



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI

Bundesamt für Statistik BFS
Abteilung Bildung

Jacques Babel, Dr., 12. Januar 2010

Lehrkräftebedarfsprognose für die Kantone der Region NW

Verzeichnis

Verzeichnis	2
1 Generelle Informationen	4
2 Kanton Solothurn	5
2.1 Primarstufe.....	5
2.1.1 Fluktuationsrate.....	5
2.1.2 Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren	5
2.1.3 Altersverteilung der Lehrkräfte.....	6
2.1.4 Entwicklung der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer	6
2.1.5 Entwicklung der Schülerzahlen.....	7
2.1.6 Entwicklung des Bedarfs and Lehrkräfte-Eintritten.....	7
2.2 Sekundarstufe I.....	8
2.2.1 Fluktuationsrate.....	8
2.2.2 Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren	8
2.2.3 Altersverteilung der Lehrkräfte.....	9
2.2.4 Entwicklung der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer	9
2.2.5 Entwicklung der Schülerzahlen.....	10
2.2.6 Entwicklung des Bedarfs and Lehrkräfte-Eintritten.....	10
3 Kanton Basel-Stadt	11
3.1 Primarstufe.....	11
3.1.1 Fluktuationsrate.....	11
3.1.2 Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren	11
3.1.3 Altersverteilung der Lehrkräfte.....	12
3.1.4 Entwicklung der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer	12
3.1.5 Entwicklung der Schülerzahlen.....	13
3.1.6 Entwicklung des Bedarfs and Lehrkräfte-Eintritten.....	13
3.2 Sekundarstufe I.....	14
3.2.1 Fluktuationsrate.....	14
3.2.2 Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren	14
3.2.3 Altersverteilung der Lehrkräfte.....	15
3.2.4 Entwicklung der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer	15
3.2.5 Entwicklung der Schülerzahlen.....	16
3.2.6 Entwicklung des Bedarfs and Lehrkräfte-Eintritten.....	16
4 Kanton Basel-Land	17
4.1 Primarstufe.....	17
4.1.1 Fluktuationsrate.....	17
4.1.2 Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren	17
4.1.3 Altersverteilung der Lehrkräfte.....	18
4.1.4 Entwicklung der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer	18

Lehrkräftebedarfsprognose für die Kantone der Region NW

4.1.5	Entwicklung der Schülerzahlen.....	19
4.1.6	Entwicklung des Bedarfs and Lehrkräfte-Eintritten.....	19
4.2	Sekundarstufe I.....	20
4.2.1	Fluktuationsrate.....	20
4.2.2	Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren.....	20
4.2.3	Altersverteilung der Lehrkräfte.....	21
4.2.4	Entwicklung der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer.....	21
4.2.5	Entwicklung der Schülerzahlen.....	22
4.2.6	Entwicklung des Bedarfs and Lehrkräfte-Eintritten.....	22
5	Kanton Aargau	23
5.1	Primarstufe.....	23
5.1.1	Fluktuationsrate.....	23
5.1.2	Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren.....	23
5.1.3	Altersverteilung der Lehrkräfte.....	24
5.1.4	Entwicklung der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer.....	24
5.1.5	Entwicklung der Schülerzahlen.....	25
5.1.6	Entwicklung des Bedarfs and Lehrkräfte-Eintritten.....	25
5.2	Sekundarstufe I.....	26
5.2.1	Fluktuationsrate.....	26
5.2.2	Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren.....	26
5.2.3	Altersverteilung der Lehrkräfte.....	27
5.2.4	Entwicklung der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer.....	27
5.2.5	Entwicklung der Schülerzahlen.....	28
5.2.6	Entwicklung des Bedarfs and Lehrkräfte-Eintritten.....	28
6	Definitionen und Publikation	29
6.1	Definitionen.....	29
6.2	Publikation.....	29

1 Generelle Informationen

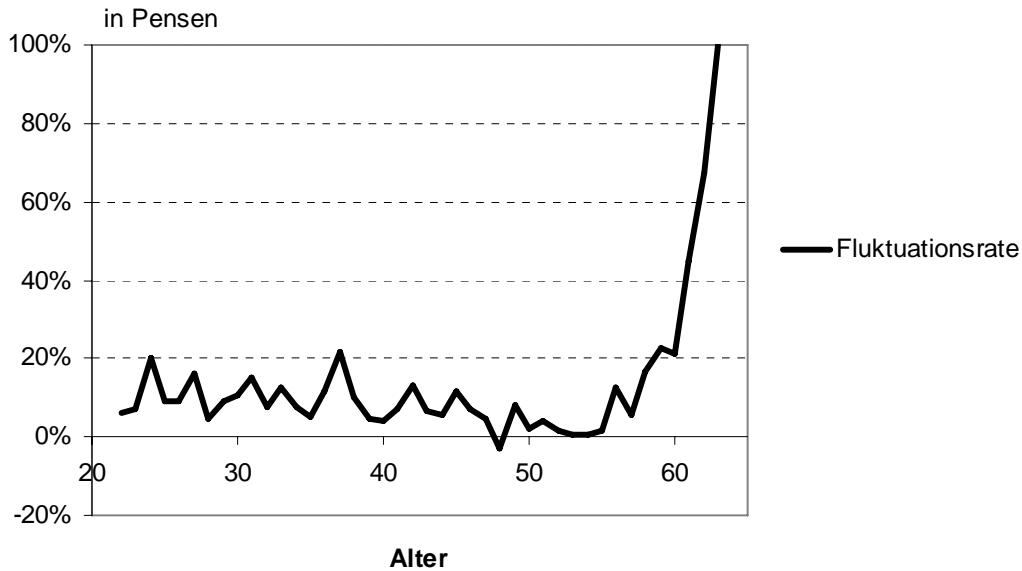
Altersverteilung der Lehrkräfte-Eintritte	Aggregiert auf Stufe Schweiz.
Fluktuationsrate	Beobachtete Werte auf Stufe Kanton. Differenzierung nach Geschlecht. Keine Veränderung der Fluktuationsrate (nach Alter) mit der Zeit.
Population	Lehrer/innen der bestimmten Stufe, ohne Lehre auf nicht-zuteilbare Stufen
Schüler	Gemäss Szenarien 2009-2018, d.h. jetzigen kantonalen Abgrenzungen der Bildungsstufen
Andere Hypothesen	Wie in den Szenarien 2009-2018 für die obligatorische Schule
Modellierung	Wie in den Szenarien 2009-2018 für die obligatorische Schule. Alle Berechnungen in Pensen.
„Start“ der Berechnungen	Von 2003 bis 2007 als Kontrolle. Referenz in den Grafiken, Altersverteilung 2007

2 Kanton Solothurn

2.1 Primarstufe

2.1.1 Fluktuationsrate

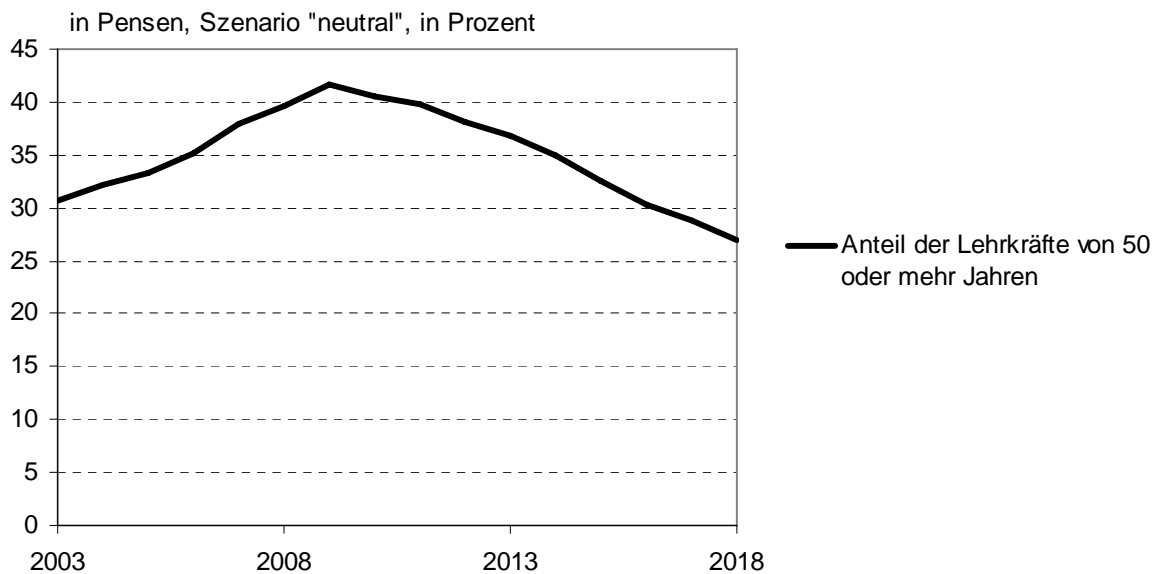
SO: Fluktuationsrate in der Primarstufe



Mittelwert der Fluktuationsrate (in Pensen): 9%

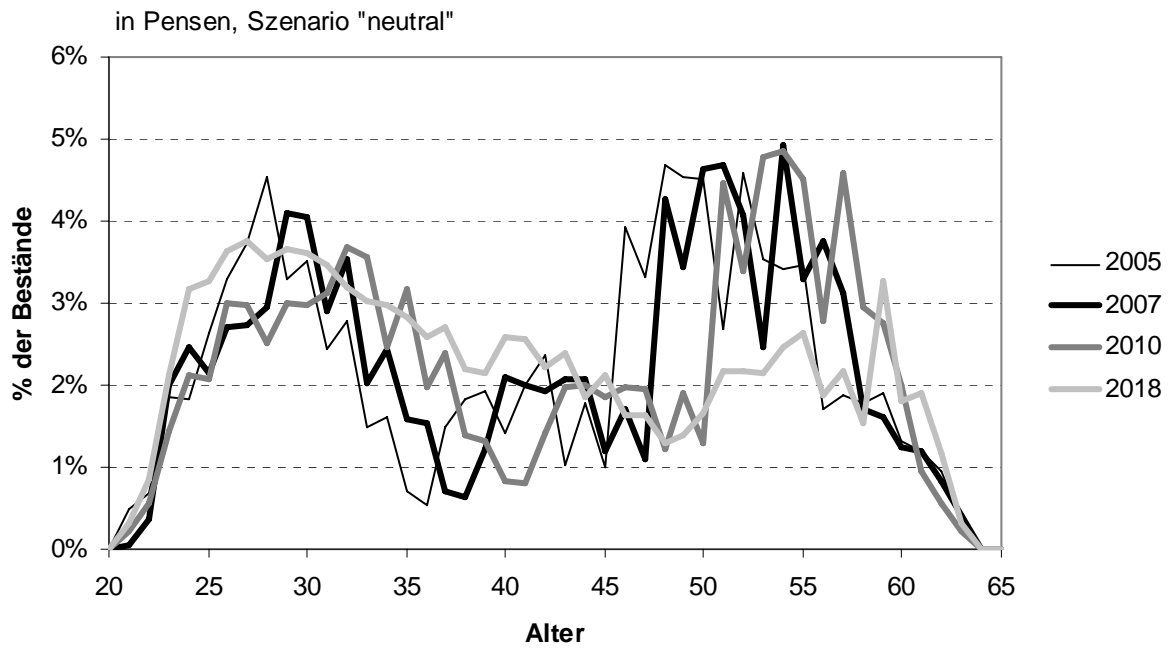
2.1.2 Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren

SO: Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren in der Primarstufe



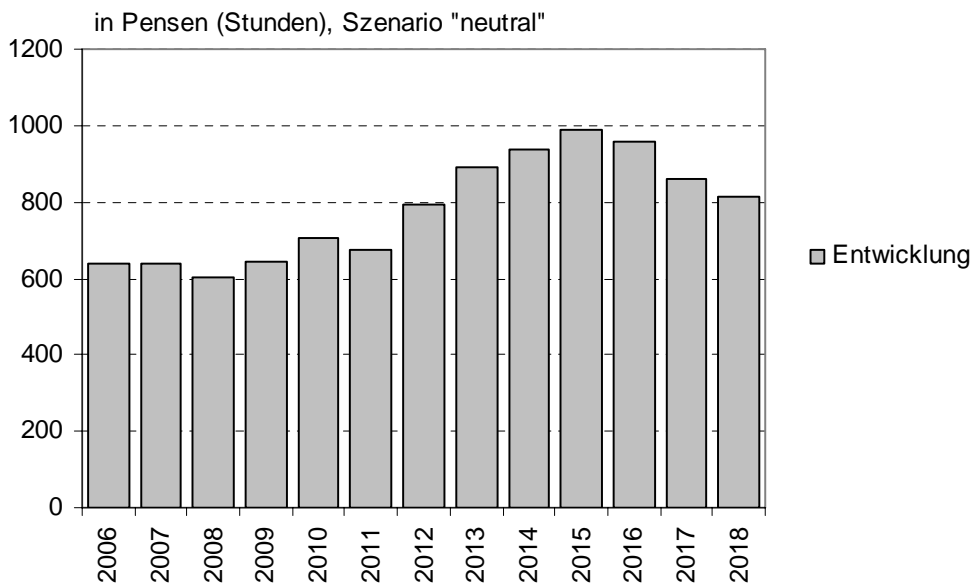
2.1.3 Altersverteilung der Lehrkräfte

SO: Altersverteilung der Lehrkräfte der Primarstufe



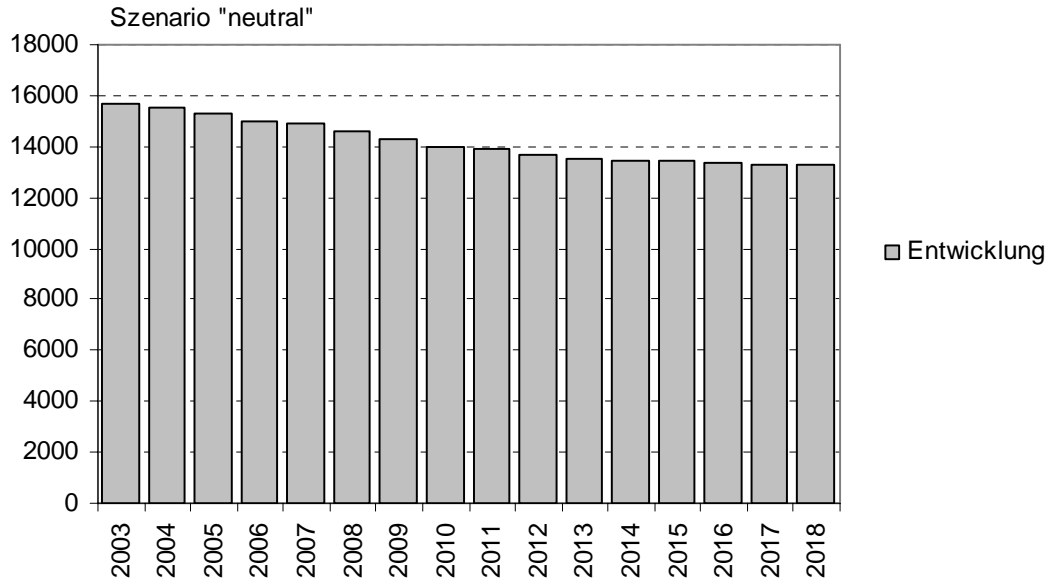
2.1.4 Entwicklung der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer

