

# Schulraumplanung Zug

Analyse und Handlungsbedarf

Bericht Teil 1 - Planungshorizont 2028

Aktualisierung Kap. 3.1

3. Juli 2020



Bearbeitung

Kati Grzybowski

Dipl.-Ing. Architektin SIA

Mathias Schreier

dipl. Geograph / Sozialwissenschaftler, Lehrdiplom Sek I/II

Metron Raumentwicklung AG

Stahlrain 2

Postfach

5201 Brugg

T 056 460 91 11

info@metron.ch

www.metron.ch

Begleitung

Esther Ambühl

Projektleiterin, Abteilung Stadtplanung, Baudepartement, Stadt Zug

Bettina Avogaro

Leiterin Kind Jugend Familie, Bildungsdepartement, Stadt Zug

Harald Klein

Stadtplaner, Leiter Abteilung Stadtplanung, Baudepartement, Stadt Zug

Urs Landolt

Rektor Stadtschulen, Stadt Zug

Titelbild: Titelbild: Primarschule Burgbach (Quelle: Metron Raumentwicklung AG)

## 3 Analyse

### 3.1 Schulprognose

Die Schulprognose 2020 (Metron-Schulprognose Mai 2020) zeigt ausgehend von der tatsächlichen Entwicklung der Schüler- und Klassenzahlen der letzten 3 Schuljahre die voraussichtliche Entwicklung pro Schulkreis und Teilgebiet für die kommenden Jahre.

Als Basis für den Bestand dient in diesem aktualisierten Kapitel das Schuljahr 2019/20, im übrigen Bericht dagegen das Schuljahr 2018/19.

Die Prognose ist in zwei Zeithorizonte aufgeteilt; der erste ist die mittelfristige bzw. 10-Jahres-Prognose<sup>1</sup>, der zweite ist die langfristige Prognose – die Abschätzung der Entwicklung bis ins Jahr 2040. Während die mittelfristige Prognose weitgehend auf den geborenen Kindern basiert und gewisse Zuverlässigkeit gewährleistet, sind bei der langfristigen Prognose grössere Abweichungen möglich. Aus diesem Grund wird die genaue Raumbilanzierung und konkrete Planung für den 10-Jahreshorizont gemacht, während der 20-Jahreshorizont nur als strategische Grundlage dient und die zukünftigen Entwicklungstendenzen in den Schulkreisen zeigt (siehe Bericht Teil 2). In der Prognose wurden keine Kinder aus dem Gebiet Unterfeld Baar berücksichtigt.

<b>Kindergarten</b>	<b>Bestand 2019/20</b>	<b>Prognose 2028/29 (<math>\Delta</math>)</b>
Zentrum	151	145 (-6)
Guthirt	87	119 (+32)
Zug West - Herti / Letzi	137	155 (+18)
Zug West - Lorzen	58	84 (+26)
Oberwil	56	46 (-10)

<b>Primarstufe</b>	<b>Bestand 2019/20</b>	<b>Prognose 2028/29 (<math>\Delta</math>)</b>
Zentrum	397	425 (+28)
Tagesschule	68	72 (+4)
Guthirt	250	348 (+98)
Integrationsklasse	13	12 (-1)
Zug West - Herti / Letzi	404	471 (+67)
Zug West - Lorzen	201	260 (+59)
Oberwil	157	130 (-27)

<b>Heilpädagogische Schule</b>	<b>Bestand 2019/20</b>	<b>Prognose 2028/29 (<math>\Delta</math>)</b>
	47	55 (+8)

<b>Oberstufe</b>	<b>Bestand 2019/20</b>	<b>Prognose 2028/29 (<math>\Delta</math>)</b>
(exkl. HPS)	403	582 (+179)

$\Delta$  = Zunahme (+) bzw. Abnahme (-) im Vergleich zum Bestand 2019/20  
(Prognose 2028/29 minus Bestand 2019/20)

Tabelle 1: Schülerzahlen in der Stadt Zug  
in den Schuljahren 2019/20 und 2028/29  
(mittelfristige Prognose)

<sup>1</sup> Aufgrund der Aktualisierung beträgt die mittelfristige Prognose in diesem Kapitel einen Zeithorizont von lediglich 9 statt 10 Jahren.

