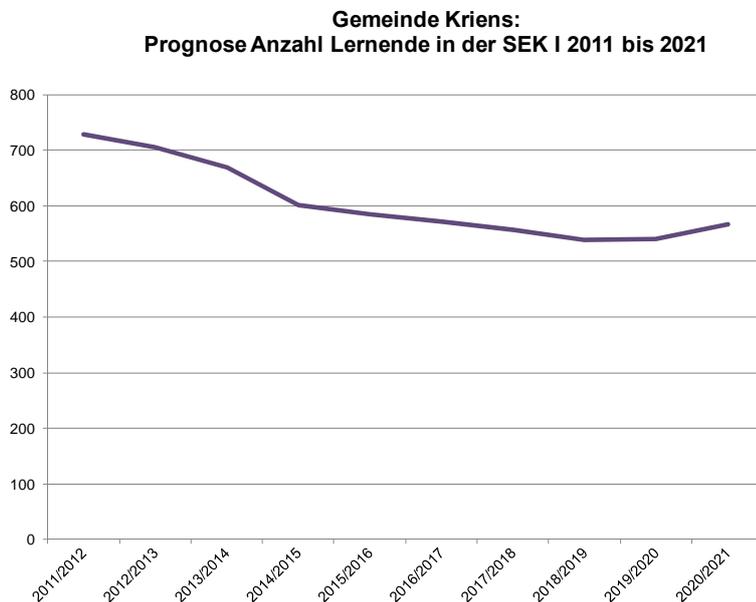


Abb. 3 Prognose Anzahl Kindergartenkinder, Gemeinde Kriens

Die Anzahl Schüler Sek I sinkt von 730 Schülern im Schuljahr 2011/2012 bis ins Schuljahr 2019/2020 auf 540 Schüler.

### 3 Primarschulkreise

#### 3.1 Schulkreis Amlehn

##### 3.1.1 Modellgrundlagen

**Geburten:** 38 Geburten pro Jahr.

**Zu-/Wegzüge:** Der durchschnittliche Wanderungssaldo pro Jahr und Jahrgang beträgt -0.03.

**Bautätigkeit:** Es wird von einer Bautätigkeit von 321 Familienwohnungen bis 2020/2021 ausgegangen.

**Generationenwechsel:**

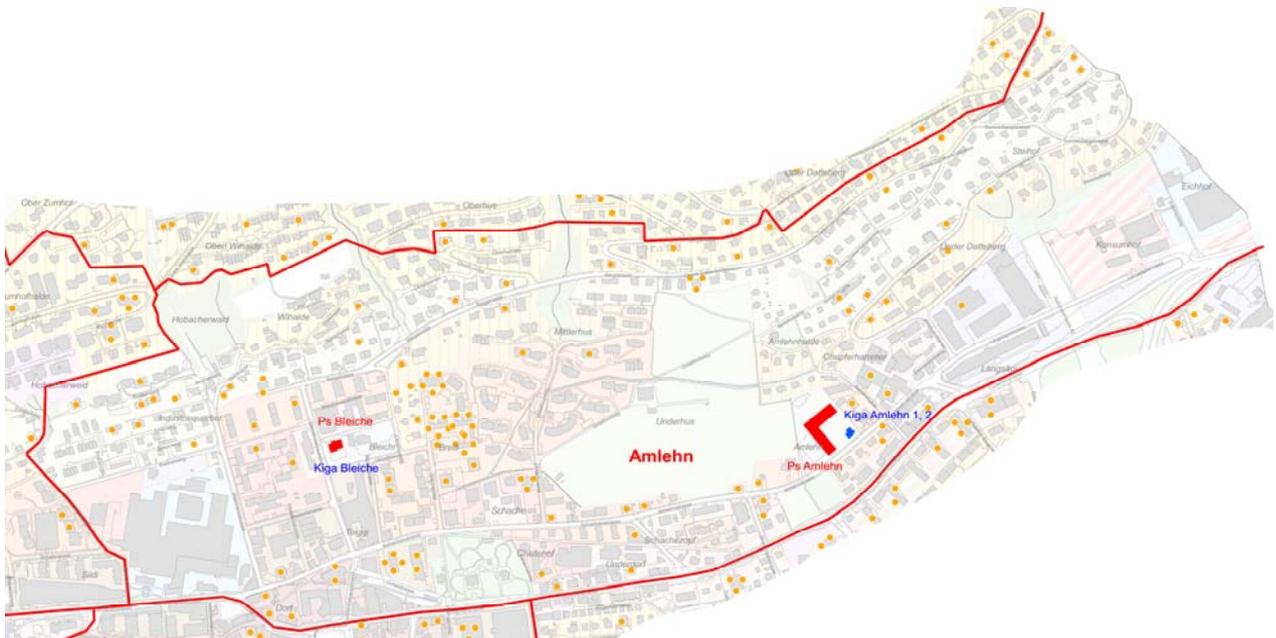


Abb. 4 Planausschnitt Anzahl Wohnungen (ab 4-Zi) mit Bewohnern über 75 Jahren, Amlehn  
Es wird ein Generationenwechsel von 10 Wohnungen pro Jahr angenommen.

### Kinder im Vorschulalter

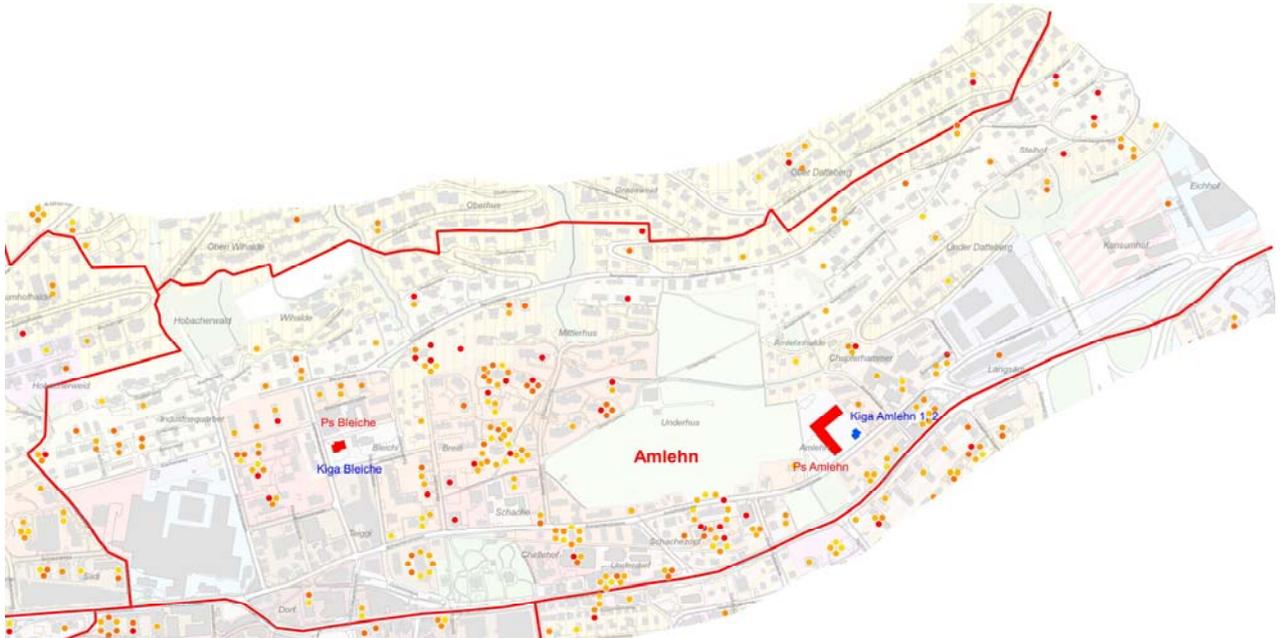


Abb. 5 Planausschnitt Kinder im Vorschulalter 2011, Amlehn

### Kinder im Vorschulalter wohnhaft im Schulkreis Amlehn

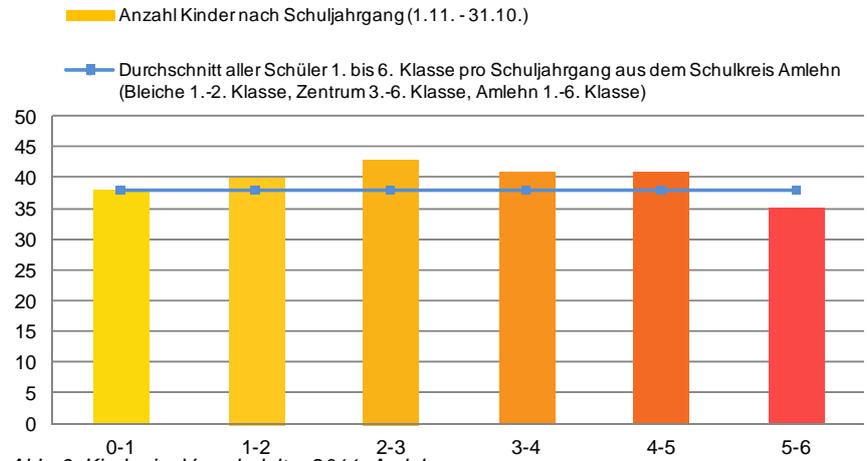


Abb. 6 Kinder im Vorschulalter 2011, Amlehn

Der Durchschnitt der Kinder im Vorschulalter entspricht demjenigen der Primarschüler wohnhaft im Schulkreis Amlehn.

### 3.1.2 Schülerprognose

Gemeinde Kriens  
**Prognose Anzahl Primarschüler**  
 Schulkreis Amlehn (inkl. Bleiche 1.-2. Klasse)

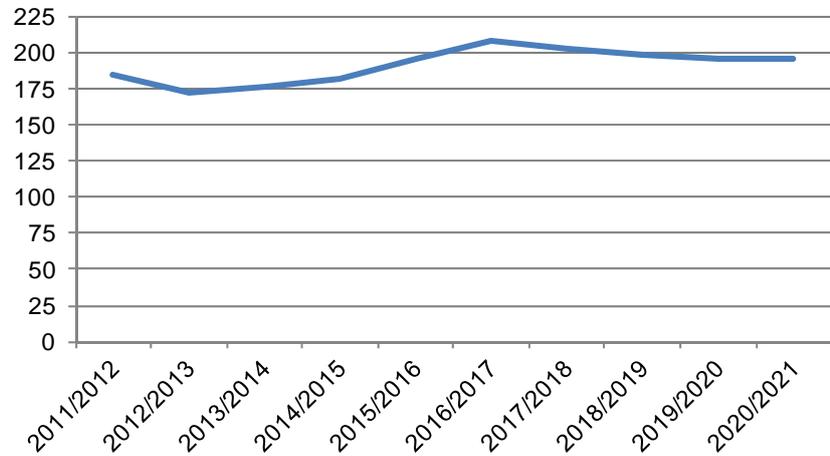


Abb. 7 Prognose Anzahl Primarschüler, Amlehn

### 3.1.3 Fazit

Im Schulkreis Amlehn steigt die Anzahl Primarschüler von heute 180 auf 210 (Schuljahr 2016/2017).

Vergleich Prognose 2010 mit Prognose 2012: Bis ins Schuljahr 2016/2017 sind die beiden Prognosen nahezu gleich (ca. 210 Schüler). Anschliessend geht die heutige Prognose von cirka 200 Primarschülern aus. Heute gehen die 3.-6. Klasse des Schulhauses Bleiche zu 100% ins Schulhaus Dorf, im 2010 wurden die Schüler zu 50% dem Schulhaus Amlehn und zu 50% dem Schulhaus Dorf zugeteilt, daher war die damalige Prognose mit 260 Schülern deutlich höher.

Aufgrund der hohen prognostizierten Bautätigkeit in den Jahren 2014 (110 Wohnungen) und 2015 (123 Wohnungen) ist im Schulquartier die Schulraumplanung regelmässig nachzuführen.

### 3.1.4 Anzahl Primarklassen

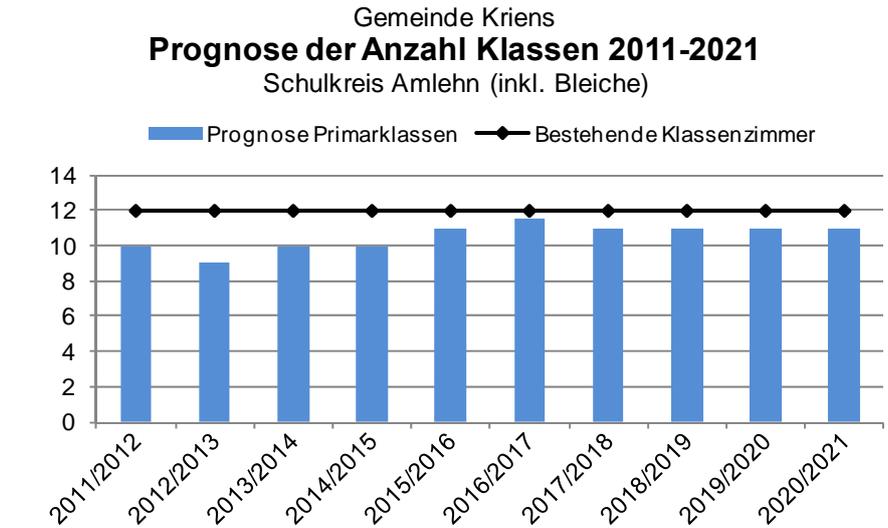


Abb. 8 Prognose Anzahl Klassen, Amlehn

### 3.1.5 Fazit

Im Schulkreis Amlehn gibt es gemäss Konzept 12 Klassenzimmer (10 Klassenzimmer SH Amlehn, 2 Klassenzimmer Schulhaus Bleiche). Bis ins Jahr 2021 gibt es – unter der Annahme, dass die Schüler des Schulhauses Bleiche ab der 3. Klasse das Schulhaus Zentrum (Dorf / Grossfeld) besuchen – 11 Primarklassen.

### 3.1.6 2-Jahreskindergarten

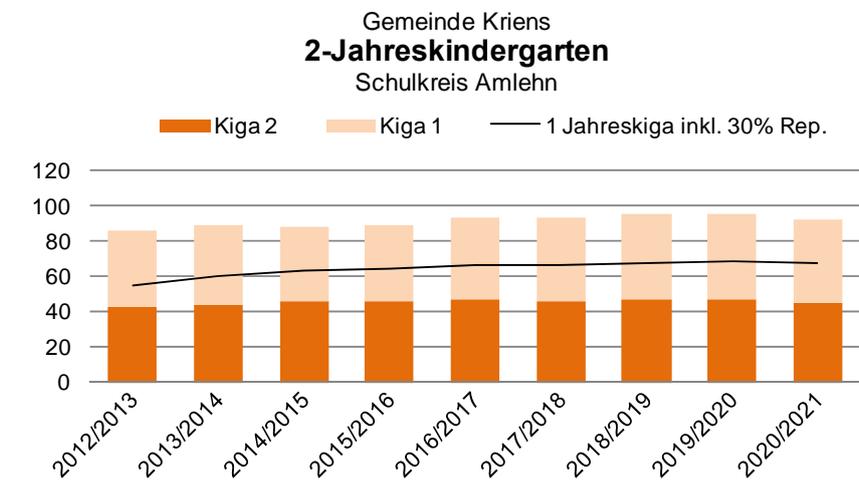


Abb. 9 Prognose Anzahl Kindergartenkinder, Amlehn

Gemeinde Kriens  
**Prognose Anzahl Kindergartenklassen 2011-2021**  
 Schulkreis Amlehn (inkl. Bleiche)

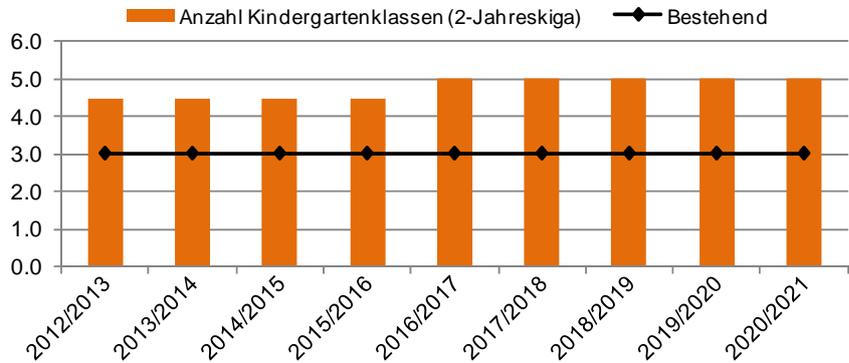


Abb. 10 Prognose Anzahl Kindergartenklassen, Amlehn

### 3.1.7 Fazit

Im Schulkreis Amlehn gibt es heute 3 Kindergartenräume (2 Amlehn, 1 Bleiche). Mit der Einführung des 2-Jahreskindergarten werden 5 Kindergartenräume benötigt (Kinderzahlen: 86 bis 100 Kinder).

### 3.1.8 Massnahmen

**Kindergarten:**

Es werden 2 zusätzliche Kindergartenräume benötigt.

Lösungen:

- Bei Sanierung Neubau von 2 zusätzlichen Kindergartenräumen
- Einmietung 2 Kindergartenräume (z.B. in Zentrumsüberbauung)
- Vorübergehende Nutzung von 1 Klassenzimmer der Primarschule

**Primarschule:**

Die vorhandenen 12 Klassenzimmer reichen bis ins Jahr 2021 aus.

Voraussetzung: Schüler vom Schulhaus Bleiche wechseln weiterhin ab der 3. Klasse in den Schulkreis Zentrum (Dorf / Grossfeld).

## 3.2 Schulkreis Gabeldingen

### 3.2.1 Grundlagen

**Geburten:** 5 Geburten pro Jahr.

**Zu-/Wegzüge:** Der durchschnittliche Wanderungssaldo pro Jahr und Jahrgang beträgt -0.03.

**Bautätigkeit:** Es ist keine Bautätigkeit zu erwarten.

**Generationenwechsel:**



Abb. 11 Planausschnitt Anzahl Wohnungen (ab 4-Zi) mit Bewohnern über 75 Jahren, Gabeldingen

Es wird ein Generationenwechsel von 3 Wohnungen pro Jahr angenommen.

### Kinder im Vorschulalter



Abb. 12 Planausschnitt Kinder im Vorschulalter 2011, Gabeldingen

### Kinder im Vorschulalter wohnhaft im Schulkreis Gabeldingen

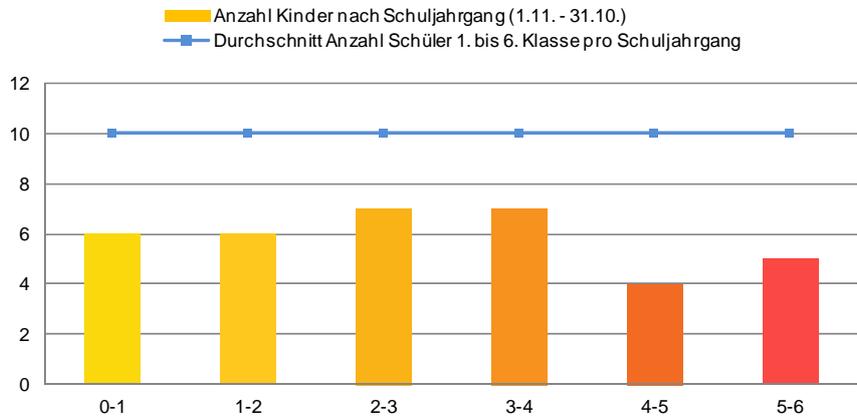


Abb. 13 Kinder im Vorschulalter 2011, Gabeldingen

Im Vergleich liegt der Durchschnitt der Kinder im Vorschulalter gegenüber der Primarschule um circa 4 tiefer. Diese Differenz entsteht hauptsächlich aus dem Grunde, dass bereits jetzt Schüler aus anderen Schulkreisen im Schulhaus Gabeldingen unterrichtet werden.

### 3.2.2 Schülerprognose

#### Gemeinde Kriens Prognose Anzahl Primarschüler Schulkreis Gabeldingen

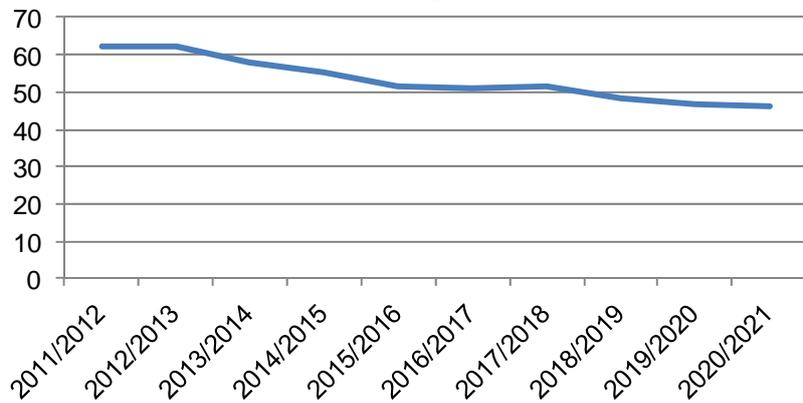


Abb. 14 Prognose Anzahl Primarschüler, Gabeldingen

### 3.2.3 Fazit

Die Anzahl Primarschüler sinkt von 60 (Schuljahr 2011/2012) auf 48 (Schuljahr 2020/2021).