SO: Entwicklung (in Pensen) der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer der Primarstufe



2.1.5 Entwicklung der Schülerzahlen

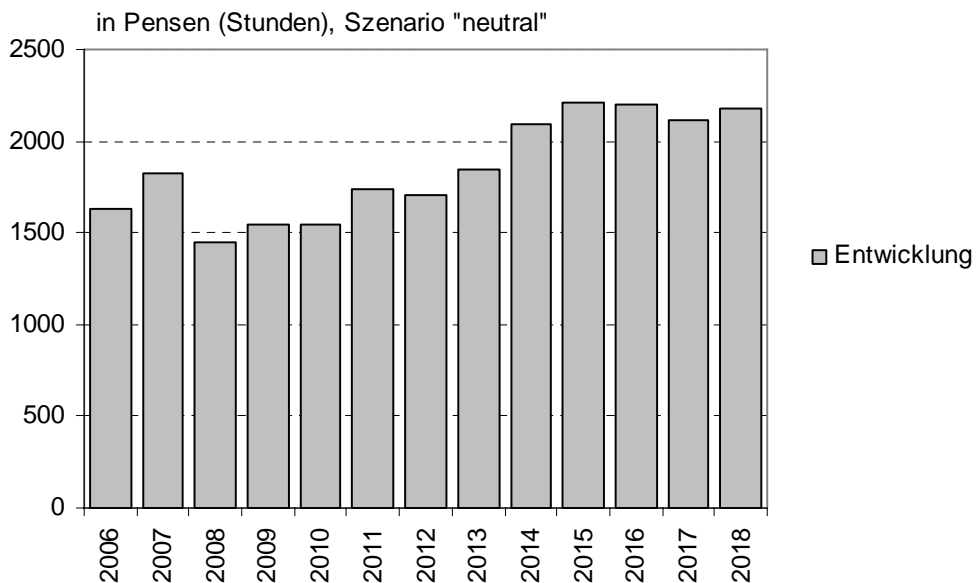
SO: Entwicklung der Anzahl Schüler in der Primarstufe



2.1.6 Entwicklung des Bedarfs and Lehrkräfte-Eintritten

Berechnungen auf Grund der Entwicklung der Schülerzahlen und der Entwicklung der Austritte.
Methode: Gleiche Methode wie in den Szenarien 2009-2018 (CH).

SO: Entwicklung des Bedarfs (in Pensen) an Lehrkräfte-Eintritten - Primarstufe

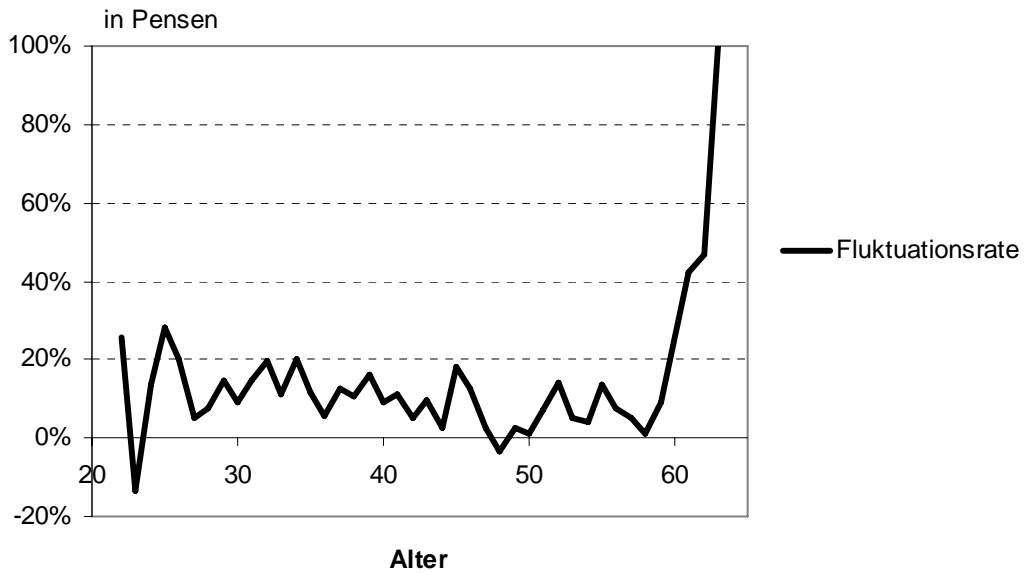


Durchschnittliches Pensum der Lehrkräfte-Eintritte der Primarstufe (CH): 14 Stunden
Total der Pensen 2007 im Prognosemodell (Stunden): 21600.

2.2 Sekundarstufe I

2.2.1 Fluktuationsrate

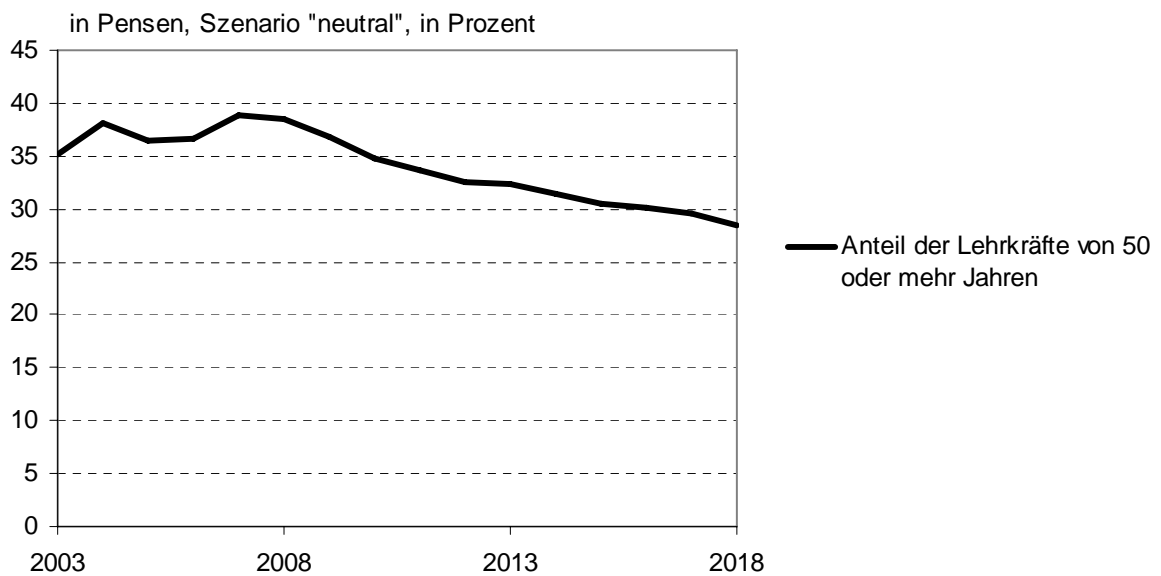
SO: Fluktuationsrate in der Sekundarstufe I



Mittelwert der Fluktuationsrate (in Pensen): 11%

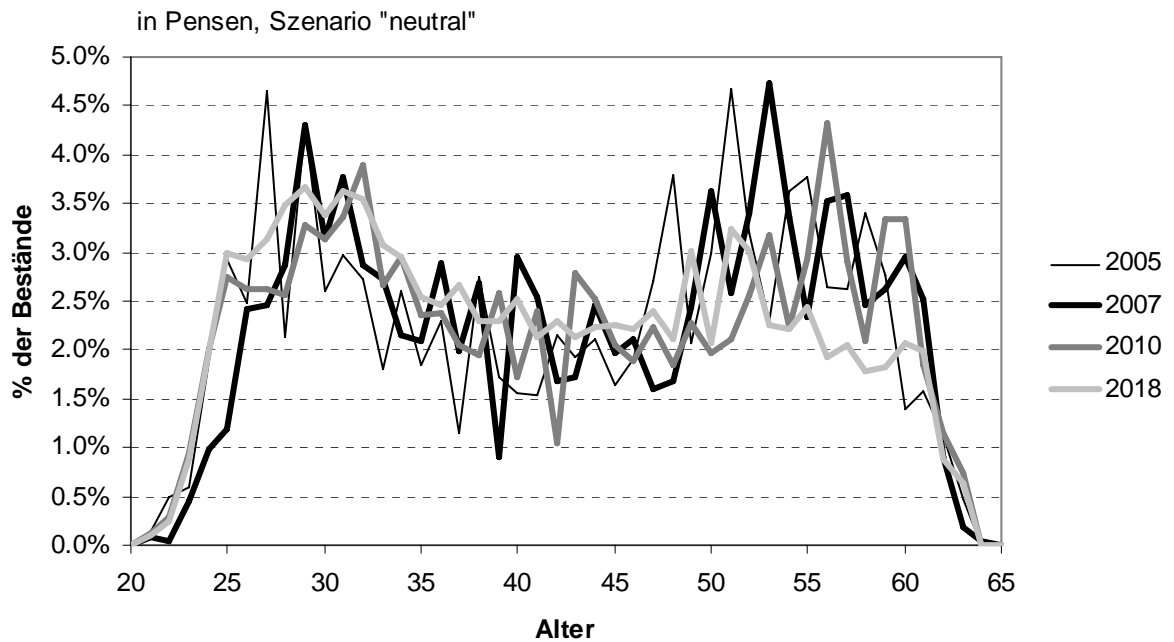
2.2.2 Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren

SO: Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren in der Sekundarstufe I



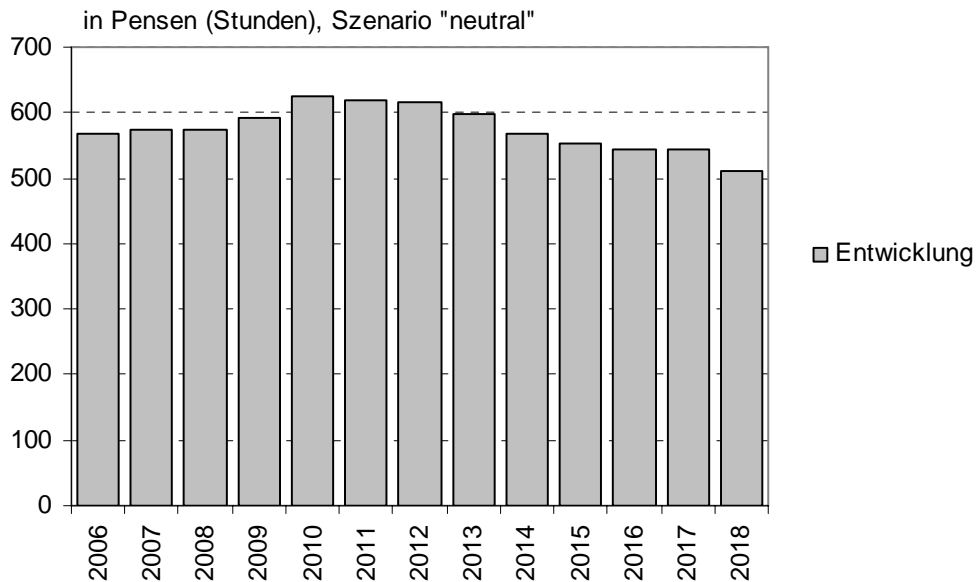
2.2.3 Altersverteilung der Lehrkräfte

SO: Altersverteilung der Lehrkräfte der Sekundarstufe I



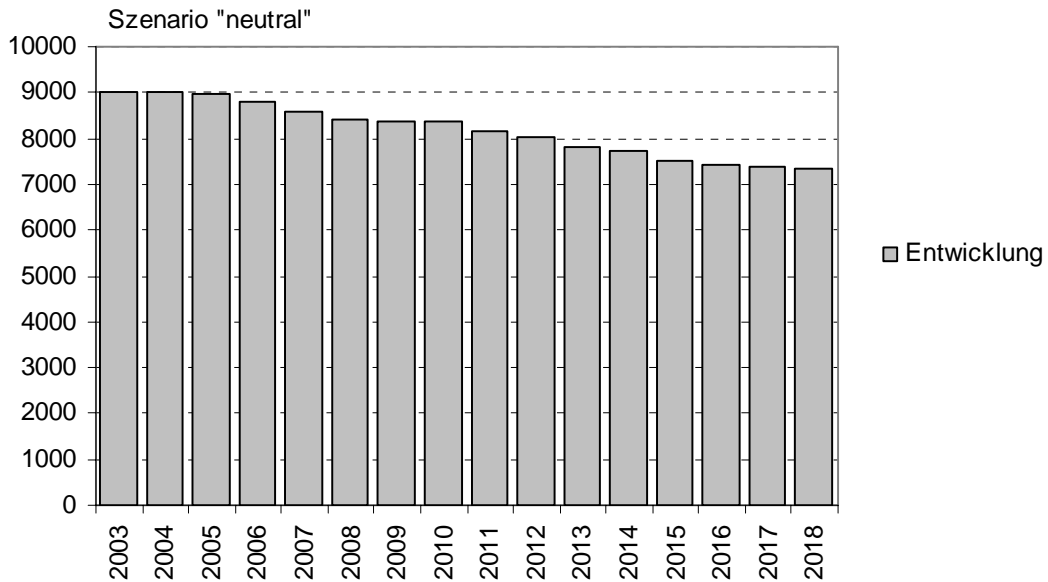
2.2.4 Entwicklung der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer

