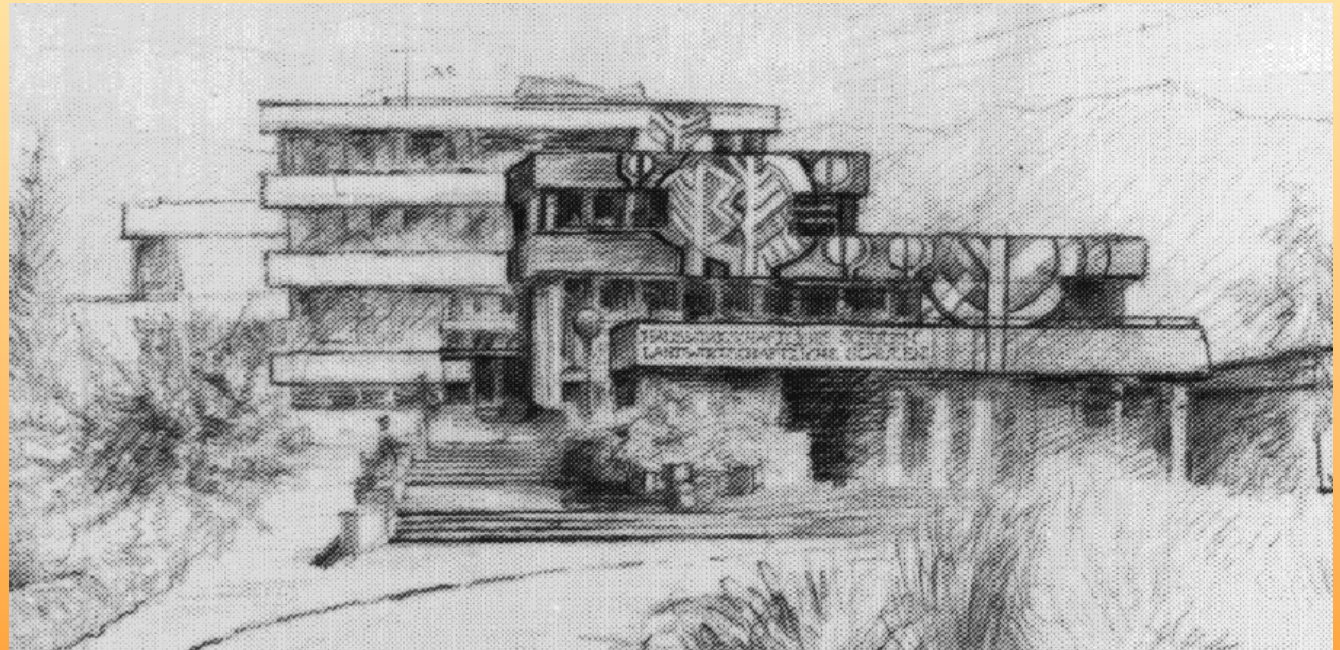




# **Informationen für die Realschülerinnen der Klosterschulen Unserer Lieben Frau**

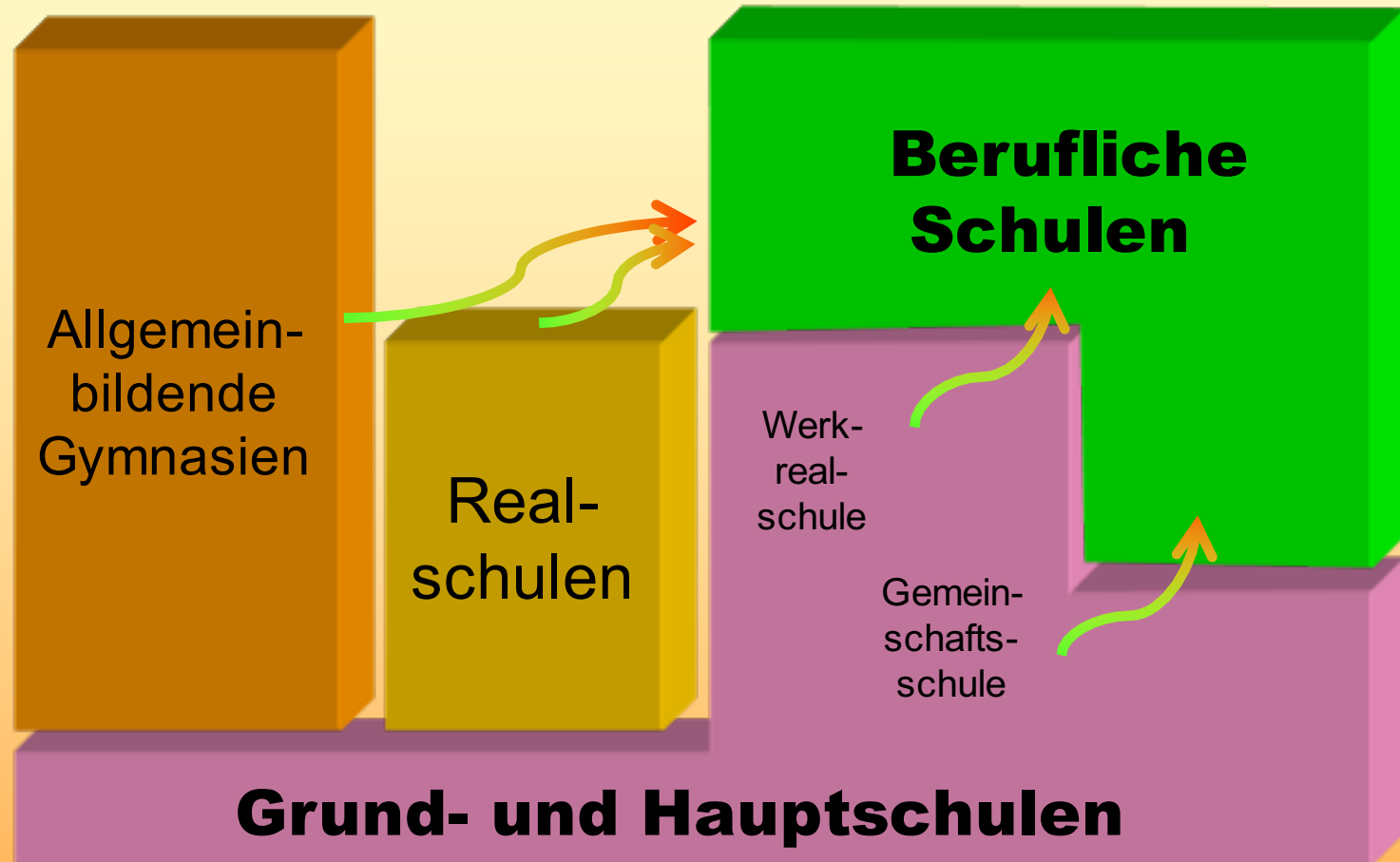
***Haus- und Landwirtschaftliche Schulen Offenburg  
Kaufmännische Schulen Offenburg  
Gewerbliche Schulen Offenburg***

- Überblick über berufliche Bildung im Schulsystem
- Berufliche Schulen in Offenburg
- Übersicht über das Bildungsangebot der Schulen
- Detaillierte Informationen zu einzelnen Schularten