Vergleich Prognose 2010 mit Prognose 2012: Der Rückgang der Primarschüler wird weniger stark sein (auf 48 anstelle 35).

### 3.2.4 Anzahl Primarklassen

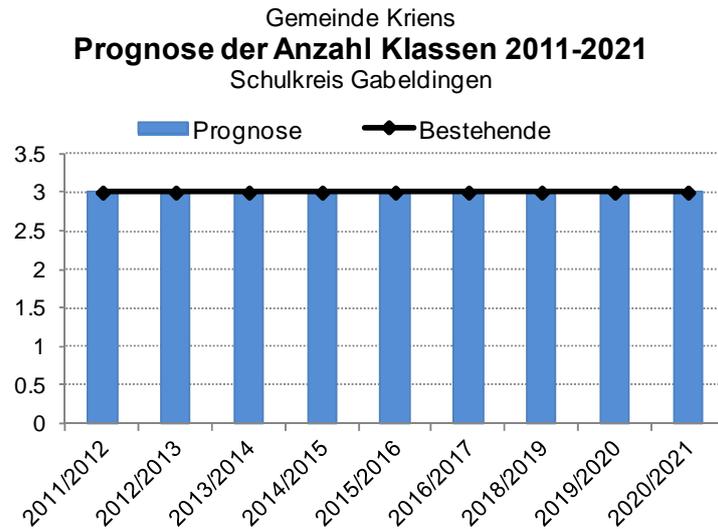


Abb. 15 Prognose Anzahl Primarklassen, Gabeldingen

Die Anzahl Primarklassen reicht bis ins Jahr 2021 aus. Aufgrund der sinkenden Schülerzahlen besteht ab 2015 Reserve für Schüler aus anliegenden Schulkreisen.

### 3.2.5 2-Jahreskindergarten

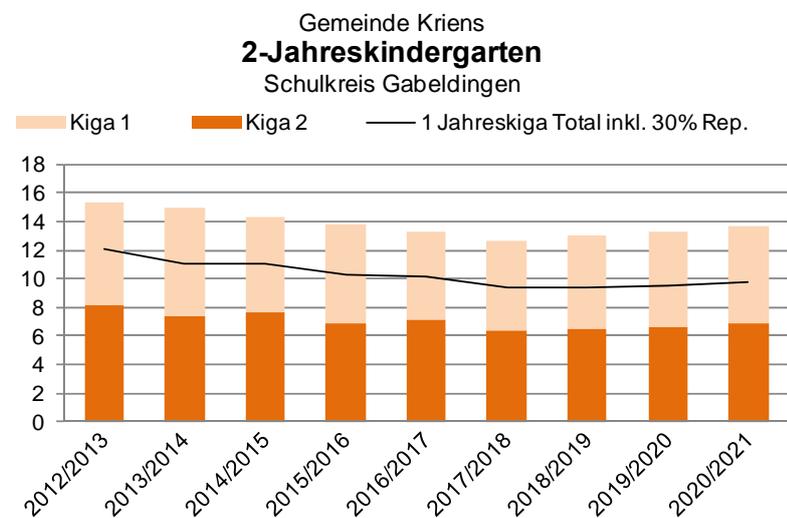


Abb. 16 Prognose Anzahl Kindergartenkinder, Gabeldingen

Gemeinde Kriens  
**Prognose der Anzahl Kindergartenklassen  
 2011-2021**  
 Schulkreis Gabeldingen

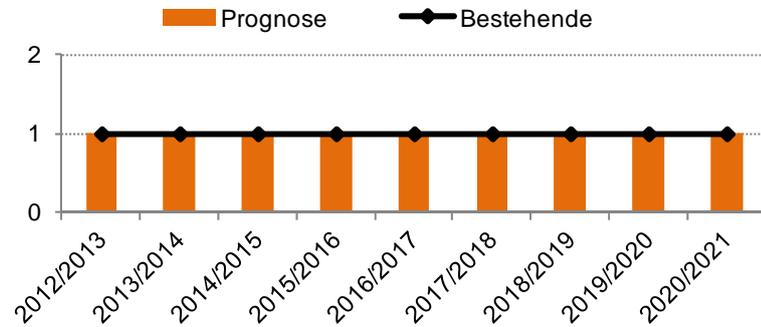


Abb. 17 Prognose Anzahl Kindergartenklassen, Gabeldingen

### 3.2.6 Fazit

Im Schulkreis Gabeldingen gibt es heute 1 Kindergarten.

Mit der Einführung des 2-Jahreskindergartens reicht auch in Zukunft 1 Kindergarten aus (12 bis 16 Kinder).

### 3.2.7 Massnahmen

**Kindergarten:**

Der bestehende Kindergartenraum ist für einen zweistufigen Kindergartenunterricht aufgrund der zu kleinen Raumgrösse ungeeignet (65 m<sup>2</sup>):

- Neuer Kindergarten im Nachbargebäude

**Primarschule:**

Schulhaus muss saniert werden (Unterricht findet momentan in Provisorium statt).

Kleine Klassengrössen; Lösung:

- Anpassung des Schulkreises (Schüleraufnahme aus den Schulkreisen Amlehn und Feldmühle)

### 3.3 Schulkreis Brunnmatt

#### 3.3.1 Grundlagen

**Geburten:** 31 Geburten pro Jahr.

**Zu-/Wegzüge:** Der durchschnittliche Wanderungssaldo pro Jahr und Jahrgang beträgt -0.40.

**Bautätigkeit:** Im Schulkreis Brunnmatt ist keine Bautätigkeit zu erwarten.

**Generationenwechsel:**



Abb. 18 Planausschnitt Anzahl Wohnungen (ab 4-Zi) mit Bewohnern über 75 Jahren, Gabeldingen

Es wird ein Generationenwechsel von 9 Wohnungen pro Jahr angenommen.

### Kinder im Vorschulalter

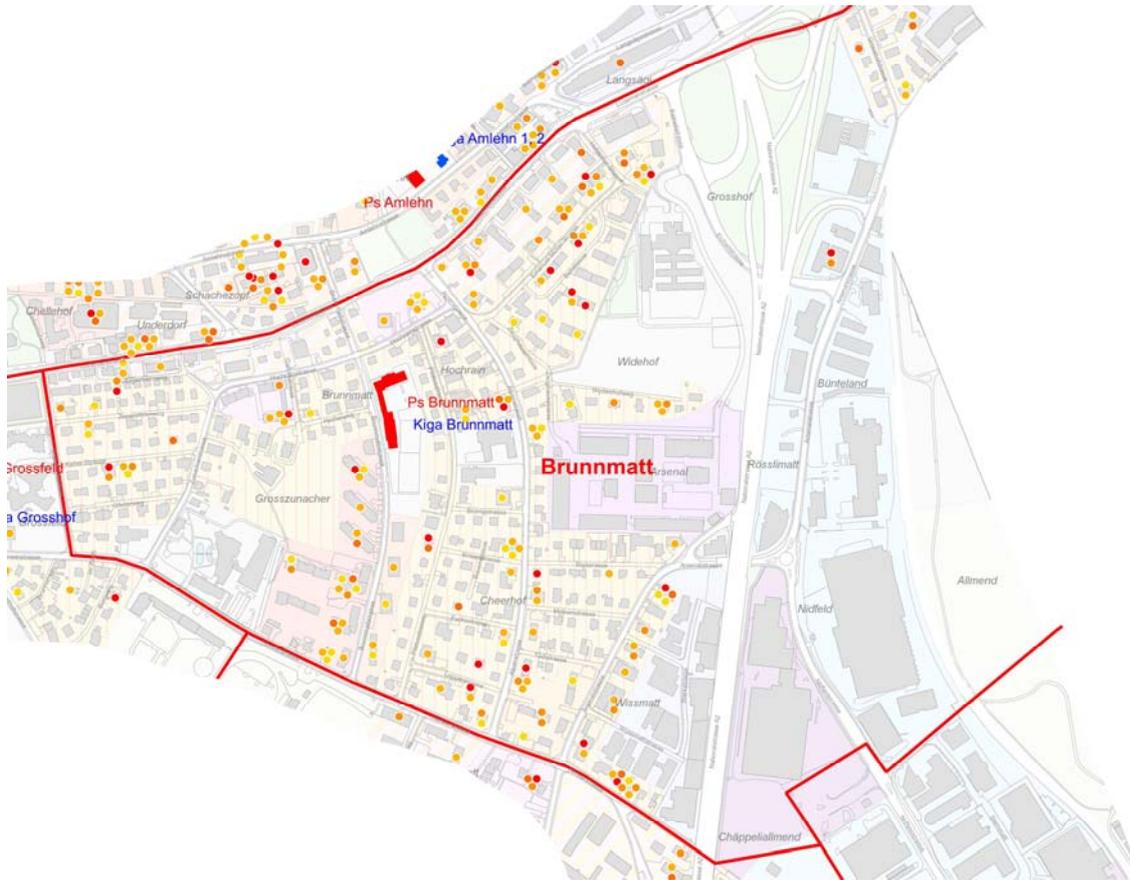


Abb. 19 Planausschnitt Kinder im Vorschulalter 2011, Brunnmatt

### Kinder im Vorschulalter wohnhaft im Schulkreis Brunnmatt

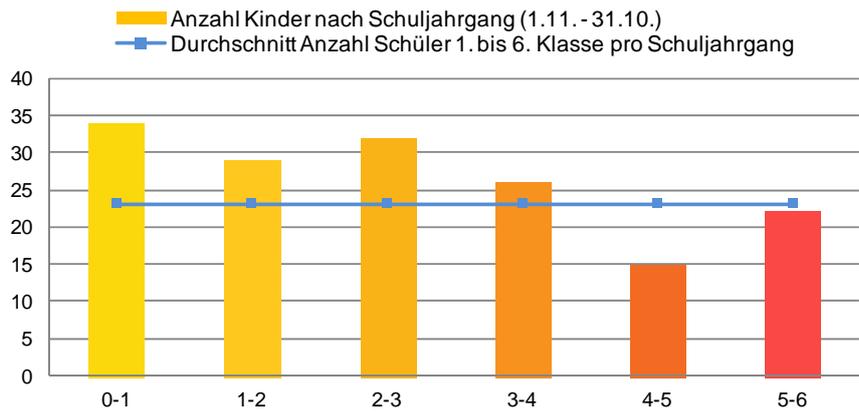


Abb. 20 Kinder im Vorschulalter 2011, Brunnmatt

Der Durchschnitt der Kinder zwischen 0 und 6 Jahre (26 Kinder) liegt etwas höher als der Durchschnitt in der Primarschule (23 Primarschüler).

### 3.3.2 Schülerprognose

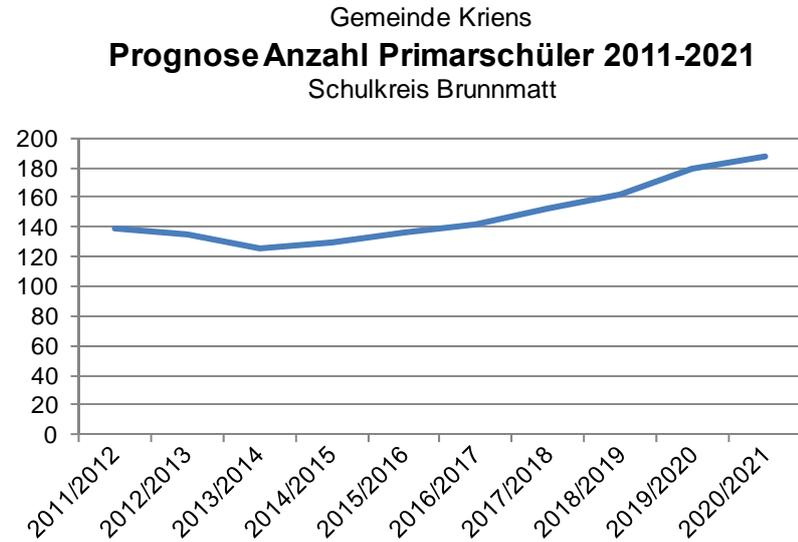


Abb. 21 Prognose Anzahl Primarschüler, Brunnmatt

### 3.3.3 Fazit

Zunächst sinkt die Anzahl Primarschüler von heute 140 auf 125 Primarschüler im Schuljahr 2013/2014, anschliessend steigt die Schülerzahl auf 190 Schüler an (Schuljahr 2020/2021).

Vergleich Prognose 2010 mit Prognose 2012: Leicht höherer Anstieg der Primarschüler gegenüber 2010.

### 3.3.4 Anzahl Primarklassen

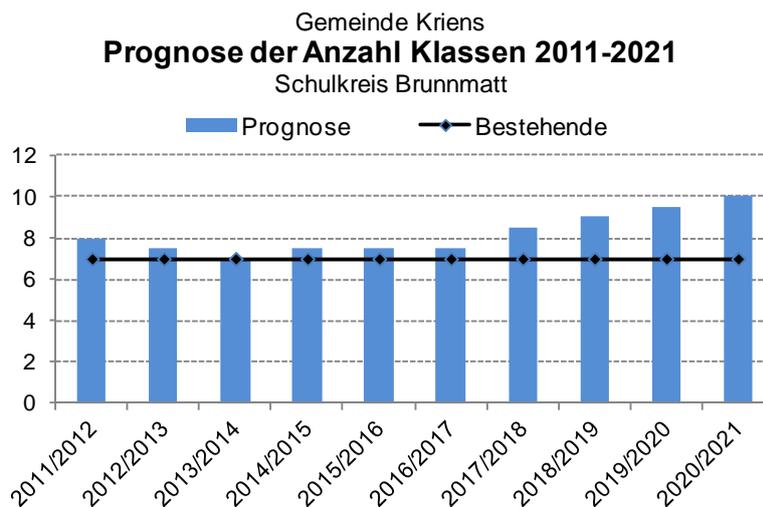


Abb. 22 Prognose Anzahl Primarklassen, Brunnmatt

Die vorhandenen 7 Klassenzimmer reichen bis ins Jahr 2016/2017. Danach ist mit einem steten Anstieg auf 10 Klassen zu rechnen.

### 3.3.5 2-Jahreskindergarten

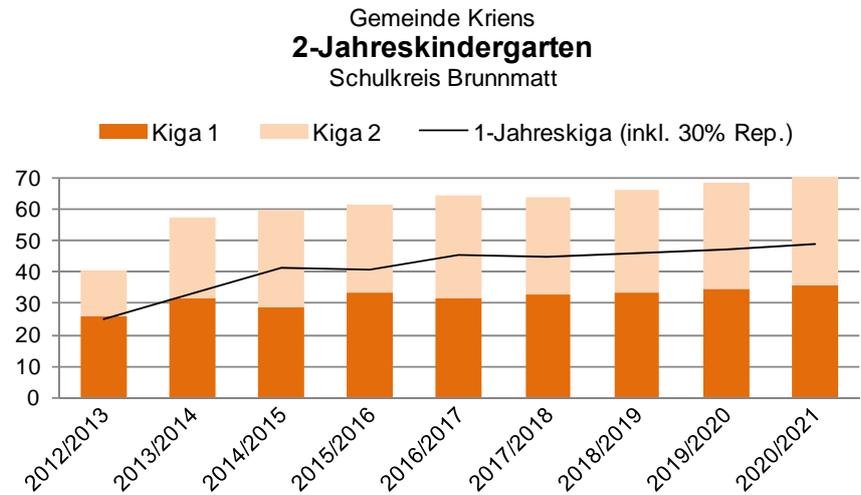


Abb. 23 Prognose Anzahl Kindergartenkinder, Brunnmatt

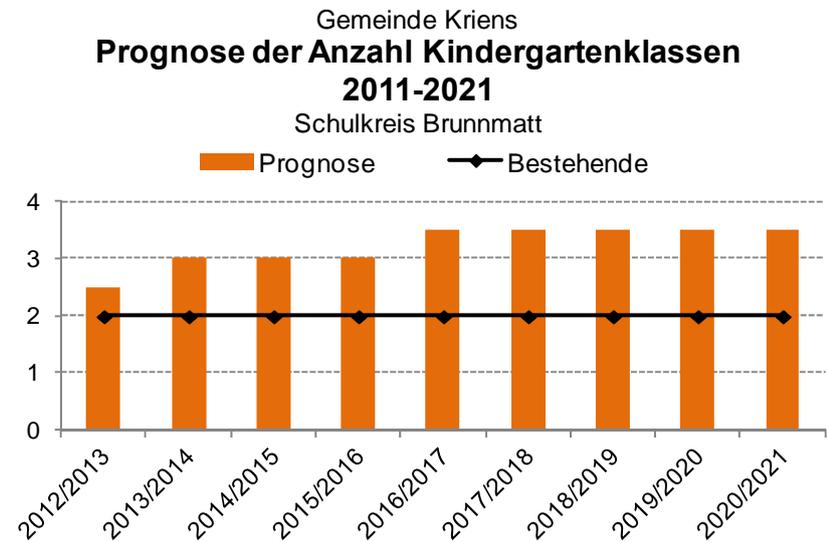


Abb. 24 Prognose Anzahl Kindergartenklassen, Brunnmatt

### 3.3.6 Fazit

Im Schulkreis Brunnmatt gibt es heute 2 Kindergärten.

Mit der Einführung des 2-Jahreskindergartens werden 3 bis 4 Kindergärten benötigt (60 bis 70 Kinder).

### 3.3.7 Massnahmen

**Kindergarten:**

- Neubau 2 Kindergartenräume (bei Sanierung) / Einmietung
- Nutzung Hauswartswohnung

**Primarschule:**

- Nutzung Hauswartswohnung als Schulraum
- Neubau von 2-3 Klassenzimmern

### 3.4 Schulkreis Kuonimatt

#### 3.4.1 Modellgrundlagen

**Geburten:** 17 Geburten pro Jahr.

**(Zu-/Wegzüge):** Der durchschnittliche Wanderungssaldo pro Jahr und Jahrgang beträgt +0.12.

**Bautätigkeit:** Im Schulkreis Kuonimatt wird eine Bautätigkeit von 366 Wohnungen bis 2020/2021 erwartet.

**Generationenwechsel:**

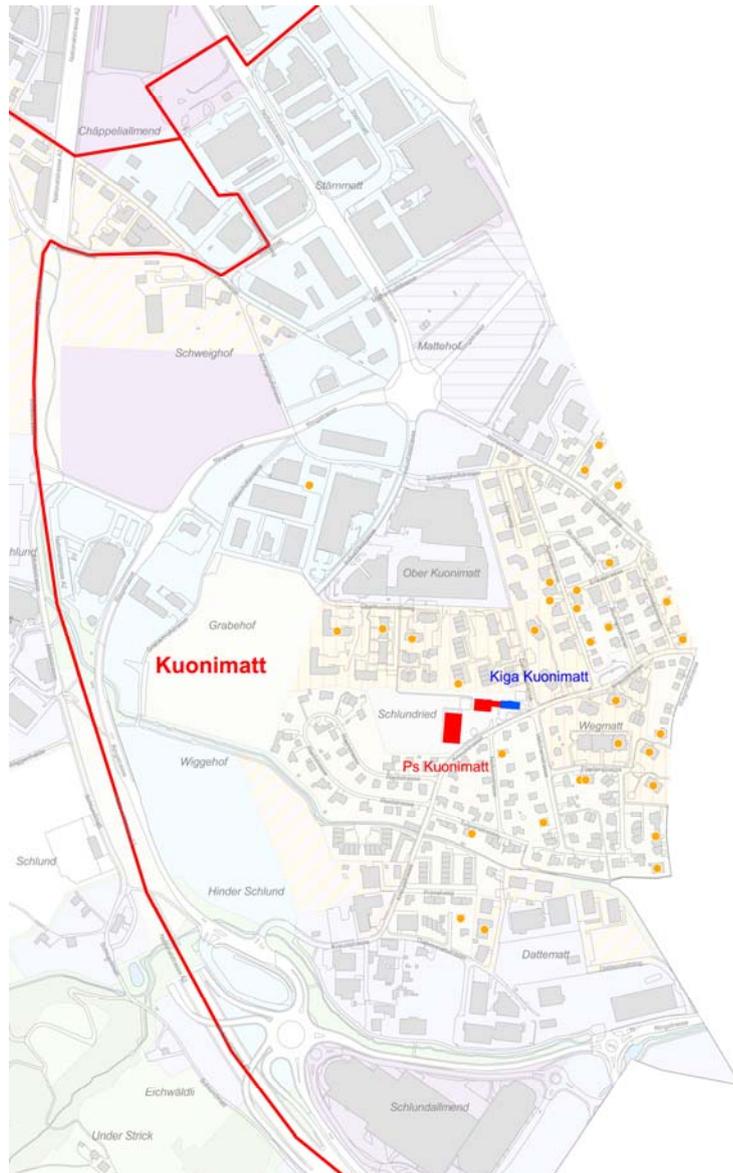


Abb. 25 Planausschnitt Anzahl Wohnungen (ab 4-Zi) mit Bewohnern über 75 Jahren, Kuonimatt

Es wird ein Generationenwechsel von 3 Wohnungen pro Jahr angenommen.