SO: Entwicklung (in Pensen) der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer der Sekundarstufe I



2.2.5 Entwicklung der Schülerzahlen

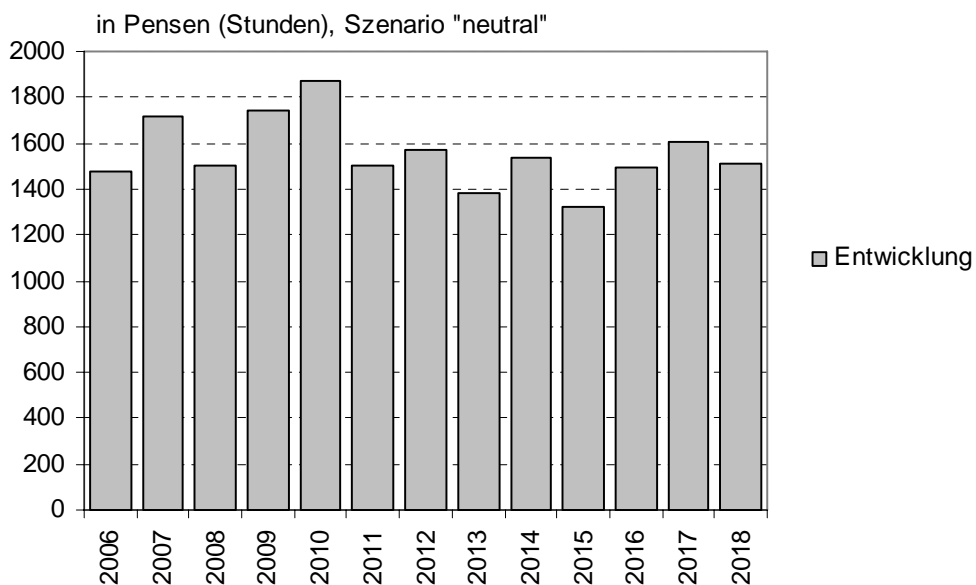
SO: Entwicklung der Anzahl Schüler in der Sekundarstufe I



2.2.6 Entwicklung des Bedarfs and Lehrkräfte-Eintritten

Berechnungen auf Grund der Entwicklung der Schülerzahlen und der Entwicklung der Austritte.
Methode: Gleiche Methode wie in den Szenarien 2009-2018 (CH).

SO: Entwicklung des Bedarfs (in Pensen) an Lehrkräfte-Eintritten - Sekundarstufe I



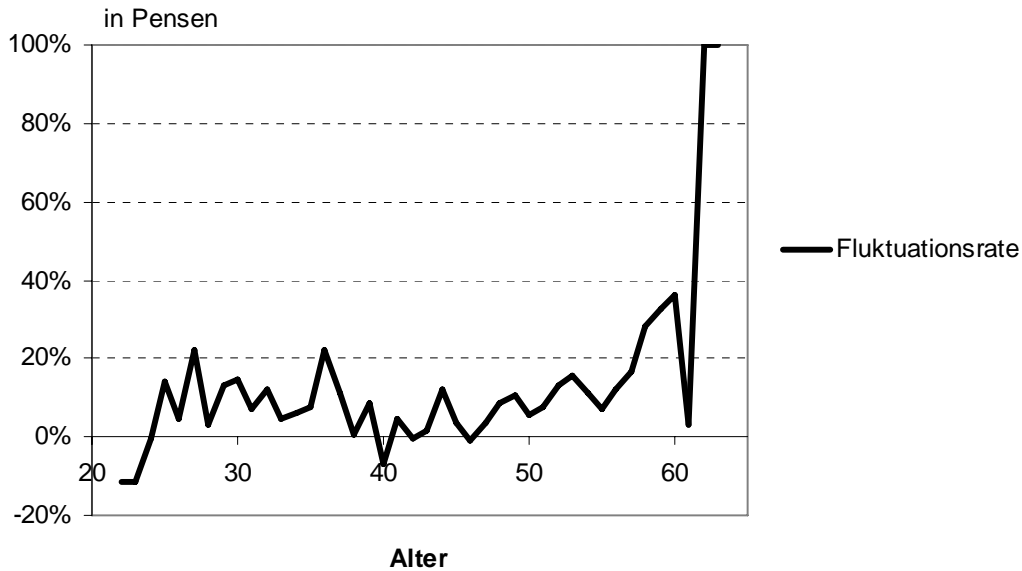
Durchschnittliches Pensum der Lehrkräfte-Eintritte der Sekundarstufe I (CH): 13 Stunden.
Total der Pensen 2007 im Prognosemodell (Stunden): 13500.

3 Kanton Basel-Stadt

3.1 Primarstufe

3.1.1 Fluktuationsrate

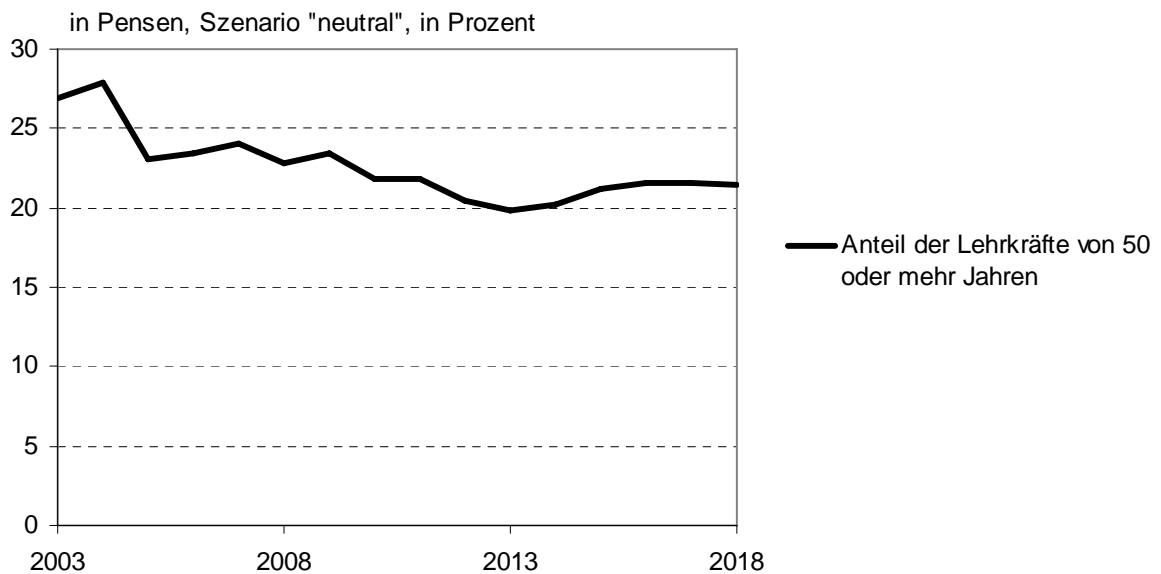
BS: Fluktuationsrate in der Primarstufe



Mittelwert der Fluktuationsrate (in Pensen): 9%

3.1.2 Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren

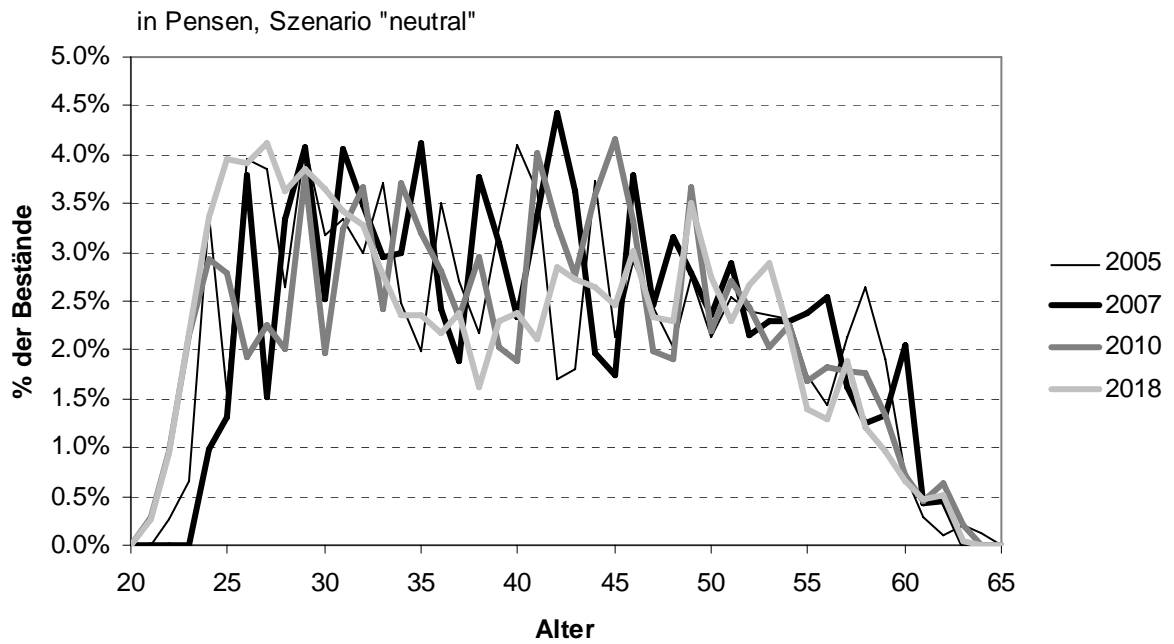
BS: Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren in der Primarstufe



Hinweis: zeitlicher Bruch der Anzahl Pensen in der Statistik zwischen 2004 und 2005.

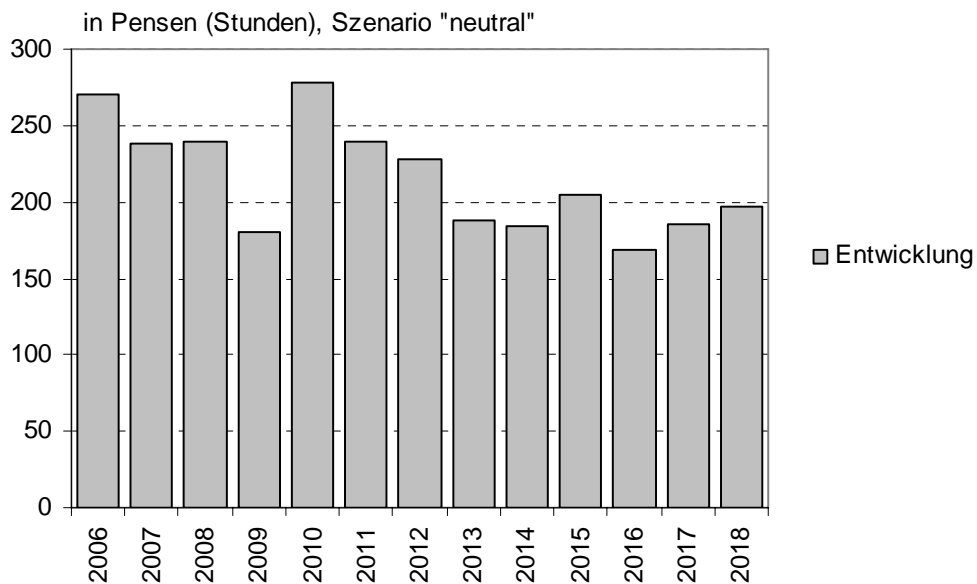
3.1.3 Altersverteilung der Lehrkräfte

BS: Altersverteilung der Lehrkräfte der Primarstufe



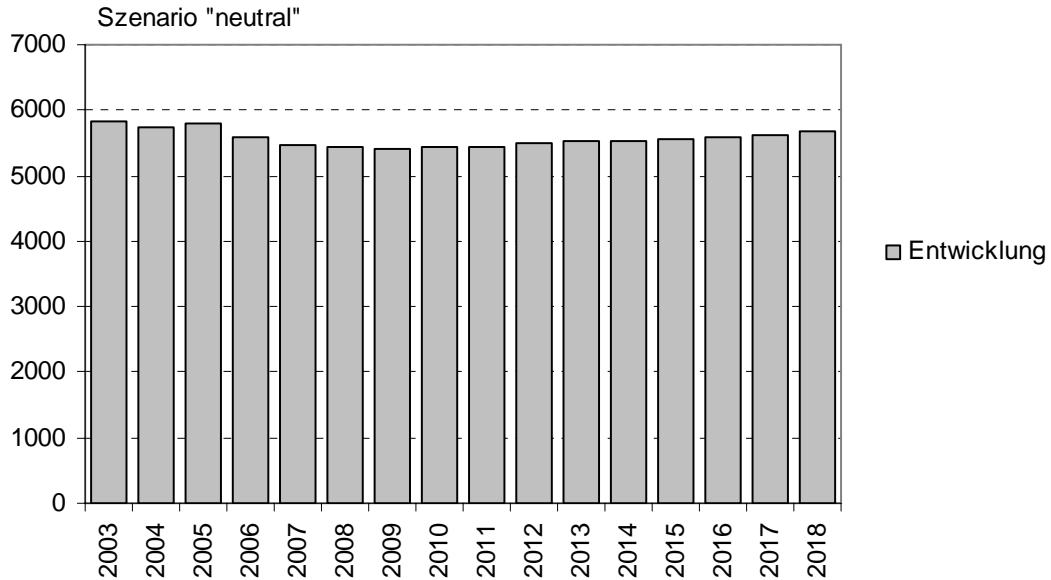
3.1.4 Entwicklung der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer

BS: Entwicklung (in Pensen) der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer der Primarstufe



3.1.5 Entwicklung der Schülerzahlen

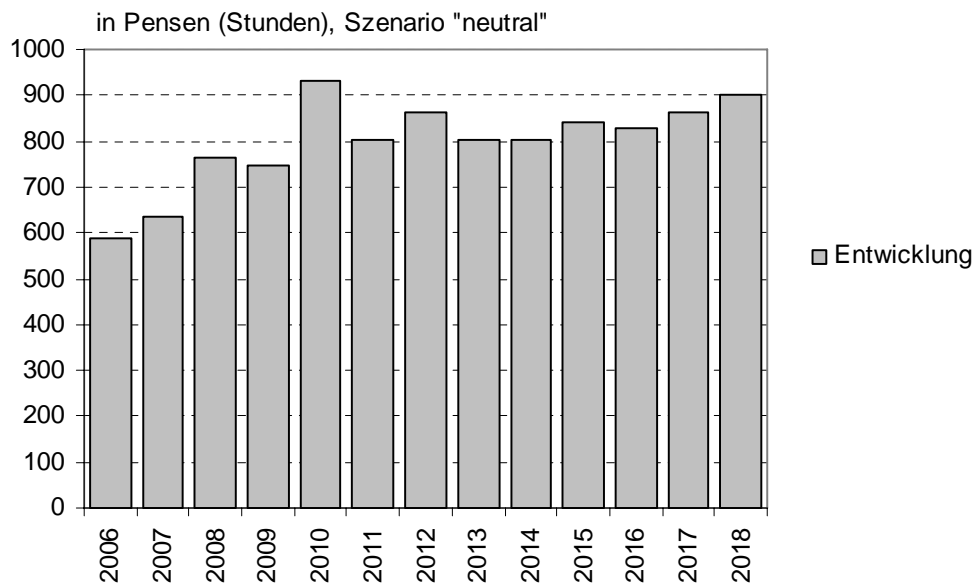
BS: Entwicklung der Anzahl Schüler in der Primarstufe



3.1.6 Entwicklung des Bedarfs and Lehrkräfte-Eintritten

Berechnungen auf Grund der Entwicklung der Schülerzahlen und der Entwicklung der Austritte.
Methode: Gleiche Methode wie in den Szenarien 2009-2018 (CH).