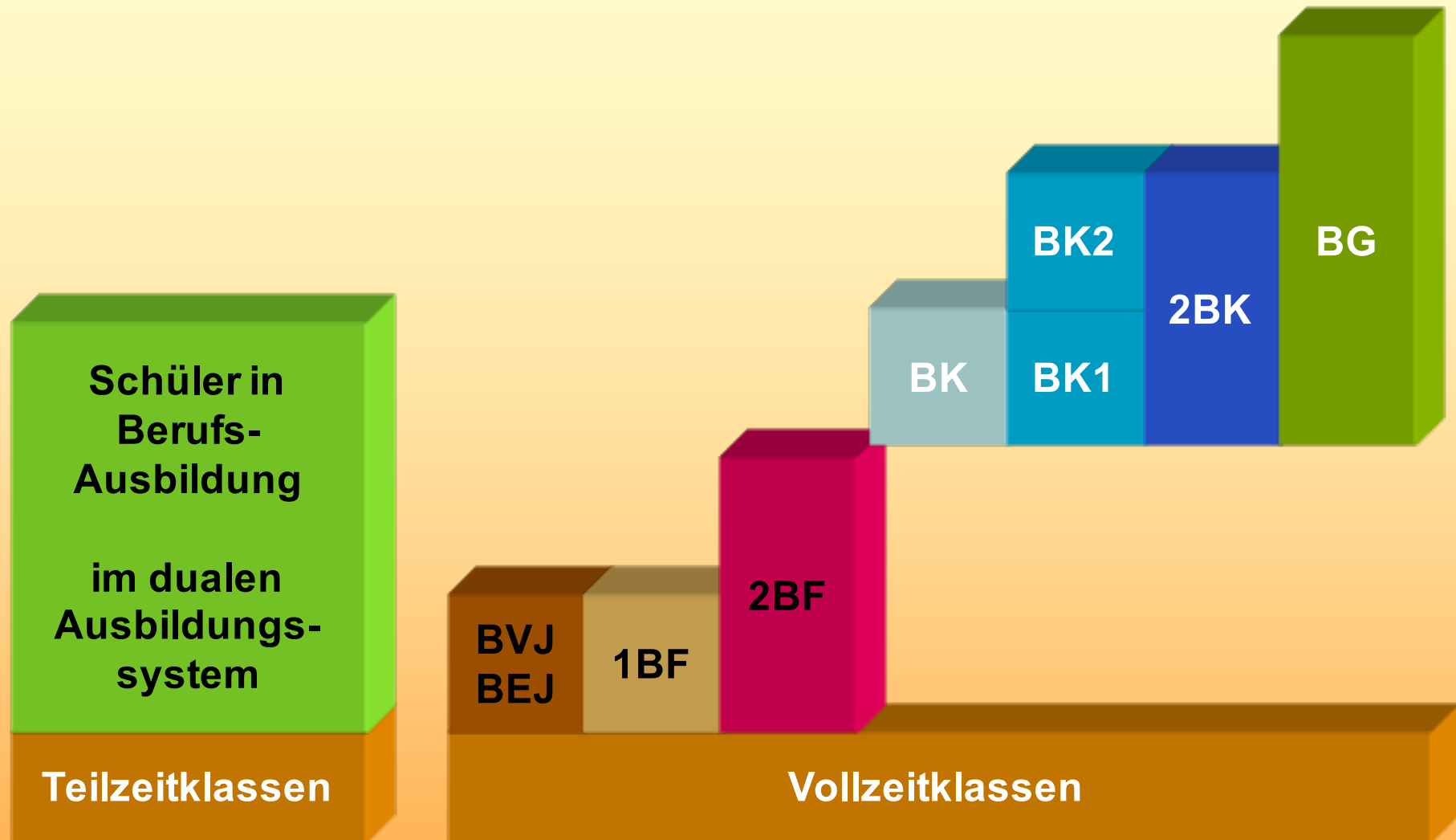




# Schultypen



# Berufliche Schulen





# Berufliche Vollzeitschulen

- Allgemeinbildung
- Berufsbezogene, fachtheoretische und fachpraktische Kenntnisse je nach Profil

**Gewerb-  
liche  
Schulen**

**Kauf-  
männische  
Schulen**

**Haus- und  
Landwirt-  
schaftliche  
Schulen**

**Sozial  
päda-  
gogische  
Schulen**

# Berufliche Schulen in Offenburg



## Haus- und Landwirtschaftliche Schulen

- Ernährungswissenschaftliches Gymnasium
- Biotechnologisches Gymnasium



- Fachräume für
- Informatik
  - Physik
  - Pflege
  - Bildende Kunst

Mensa  
Schülerbibliothek  
Arbeitsgruppen



# Berufliche Schulen in Offenburg



## Kaufmännische Schulen

- Wirtschaftsgymnasium  
WGW + WGI + WGF  
3-jährig oder 6-jährig (WGW)



# Berufliche Schulen in Offenburg



## Gewerbliche Schulen

- Technisches Gymnasium
- Informationstechnisches Gymnasium
- Umwelttechnisches Gymnasium
- Gymnasium Technik + Management