### Kinder im Vorschulalter

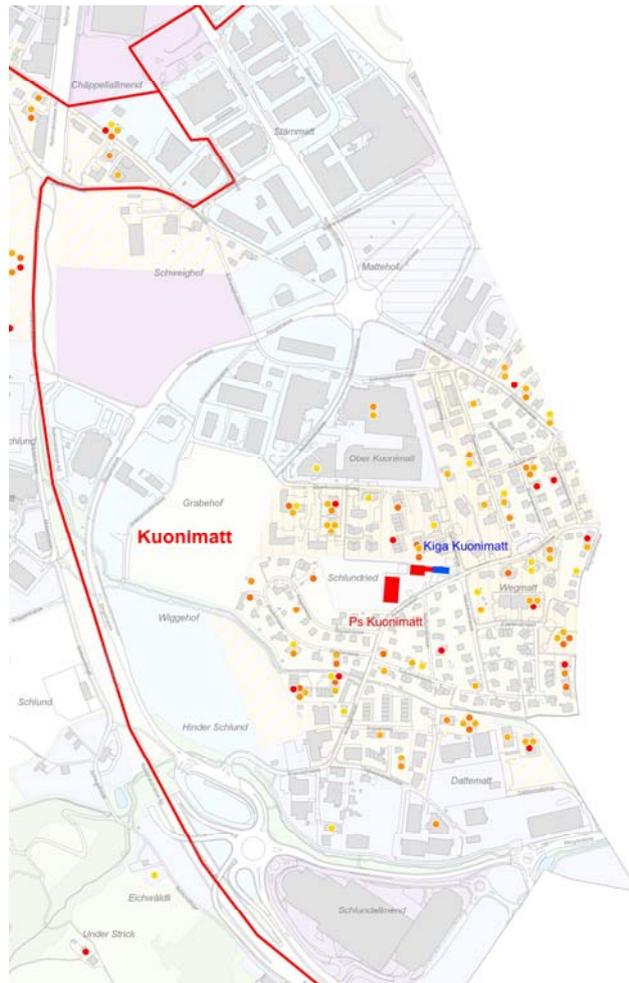


Abb. 26 Planausschnitt Kinder im Vorschulalter 2011, Kuonimatt

### Kinder im Vorschulalter wohnhaft im Schulkreis Kuonimatt

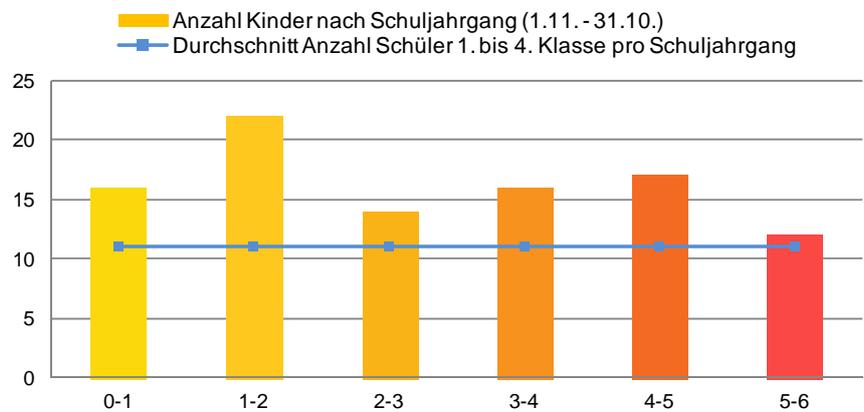


Abb. 27 Kinder im Vorschulalter 2011, Kuonimatt

Der Durchschnitt der Kinder im Vorschulalter (16 Kinder) liegt höher als der Durchschnitt in der Primarschule (11 Primarschüler).

### 3.4.2 Schülerprognose

Gemeinde Kriens  
**Prognose Anzahl Primarschüler**  
**(ohne 5. & 6. Klasse, Roggern) 2011-2021**  
 Schulkreis Kuonimatt

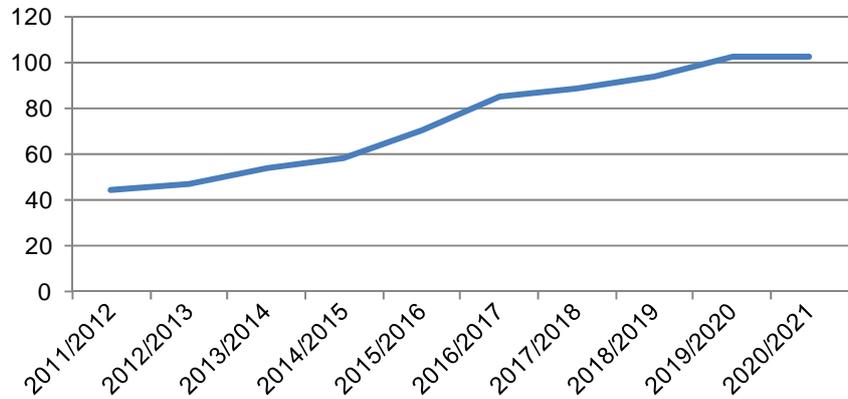


Abb. 28 Prognose Anzahl Primarschüler, Kuonimatt

### 3.4.3 Fazit

Die Anzahl Primarschüler steigt im Schulkreis Kuonimatt bis ins Schuljahr 2016/2017 von 45 auf 103 Primarschüler.

Vergleich Prognose 2010 mit Prognose 2012: Die heutige Prognose (103 Primarschüler) weist höhere Schülerzahlen im Schuljahr 2015/2016 aus als die Prognose 2010 (60 Primarschüler). Die Schülerzahlen werden besonders durch die erhöhte Bautätigkeit (heute: 366 Wohnungen bis 2021, 2010: 8 Wohnungen bis 2021) beeinflusst.

Aus heutiger Sicht werden ab dem Jahr 2014 die beiden Grossprojekte Mattenhof und Schweighof realisiert.

Diese Bautätigkeit kann die Schülerzahlen beeinflussen. Deshalb ist die Schulraumplanung regelmässig nachzuführen.

### 3.4.4 Primarschulklassen

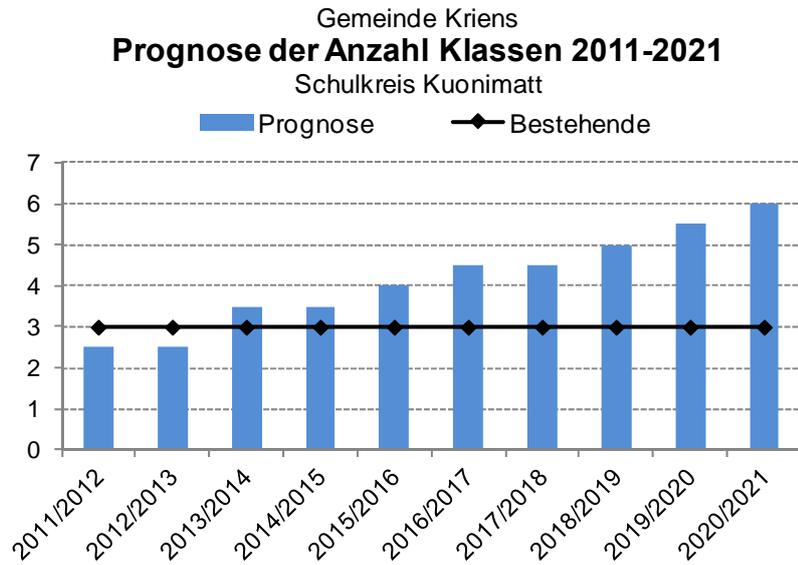


Abb. 29 Prognose Anzahl Primarklassen, Kuonimatt

### 3.4.5 Fazit

Die Anzahl Primarklassen steigt von heute 3 auf 6 Klassen. Der Anstieg verläuft ab 2014 fast linear.

### 3.4.6 2-Jahreskindergarten

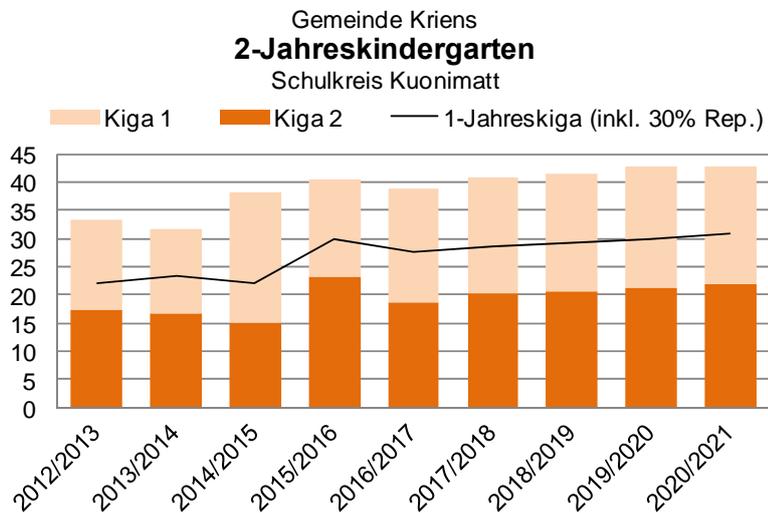


Abb. 30 Prognose Anzahl Kindergartenkinder, Kuonimatt

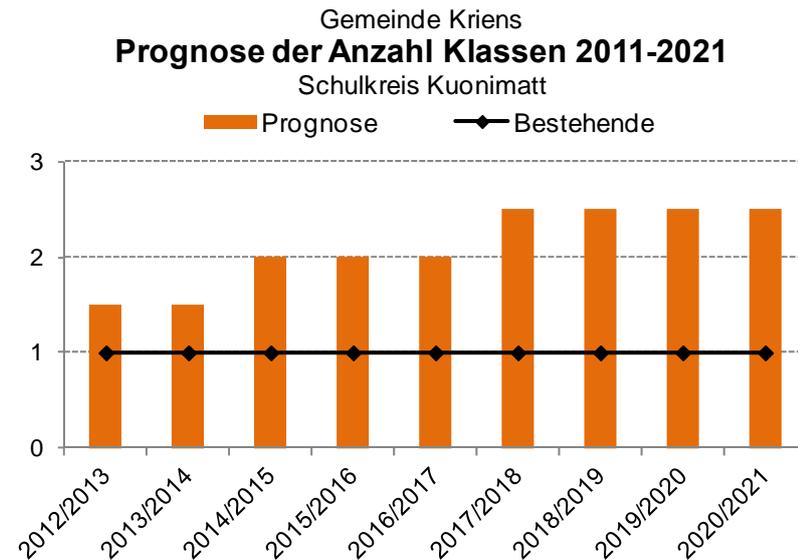


Abb. 31 Prognose Anzahl Kindergartenklassen, Kuonimatt

### 3.4.7 Fazit

Im Schulkreis Kuonimatt gibt es heute 1 Kindergarten.

Mit der Einführung des 2-Jahreskindergartens werden 2 bis 3 Kindergärten benötigt (30 bis 45 Kinder).

### 3.4.8 Massnahmen

#### Kindergarten:

Der jetzige Raum für den Kindergarten ist zu klein.

Lösungen:

- Vorhandener Kindergartenraum mit angrenzendem Raum erweitern
- 1 Kindergarten in Grossüberbauung Schweighof realisieren
- Für 3. Kindergartenraum: Externen Raum mieten / Neubau

#### Primarschule:

Zurzeit werden nur 2 Klassenzimmer benötigt. Das Konzept sieht 3 mögliche Klassenzimmer vor, jedoch mit begrenzten Klassenzimmererweiterungen / Gruppenräumen). Es fehlen ab 2014/2015 2-3 Klassenzimmer.

Lösungen:

- Neubau von 2 Klassenzimmern
- Kindergarten / Mehrzweckraum als Schulraum nutzen (Folge: Ersatz für Kindergarten)
- Schulkreis anpassen (Kinder von Schweighof nach Roggern; Bedingung: Sekundarklassen werden nach Kirchbühl verlegt)

### 3.5 Schulkreis Roggern

#### 3.5.1 Grundlagen

**Geburten:** 23 Geburten pro Jahr.

**Zu-/Wegzüge:** Der durchschnittliche Wanderungssaldo pro Jahr und Jahrgang beträgt -0.47.

**Bautätigkeit:** Im Schulkreis Roggern wird eine Bautätigkeit von 164 Wohnungen bis 2020/2021 erwartet.

**Generationenwechsel:**

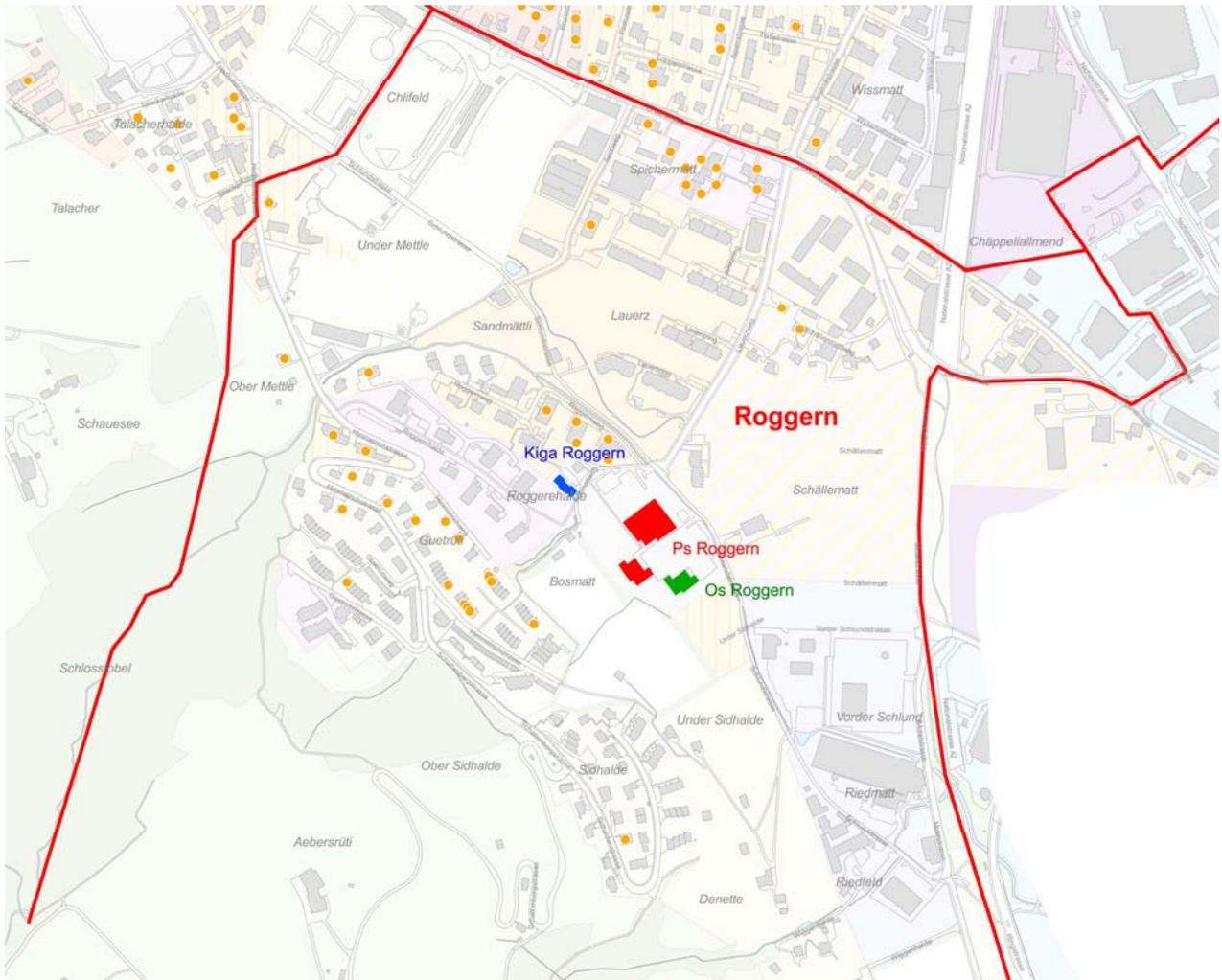


Abb. 32 Planausschnitt Anzahl Wohnungen (ab 4-Zi) mit Bewohnern über 75 Jahren, Roggern

Es wird ein Generationenwechsel von 4 Wohnungen pro Jahr angenommen.

### Kinder im Vorschulalter

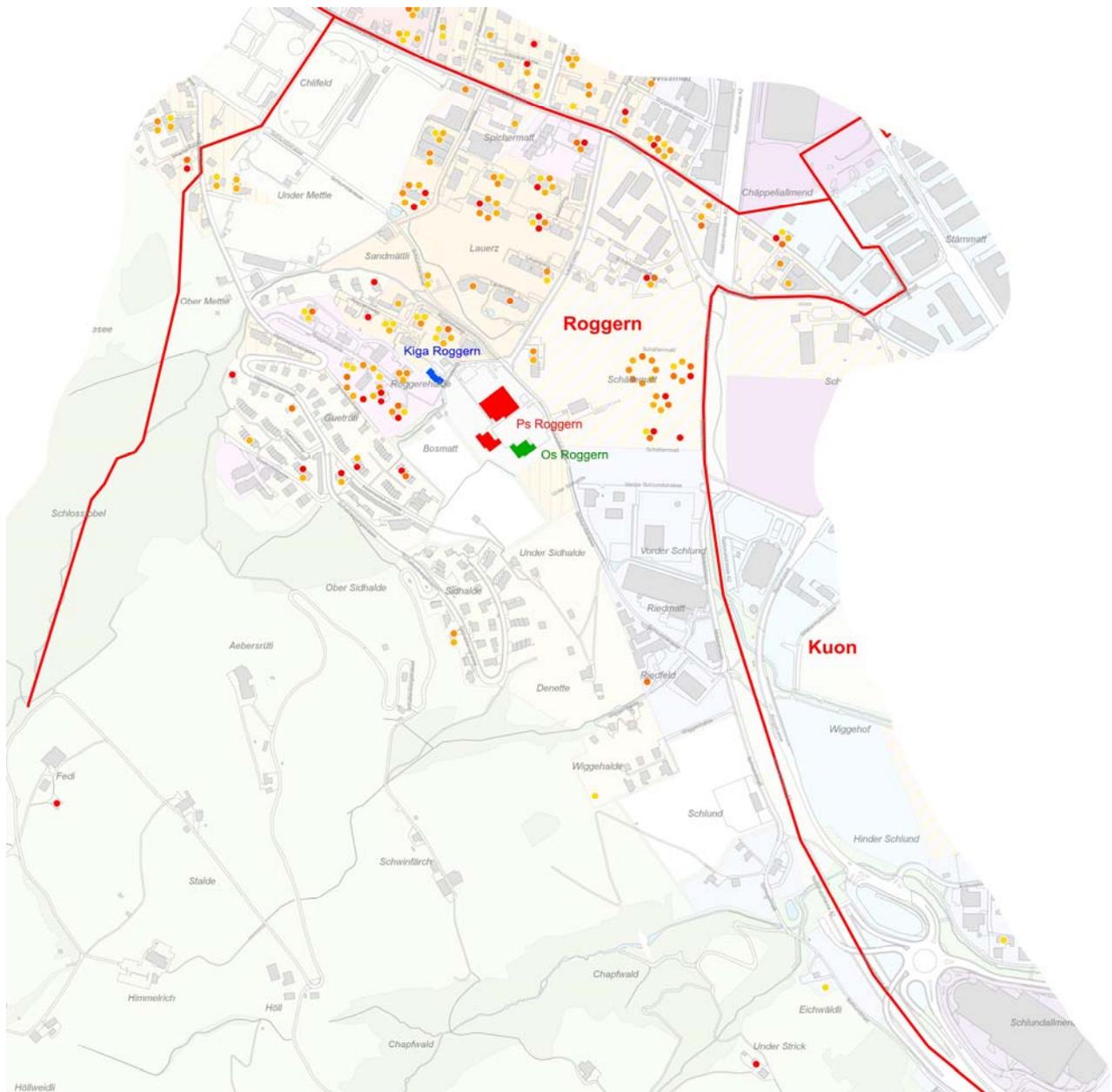


Abb. 33 Planausschnitt Kinder im Vorschulalter 2011, Roggern

### Kinder im Vorschulalter wohnhaft im Schulkreis Roggern

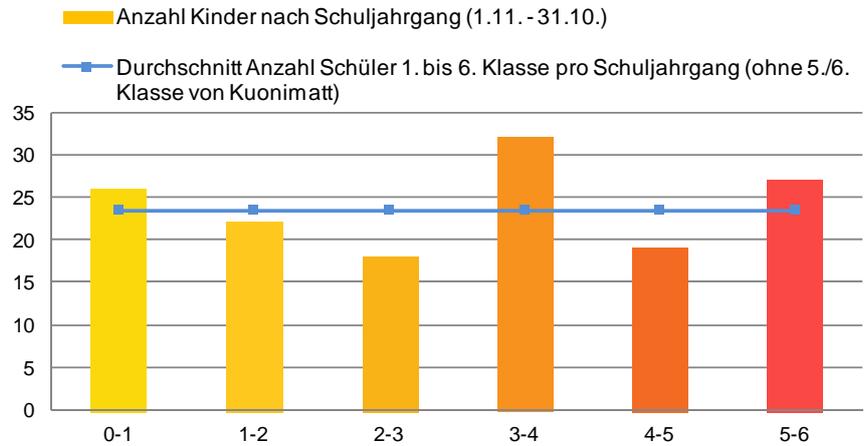


Abb. 34 Kinder im Vorschulalter 2011, Roggern

Der Durchschnitt der Kinder im Vorschulalter entspricht dem Durchschnitt in der Primarschule (24 Primarschüler).