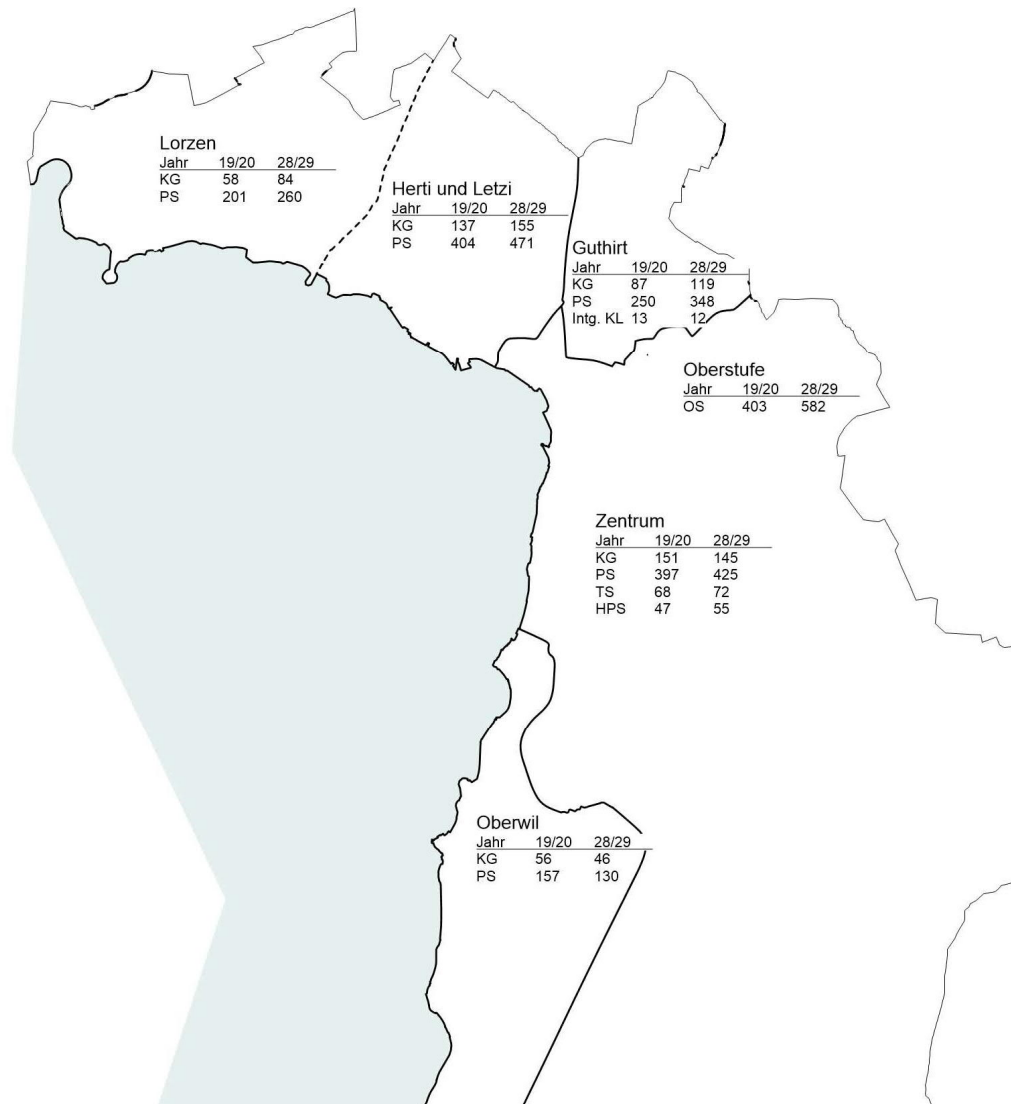
Für die Prognose der Schulerghänzenden Betreuung wird davon ausgegangen, dass die Nachfrage mittelfristig (Prognose 2028/29) 60% der Kindergarten- und Primarschulkinder betragen wird, wobei diese Kinder an durchschnittlich 3 von 5 Tagen einen Betreuungsplatz in Anspruch nehmen. Das angestrebte Angebot entspricht somit einer Betreuungsquote von 36%.

Für die nachfolgende Berechnung der Anzahl Gruppen in der Schulerghänzenden Betreuung wird mit einer Grösse von 45 Kindern pro Gruppe gerechnet. Bei der Raumbilanzierung wurden, um das zukünftige Angebot zu berechnen, nur die längerfristig gesicherten Raumbestände der Schulerghänzenden Betreuung berücksichtigt.

<b>Schulerghänzende Betreuung (Anz. Mittagsplätze KG &amp; PS)</b>	<b>Bestand 2019/20 (Bedarf)</b>	<b>Prognose 2028/29 (<math>\Delta</math>)</b>
Zentrum	117 (197)	205 (+88)
Guthirt	107 (121)	168 (+61)
Zug West - Herti / Letzi	117 (195)	225 (+108)
Zug West - Lorzen	72 (93)	124 (+52)
Oberwil	72 (77)	63 (-9)

$\Delta$  = zusätzlicher (+) bzw. geringerer (-) Bedarf im Vergleich zum Bestand 2019/20  
(Prognose 2028/29 minus Bestand 2019/20)

Tabelle 2: Anzahl Mittagsplätze in der Schulerghänzenden Betreuung der Stadt Zug in den Schuljahren 2019/20 und 2028/29 (mittelfristige Prognose)