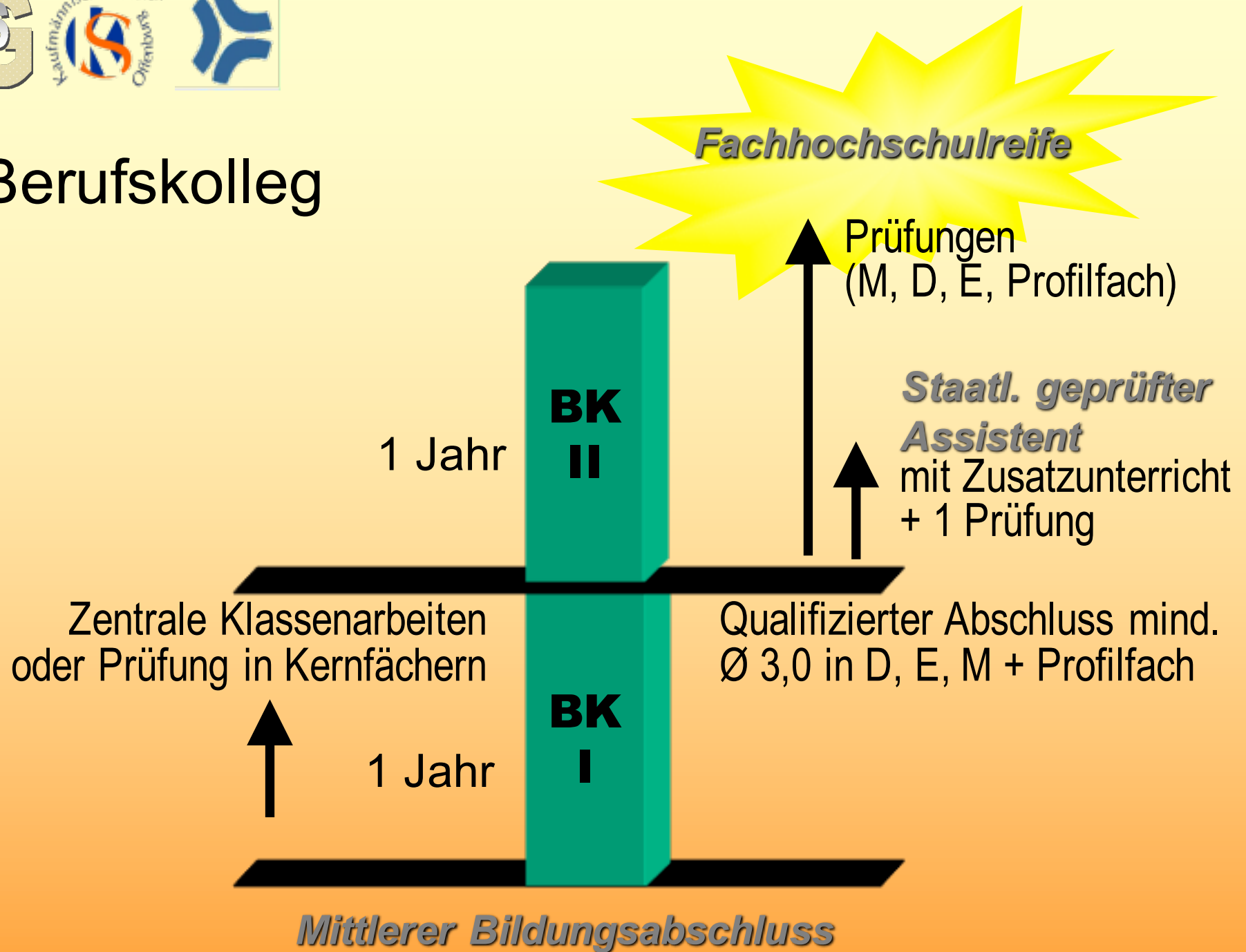
# Berufliche Schulen in Offenburg



Mit einem Mittleren Bildungsabschluss oder der Versetzung nach Kl. 10 (G8) haben Sie Zugang zu einem