### 3.5.2 Schülerprognose

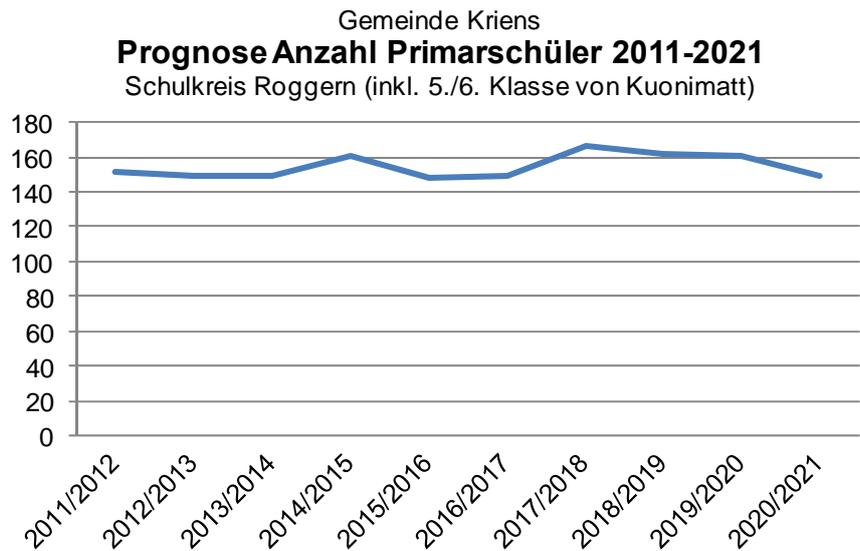


Abb. 35 Prognose Anzahl Primarschüler, Roggern

### 3.5.3 Fazit

Im Schulkreis Roggern wird es bis ins Schuljahr 2020/2021 weiterhin zwischen 150 und 170 Primarschüler geben.

Vergleich Prognose 2010 mit Prognose 2012: Die heutige Prognose entspricht nahezu der Prognose 2010.

### 3.5.4 Primarschulklassen

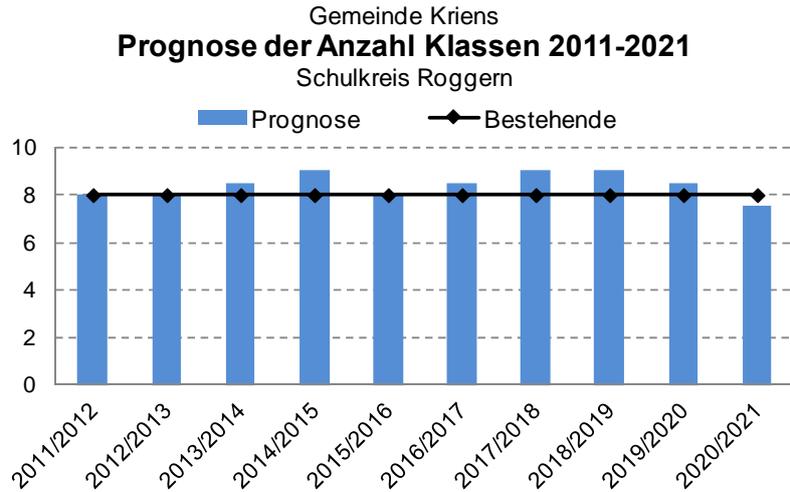


Abb. 36 Prognose Anzahl Primarklassen, Roggern

### 3.5.5 Fazit

Ab 2013/2014 fehlt 1 Klassenzimmer. Wenn ab 2015 zusätzlich Schüler aus dem Gebiet Schweighof (heute Schulkreis Kuonimatt) das Schulhaus Roggern besuchen, entsteht zusätzlich Raumbedarf von bis zu 3 Klassenzimmern.

### 3.5.6 Prognose Sekundarschule

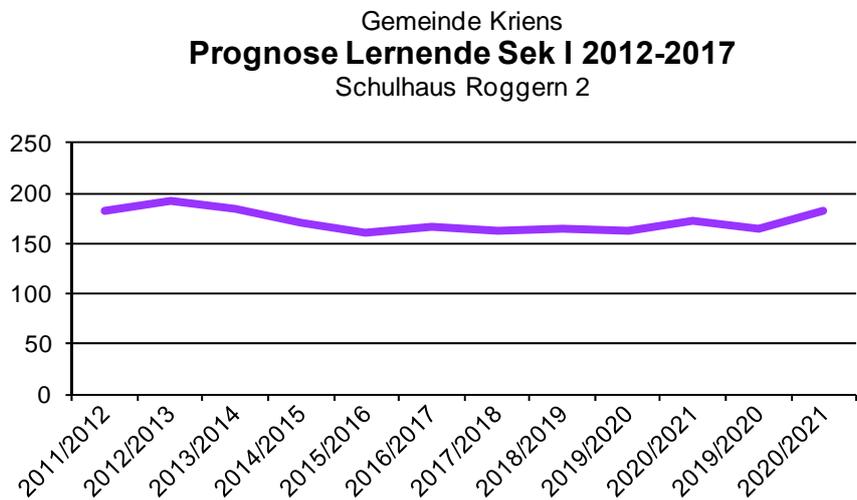


Abb. 37 Prognose Anzahl Lernende Sek I, Roggern 2

Gemeinde Kriens  
**Prognose Klassenzimmer Sek I 2012-2017**  
 Schulhaus Roggern 2

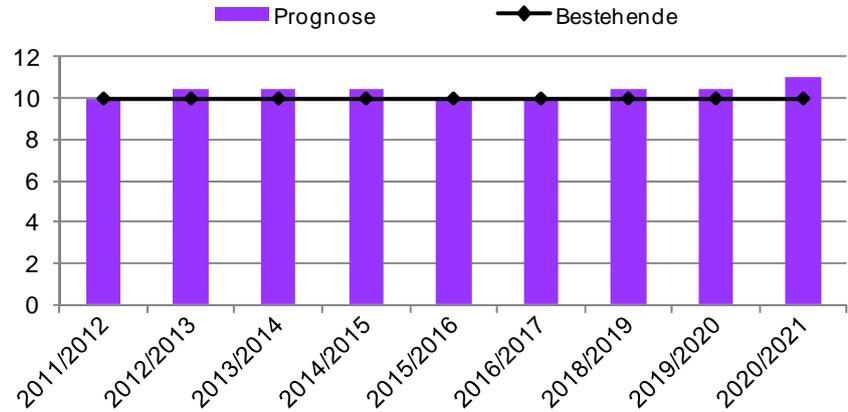


Abb. 38 Prognose Anzahl Klassen, Roggern 2

**3.5.7 Fazit**

Grundsätzlich reicht der vorhandene Schulraum für die Sekundarschule aus.

**3.5.8 2-Jahreskindergarten**

Gemeinde Kriens  
**2-Jahreskindergarten**  
 Schulkreis Roggern

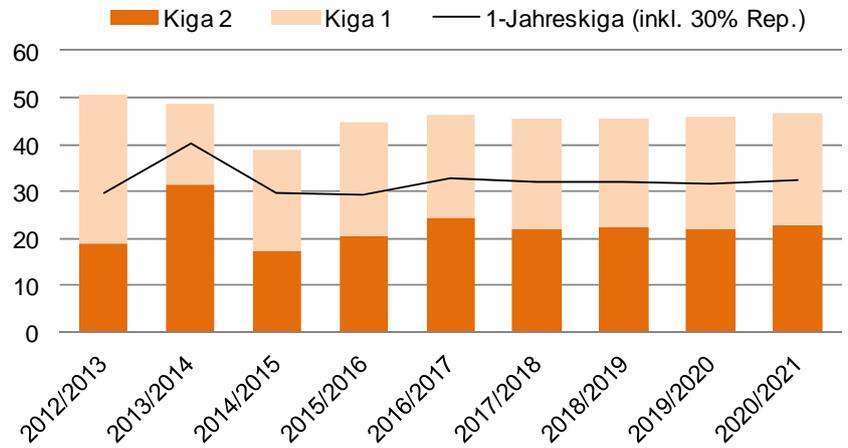


Abb. 39 Prognose Anzahl Kindergartenkinder, Roggern

Gemeinde Kriens  
**Prognose der Anzahl Kindergartenklassen  
 2011-2021**

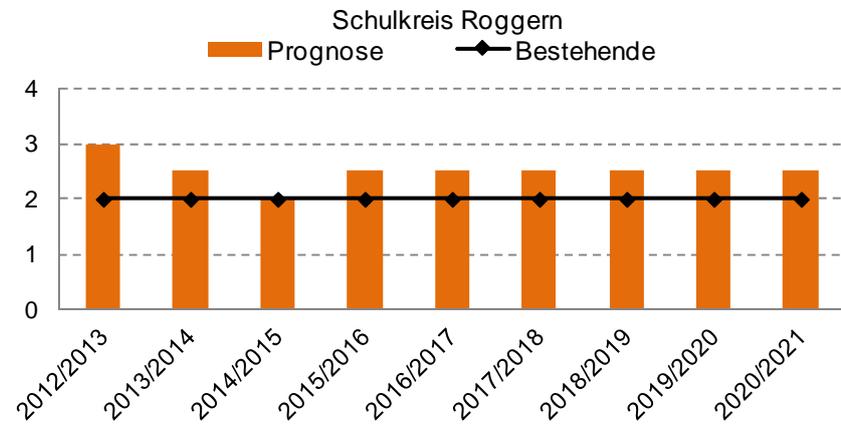


Abb. 40 Prognose Anzahl Kindergartenklassen, Roggern

### 3.5.9 Fazit

Im Schulkreis Roggern gibt es heute 2 Kindergärten.

Mit der Einführung des 2-Jahreskindergartens werden 3 Kindergärten benötigt (40 bis 50 Kinder).

### 3.5.10 Massnahmen

**Kindergarten:**

- Erweiterung der Kindergartenanlage mit Sanierung im Jahr 2013
- Einmietung Kindergartenraum

**Primarschule:**

Es fehlt 1 Klassenzimmer. Wird der Schulkreis Roggern angepasst (inkl. Schweighof) fehlt zusätzlicher Schulraum.

**Lösung:**

- Nutzung Räume Sekundarschule (Voraussetzung: Verlagerung Sekundarschulklassen ins Kirchbühl)

**Sek I:**

- Verlagerung von Klassen ins Schulhaus Kirchbühl

### 3.6 Schulkreis Zentrum (Dorf / Grossfeld)

#### 3.6.1 Modellgrundlagen

**Geburten:** 20 Geburten pro Jahr.

**Zu-/Wegzüge:** Der durchschnittliche Wanderungssaldo pro Jahr und Jahrgang beträgt -0.43.

**Bautätigkeit:** Im Schulkreis Zentrum (Dorf / Grossfeld) wird keine Bautätigkeit erwartet.

**Generationenwechsel:**

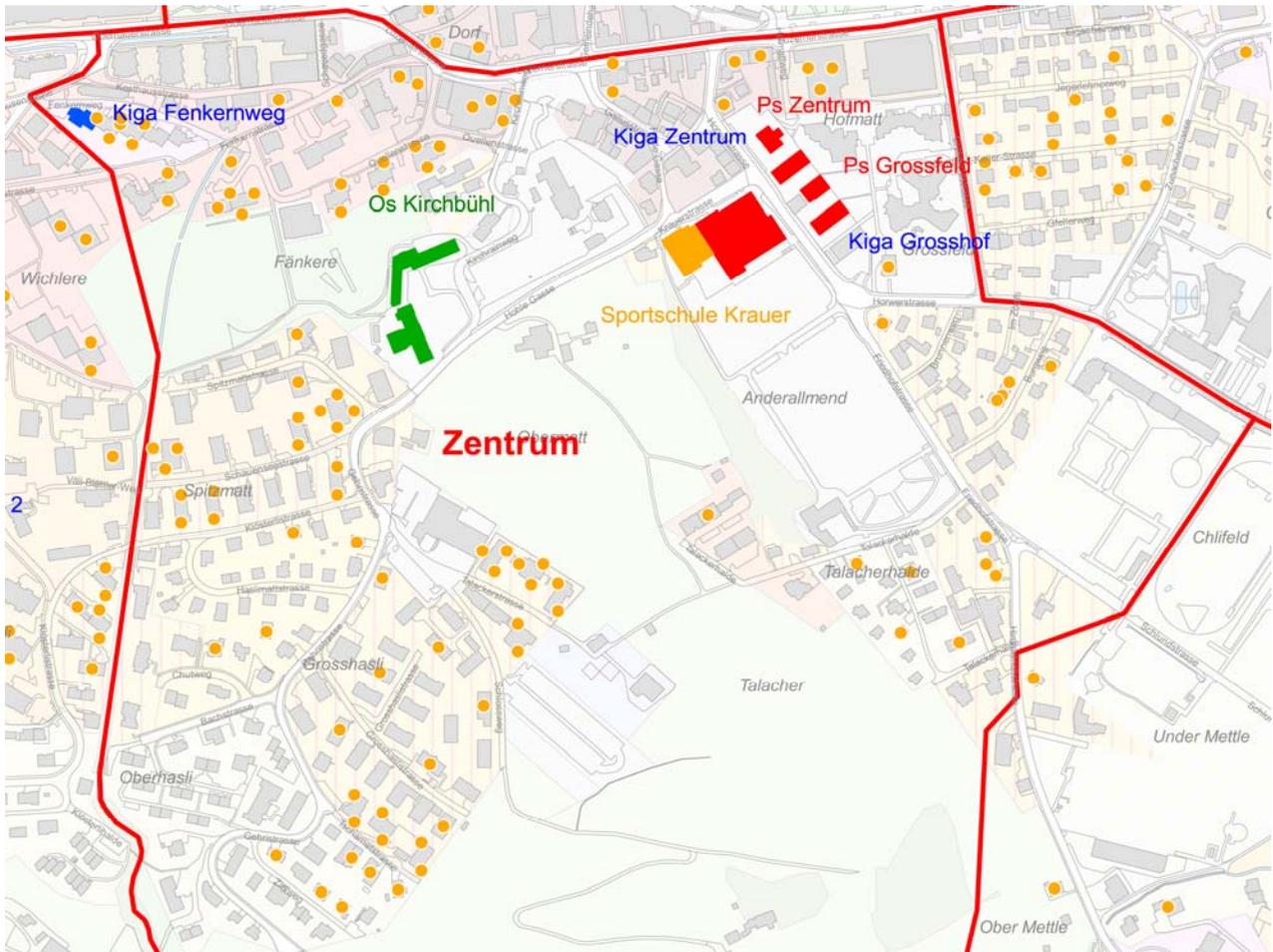


Abb. 41 Planausschnitt Anzahl Wohnungen (ab 4-Zi) mit Bewohnern über 75 Jahren, Zentrum (Dorf / Grossfeld)

Es wird ein Generationenwechsel von 10 Wohnungen pro Jahr angenommen.

### Kinder im Vorschulalter

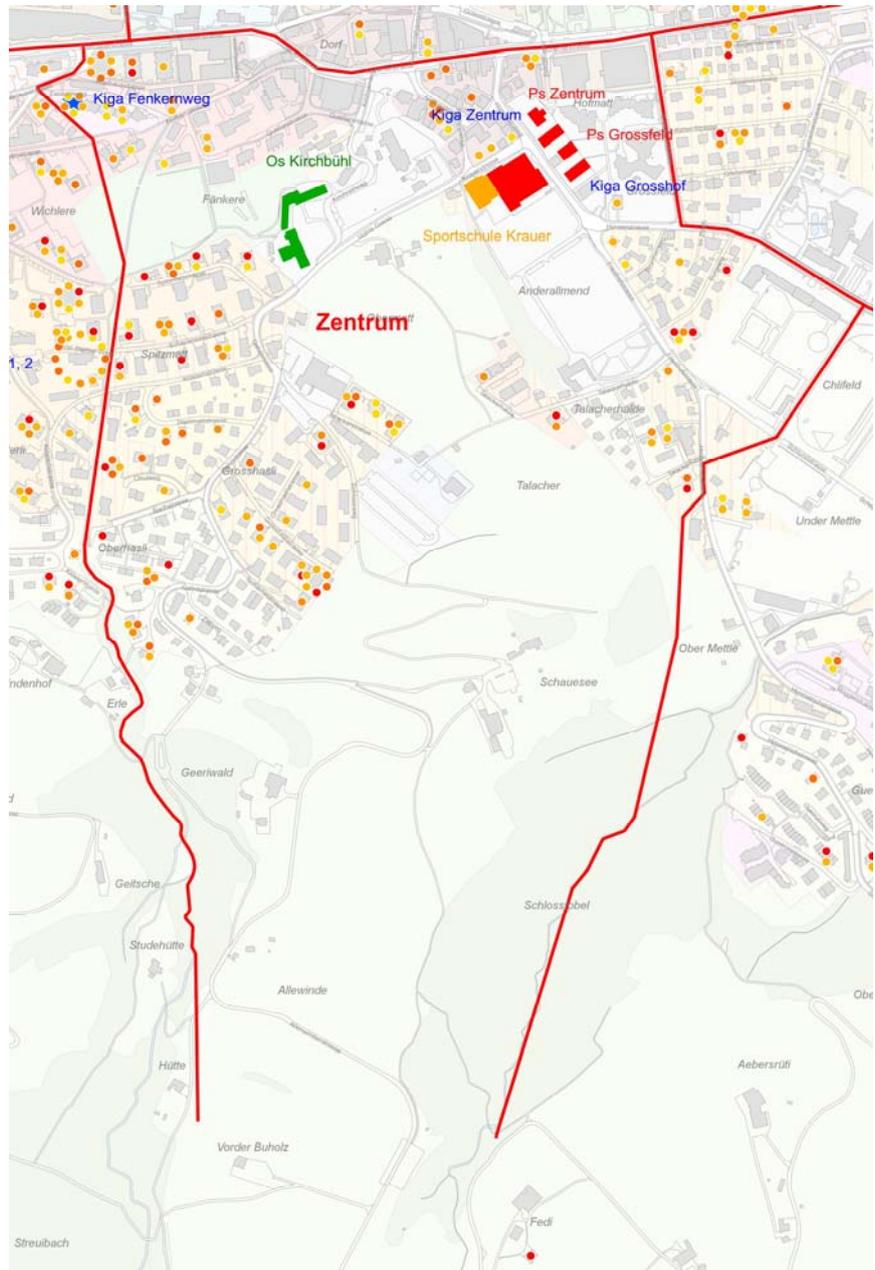


Abb. 42 Planausschnitt Kinder im Vorschulalter 2011, Zentrum

### Kinder im Vorschulalter wohnhaft im Schulkreis Zentrum

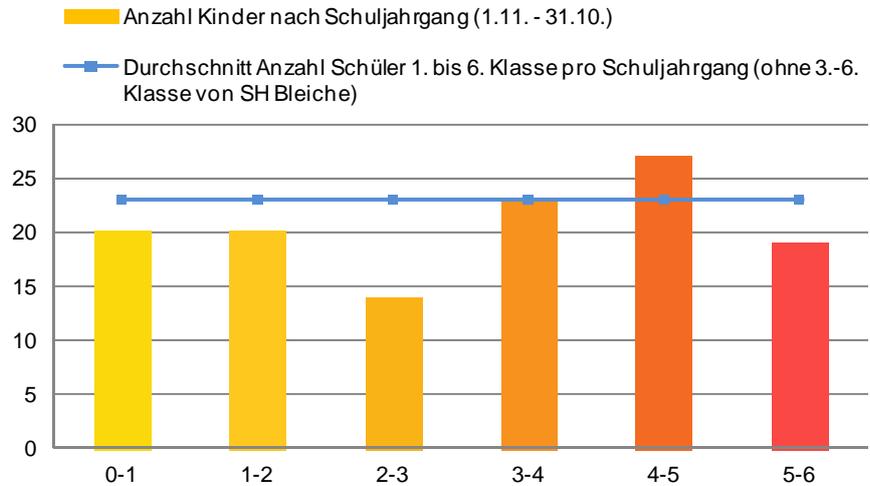


Abb. 43 Kinder im Vorschulalter 2011, Zentrum

Der Durchschnitt der Kinder im Vorschulalter (21 Kinder) liegt etwas tiefer als der Durchschnitt in der Primarschule (23 Primarschüler).

### 3.6.2 Schülerprognose

#### Gemeinde Kriens Prognose Anzahl Primarschüler 2011-2021 Schulkreis Zentrum (inkl. Schüler 3.-6- Klasse von SH Bleiche)

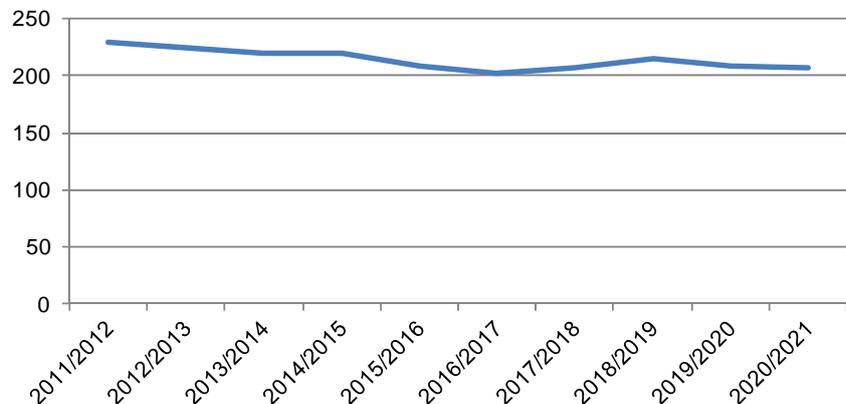


Abb. 44 Prognose Anzahl Primarschüler, Zentrum

### 3.6.3 Fazit

Die Anzahl Primarschüler sinkt im Schulkreis Zentrum von 229 bis ins Schuljahr 2020/2021 auf knapp über 200 Primarschüler.