KG = Kindergarten; PS = Primarstufe; OS = Oberstufe; HPS = Heilpädagogische Schule; TS = Tagesschule; Intg. KL = Integrationsklasse

Abbildung 1: Schülerzahlen in der Stadt Zug  
Zug in den Schuljahren 2019/20 und  
2028/29 (mittelfristige Prognose)

Kindergartenklassen	Bestand 2019/20	Prognose 2028/29 (Δ)
Zentrum	8	7 (-1)
Guthirt	5	6 (+1)
Zug West - Herti / Letzi	8	8
Zug West - Lorzen	4	5 (+1)
Oberwil	3	3

Primarstufenklassen	Bestand 2019/20	Prognose 2028/29 (Δ)
Zentrum	21	24 (+3)
Tagesschule	3	3
Guthirt	14	19 (+5)
Integrationsklasse	1	1
Zug West - Herti / Letzi	21	25 (+4)
Zug West - Lorzen	12	14 (+2)
Oberwil	9	7 (-2)

Heilpädagogische Schulklassen	Bestand 2019/20	Prognose 2028/29 ( $\Delta$ )
	7	7

Oberstufenklassen	Bestand 2019/20	Prognose 2028/29 ( $\Delta$ )
	24	32 (+8)

Anz. Gruppen Schul- ergänzende Betreuung	Bestand 2019/20	Bestand 2019/20 (Bedarf)	Prognose 2028/29 ( $\Delta$ )
	unt. Gruppengrössen	in Gruppen à 45 SuS	
Zentrum	3	2.6 (4.4)	4.6 (+2)
Guthirt	3	2.3 (2.7)	3.8 (+1.5)
Zug West - Herti / Letzi	3	2.6 (4.3)	5 (+2.4)
Zug West - Lorzen	2	1.6 (2.1)	2.8 (+1.2)
Oberwil	2	1.6 (1.7)	1.4 (-0.2)

$\Delta$  = Zunahme (+) bzw. Abnahme (-) im Vergleich zum Bestand 2019/20  
(Prognose 2028/29 minus Bestand 2019/20)

Tabelle 3: Klassen- und Gruppennzahlen in der Stadt Zug in den Schuljahren 2019/20 und 2028/29 (mittelfristige Prognose)

Die Prognose der Klassenzahlen basiert auf den prognostizierten Schülerzahlen und den im Schulgesetz des Kantons Zug (SchulG) festgelegten Richtgrössen und Höchstzahlen für die Anzahl SchülerInnen pro Klasse und Schulstufe. Für die aktuelle Prognose ergeben sich im 9-Jahres-Mittel folgende durchschnittliche Klassengrössen:

Schulstufe (Regelklassen)	Richtwert (SuS/Klasse) gem. SchulG	Höchstwert (SuS/Klasse) gem. SchulG	9-J.-Durchschnitt Stadt Zug (SuS/Klasse) gem. Prognose Mai 2020
Kindergarten	18	24	18.8
Primarschule	18	24	18.7
Oberstufe - Sekundarschule	18	24	18.9
Oberstufe - Realschule	18	24	17.4

Tabelle 4: Richt- und Höchstwerte sowie durchschnittliche Klassengrössen Stadt Zug

In den letzten drei Schuljahren wurde die kantonale Richtgrösse der Anzahl Schülerinnen und Schüler (SuS) pro Klasse an der PS Zentrum (19.2 - 19.6 SuS/Klasse), der PS Herti/Letzi (19.2 - 20.0 SuS/Klasse) und der Tagesschule (22.7 - 23.7 SuS/Klasse) stets überschritten. In den übrigen Schulkreisen und Teilgebieten der Primarschule wurde die Richtgrösse in einzelnen Jahren leicht überschritten.

Die Anzahl SuS pro Klasse soll angesichts der bereits praktizierten Integration der IS-SchülerInnen (Integrierte Sonderschulung) in den Regelklassen den Richtwert nicht massgeblich überschreiten.

Aufgrund der sich durch Zu-/Wegzüge laufend ändernden Anzahl SchülerInnen pro Klasse unterliegt die tatsächliche Klassengrösse Schwankungen.