BS: Entwicklung des Bedarfs (in Pensen) an Lehrkräfte-Eintritten - Primarstufe

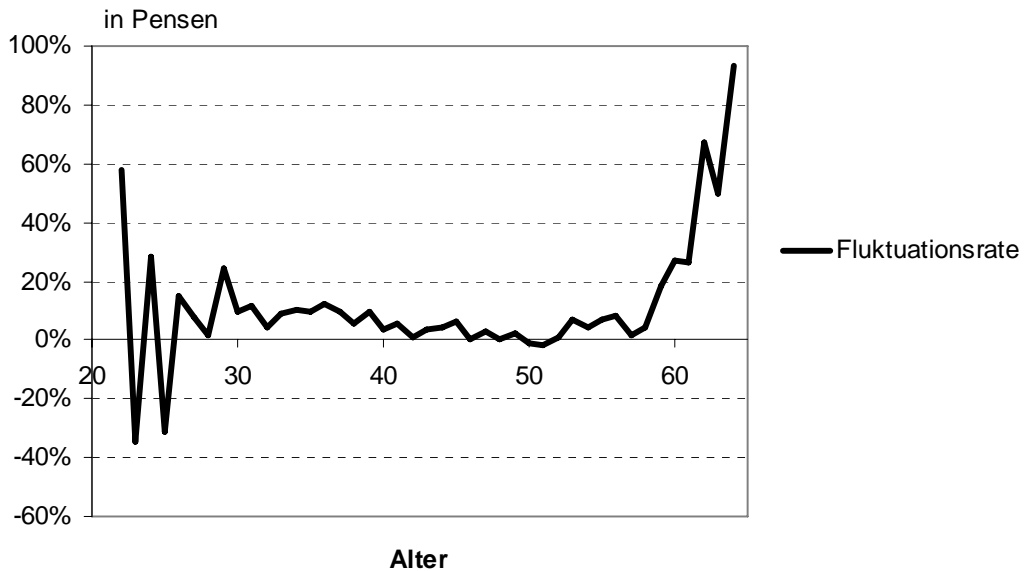


Durchschnittliches Pensum der Lehrkräfte-Eintritte der Primarstufe (CH): 14 Stunden
Total der Pensen 2007 im Prognosemodell (Stunden): 9500.

3.2 Sekundarstufe I

3.2.1 Fluktuationsrate

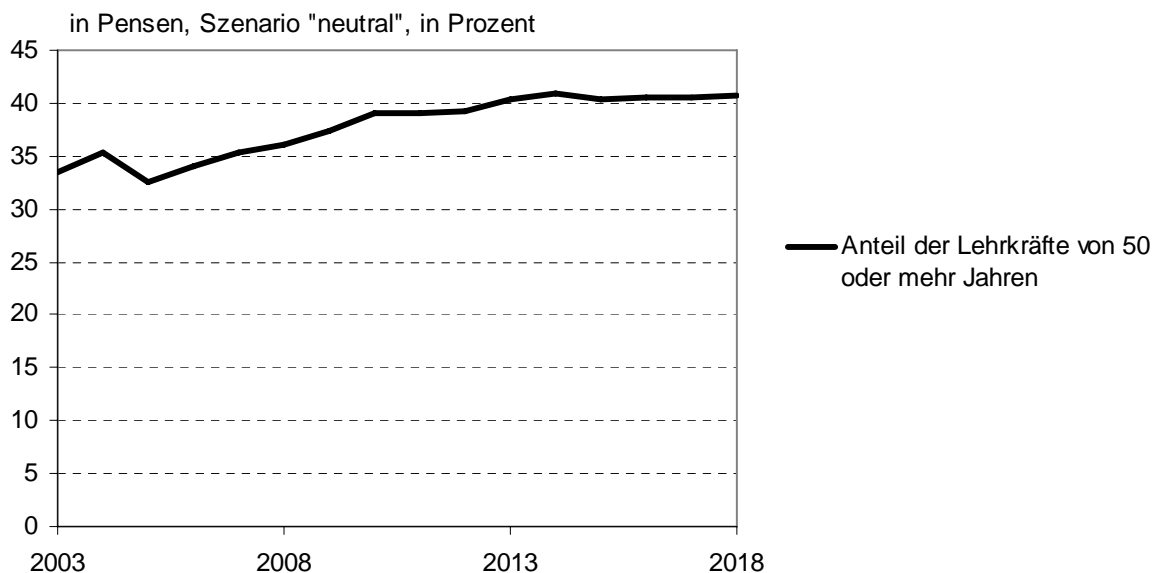
BS: Fluktuationsrate in der Sekundarstufe I



Mittelwert der Fluktuationsrate (in Pensen): 7%

3.2.2 Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren

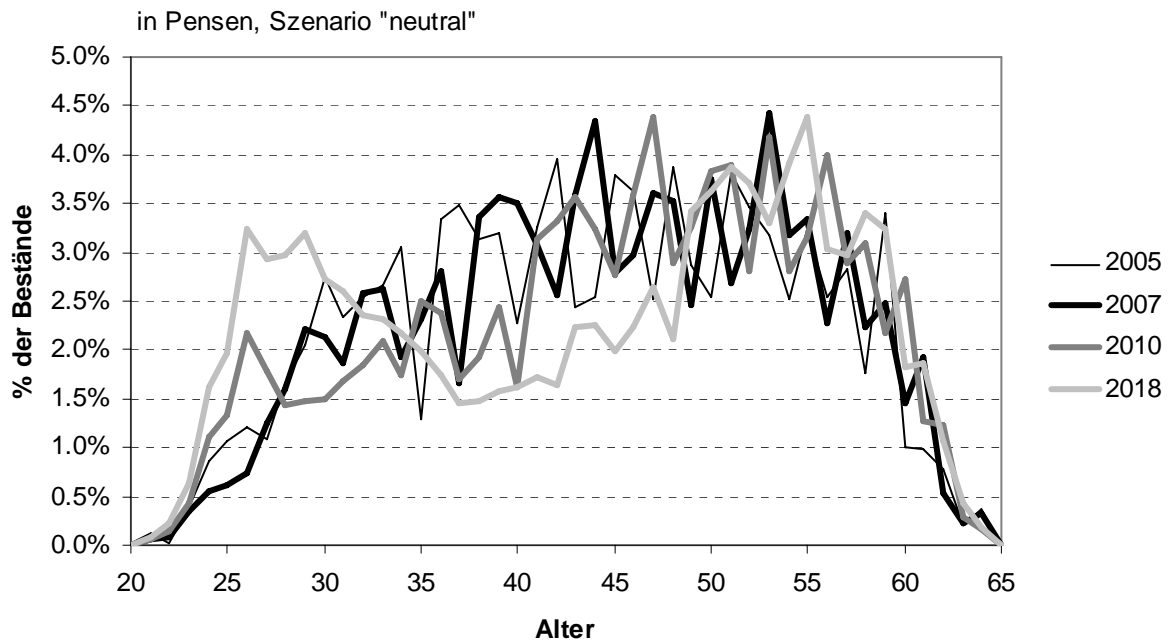
BS: Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren in der Sekundarstufe I



Hinweis: zeitlicher Bruch der Anzahl Pensen in der Statistik zwischen 2004 und 2005.

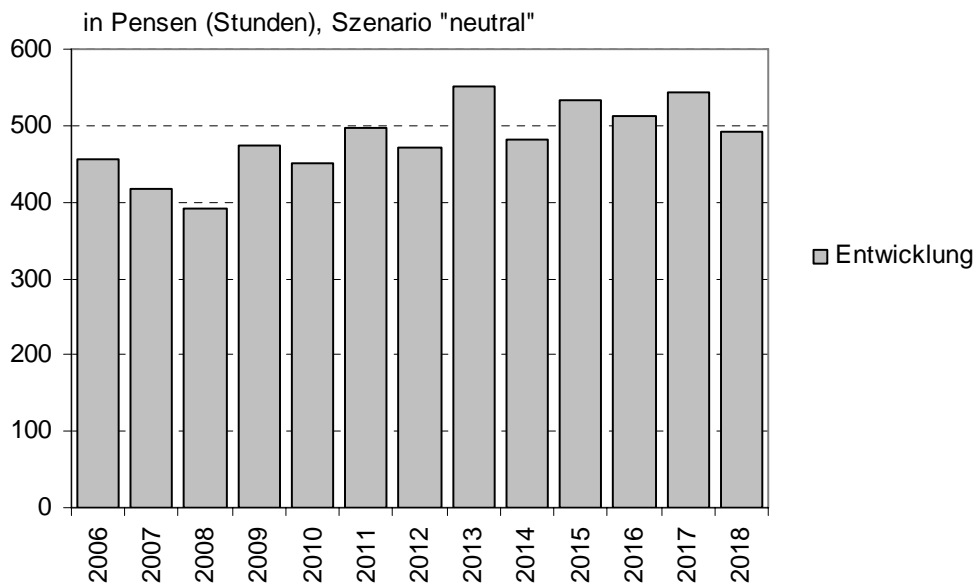
3.2.3 Altersverteilung der Lehrkräfte

BS: Altersverteilung der Lehrkräfte der Sekundarstufe I



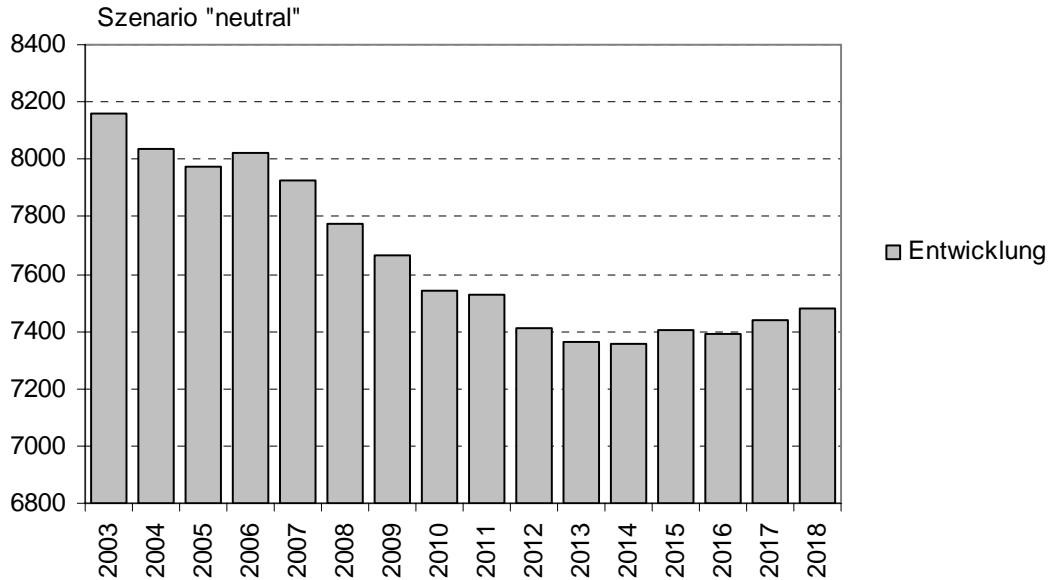
3.2.4 Entwicklung der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer

BS: Entwicklung (in Pensen) der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer der Sekundarstufe I



3.2.5 Entwicklung der Schülerzahlen

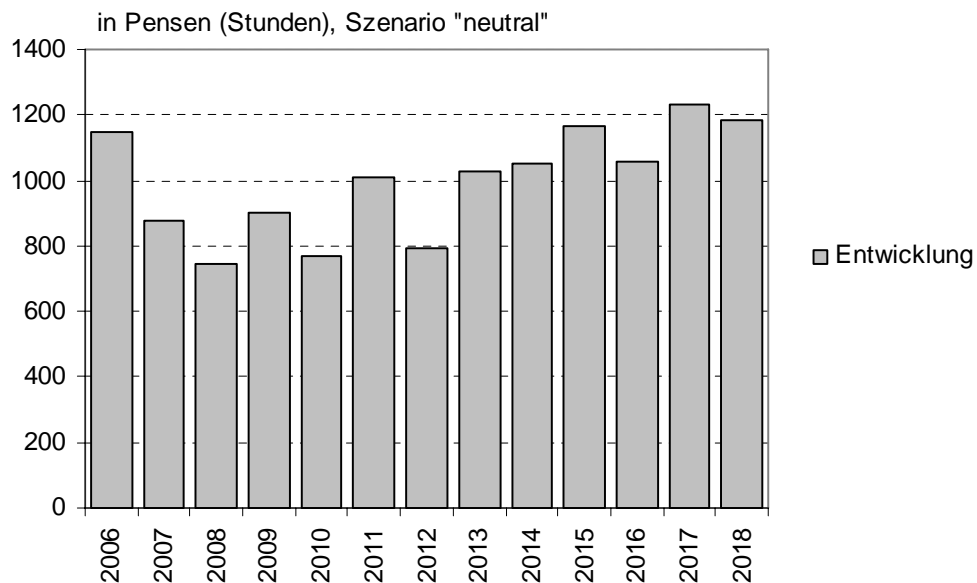
BS: Entwicklung der Anzahl Schüler in der Sekundarstufe I



3.2.6 Entwicklung des Bedarfs and Lehrkräfte-Eintritten

Berechnungen auf Grund der Entwicklung der Schülerzahlen und der Entwicklung der Austritte.
Methode: Gleiche Methode wie in den Szenarien 2009-2018 (CH).