Vergleich Prognose 2010 mit Prognose 2012: Die heutige Prognose (200 Primarschüler) weist höhere Schülerzahlen im Schuljahr 2015/2016 aus als die Prognose 2010 (128 Primarschüler). Im Schuljahr 2011/2012 besuchen Schüler der 3.-6. Klasse aus dem Schulhaus Bleiche zu 100% das

Schulhaus Dorf (Zentrum), im 2010 wurden die Schüler zu je 50% dem Schulhaus Amlehn und Schulhaus Dorf zugeteilt.

Die hohe prognostizierte Bautätigkeit in den Jahren 2014 (110 Wohnungen) und 2015 (123 Wohnungen) im Schulkreis Amlehn hat auch Auswirkungen auf die Schülerzahlen im Schulkreis Zentrum. Daher ist die Schulraumplanung regelmässig nachzuführen.

**3.6.4 Primarschulklassen**

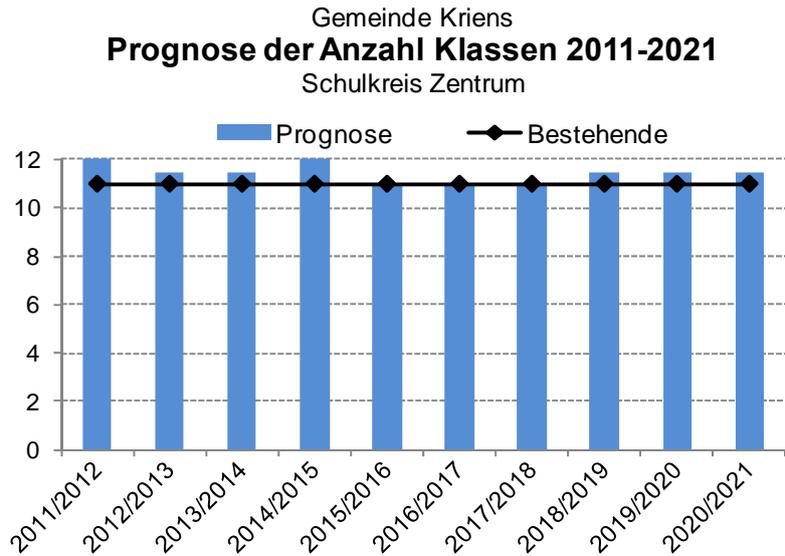


Abb. 45 Prognose Anzahl Primarschulklassen, Zentrum

**3.6.5 Fazit**

Es fehlt ein Klassenzimmer. Mit 12 Klassenzimmern lassen sich 2 Klassenzüge führen.

**3.6.6 Prognose Sekundarschule**

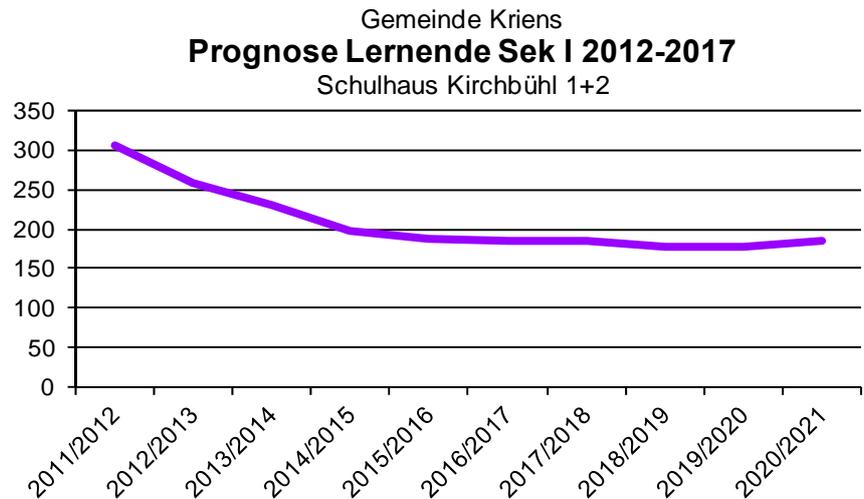


Abb. 46 Prognose Anzahl Lernende Sek I, Kirchbühl 1+2

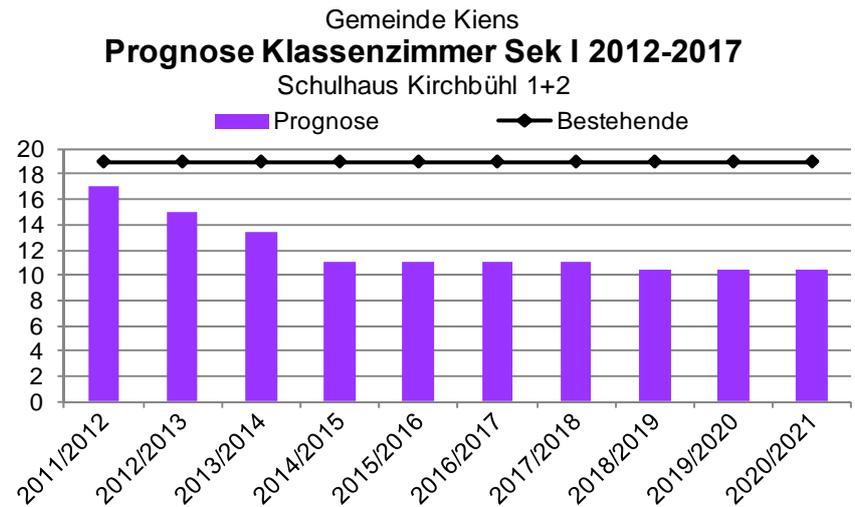


Abb. 47 Prognose Anzahl Klassen Sek I, Kirchbühl 1+2

**3.6.7 Fazit**

Aufgrund der sinkenden Schülerzahlen werden laufend Klassenzimmer frei. Ab 2014/205 werden nur noch 11 Klassenzimmer benötigt. Somit entsteht eine Reserve von 8 Klassenzimmern.

**3.6.8 2-Jahreskindergarten**

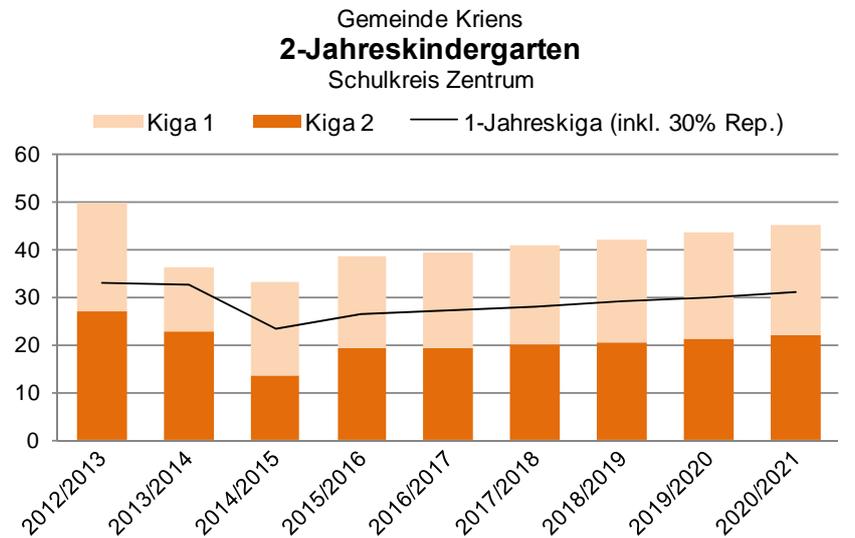


Abb. 48 Prognose Anzahl Kindergartenkinder, Zentrum

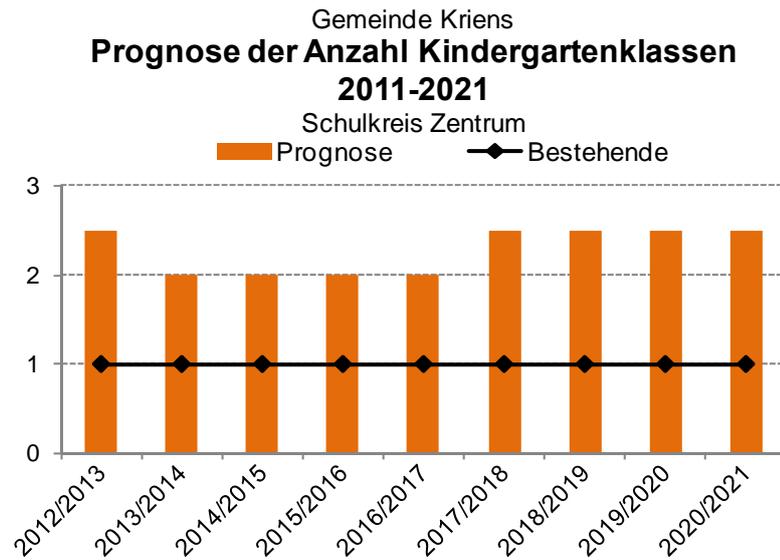


Abb. 49 Prognose Anzahl Kindergartenklassen, Zentrum

### 3.6.9 Fazit

Im Schulkreis Zentrum gibt es heute 1 Kindergarten.

Mit der Einführung des 2-Jahreskindergartens werden 2 – 3 Kindergärten benötigt (33 bis 45 Kinder).

### 3.6.10 Massnahmen

#### **Kindergarten:**

Es werden zusätzlich 1-2 Kindergartenräume benötigt.

Lösung:

- Neubau 2 Kindergartenräume / Einmietung

#### **Primarschule:**

Es fehlt 1 Klassenzimmer.

- Neubau 1 Klassenzimmer

#### **Sek I:**

In der Schulanlage Kirchbühl werden bis 2016/2017 8 Klassenzimmer frei.

Nutzung:

- Verlagerung von Sekundarklassen aus den Schulhäusern Meiersmatt (5 Klassen) und Roggern (3 Klassen)

### 3.7 Schulkreis Meiersmatt

#### 3.7.1 Grundlagen

**Geburten:** 34 Geburten pro Jahr.

**Zu-/Wegzüge:** Der durchschnittliche Wanderungssaldo pro Jahr und Jahrgang beträgt -0.28.

**Bautätigkeit:** Im Schulkreis Meiersmatt wird eine Bautätigkeit von 20 Wohnungen bis 2020/2021 erwartet.

**Generationenwechsel:**

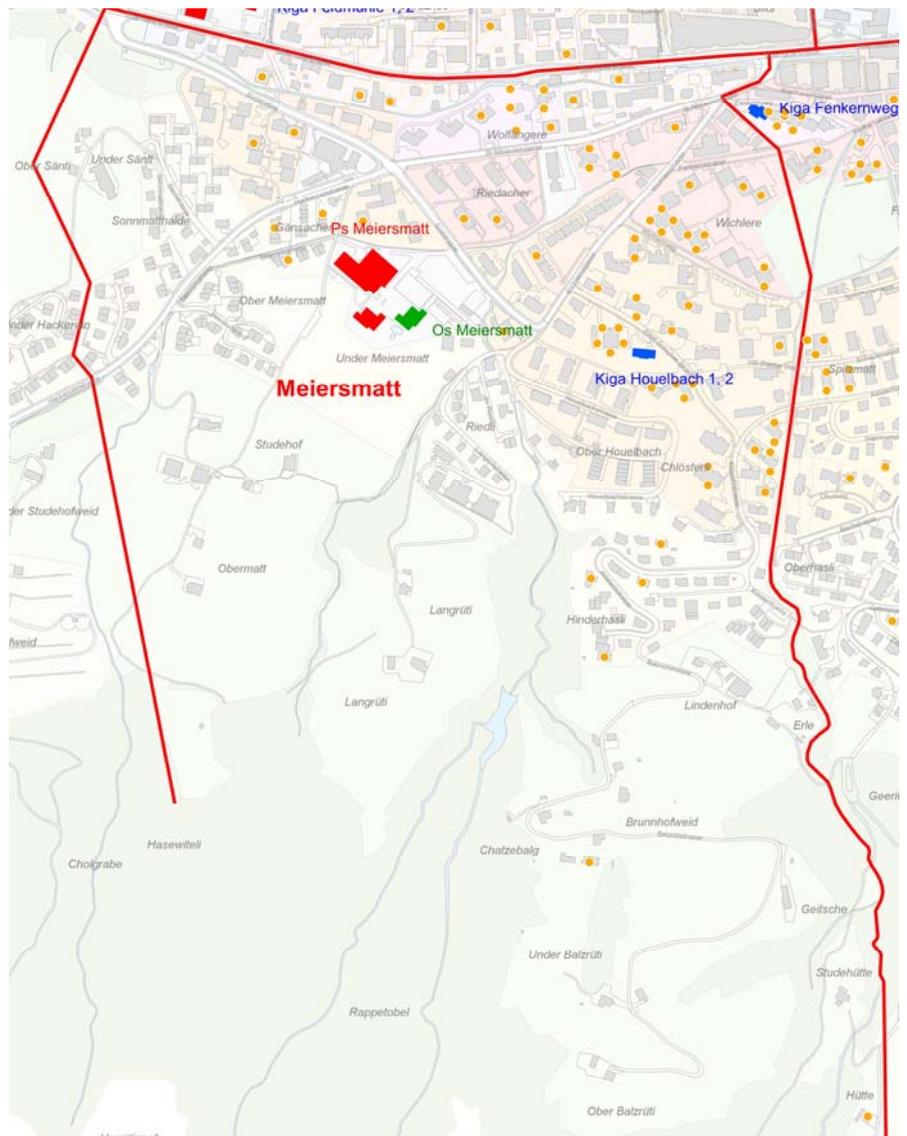


Abb. 50 Planausschnitt Anzahl Wohnungen (ab 4-Zi) mit Bewohnern über 75 Jahren, Meiersmatt

Es wird ein Generationenwechsel von 7 Wohnungen pro Jahr angenommen.

**Kinder im Vorschulalter**

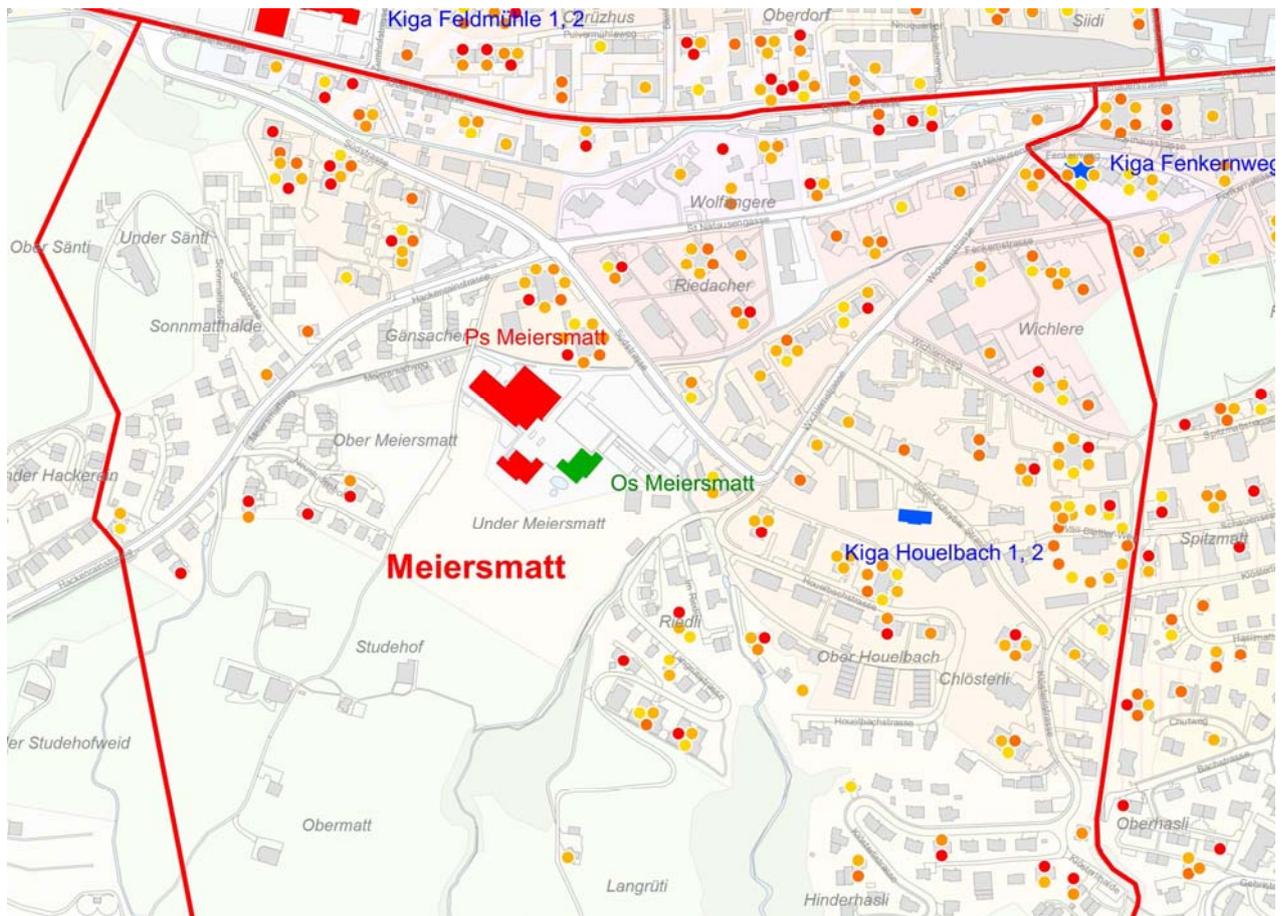


Abb. 51 Planausschnitt Kinder im Vorschulalter 2011, Meiersmatt

**Kinder im Vorschulalter wohnhaft im Schulkreis Meiersmatt**

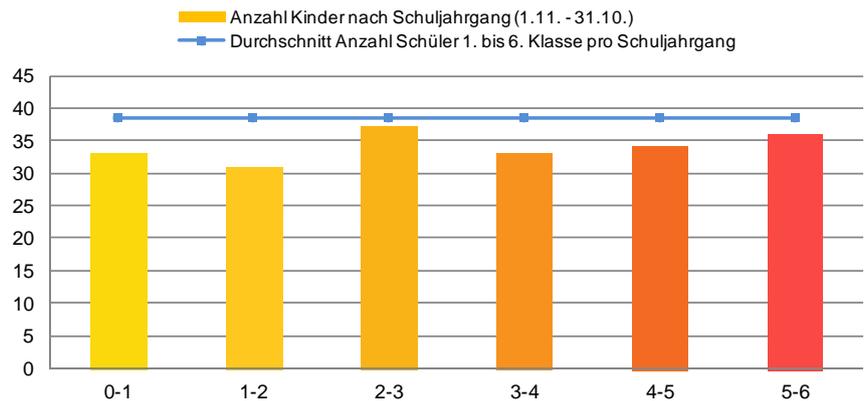


Abb. 52 Kinder im Vorschulalter 2011, Meiersmatt

Der Durchschnitt der Kinder im Vorschulalter (34 Kinder) liegt tiefer als der Durchschnitt in der Primarschule (39 Primarschüler).

### 3.7.2 Schülerprognose

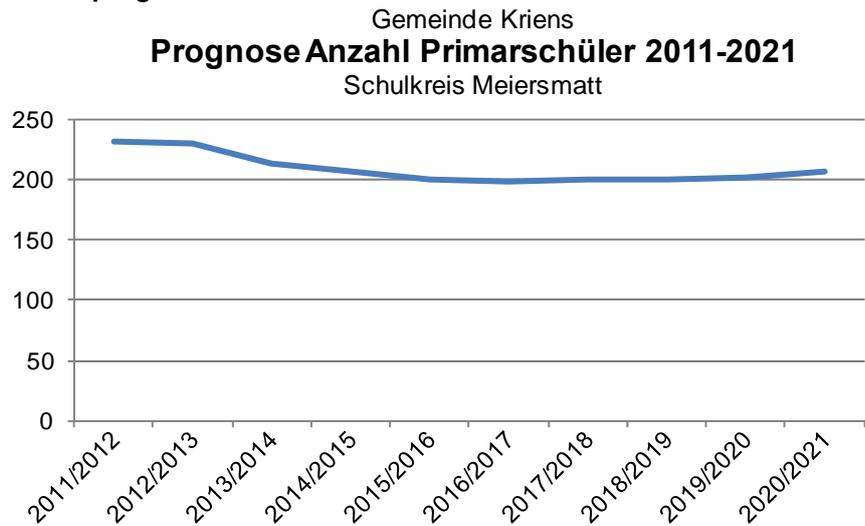


Abb. 53 Prognose Anzahl Primarschüler, Meiersmatt

### 3.7.3 Fazit

Die Anzahl Primarschüler sinkt im Schulkreis Meiersmatt bis ins Schuljahr 2016/2017 von 231 auf 200 Primarschüler. Danach bleibt sie auf diesem Niveau.