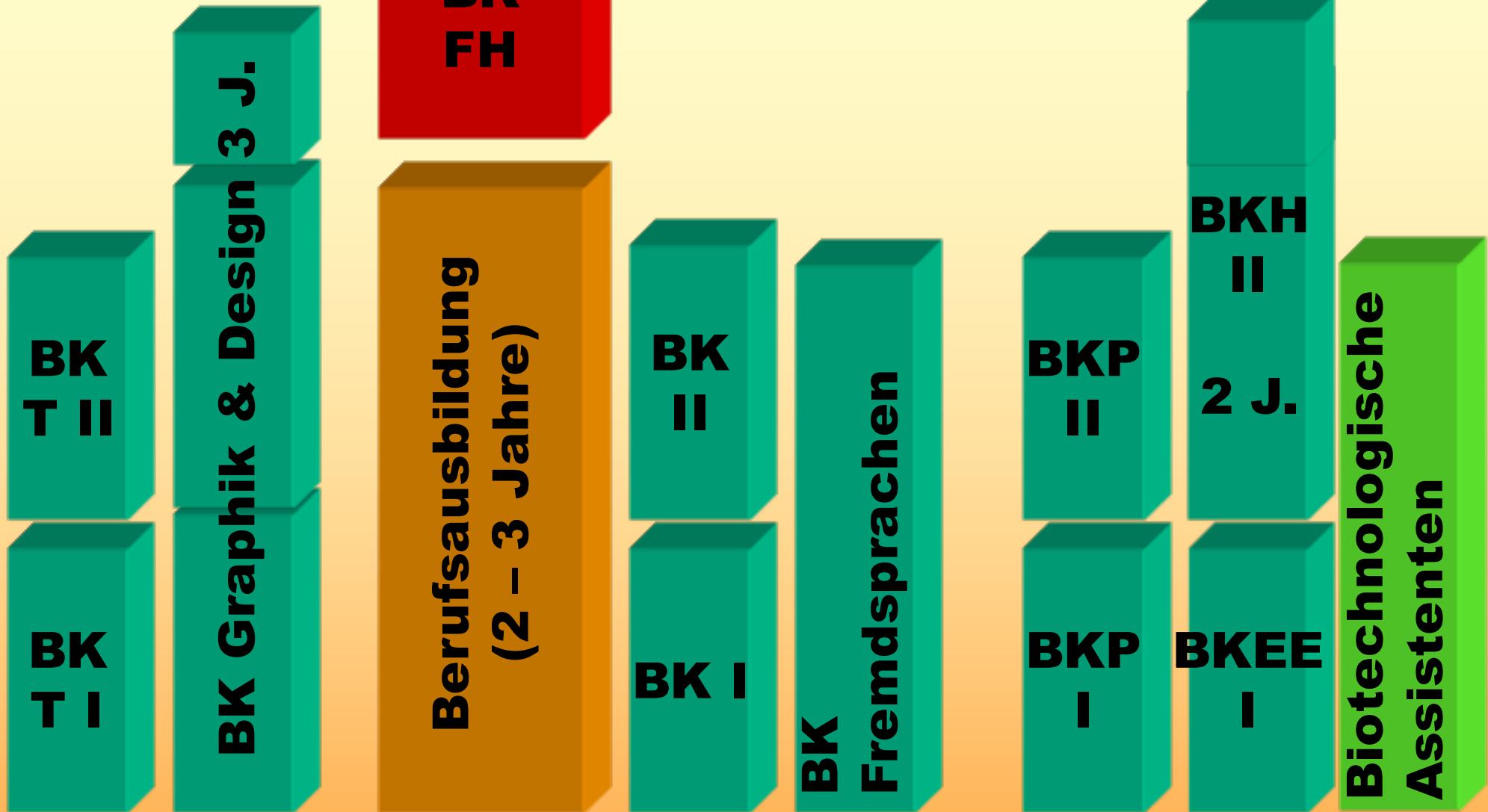
- Einjährigen Berufskolleg I  
(im Anschluss dann Berufskolleg II)
- Zweijährigen Berufskolleg Fremdsprachen
- Zweijährigen Berufskolleg für  
Biotechnologische Assistenten (BTA)
- Dreijährigen Berufskolleg Grafikdesign
- Beruflichen Gymnasium

# Berufskolleg





# Berufskollegs



Gewerbliche Schulen

Kaufmännische Schulen

Haus- u. Land -  
wirtschaftliche Schulen

<b>Allgemeiner Bereich</b>	• Religion	1
	• Gemeinschaftsk./Geschichte	2
	• Deutsch/Betriebliche Kommunikation	3
	• Englisch	3
	• Mathematik	2

# Berufskollegs **Berufsfachlicher Bereich**

## **Gesundheit & Pflege**

- Biologie u. Gesundheitslehre 5
- Wirtschaft u. Recht 2
- Ernährungslehre u. Diätetik 2
- Daten- u. Textverarbeitung 2
- SOL/Juniorfirma 2
- Pflegeübungen 2
- Labortechnologie 3