BS: Entwicklung des Bedarfs (in Pensen) an Lehrkräfte-Eintritten - Sekundarstufe I



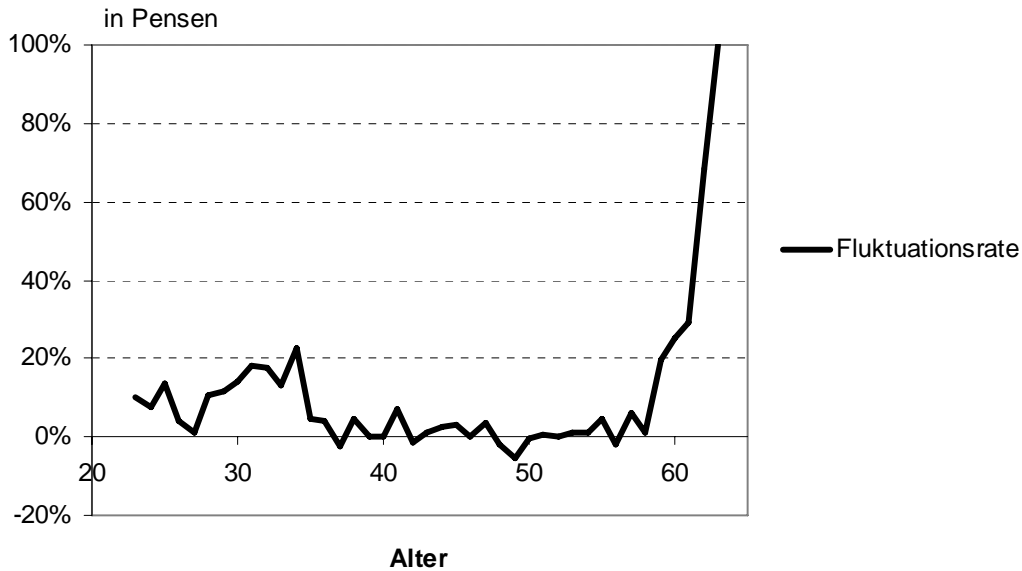
Durchschnittliches Pensum der Lehrkräfte-Eintritte der Sekundarstufe I (CH): 13 Stunden
Total der Pensen 2007 im Prognosemodell (Stunden): 14950

4 Kanton Basel-Land

4.1 Primarstufe

4.1.1 Fluktuationsrate

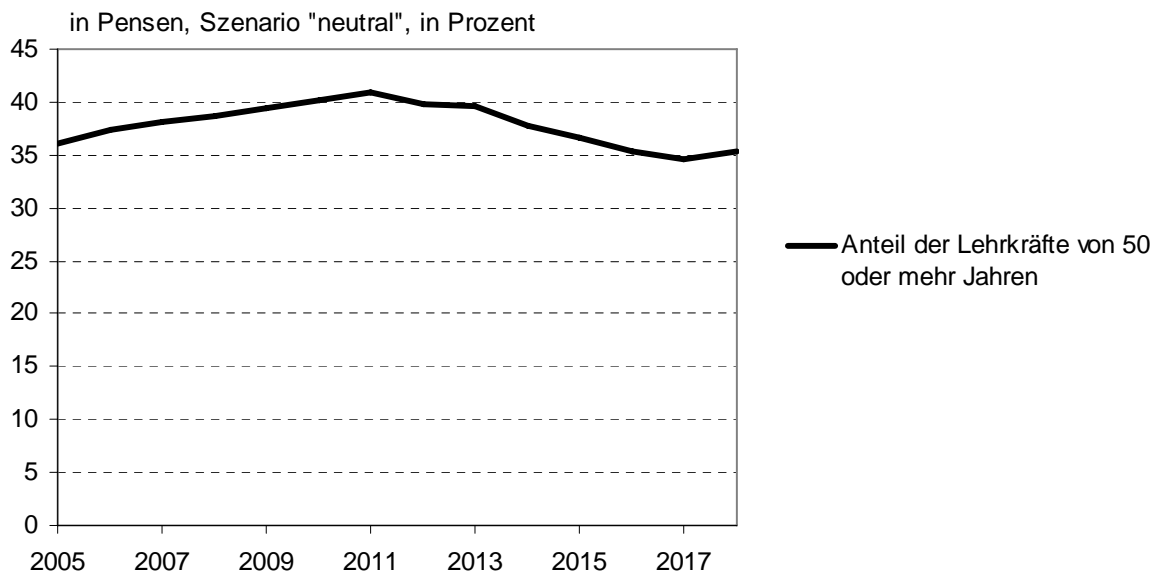
BL: Fluktuationsrate in der Primarstufe



Mittelwert der Fluktuationsrate (in Pensen): 6%

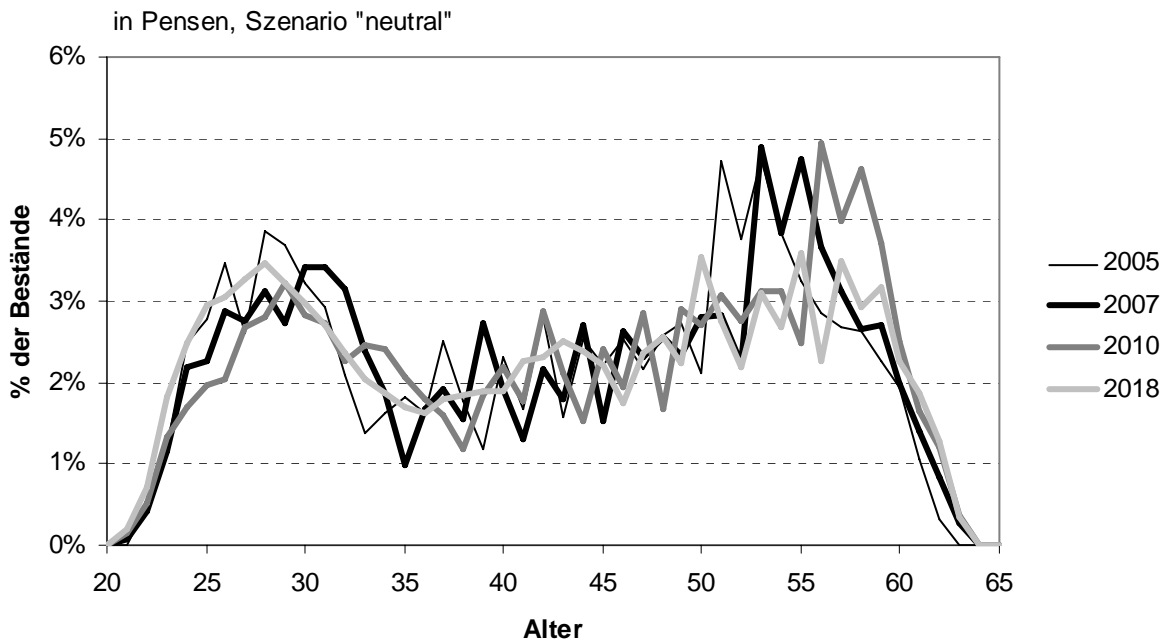
4.1.2 Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren

BL: Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren in der Primarstufe



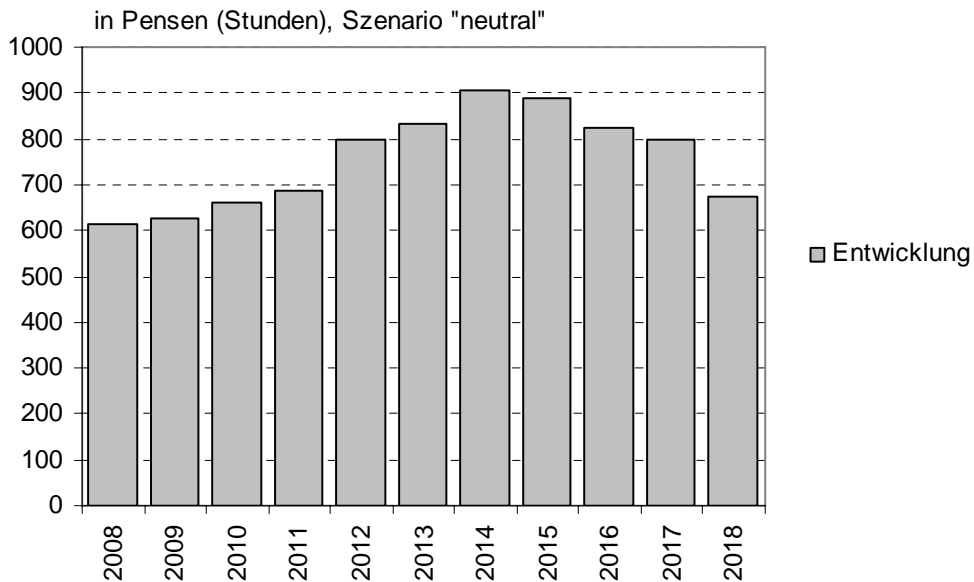
4.1.3 Altersverteilung der Lehrkräfte

BL: Altersverteilung der Lehrkräfte der Primarstufe



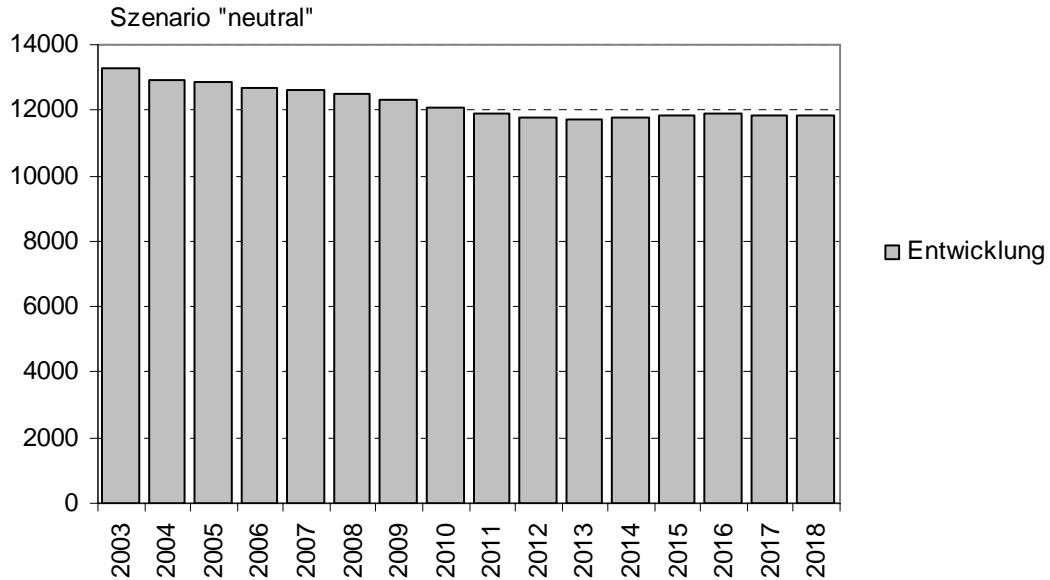
4.1.4 Entwicklung der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer

BL: Entwicklung (in Pensen) der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer der Primarstufe



4.1.5 Entwicklung der Schülerzahlen

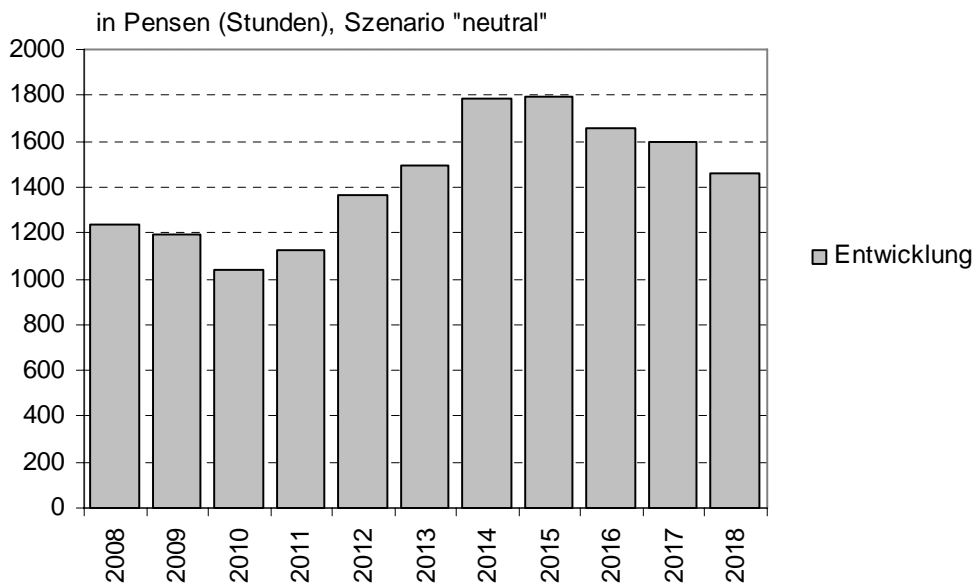
BL: Entwicklung der Anzahl Schüler in der Primarstufe



4.1.6 Entwicklung des Bedarfs and Lehrkräfte-Eintritten

Berechnungen auf Grund der Entwicklung der Schülerzahlen und der Entwicklung der Austritte.
Methode: Gleiche Methode wie in den Szenarien 2009-2018 (CH).