Vergleich Prognose 2010 mit Prognose 2012: Die heutige Prognose (200 Primarschüler) weist tiefere Schülerzahlen im Schuljahr 2015/2016 als die Prognose 2010 (230 Primarschüler).

### 3.7.4 Primarschulklassen

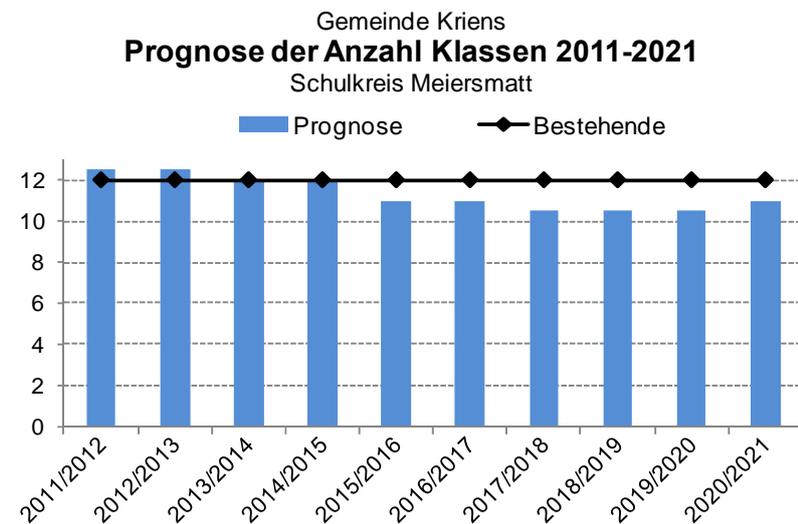


Abb. 54 Prognose Anzahl Primarklassen, Meiersmatt

### 3.7.5 Fazit

Es ist mit einem Rückgang der Klassen von heute 12 auf 11 Klassen zu rechnen. Diese Reserve wird benötigt um flexibel auf einzelne Jahrgänge zu reagieren.

### 3.7.6 Prognose Sekundarschule

Gemeinde Kriens  
**Prognose Lernende Sek I 2012-2021**  
 Schulhaus Meiersmatt 2

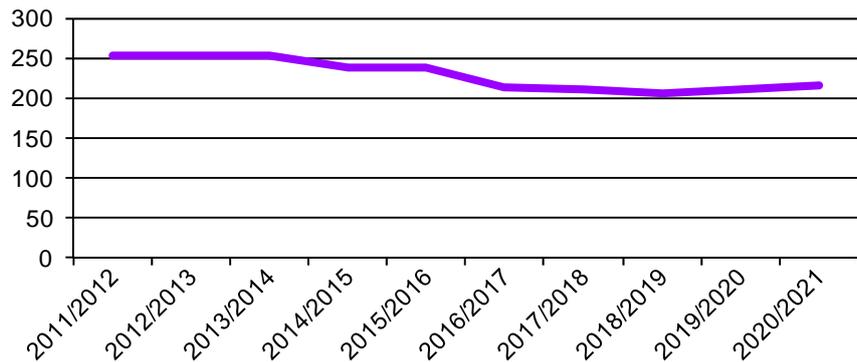


Abb. 55 Prognose Anzahl Lernende Sek I, Meiersmatt

Gemeinde Kriens  
**Prognose Klassenzimmer Sek I 2012-2021**  
 Schulhaus Meiersmatt 2

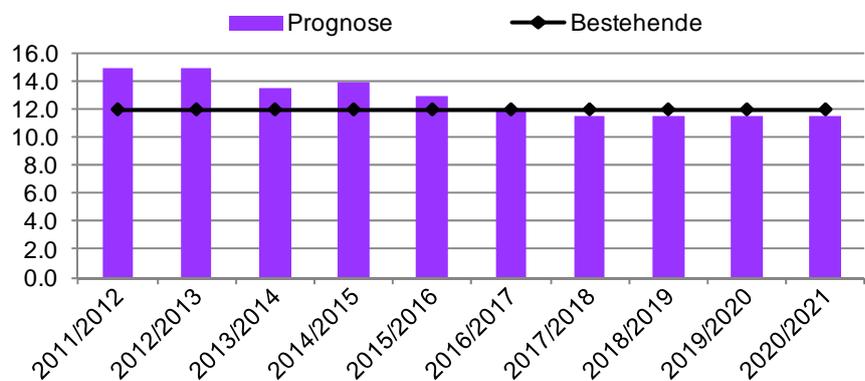


Abb. 56 Prognose Anzahl Lernende Sek I, Meiersmatt

### 3.7.7 Fazit

Der vorhandene Schulraum wird für die Sekundarschule knapp ausreichen.

### 3.7.8 2-Jahreskindergarten

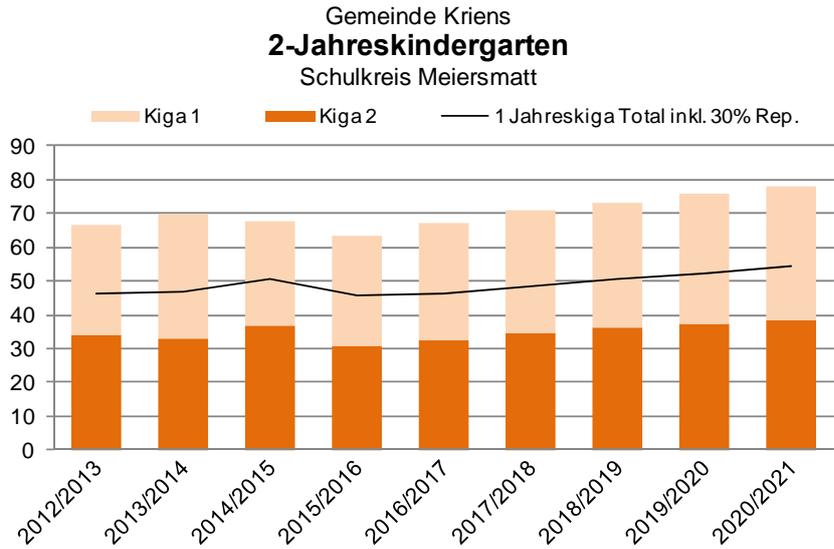


Abb. 57 Prognose Anzahl Kindergartenkinder, Meiersmatt

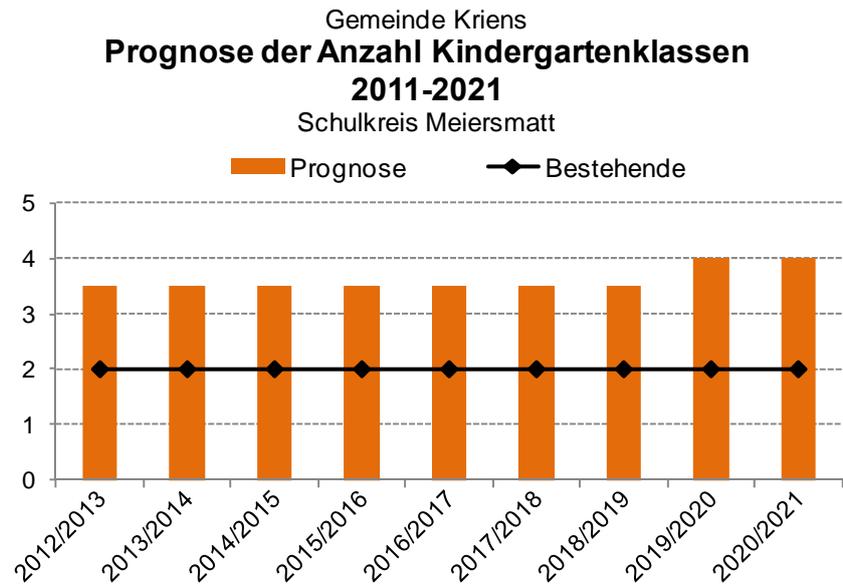


Abb. 58 Prognose Anzahl Kindergartenklassen, Meiersmatt

### 3.7.9 Fazit

Im Schulkreis Meiersmatt gibt es heute 2 Kindergärten.

Mit der Einführung des 2-Jahreskindergartens werden 4 Kindergärten benötigt (70 bis 80 Kinder).

### 3.7.10 Massnahmen

**Kindergarten:**

Es fehlen 2 Kindergartenräume. Lösungen:

- Bei Sanierung Primarschule Kindergartenräume realisieren
- Neubau oder Einmietung von 2 Kindergartenräumen

**Primarschule:**

Grundsätzlich genügend; bei der Sanierung muss der Kindergartenbedarf berücksichtigt werden.

Lösung:

- Schulkreis Anpassung mit Obernau (aufgrund Raumbedürfnis Obernau)

**Sek I:**

Damit für die Primarschule Obernau Schulraum zur Verfügung im Sekundarschulhaus Klassen ausgelagert werden.

Lösung:

- Verlagerung von 5 Sekundarklassen ins Schulhaus Kirchbühl

### 3.8 Schulkreis Feldmühle

#### 3.8.1 Grundlagen

**Geburten:** 32 Geburten pro Jahr.

**Zu-/Wegzüge:** Der durchschnittliche Wanderungssaldo pro Jahr und Jahrgang beträgt -0.35.

**Bautätigkeit:** Im Schulkreis Feldmühle wird eine Bautätigkeit von 43 Wohnungen bis 2020/2021 erwartet.

**Generationenwechsel:**

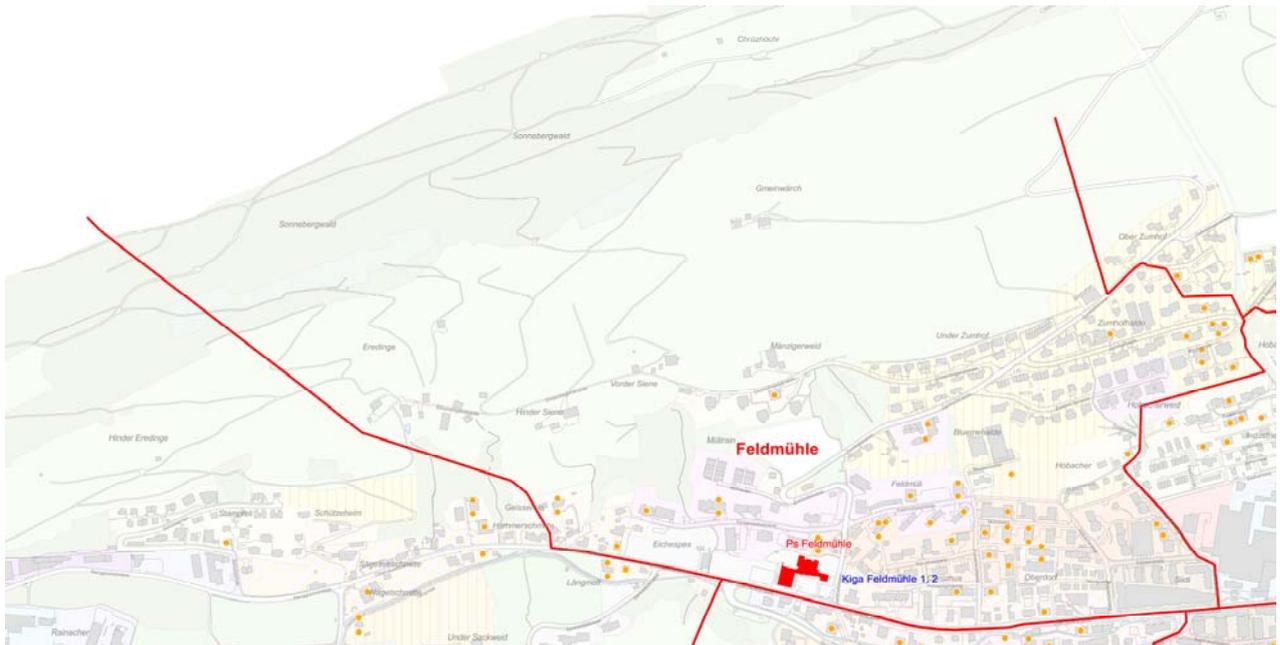


Abb. 59 Planausschnitt Anzahl Wohnungen (ab 4-Zi) mit Bewohnern über 75 Jahren, Feldmühle

Es wird ein Generationenwechsel von 4 Wohnungen pro Jahr angenommen.

### Kinder im Vorschulalter

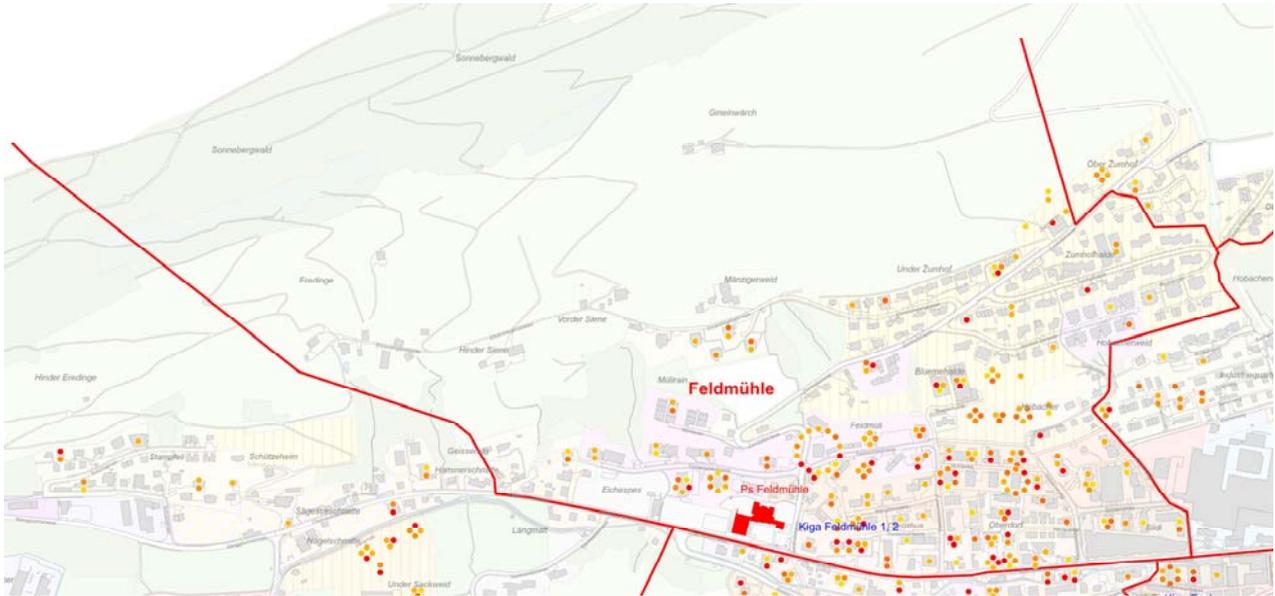


Abb. 60 Planausschnitt Kinder im Vorschulalter 2011, Feldmühle

### Kinder im Vorschulalter wohnhaft im Schulkreis Feldmühle

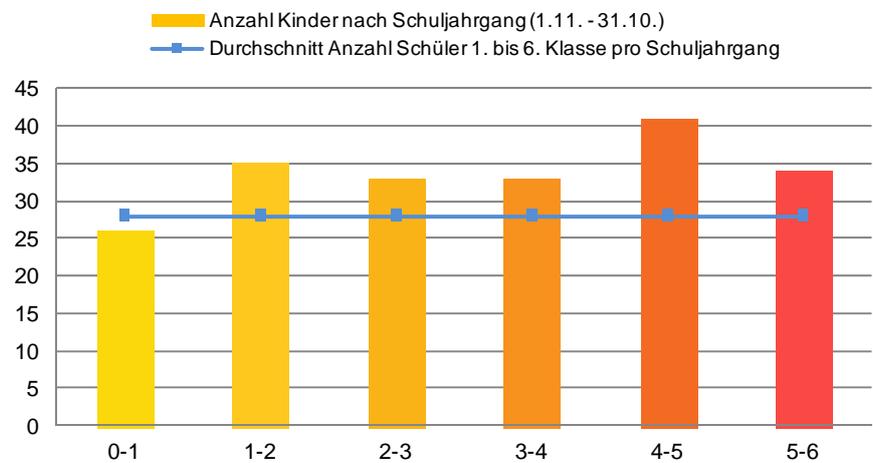


Abb. 61 Kinder im Vorschulalter 2011, Feldmühle

Der Durchschnitt der Kinder im Vorschulalter (34 Kinder) liegt höher als der Durchschnitt in der Primarschule (28 Primarschüler).

### 3.8.2 Schülerprognose

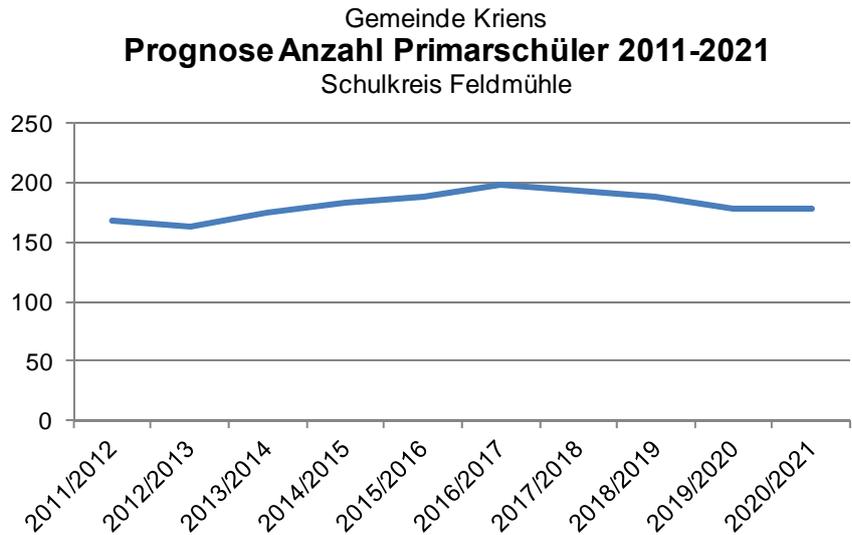


Abb. 62 Prognose Anzahl Primarschüler, Feldmühle

### 3.8.3 Fazit

Die Anzahl Primarschüler steigt im Schulkreis Feldmühle bis ins Schuljahr 2016/2017 von 168 auf knapp 200 Primarschüler.

Vergleich Prognose 2010 mit Prognose 2012: Die heutige Prognose (200 Primarschüler) weist etwas tiefere Schülerzahlen im Schuljahr 2020/2021 aus als die Prognose 2010 (220 Primarschüler).

### 3.8.4 Primarschulklassen

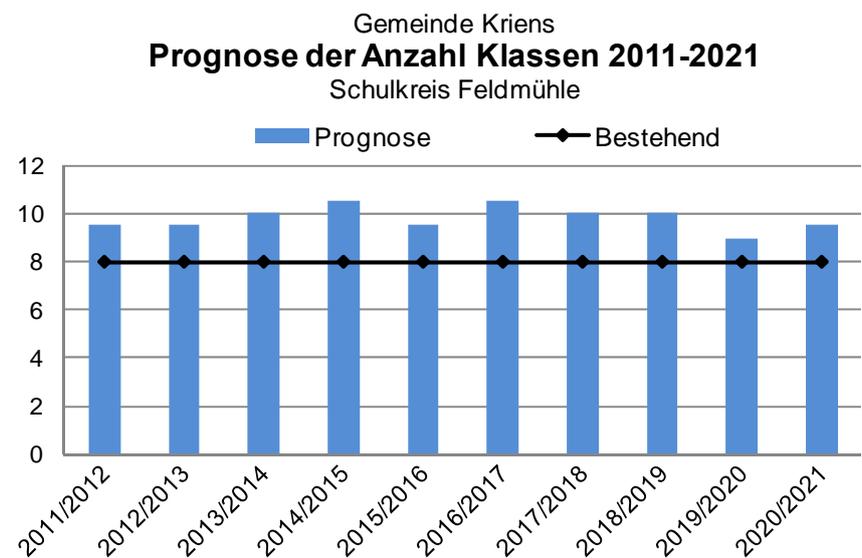


Abb. 63 Prognose Anzahl Primarklassen, Feldmühle

### 3.8.5 Fazit

Es fehlen 2 Klassenzimmer.