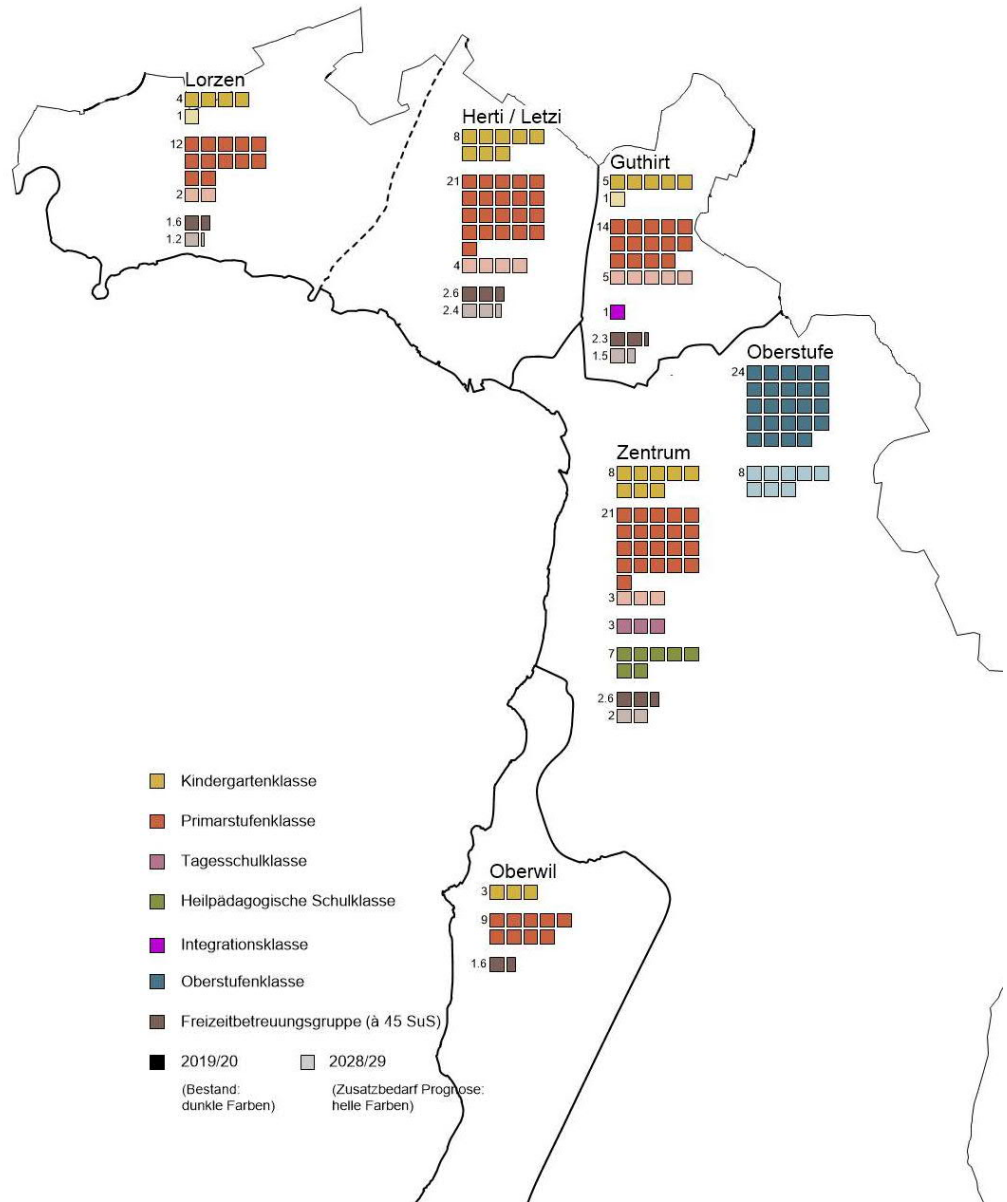


Abbildung 2: Klassen- und Gruppennzahlen in der Stadt Zug in den Schuljahren 2019/20 und 2028/29 (mittelfristige Prognose)

# Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Schülerzahlen in der Stadt Zug in den Schuljahren 2019/20 und 2028/29 (mittelfristige Prognose)	5
Abbildung 2: Klassen- und Gruppenzahlen in der Stadt Zug in den Schuljahren 2019/20 und 2028/29 (mittelfristige Prognose)	7

# Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Schülerzahlen in der Stadt Zug in den Schuljahren 2019/20 und 2028/29 (mittelfristige Prognose)	3
Tabelle 2: Anzahl Mittagsplätze in der Schulergänzenden Betreuung der Stadt Zug in den Schuljahren 2019/20 und 2028/29 (mittelfristige Prognose)	4
Tabelle 3: Klassen- und Gruppenzahlen in der Stadt Zug in den Schuljahren 2019/20 und 2028/29 (mittelfristige Prognose)	6
Tabelle 4: Richt- und Höchstwerte sowie durchschnittliche Klassengrößen Stadt Zug	6

# Abkürzungen / Glossar

Anz.	Anzahl
KL	Klasse
SJ	Schuljahr
SuS	Schülerinnen und Schüler
SB	Schulergänzende Betreuung
TS	Tagesschule



**metron**

**Stahlrain 2  
Postfach**

**5201 Brugg  
Schweiz**

**info@metron.ch  
www.metron.ch**

**T +41 56 460 91 11  
F +41 56 460 91 00**