BL: Entwicklung des Bedarfs (in Pensen) an Lehrkräfte-Eintritten - Primarstufe

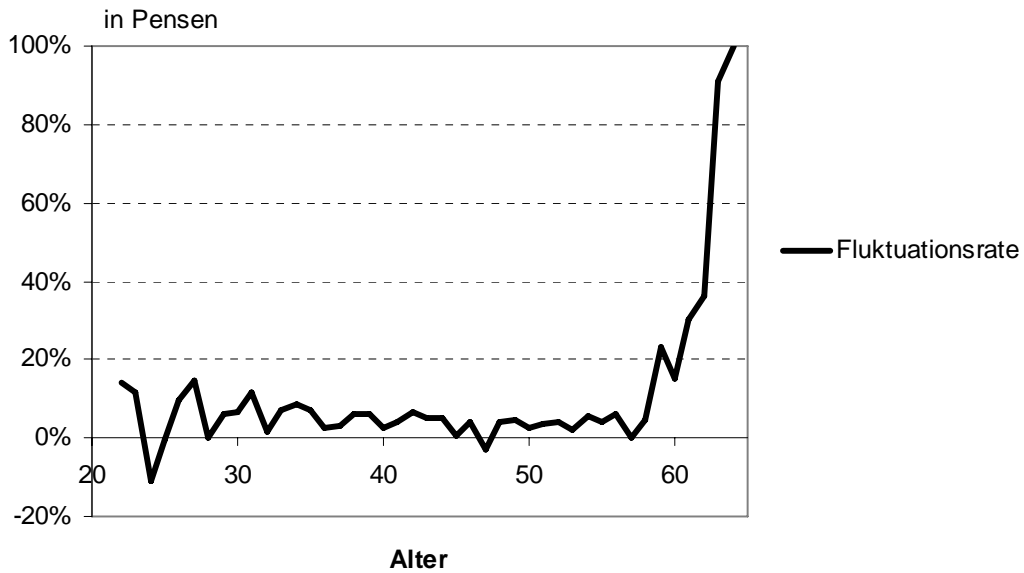


Durchschnittliches Pensum der Lehrkräfte-Eintritte der Primarstufe (CH): 14 Stunden
Total der Pensen 2007 im Prognosemodell (Stunden): 22200.

4.2 Sekundarstufe I

4.2.1 Fluktuationsrate

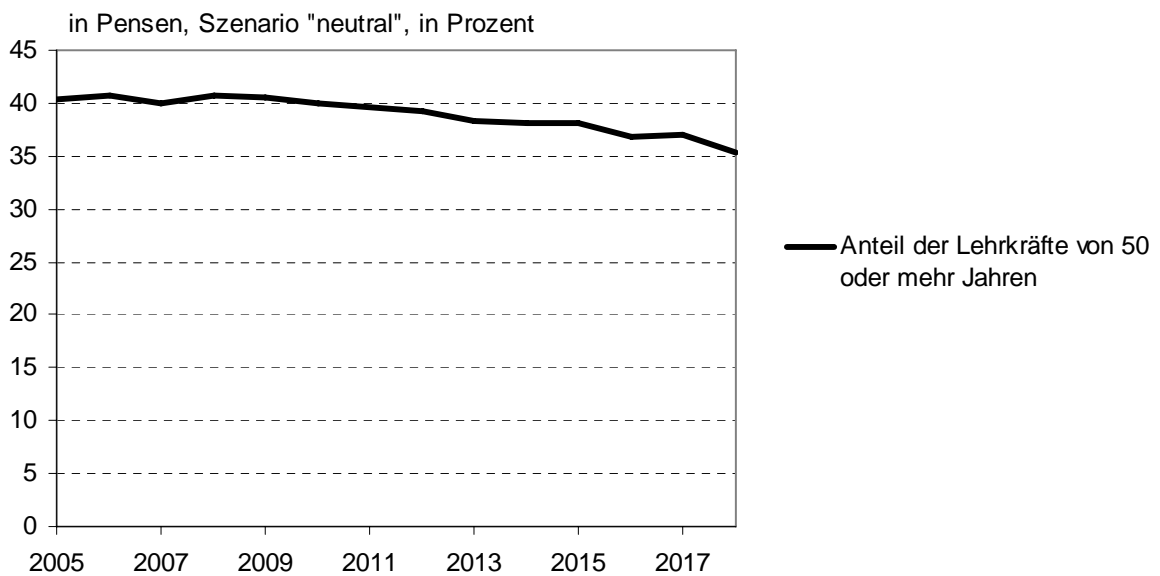
BL: Fluktuationsrate in der Sekundarstufe I



Mittelwert der Fluktuationsrate (in Pensen): 7%

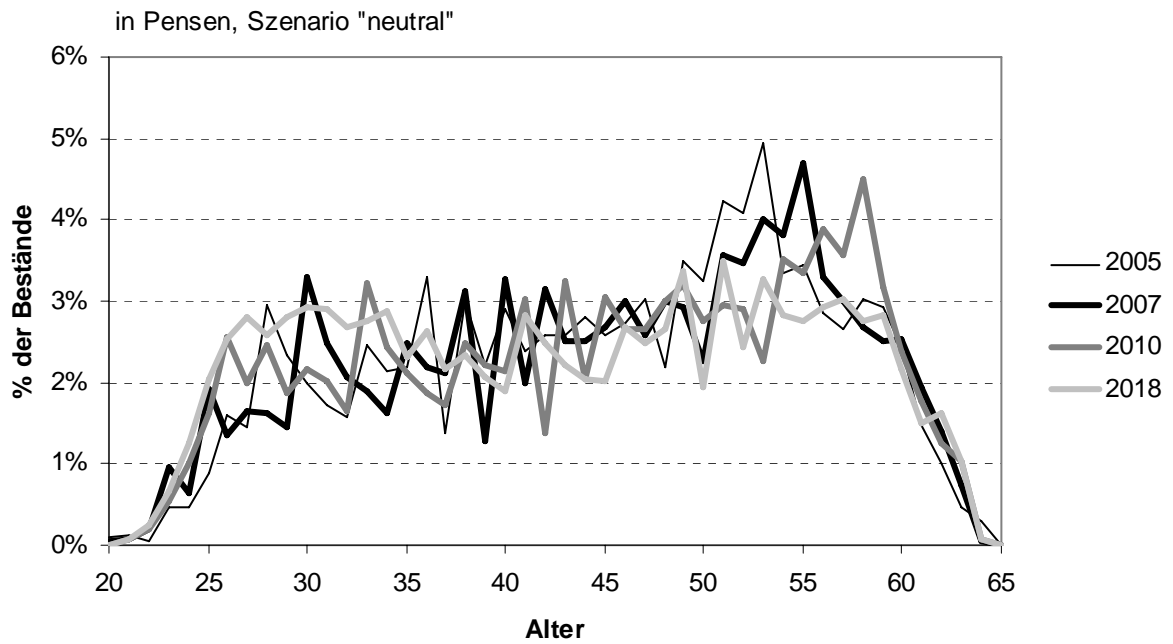
4.2.2 Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren

BL: Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren in der Sekundarstufe I



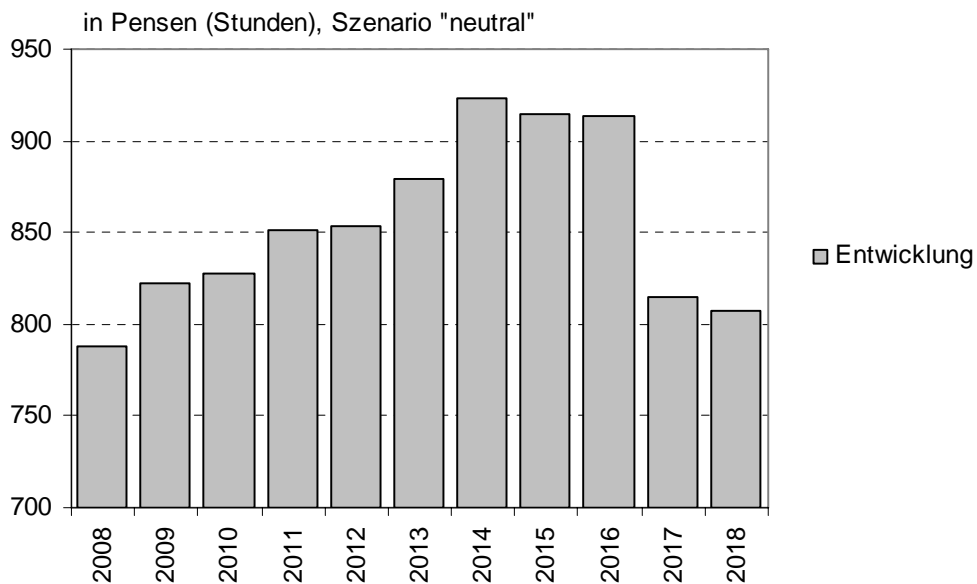
4.2.3 Altersverteilung der Lehrkräfte

BL: Altersverteilung der Lehrkräfte der Sekundarstufe I



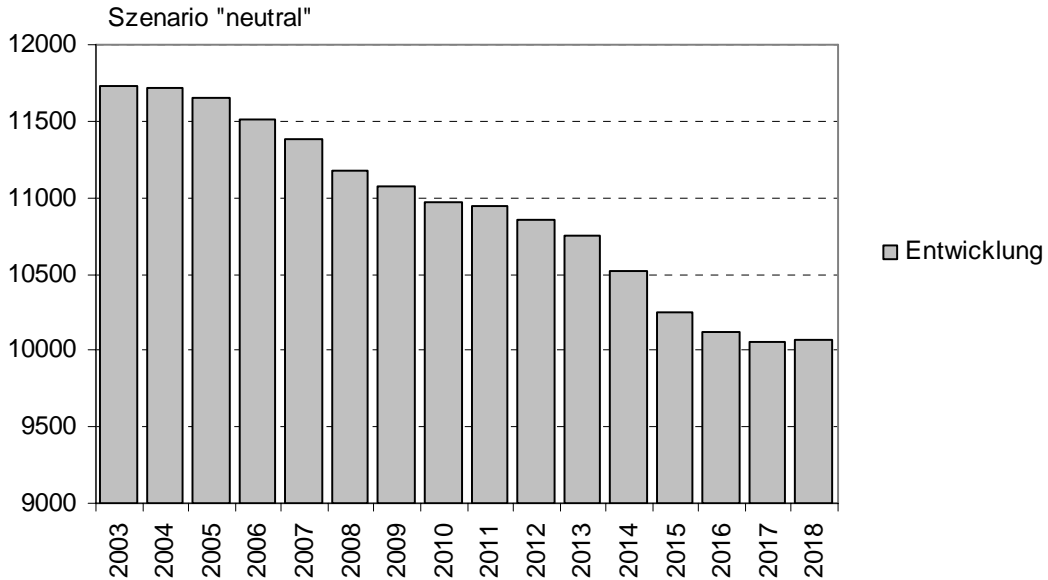
4.2.4 Entwicklung der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer

BL: Entwicklung (in Pensen) der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer der Sekundarstufe I



4.2.5 Entwicklung der Schülerzahlen

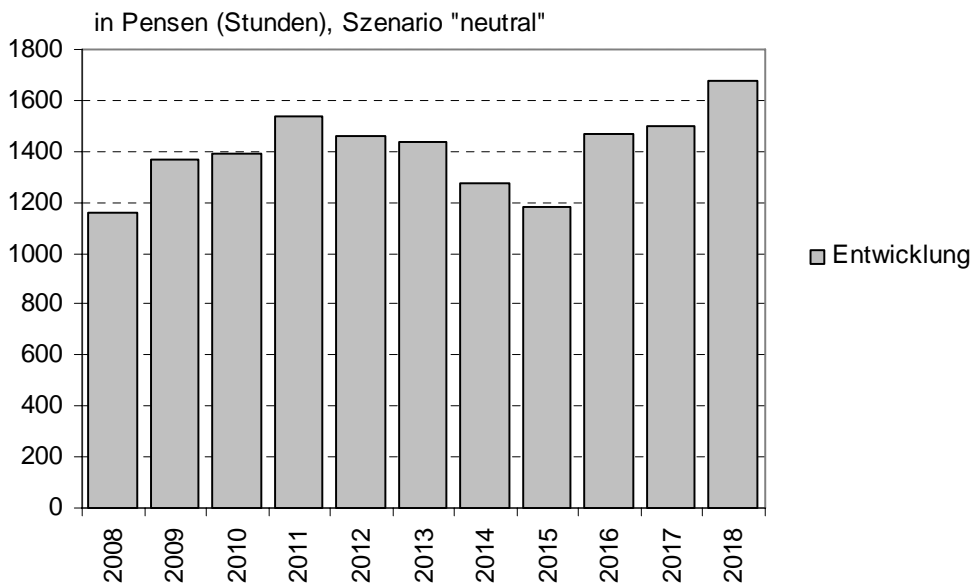
BL: Entwicklung der Anzahl Schüler in der Sekundarstufe I



4.2.6 Entwicklung des Bedarfs and Lehrkräfte-Eintritten

Berechnungen auf Grund der Entwicklung der Schülerzahlen und der Entwicklung der Austritte.
Methode: Gleiche Methode wie in den Szenarien 2009-2018 (CH).