### 3.8.6 2-Jahreskindergarten

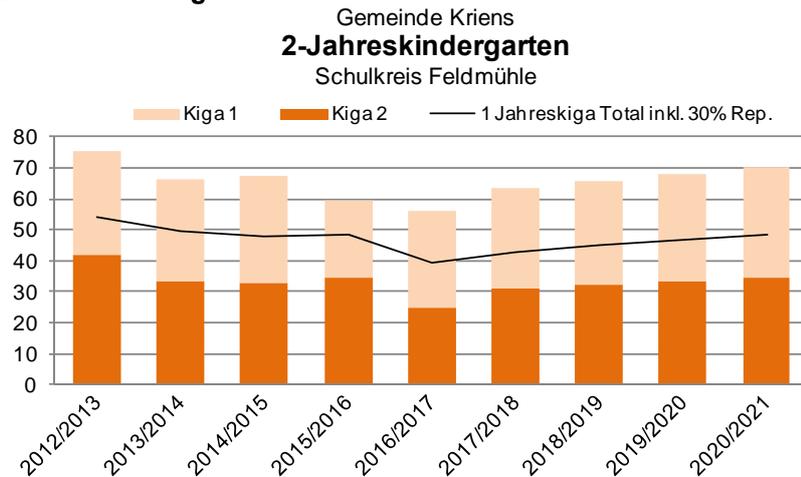


Abb. 64 Prognose Anzahl Kindergartenkinder, Feldmühle

### Gemeinde Kriens Prognose der Anzahl Kindergartenklassen 2011-2021

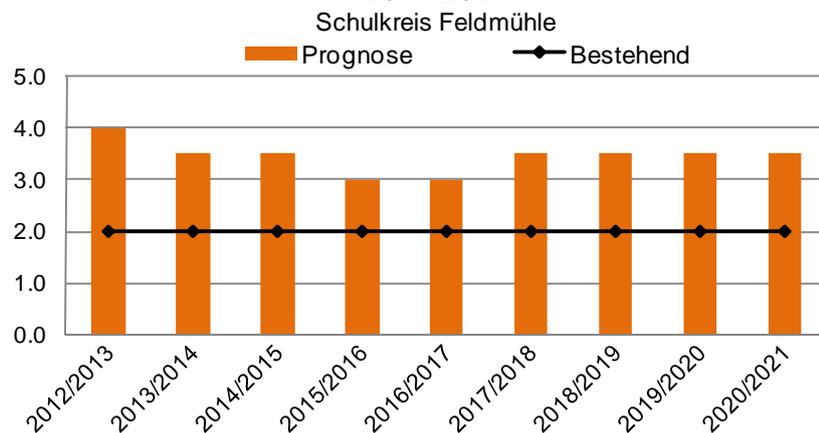


Abb. 65 Prognose Anzahl Kindergartenklassen, Feldmühle

### 3.8.7 Fazit

Im Schulkreis Feldmühle gibt es heute 2 Kindergärten.

Mit der Einführung des 2-Jahreskindergartens werden 4 Kindergärten benötigt (55 bis 70 Kinder).

### 3.8.8 Massnahmen

#### Kindergarten:

Es fehlen 2 Kindergartenräume. Lösungen:

- Neubau Kindergarten / Einmietung

#### Primarschule:

Es fehlen 2 Klassenzimmer. Lösung:

- Schulkreis Anpassung (Schüler nach Gabeldingen / Schüler, Klassen ins Amlehn)

### 3.9 Schulkreis Obernau

#### 3.9.1 Grundlagen

**Geburten:** 32 Geburten pro Jahr

**Zu-/Wegzüge:** Der durchschnittliche Wanderungssaldo pro Jahr und Jahrgang beträgt -0.43.

**Bautätigkeit:** Im Schulkreis Obernau wird eine Bautätigkeit von 76 Wohnungen bis 2020/2021 erwartet.

**Generationenwechsel:**

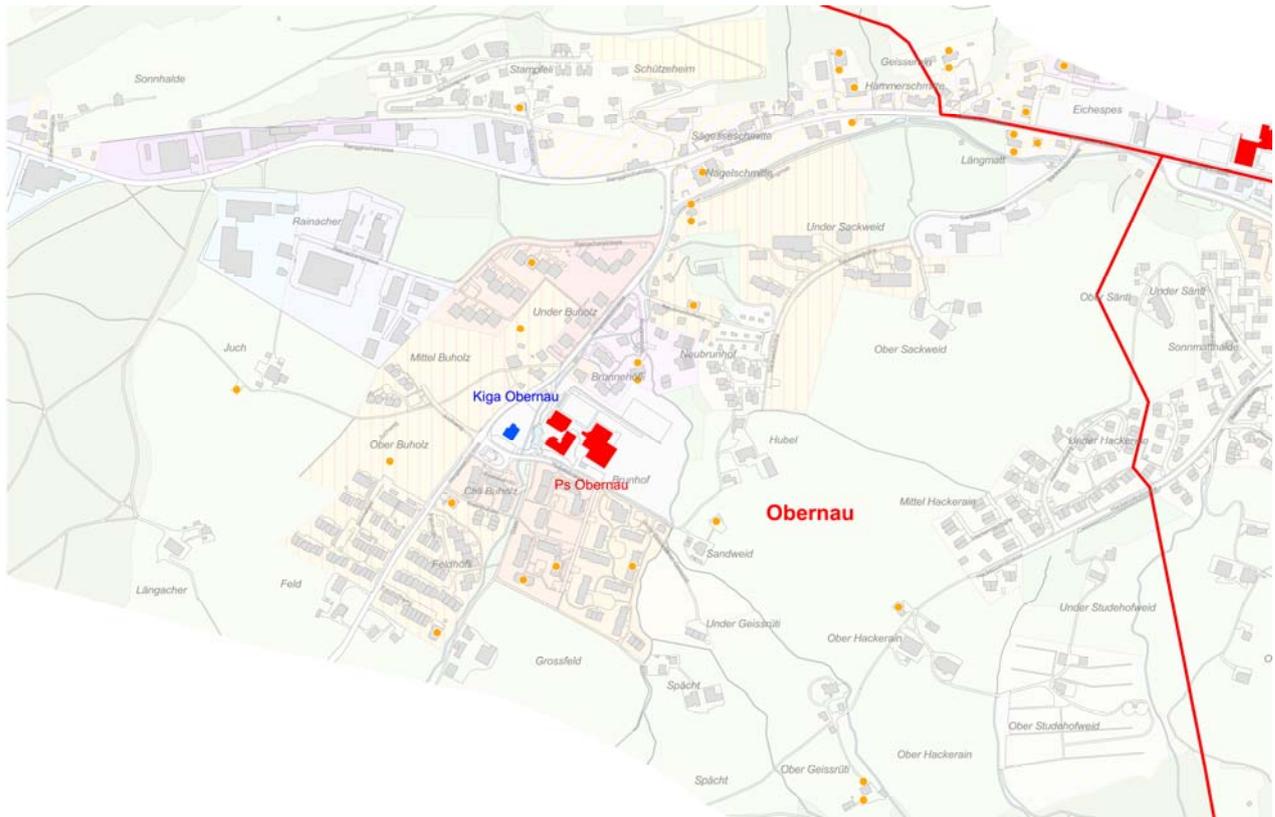


Abb. 66 Planausschnitt Anzahl Wohnungen (ab 4-Zi) mit Bewohnern über 75 Jahren, Obernau

Es wird ein Generationenwechsel von 3 Wohnungen pro Jahr angenommen.

### Kinder im Vorschulalter

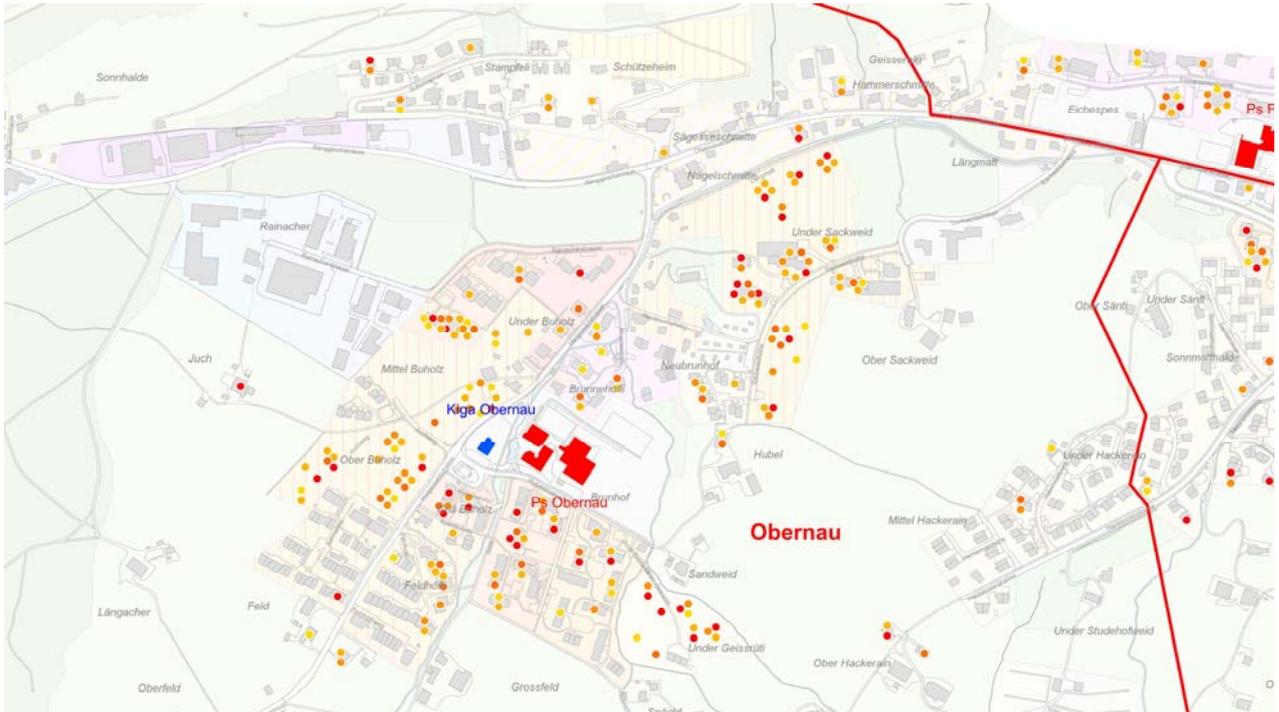


Abb. 67 Planausschnitt Kinder im Vorschulalter 2011, Obernau

### Kinder im Vorschulalter wohnhaft im Schulkreis Obernau

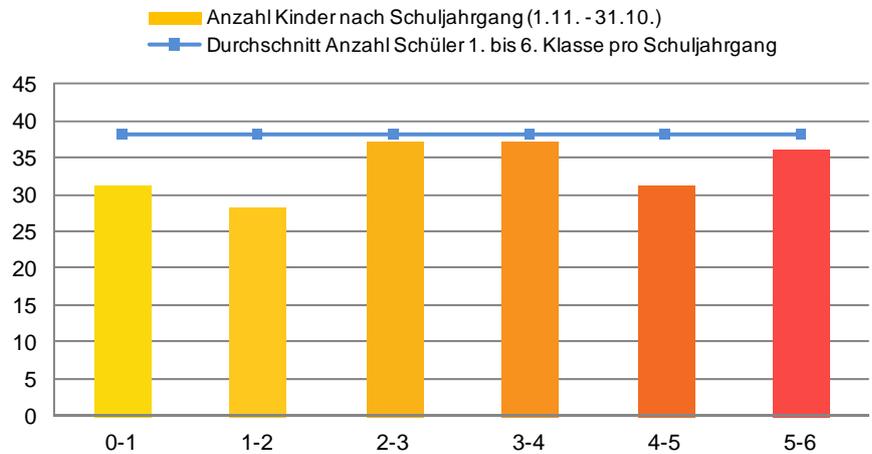


Abb. 68 Kinder im Vorschulalter 2011, Obernau

Der Durchschnitt der Kinder im Vorschulalter (33 Kinder) liegt etwas tiefer als der Durchschnitt in der Primarschule (38 Primarschüler).

### 3.9.2 Schülerprognose

Gemeinde Kriens  
**Prognose Anzahl Primarschüler 2011-2021**  
 Schulkreis Oberrau

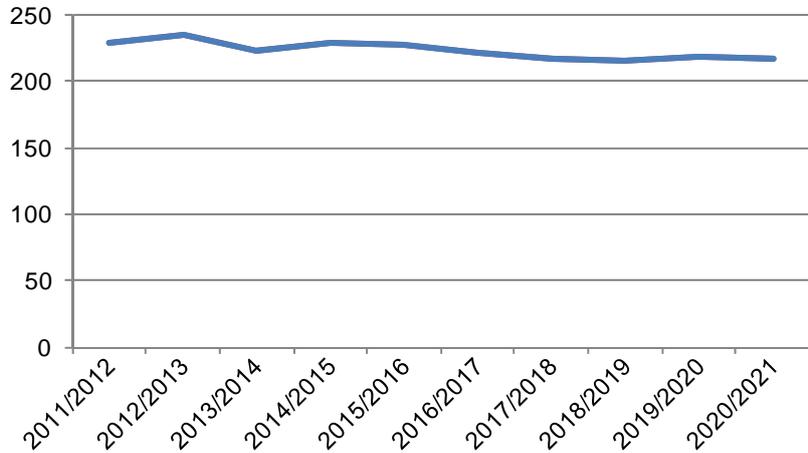


Abb. 69 Prognose Anzahl Primarschüler, Oberrau

### 3.9.3 Fazit

Die Anzahl Primarschüler schwankt im Schulkreis Oberrau bis ins Schuljahr 2016/2017 konstant um 220 Primarschüler.

Vergleich Prognose 2010 mit Prognose 2012: Die heutige Prognose (220 Primarschüler) weist etwas höhere Schülerzahlen im Schuljahr 2015/2016 aus als die Prognose 2010 (200 Primarschüler).

### 3.9.4 Primarschulklassen

Gemeinde Kriens  
**Prognose der Anzahl Klassen 2011-2021**  
 Schulkreis Oberrau

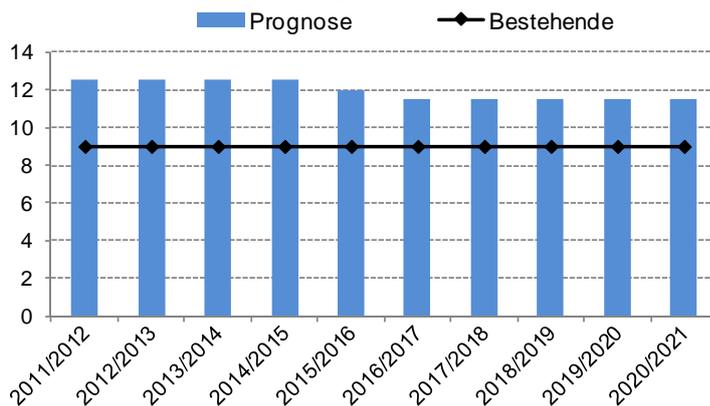


Abb. 70 Prognose Anzahl Primarklassen, Oberrau

### 3.9.5 Fazit

Es fehlen mit der Einführung des IF-Unterrichts 2 – 3 Unterrichtsräume. Mit der Option des Anbaus könnten 11 Klassenzimmer geschaffen werden. Dies würde mittel- bis langfristig ausreichen.

### 3.9.6 2-Jahreskindergarten

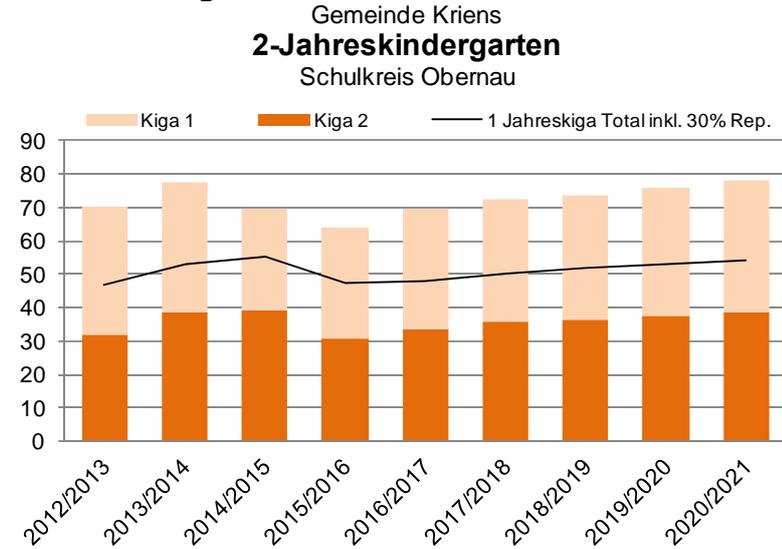


Abb. 71 Prognose Anzahl Kindergartenkinder, Obernau

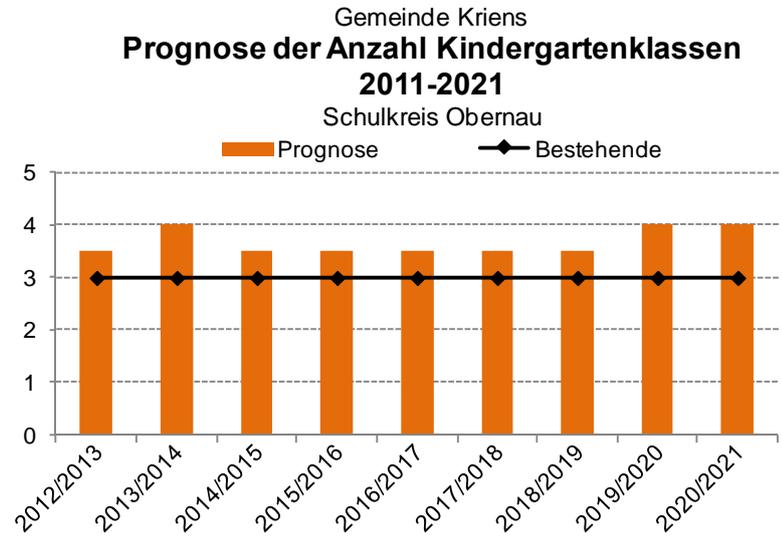


Abb. 72 Prognose Anzahl Kindergartenklassen, Obernau

### 3.9.7 Fazit

Im Schulkreis Obernau gibt es heute 3 Kindergärten.

Mit der Einführung des 2-Jahreskindertagens werden 4 Kindergärten benötigt (62 bis 78 Kinder).

### 3.9.8 Massnahmen

**Kindergarten:**

Es fehlt 1 Kindergartenraum.

- Nutzung des heute von der Spielgruppe genutzten Raum als Kindergarten

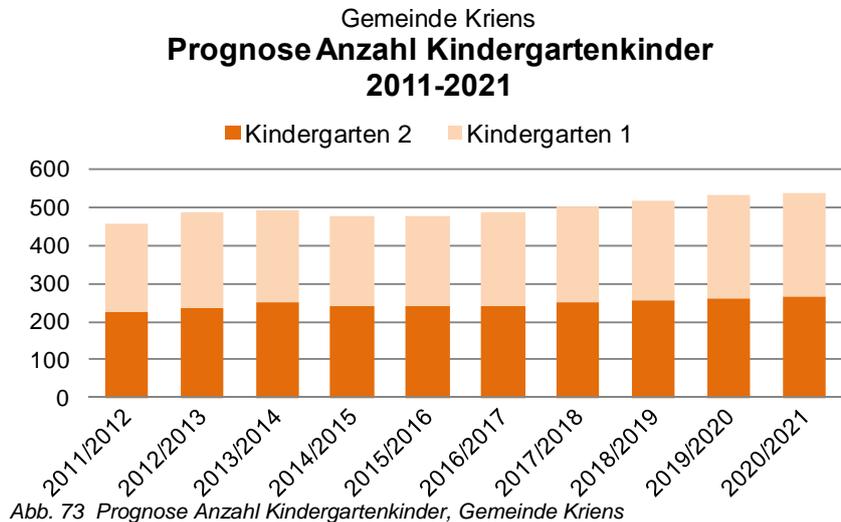
**Primarschule:**

Bedarf von 3 Klassenzimmern:

- Realisierung von ‚Option‘ im bestehenden Schulhaus (Anbau)
- Verlagerung von Primarklassen ins Schulhaus Meiersmatt

## 4 2-Jahreskindergarten

### 4.1 Vergleich Kindergartenräume – Bedarf



| Schulkreis      | Ist-Zustand | Bedarf mit<br>2-Jahreskindergarten bis<br>2020/2021 | Δ bis 2021<br>(ist – soll) | Anzahl<br>Kinder<br>Total |
|-----------------|-------------|---|----------------------------|---------------------------|
| Amlehn          | 3           | 5   | 2                          | 80-100                    |
| Gabeldingen     | 1           | 1   | 0                          | 12-16                     |
| Brunmatt        | 2           | 3 - 4   | 1 - 2                      | 60-70                     |
| Kuonimatt       | 1           | 2 - 3   | 1 - 2                      | 30-45                     |
| Roggern         | 2           | 3   | 1                          | 40-50                     |
| Zentrum         | 1           | 2 - 3   | 1 - 2                      | 30-45                     |
| Meiersmatt      | 2           | 4   | 2                          | 65-78                     |
| Feldmühle       | 2           | 4   | 2                          | 65-70                     |
| Obernau         | 3           | 4   | 1                          | 63-78                     |
| <b>Gemeinde</b> | <b>17</b>   | <b>28-31</b>  | <b>11-14</b>               | <b>450-520</b>            |

**Fazit:**

Bei Einführung des 2-Jahreskindergartens fehlen bis ins Schuljahr 2020/2021 im gesamten Gemeindegebiet ca. 11 Kindergärten.

In der Modellberechnung wird angenommen, dass 100% der Kinder den 2-Jahreskindergarten besuchen. Weil das 2. Kindergartenjahr im Kanton Luzern (noch) freiwillig ist, kann davon ausgegangen werden, dass in den nächsten Jahren nicht alle Kinder dieses Angebot nutzen werden (Annahme ca. 80%). Mittel- bis langfristig werden jedoch nahezu alle Kinder den 2-Jahreskindergarten besuchen.

## 4.2 Konzept 2-Jahreskindergarten

Die Einführung des 2-Jahres Kindergarten kann in der Gemeinde Kriens in Schritten erfolgen.

