



Sitzung vom 1. April 2020  
Versandt am 24. April 2020  
Gever DBK AGS 3.4 / 1.17 / 25887

## **Übergangsbestimmung zur Durchführung von Stellwerk 8**

### **Der Bildungsrat,**

gestützt auf § 65 Abs. 2 des Schulgesetzes vom 27. September 1990 (BGS 412.11)

### **beschliesst:**

1. Ab Schuljahr 2019/20 sind von Stellwerk 8 die drei Fachbereiche Mathematik, Deutsch und eine Fremdsprache obligatorisch durchzuführen. Der Test im Fachbereich «Natur und Technik» ist bis auf Weiteres nicht obligatorisch durchzuführen.
2. Mitteilung an:
  - Einwohnergemeinden
  - Schulpräsidien der gemeindlichen Schulen (zur Weiterleitung an ihre Schulkommissionen)
  - Rektorate der gemeindlichen Schulen
  - Privatschulen
  - Sonderschulen
  - Rektorat der Pädagogischen Hochschule Zug
  - Rektorate der kantonalen Mittelschulen
  - Präsidium Lehrerinnen- und Lehrerverein LVZ
  - Präsidium Verband der Schulleiterinnen und Schulleiter VSLZG
  - Präsidium der Bildungskommission
  - Schulkommission der kantonalen Mittelschulen
  - Gewerbeverband Kanton Zug
  - Zuger Wirtschaftskammer
  - Regierungsrat (Zirkulationsmappe)
  - Volkswirtschaftsdirektion, Direktionssekretariat
  - Fachgruppenleitungen der gemeindlichen Schulen
  - Präsidium der Übertrittskommission I
  - Präsidium der Übertrittskommission II
  - Amt für gemeindliche Schulen
  - Amt für Mittelschulen und Pädagogische Hochschule
  - Amt für Berufsberatung
  - Amt für Kultur

Bildungsrat

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Schleiss', with a horizontal line extending to the left.

Stephan Schleiss  
Präsident

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'L. Furrer', with a horizontal line extending to the left.

Lukas Furrer  
Generalsekretär

A. Der Bildungsrat hat am 14. April 2010 beschlossen, Stellwerk 8 ab Schuljahr 2010/11 in allen Gemeinden des Kantons Zug in den 2. Klassen der Sekundarstufe I verbindlich durchzuführen. Stellwerk 8 ist Bestandteil des Projekts «Sek I plus» zur Weiterentwicklung der Sekundarstufe I. Für die Schülerinnen und Schüler ist Stellwerk 8 ein formativer, auf Förderung (und nicht auf Selektion) ausgerichteter Test. Die Resultate machen, als Leistungsprofil in Form von Balkendiagrammen, ihre Stärken und Schwächen sichtbar. Das Testsystem ist schulartenunabhängig. Die Schülerinnen und Schüler bekommen eine objektivierte Rückmeldung zu ihrer fachlichen Leistung in den geprüften Fachbereichen. Das Ziel ist es, daraus geeignete Massnahmen im Hinblick auf den Berufseinstieg oder eine weiterführende Schule für eine wirkungsvolle Förderung während des 9. Schuljahres abzuleiten.

B. Obligatorisch sind seit Schuljahr 2010/11 für alle Schülerinnen und Schüler vier Fachbereiche: Mathematik, Deutsch, Natur und Technik (daraus die beiden Fachbereiche Biologie und Physik) und eine Fremdsprache, wahlweise Französisch oder Englisch. Aus dem Wahlbereich können die Schülerinnen und Schüler ein fünftes Fach frei wählen: Englisch, Französisch, Vorstellungsvermögen oder technisches und logisches Verständnis.

C. Im Kanton Zug wurde der Lehrplan 21 im Schuljahr 2019/20 flächendeckend eingeführt, nun planen die Lehrpersonen den Unterricht auf dessen Grundlage. In den zu testenden Fachbereichen, mit Ausnahme des Fachbereichs «Natur und Technik», ist die Testung mit der aktuellen Stellwerk 8-Version möglich, da der Kompetenzaufbau nicht von spezifischen Sachthemen abhängig ist. Die folgende Gegenüberstellung der am Stellwerk 8 getesteten Kompetenzen und den Sachthemen im Lehrplan 21 im Fachbereich «Natur und Technik» zeigt auf, dass die geprüften Sachthemen des aktuellen Stellwerk 8-Tests nur teilweise im Zusammenhang mit den aufzubauenden Kompetenzen des Lehrplans 21 stehen.

<b>Sachthemen im aktuellen Stellwerk 8-Test (Biologie &amp; Physik)</b>	<b>Sachthemen im Lehrplan 21 in Natur und Technik</b>
	Wesen und Bedeutung der NT
Grundlagen der Elektrik	mechanische und elektrische Phänomene untersuchen
Stoffwechselfvorgänge analysieren	
Hören und Sehen analysieren	Sinne und Signale erforschen
Aspekte der Anatomie und Physiologie des Körpers	Körperfunktionen verstehen
	Fortpflanzung und Entwicklung analysieren
	Ökosysteme erkunden
	Energieumwandlungen analysieren und reflektieren

D. Der Lehrmittelverlag St. Gallen bietet den Schulen die neue Version von Stellwerk 2.0 an, die mit dem Lehrplan 21 kompatibel ist. Für Stellwerk 2.0 fehlen zurzeit noch standardisierte Tests im Fachbereich «Natur und Technik». Die Schülerinnen und Schüler müssen zuerst über die Kompetenzen verfügen, bevor eine erfolgreiche Normierung der Testaufgaben durchgeführt werden kann. Voraussichtlich steht der adaptierte Test für «Natur und Technik» erst ab Schuljahr 2022/23 zur Verfügung. Daher soll im Kanton Zug ab Schuljahr 2019/20 bis auf weiteres auf die Durchführung des Tests im Fachbereich «Natur und Technik» verzichtet werden. Obligatorisch ist weiterhin: Mathematik, Deutsch und eine Fremdsprache, wahlweise Französisch oder Englisch. Aus dem Wahlbereich können die Schülerinnen und Schüler ein viertes Fach frei wählen: Englisch, Französisch, Vorstellungsvermögen oder technisches und logisches Verständnis.

**Information nötig**

nein

ja, intern

ja, extern

---

**Zuständig**

Direktion

Amt

Schulpräsidien / Rektoren

**mittels**

Medienkonferenz

Medienmitteilung

Sonstiges

---

**Veröffentlichung auf**

Internet

Intranet

Sonstiges

---