BL: Entwicklung des Bedarfs (in Pensen) an Lehrkräfte-Eintritten - Sekundarstufe I



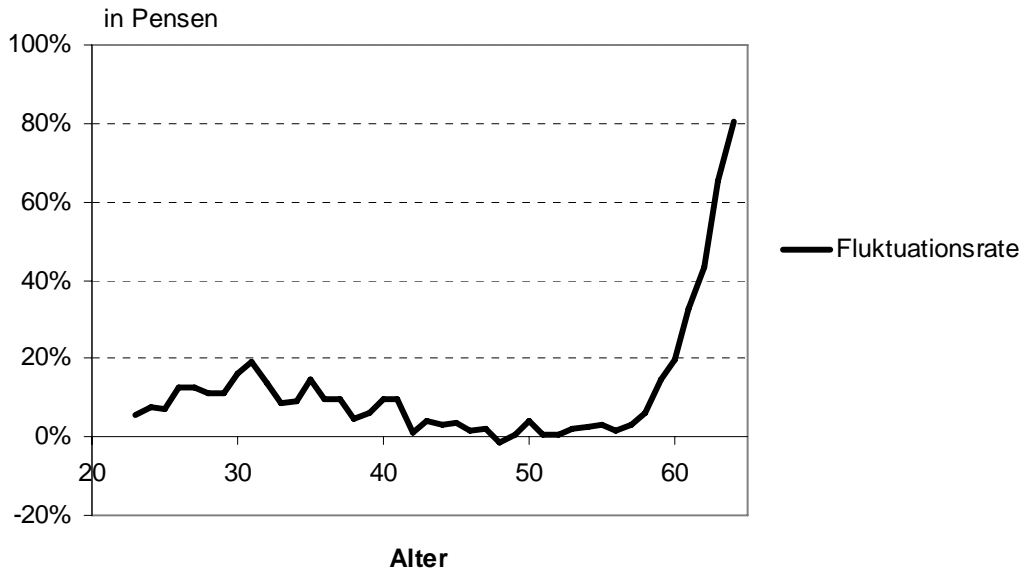
Durchschnittliches Pensum der Lehrkräfte-Eintritte der Sekundarstufe I (CH): 13 Stunden
Total der Pensen 2007 im Prognosemodell (Stunden): 23600

5 Kanton Aargau

5.1 Primarstufe

5.1.1 Fluktuationsrate

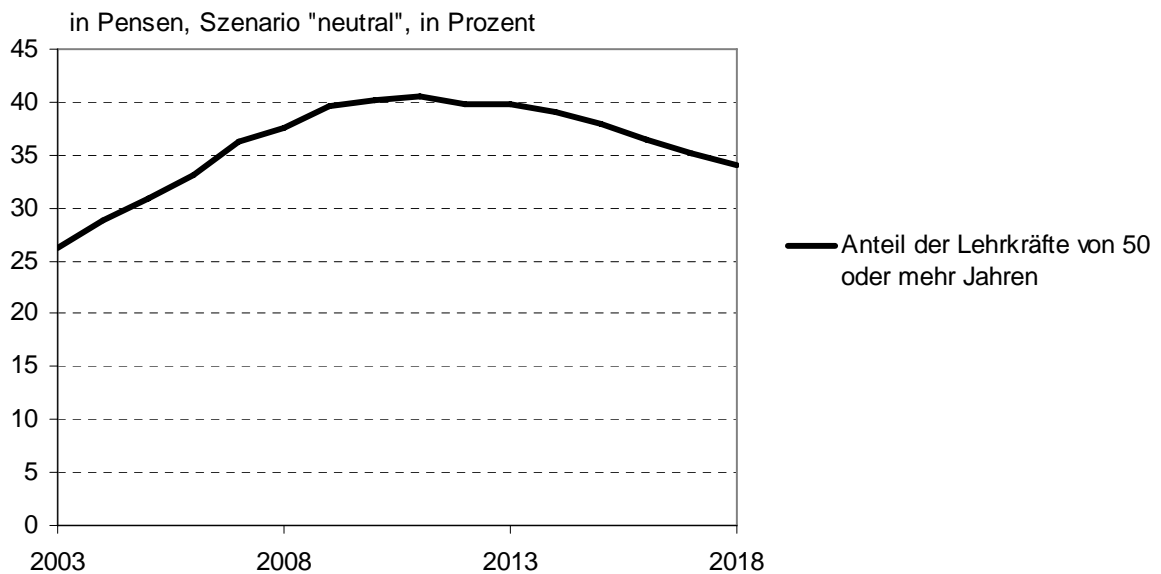
AG: Fluktuationsrate in der Primarstufe



Mittelwert der Fluktuationsrate (in Pensen): 6%

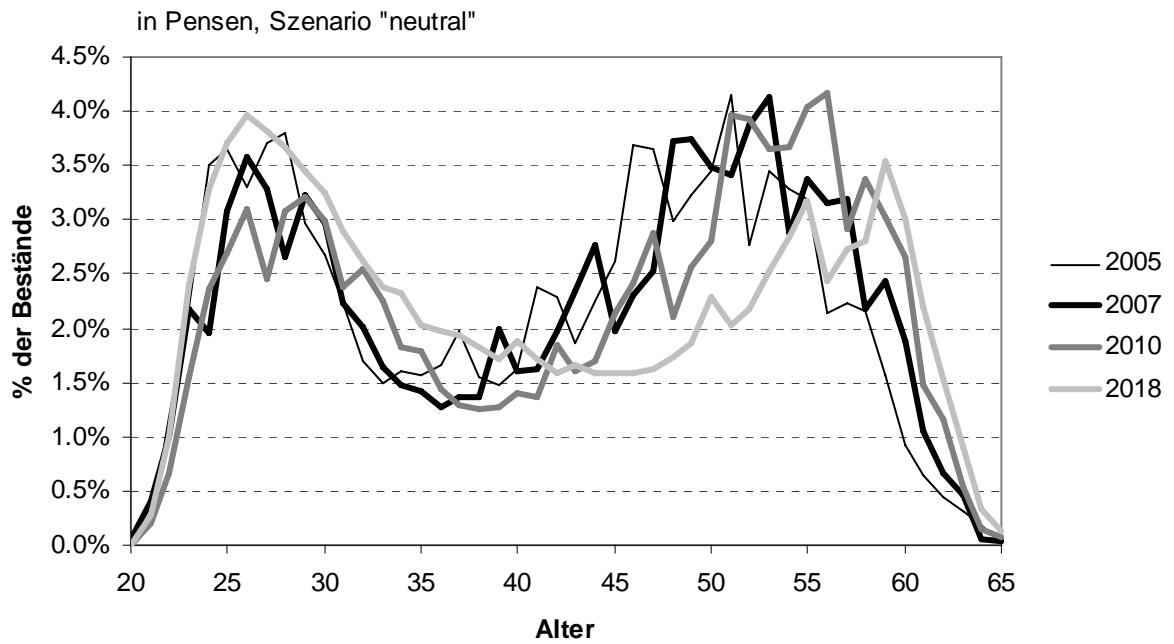
5.1.2 Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren

AG: Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren in der Primarstufe



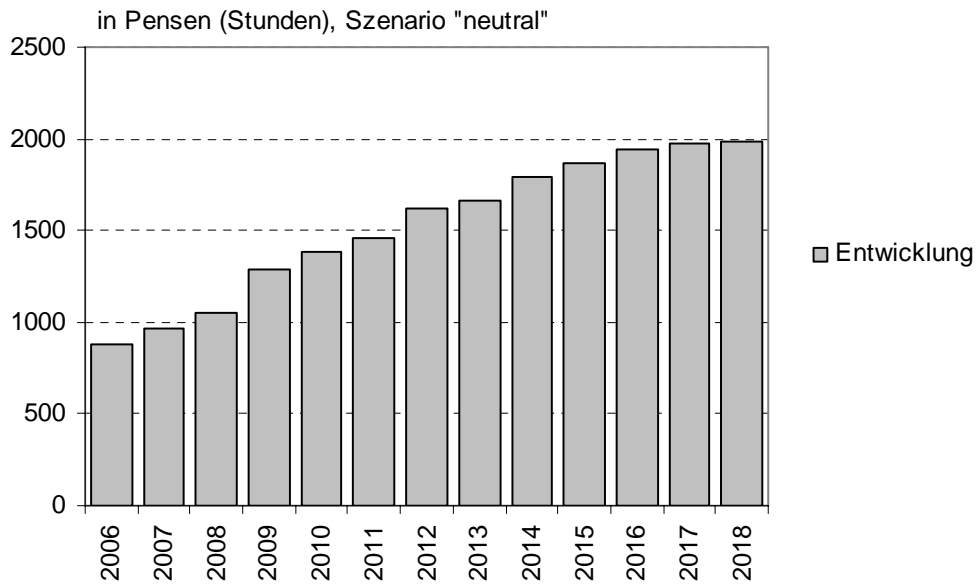
5.1.3 Altersverteilung der Lehrkräfte

AG: Altersverteilung der Lehrkräfte der Primarstufe



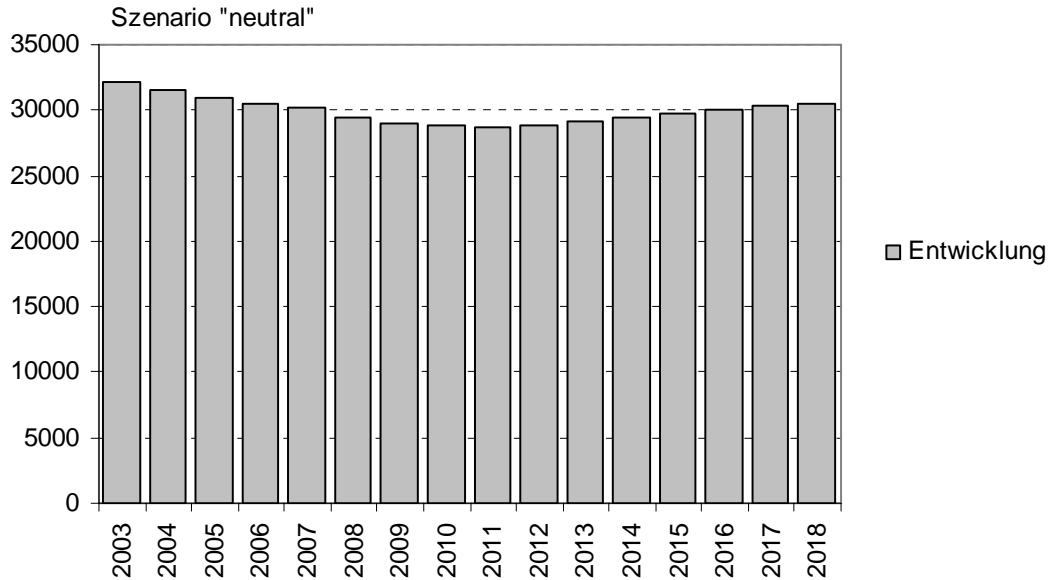
5.1.4 Entwicklung der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer

AG: Entwicklung (in Pensen) der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer der Primarstufe



5.1.5 Entwicklung der Schülerzahlen

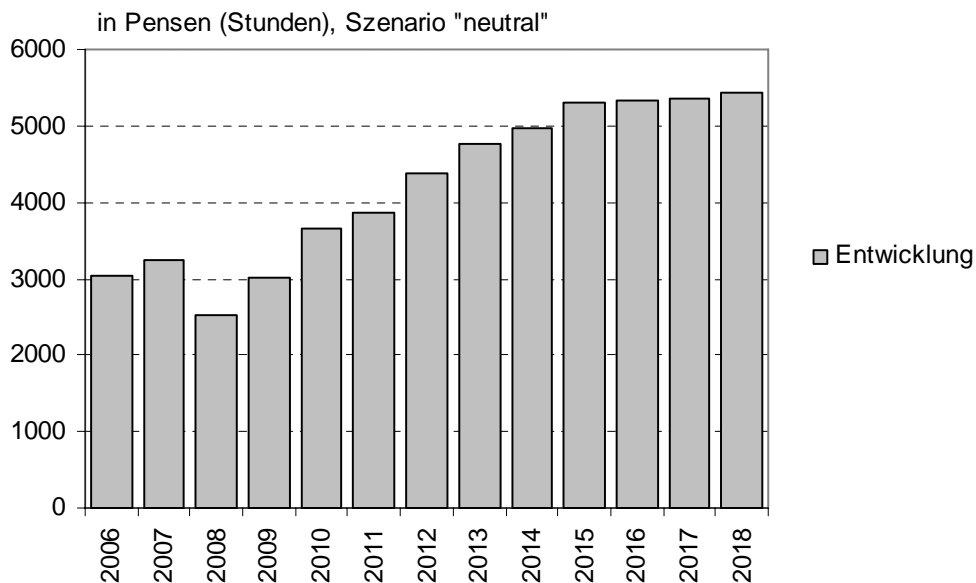
AG: Entwicklung der Anzahl Schüler in der Primarstufe



5.1.6 Entwicklung des Bedarfs and Lehrkräfte-Eintritten

Berechnungen auf Grund der Entwicklung der Schülerzahlen und der Entwicklung der Austritte.
Methode: Gleiche Methode wie in den Szenarien 2009-2018 (CH).

AG: Entwicklung des Bedarfs (in Pensen) an Lehrkräfte-Eintritten - Primarstufe

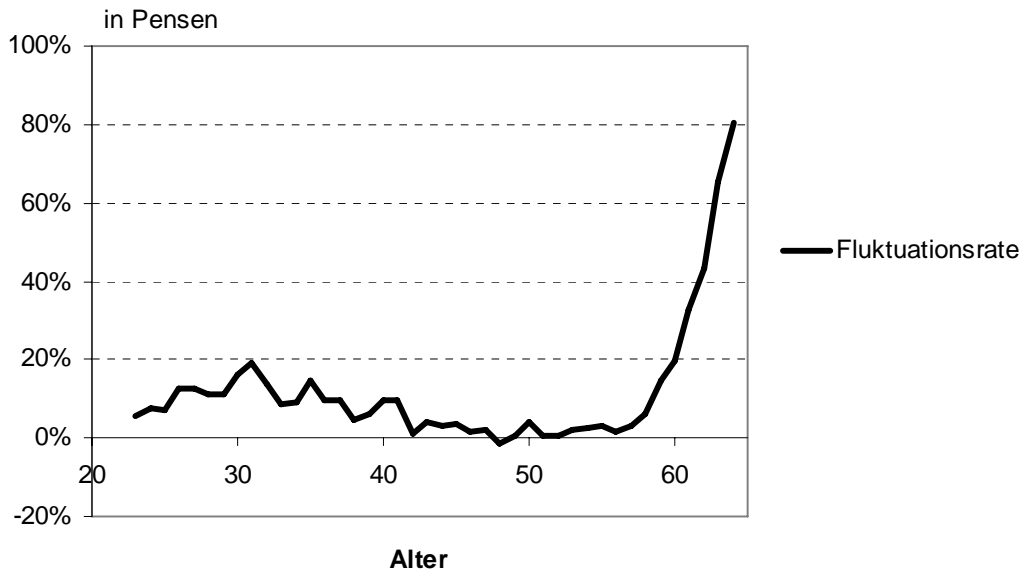


Durchschnittliches Pensum der Lehrkräfte-Eintritte der Primarstufe (CH): 14 Stunden.
Total der Pensen 2007 im Prognosemodell (Stunden): 50200.