Die Einführung erfolgt unter der Berücksichtigung der folgenden Kriterien:

1. Die Standorte sind so zu wählen, dass sie geografisch möglichst das ganze Gemeindegebiet abdecken.
2. Die Einführung erfolgt in den Schulkreisen, in denen Schulraum bzw. Kindergärten zur Verfügung stehen (z.B. Abnahme der Schülerzahlen).
3. Die Einführung erfolgt in den Schulkreisen, in denen kurzfristiger Sanierungs- oder Ausbaubedarf eines Schulhauses besteht.

### Mögliche Standorte:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Bereich Nord:     | Schulhaus Amlehn (Sanierung in Planung)<br>Schulhaus Gabeldingen (Kapazität vorhanden)            |
| Bereich Süd Ost:  | Schulhaus Roggern (zentrale Lage, Sanierungsbedarf)<br>Schulhaus Zentrum (sinkende Schülerzahlen) |
| Bereich Süd West: | Schulhaus Obernau (Abdeckung Bereich Süd West; Schülerzahlen stabil)                              |

## 5 Primarschule

### 5.1 Vergleich bestehende Klassenzimmer (Ist) - Prognose Anzahl Klassen (Soll) pro Schulkreis

**Ist:** Anzahl Klassenzimmer in den bestehenden Schulanlagen gemäss Konzept 2010 (inkl. Klassenzimmerweiterung)

**Soll:** Bedarf an Klassenzimmer aufgrund der Klassenprognosen 2012

| Schulkreis               | Ist<br>gemäss Konzept 2010 | Soll<br>Bedarf bis<br>2015/2016 | Soll<br>Bedarf bis<br>2020/2021 | Δ bis 2021<br>(Ist – Soll) |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Amlehn (inkl. Bleiche)   | 10+2=12                    | 11                              | 11                              | (1 Reserve)                |
| Gabeldingen*             | 3                          | 3                               | 3                               | 0                          |
| Brunmatt                 | 7                          | 8                               | 10                              | 1 – 3                      |
| Kuonimatt                | 3                          | 4                               | 6                               | 1 – 3                      |
| Roggern                  | 8                          | 9                               | 9                               | 1                          |
| Zentrum (Grossfeld/Dorf) | 11                         | 12                              | 12                              | 1                          |
| Meiersmatt               | 12                         | 12                              | 12                              | 0                          |
| Feldmühle                | 8                          | 10                              | 10                              | 2                          |
| Obernau                  | 9 / 11**                   | 12                              | 12                              | 3 / 1**                    |
| <b>Gemeinde</b>          | <b>73 / 75**</b>           | <b>81</b>                       | <b>85</b>                       |                            |

\*Unterricht findet zurzeit im Container statt.      \*\*inkl. Option Anbau

Gemäss Konzept vom Januar 2010 können 73 Klassenzimmer (inkl. Erweiterungen) in den bestehenden Schulanlagen realisiert werden. Benötigt werden im Schuljahr 2015/2016 81 Klassenzimmer; im Schuljahr 2020/2021 85 Klassenzimmer.

## 5.2 Konzept Primarschule

Die Schulanlage Kirchbühl soll als Zentrum für die Sekundarschule gestärkt werden. Die aufgrund der sinkenden Schülerzahl frei werdenden Klassenzimmer sollen durch Klassenverlagerungen von Meiersmatt und Roggern genutzt werden. Somit entstehen in diesen Schulhäusern (bzw. deren angrenzenden Schulkreisen) Kapazitäten für die Primarschulen:

Zusammenfassung der Massnahmen:

(Siehe auch Beilage Konzeptplan)

| Schulkreis                                     | Zusätzlicher Raumbedarf bis 2021 (ist – Soll) | Massnahmen  |
|--|---|---|
| Amlehn (inkl. Bleiche)                         | (1 Reserve)                                   | Keine Massnahme nötig<br>(Voraussetzung: Schüler vom Schulhaus Bleiche wechseln weiterhin ab der 3. Klasse in den Schulkreis Zentrum (Dorf / Grossfeld).                                    |
| Gabeldingen (heutiger Unterricht in Container) | 0   | Anpassung Schulkreis Gabeldingen (Schüleraufnahme von Amlehn und Feldmühle)   |
| Brunmatt                                       | 1 – 3   | - Nutzung Hauswartwohnung<br>- Neubau von 2 – 3 Klassenzimmern  |
| Kuonimatt                                      | 1 – 3   | - Neubau von 2 Klassenzimmern<br>- Kindergarten / Mehrzweckraum als Schulraum nutzen (Folge: Ersatz für Kindergarten)<br>- Schulkreis Anpassung im Gebiet Schweighof (Schüler nach Roggern) |
| Roggern  | 1   | - Nutzung Schulraum Sekundarschule (Voraussetzung: Verlagerung Sekundarklassen ins Kirchbühl)   |
| Zentrum (Grossfeld/Dorf)                       | 1   | - Neubau 1 Klassenzimmer  |
| Meiersmatt                                     | 0   | - Schulkreis Anpassung mit Obernau (entlastet Obernau; Voraussetzung: Verlagerung Sekundarklassen ins Kirchbühl)  |
| Feldmühle                                      | 2   | - Schulkreis Anpassung mit Amlehn / Gabeldingen<br>- Evt. Verlagerung Klassen ins Amlehn  |
| Obernau  | 3 / 1**                                       | - Anbau 3 Klassenzimmer (Konzept 2010 mit Option)<br>- Verlagerung Klassen ins Schulhaus Meiersmatt   |

## 6 Sekundarschule

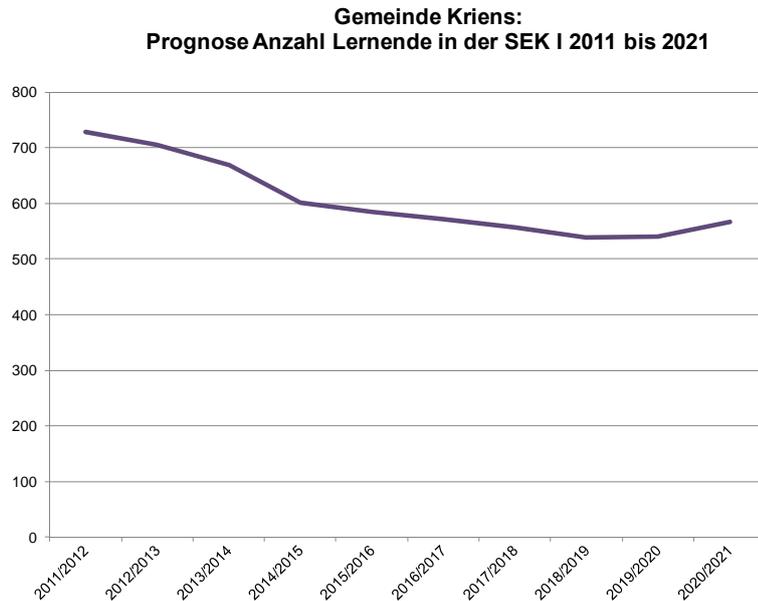


Abb. 74 Prognose Anzahl Kindergartenkinder, Gemeinde Kriens

Die Anzahl Schüler Sek I sinkt von 730 Schülern im Schuljahr 2011/2012 bis ins Schuljahr 2019/2020 auf 540 Schüler.

Die Prognose aus dem Jahr 2010 ergab nahezu die gleichen Werte.

### 6.1 Vergleich bestehende Klassenzimmer (Ist) - Prognose Anzahl Klassen (Soll) pro Einzugsgebiet

| Schulhaus  | Ist<br>gemäss Konzept<br>2010 | Soll<br>Bedarf bis<br>2015/2016 | Soll<br>Bedarf bis<br>2020/2021 | Δ bis 2021<br>(ist – Soll) |
|------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Meiersmatt | 12                            | 15                              | 14 bis 15                       | -3                         |
| Roggern    | 10                            | 10                              | 9 bis 10                        | 0                          |
| Kirchbühl  | 19                            | 11                              | 10 bis 11                       | +8                         |
| Total      | 41                            | 36                              | 33 bis 36                       |                            |

In der Sekundarschule gibt es im Schuljahr 2015/2015 eine Reserve von fünf Klassenzimmern (ohne Erweiterung).

## 6.2 Konzept Sekundarschule

In der Schulanlage Kirchbühl 1 + 2 werden aufgrund der sinkenden Schülerzahlen ab 2012 bis 2015/2016 8 Klassenzimmer frei. Ab 2015/2016 werden in der Schulanlage Kirchbühl 1 + 2 11 Klassen unterrichtet.

Die zentrale Lage ermöglicht es, dass die 8 zur Verfügung stehenden Klassenzimmern durch die Verlagerung von Klassen aus den Sekundarschulhäusern Roggern und Meiersmatt genutzt werden können.

Dadurch entstehen in den Schulkreisen Roggern und Meiersmatt freie Räume für die Primarschule

Aus dem Schulkreis Roggern werden 3 Klassen ins Zentrum Kirchbühl verlegt, aus dem Schulkreis Meiersmatt 5 Klassen.

Die Schulanlage Kirchbühl 1+2 kann aufgrund der freien Kapazität und der zentralen Lage auch übergangsmässig als *Puffer* verwendet werden, um allfällige Klassen aufgrund Sanierungsarbeiten aus anderen Primarschulhäusern aufzunehmen.

## 7 Chancen und Risiken der Schülerprognose

Eine Schülerprognose besteht aus Fakten (z.B. Kinder im Vorschulalter) und Prognosen (z.B. zukünftige Geburtenzahlen, Bautätigkeit). Diese Prognosen beruhen auf bestimmten Annahmen und Trendentwicklungen. Es besteht das „Risiko“, dass die getroffenen Annahmen oder Trends sich verändern. Beispiele sind hierzu:

Nimmt die Anzahl **Geburten** zu oder ab, so wird die heutige Anzahl Schüler mittel- bis langfristig zusätzlich steigen bzw. sinken.

Es ist möglich, dass aufgrund der Bautätigkeit vermehrt Familien mit Kindern (Zuzüge) nach Kriens ziehen. Dies würde zu einer Zunahme der Schülerzahlen führen.

Bleibt die Bautätigkeit aus, werden weniger Familien mit Kinder nach Kriens ziehen. Das positive **Wanderungssaldo** (Zu- / Wegzüge) verringert sich oder wird negativ.

Setzt sich der Trend des **Generationenwechsel in den Einfamilienhausquartieren** fort (Zunahme von Familien mit Kindern), führt dies zu einer weiteren Zunahme der Anzahl Kinder bzw. der Anzahl Primarschüler.

Durch die jährliche Nachführung des Berechnungsmodells können diese Änderungen festgestellt werden und deren Auswirkungen werden frühzeitig ersichtlich. Entsprechend können – falls notwendig – Massnahmen geprüft und umgesetzt werden.

## Anhang 1

### Grundlagen (Stand 18. November 2011)

#### Bautätigkeit

Besprechung mit Baudepartement Kriens November 2011 (F. Hunziker, Urs Muff)

| Jahr                                      | Total | Amlehn | Brunnmatt | Dorf | Feldmühle | Gabeldingen | Kuonimatt* | Meiersmatt | Obernau | Roggern |
|---|-------|--------|-----------|------|-----------|-------------|------------|------------|---------|---------|
| 2009                                      | 159   | 31     |           |      | 40        |             |            |            | 60      | 28      |
| 2010                                      | 117   |        |           |      |           |             |            |            | 12      | 105     |
| 2011                                      | 184   | 72     |           |      | 43        |             |            |            | 36      | 33      |
| 2012                                      | 72    | 16     |           |      |           |             | 16         |            | 20      | 20      |
| 2013                                      | 65    |        |           |      |           |             |            |            | 20      | 45      |
| 2014                                      | 110   | 110    |           |      |           |             | 35         |            |         |         |
| 2015                                      | 226   | 123    |           |      |           |             | 50+35      | 20         |         | 33      |
| 2016                                      | 33    |        |           |      |           |             | 35         |            |         | 33      |
| 2017                                      | 0     |        |           |      |           |             | 35         |            |         |         |
| 2018                                      | 150   |        |           |      |           |             | 35         |            |         |         |
| 2019                                      | 50    |        |           |      |           |             | 35         |            |         |         |
| 2020                                      | 50    |        |           |      |           |             | 35         |            |         |         |
| 2021                                      | 50    |        |           |      |           |             | 35         |            |         |         |
| nach 2021                                 | 50    |        |           |      |           |             | 70         |            |         |         |
| Total Whg 2011 bis 2020                   | 990   | 321    | 0         | 0    | 43        | 0           | 366        | 20         | 76      | 164     |
| Durchschnitt Whg pro Jahr (2011 bis 2020) | 99    | 32.1   | 0         | 0    | 4.3       | 0           | 36.6       | 2          | 7.6     | 16.4    |

\*Annahme Mattenhof: 50 Wohnungen 2015 (Ausbaugrad 50% Familienwohnungen)

\*Annahme Schweighof: 350 Wohnungen 2014-2024 (35 Wohnungen pro Jahr)

## Abbildungsverzeichnis

|         |   |    |
|---------|---|----|
| Abb. 1  | Prognose der Anzahl Primarschüler, Gemeinde Kriens .....                                  | 5  |
| Abb. 2  | Prognose der Anzahl Kindergartenkinder, Gemeinde Kriens .....                             | 6  |
| Abb. 3  | Prognose Anzahl Kindergartenkinder, Gemeinde Kriens .....                                 | 6  |
| Abb. 4  | Planausschnitt Anzahl Wohnungen (ab 4-Zi) mit Bewohnern über 75 Jahren, Amlehn.....       | 7  |
| Abb. 5  | Planausschnitt Kinder im Vorschulalter 2011, Amlehn .....                                 | 8  |
| Abb. 6  | Kinder im Vorschulalter 2011, Amlehn.....   | 8  |
| Abb. 7  | Prognose Anzahl Primarschüler, Amlehn .....   | 9  |
| Abb. 8  | Prognose Anzahl Klassen, Amlehn.....  | 10 |
| Abb. 9  | Prognose Anzahl Kindergartenkinder, Amlehn.....   | 10 |
| Abb. 10 | Prognose Anzahl Kindergartenklassen, Amlehn .....   | 11 |
| Abb. 11 | Planausschnitt Anzahl Wohnungen (ab 4-Zi) mit Bewohnern über 75 Jahren, Gabeldingen ..... | 12 |
| Abb. 12 | Planausschnitt Kinder im Vorschulalter 2011, Gabeldingen.....                             | 12 |
| Abb. 13 | Kinder im Vorschulalter 2011, Gabeldingen .....   | 13 |
| Abb. 14 | Prognose Anzahl Primarschüler, Gabeldingen.....   | 13 |
| Abb. 15 | Prognose Anzahl Primarklassen, Gabeldingen .....  | 14 |
| Abb. 16 | Prognose Anzahl Kindergartenkinder, Gabeldingen.....                                      | 14 |
| Abb. 17 | Prognose Anzahl Kindergartenklassen, Gabeldingen .....                                    | 15 |
| Abb. 18 | Planausschnitt Anzahl Wohnungen (ab 4-Zi) mit Bewohnern über 75 Jahren, Gabeldingen ..... | 16 |
| Abb. 19 | Planausschnitt Kinder im Vorschulalter 2011, Brunnmatt .....                              | 17 |
| Abb. 20 | Kinder im Vorschulalter 2011, Brunnmatt.....  | 17 |
| Abb. 21 | Prognose Anzahl Primarschüler, Brunnmatt.....   | 18 |
| Abb. 22 | Prognose Anzahl Primarklassen, Brunnmatt .....  | 18 |
| Abb. 23 | Prognose Anzahl Kindergartenkinder, Brunnmatt .....                                       | 19 |
| Abb. 24 | Prognose Anzahl Kindergartenklassen, Brunnmatt.....                                       | 19 |
| Abb. 25 | Planausschnitt Anzahl Wohnungen (ab 4-Zi) mit Bewohnern über 75 Jahren, Kuonimatt.....    | 20 |
| Abb. 26 | Planausschnitt Kinder im Vorschulalter 2011, Kuonimatt.....                               | 21 |
| Abb. 27 | Kinder im Vorschulalter 2011, Kuonimatt .....   | 21 |
| Abb. 28 | Prognose Anzahl Primarschüler, Kuonimatt.....   | 22 |
| Abb. 29 | Prognose Anzahl Primarklassen, Kuonimatt .....  | 23 |
| Abb. 30 | Prognose Anzahl Kindergartenkinder, Kuonimatt.....  | 23 |
| Abb. 31 | Prognose Anzahl Kindergartenklassen, Kuonimatt .....                                      | 24 |
| Abb. 32 | Planausschnitt Anzahl Wohnungen (ab 4-Zi) mit Bewohnern über 75 Jahren, Roggern .....     | 25 |
| Abb. 33 | Planausschnitt Kinder im Vorschulalter 2011, Roggern .....                                | 26 |
| Abb. 34 | Kinder im Vorschulalter 2011, Roggern.....  | 27 |

|         |  |    |
|---------|--|----|
| Abb. 35 | Prognose Anzahl Primarschüler, Roggern .....   | 27 |
| Abb. 36 | Prognose Anzahl Primarklassen, Roggern.....  | 28 |
| Abb. 37 | Prognose Anzahl Lernende Sek I, Roggern 2 .....  | 28 |
| Abb. 38 | Prognose Anzahl Klassen, Roggern 2.....  | 29 |
| Abb. 39 | Prognose Anzahl Kindergartenkinder, Roggern .....  | 29 |
| Abb. 40 | Prognose Anzahl Kindergartenklassen, Roggern.....  | 30 |
| Abb. 41 | Planausschnitt Anzahl Wohnungen (ab 4-Zi) mit Bewohnern über 75 Jahren, Zentrum (Dorf / Grossfeld) ..... | 31 |
| Abb. 42 | Planausschnitt Kinder im Vorschulalter 2011, Zentrum.....  | 32 |
| Abb. 43 | Kinder im Vorschulalter 2011, Zentrum .....  | 33 |
| Abb. 44 | Prognose Anzahl Primarschüler, Zentrum.....  | 33 |
| Abb. 45 | Prognose Anzahl Primarschulklassen, Zentrum.....   | 34 |
| Abb. 46 | Prognose Anzahl Lernende Sek I, Kirchbühl 1+2.....   | 34 |
| Abb. 47 | Prognose Anzahl Klassen Sek I, Kirchbühl 1+2 .....   | 35 |
| Abb. 48 | Prognose Anzahl Kindergartenkinder, Zentrum.....   | 35 |
| Abb. 49 | Prognose Anzahl Kindergartenklassen, Zentrum .....   | 36 |
| Abb. 50 | Planausschnitt Anzahl Wohnungen (ab 4-Zi) mit Bewohnern über 75 Jahren, Meiersmatt.....                  | 37 |
| Abb. 51 | Planausschnitt Kinder im Vorschulalter 2011, Meiersmatt .....  | 38 |
| Abb. 52 | Kinder im Vorschulalter 2011, Meiersmatt.....  | 38 |
| Abb. 53 | Prognose Anzahl Primarschüler, Meiersmatt .....  | 39 |
| Abb. 54 | Prognose Anzahl Primarklassen, Meiersmatt.....   | 39 |
| Abb. 55 | Prognose Anzahl Lernende Sek I, Meiersmatt .....   | 40 |
| Abb. 56 | Prognose Anzahl Lernende Sek I, Meiersmatt .....   | 40 |
| Abb. 57 | Prognose Anzahl Kindergartenkinder, Meiersmatt .....   | 41 |
| Abb. 58 | Prognose Anzahl Kindergartenklassen, Meiersmatt.....   | 41 |
| Abb. 59 | Planausschnitt Anzahl Wohnungen (ab 4-Zi) mit Bewohnern über 75 Jahren, Feldmühle .....                  | 43 |
| Abb. 60 | Planausschnitt Kinder im Vorschulalter 2011, Feldmühle .....   | 44 |
| Abb. 61 | Kinder im Vorschulalter 2011, Feldmühle.....   | 44 |
| Abb. 62 | Prognose Anzahl Primarschüler, Feldmühle .....   | 45 |
| Abb. 63 | Prognose Anzahl Primarklassen, Feldmühle.....  | 45 |
| Abb. 64 | Prognose Anzahl Kindergartenkinder, Feldmühle .....  | 46 |
| Abb. 65 | Prognose Anzahl Kindergartenklassen, Feldmühle.....  | 46 |
| Abb. 66 | Planausschnitt Anzahl Wohnungen (ab 4-Zi) mit Bewohnern über 75 Jahren, Obernau.....                     | 47 |
| Abb. 67 | Planausschnitt Kinder im Vorschulalter 2011, Obernau .....   | 48 |
| Abb. 68 | Kinder im Vorschulalter 2011, Obernau.....   | 48 |
| Abb. 69 | Prognose Anzahl Primarschüler, Obernau .....   | 49 |

|   |    |
|---|----|
| Abb. 70 Prognose Anzahl Primarklassen, Obernau.....               | 49 |
| Abb. 71 Prognose Anzahl Kindergartenkinder, Obernau .....         | 50 |
| Abb. 72 Prognose Anzahl Kindergartenklassen, Obernau.....         | 50 |
| Abb. 73 Prognose Anzahl Kindergartenkinder, Gemeinde Kriens ..... | 51 |
| Abb. 74 Prognose Anzahl Kindergartenkinder, Gemeinde Kriens ..... | 55 |