5.2 Sekundarstufe I

5.2.1 Fluktuationsrate

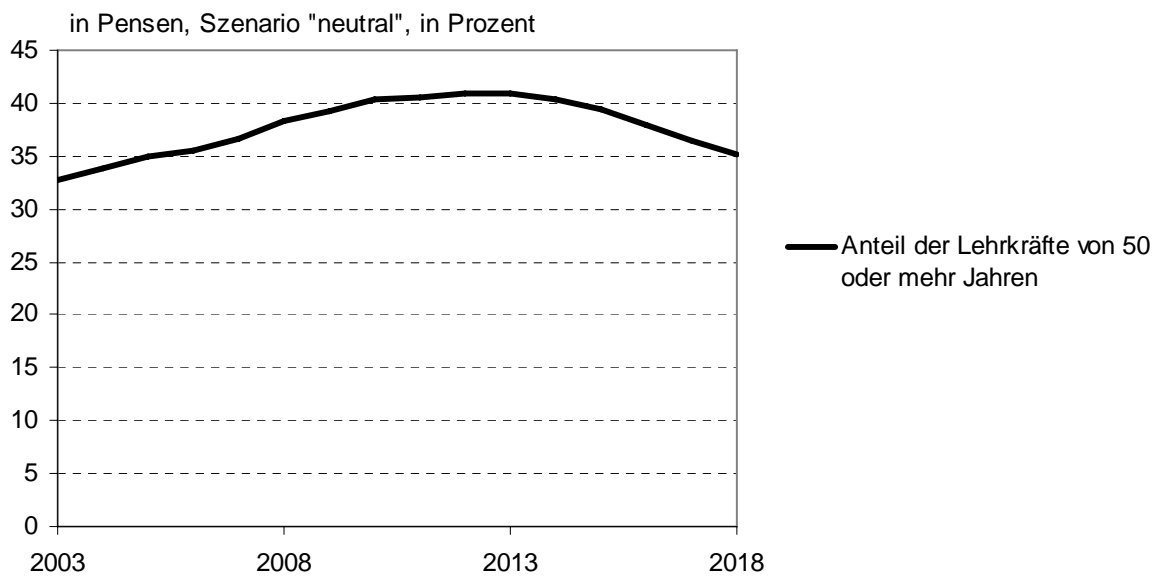
AG: Fluktuationsrate in der Primarstufe



Mittelwert der Fluktuationsrate (in Pensen): 7%

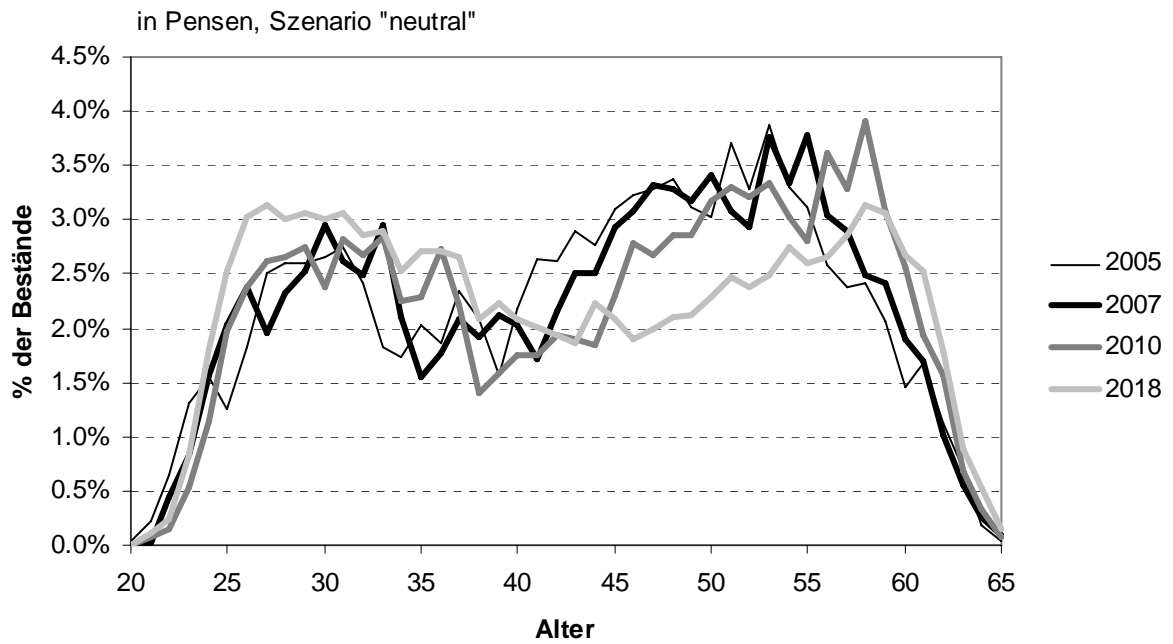
5.2.2 Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren

AG: Anteil der Lehrkräfte von 50 oder mehr Jahren in der Sekundarstufe I



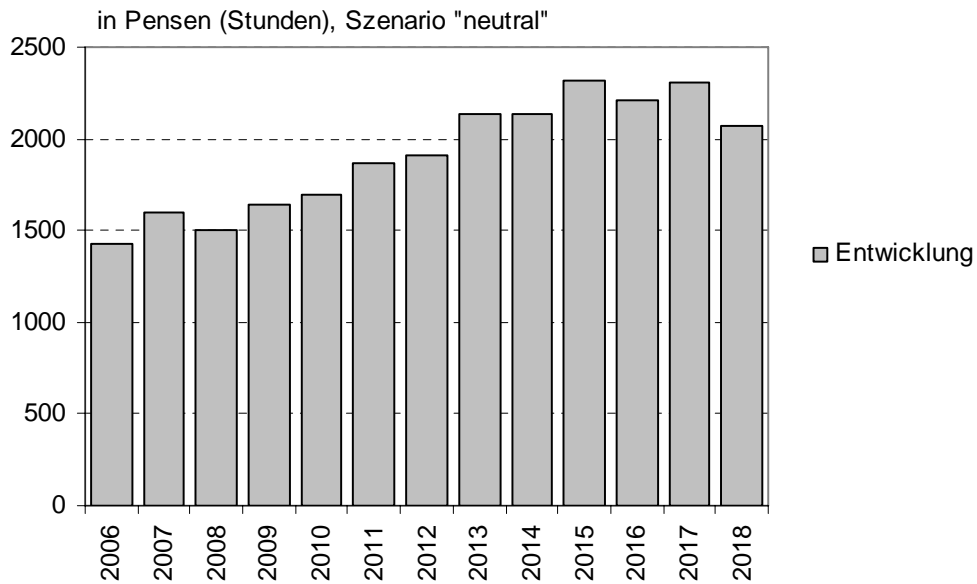
5.2.3 Altersverteilung der Lehrkräfte

AG: Altersverteilung der Lehrkräfte der Sekundarstufe I



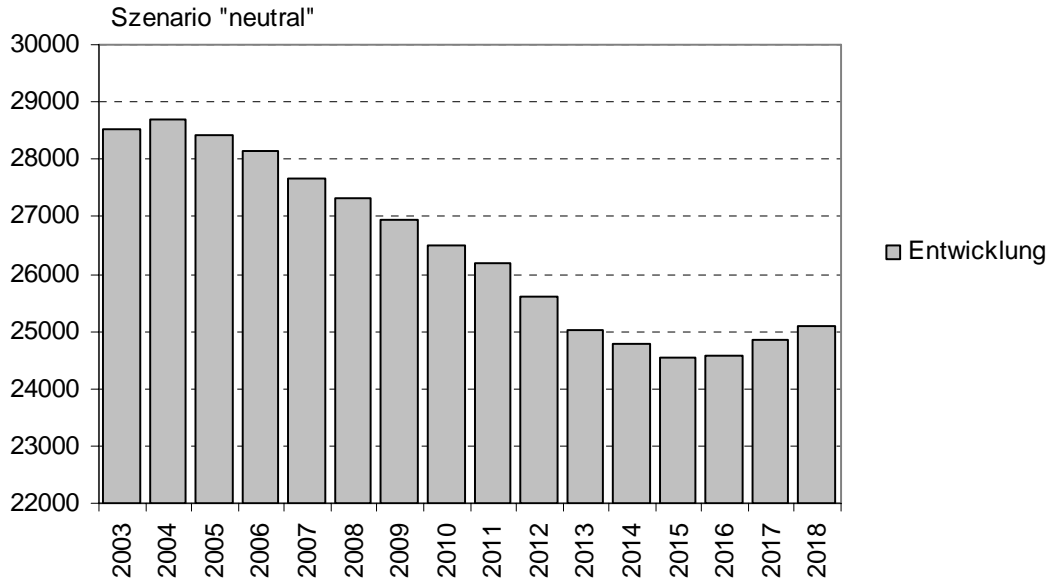
5.2.4 Entwicklung der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer

AG: Entwicklung (in Pensen) der Austritte von über 55-jährigen Lehrerinnen und Lehrer der Sekundarstufe I



5.2.5 Entwicklung der Schülerzahlen

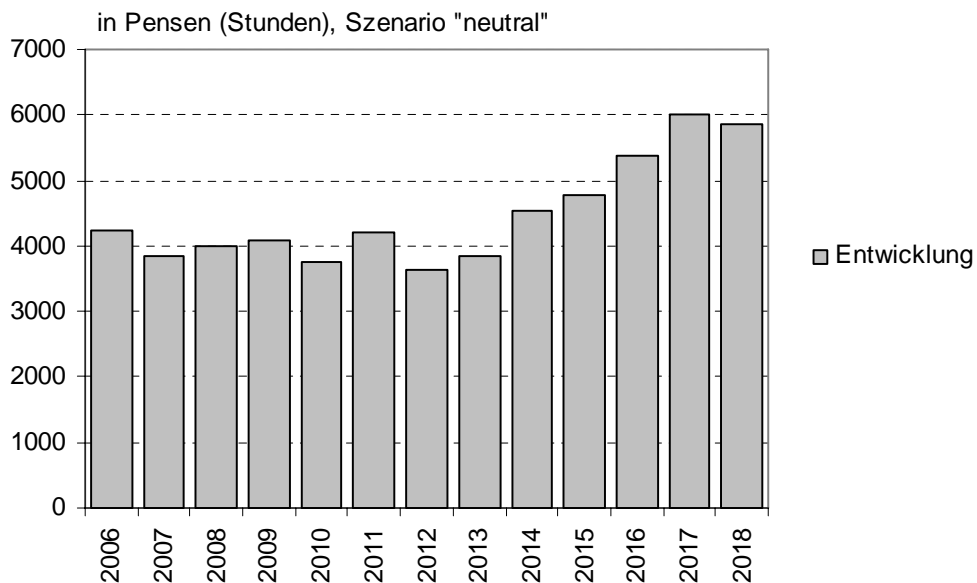
AG: Entwicklung der Anzahl Schüler in der Sekundarstufe I



5.2.6 Entwicklung des Bedarfs and Lehrkräfte-Eintritten

Berechnungen auf Grund der Entwicklung der Schülerzahlen und der Entwicklung der Austritte.
Methode: Gleiche Methode wie in den Szenarien 2009-2018 (CH).

AG: Entwicklung des Bedarfs (in Pensen) an Lehrkräfte-Eintritten - Sekundarstufe I



Durchschnittliches Pensum der Lehrkräfte-Eintritte der Sekundarstufe I (CH): 13 Stunden
Total der Pensen 2007 im Prognosemodell (Stunden): 63000.

6 Definitionen, Publikation und Kontakt

6.1 Definitionen

Aus der Publikation (siehe 6.2).

Fluktuationsrate der Lehrkräfte: Wir betrachten hier die Fluktuationsrate nach Pensen und schliessen in diese Rate zwei Beiträge ein. Einen positiven Beitrag, der sich aus dem Total der Abgänge und der Pensumsreduktionen ergibt, und einen negativen Beitrag, der die Pensumserhöhungen reflektiert. Der erstgenannte Beitrag zur Fluktuationsrate ermittelt sich durch Bestimmung des Anteils Vollzeitäquivalente, die zwischen einem gegebenen Jahr a und dem Jahr a +1 infolge von Abgängen oder Pensumsreduktionen weggefallen sind. Nicht erfasst wird dabei, ob die Lehrkraft später, d.h. nach einer längeren Abwesenheit, wieder in ihren Beruf zurückkehrt. Auch ein Kantons- oder Stufenwechsel wird in dieser Definition wie ein Austritt aus dem Unterrichtswesen behandelt. Der zweite Beitrag zur Fluktuationsrate ermittelt sich durch Bestimmung des Anteils Vollzeitäquivalente, die zwischen einem gegebenen Jahr a und dem Jahr a +1 infolge von Pensumserhöhungen dazukommen. Der Nenner entspricht dem Gesamtpensum, das bei der Erhebung des Jahres a gemessen wurde.

Lehrkräfte-Eintritte: In einer Erhebung erfasste Lehrkraft, die im vorhergehenden Jahr im entsprechenden Kanton nicht registriert war. Diese Definition umfasst auch Lehrkräfte, die während mehr als einem Jahr nicht unterrichtet oder den Kanton gewechselt haben. Die Berechnungen basieren auf den Pensen. Pensumserhöhungen werden bei der Berechnung der Fluktuationsrate berücksichtigt.

Alter: Alter am 31. Dezember des betrachteten Jahres.

6.2 Publikation

Szenarien 2009-2018 für die obligatorische Schule, BFS, 2009, Neuchâtel

Internet: <http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/de/index/themen/15/22/publ.html?publicationID=3723>

6.3 Kontakt

Jacques Babel, Dr. Projektleiter "Bildungsperspektiven", Sektion Bildungssystem, Bundesamt für Statistik BFS, Espace de l'Europe 10, CH-2010 Neuchâtel, Tel +41 32 713 63 81, Fax +41 32 713 65 46

e-mail: Jacques.Babel@bfs.admin.ch

Web: www.eduperspectives-stat.admin.ch