## **Ernährung & Hauswirtschaft**

- Chemie u. Ernährungslehre 4
- Biologie u. Gesundheitslehre 2
- Wirtschaft u. Recht 2
- Haushaltstechnologie 1
- Fachpraxis Nahrung 9

## **Technisches Berufskolleg I**

- Informations- und Medientechnik 8
- Grundlagen der Technik 5
- Angewandte Mathematik 2
- Angewandte Technik 2

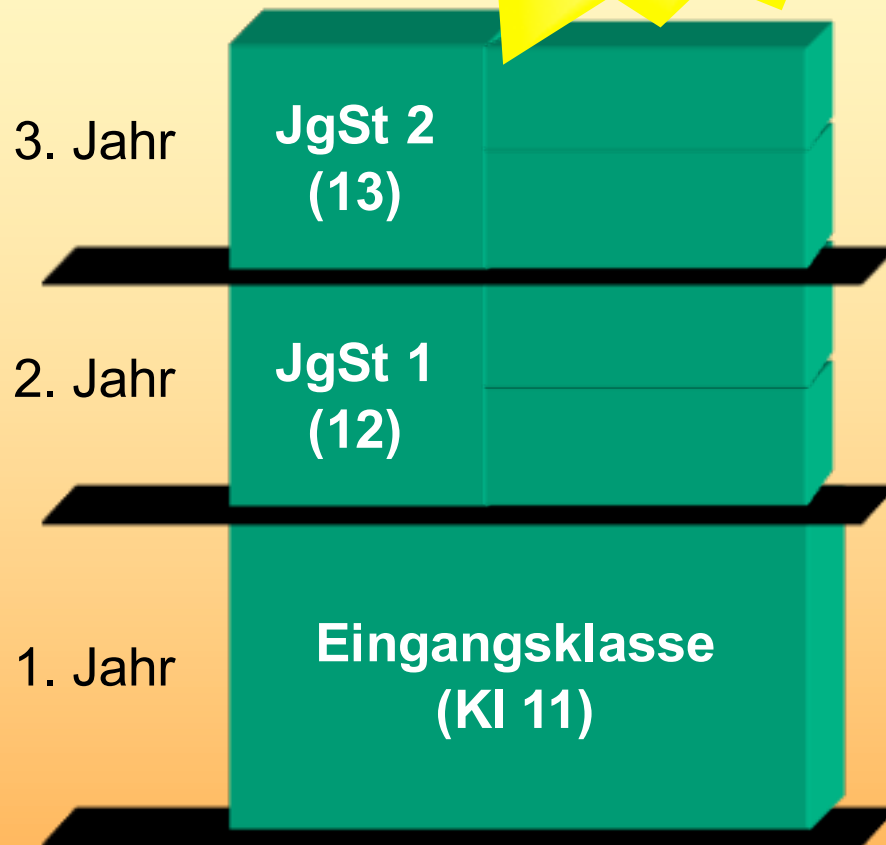
## **Kaufmännisches Berufskolleg I**

- Betriebswirtschaft 7
- Kaufmännische Steuerung und Kontrolle 3
- Gesamtwirtschaft 2
- Textverarbeitung 1



# Berufliches Gymnasium

## Allgemeine Hochschulreife



---

➤ Abiturprüfung mit  
5 Prüfungsfächern: 4 schriftl.  
1 mündl.

➤ mit halbjährigen Kursen

---

➤ Gelenkfunktion

➤ im Klassenverband

*Mittlerer Bildungsabschluss oder Versetzung nach KI. 10 (G8)*



# Aufnahmebedingungen

Realschulabschluss

ein dem Realschulabschluss  
gleichwertiger Bildungsstand

Fachschulreife

Jahreszeugnis mit einem  
Mindest-Durchschnitt von  
3,0  
aus D, E, M, dabei  
keines der Fächer schlechter  
als ausreichend

Versetzung nach Klasse 10 eines Gymnasiums (G8)

## **Altersbeschränkung:**

19. Lebensjahr darf bei Eintritt in die Eingangsklasse nicht  
vollendet sein

(bei abgeschlossener Berufsausbildung das 22. Lebensjahr)



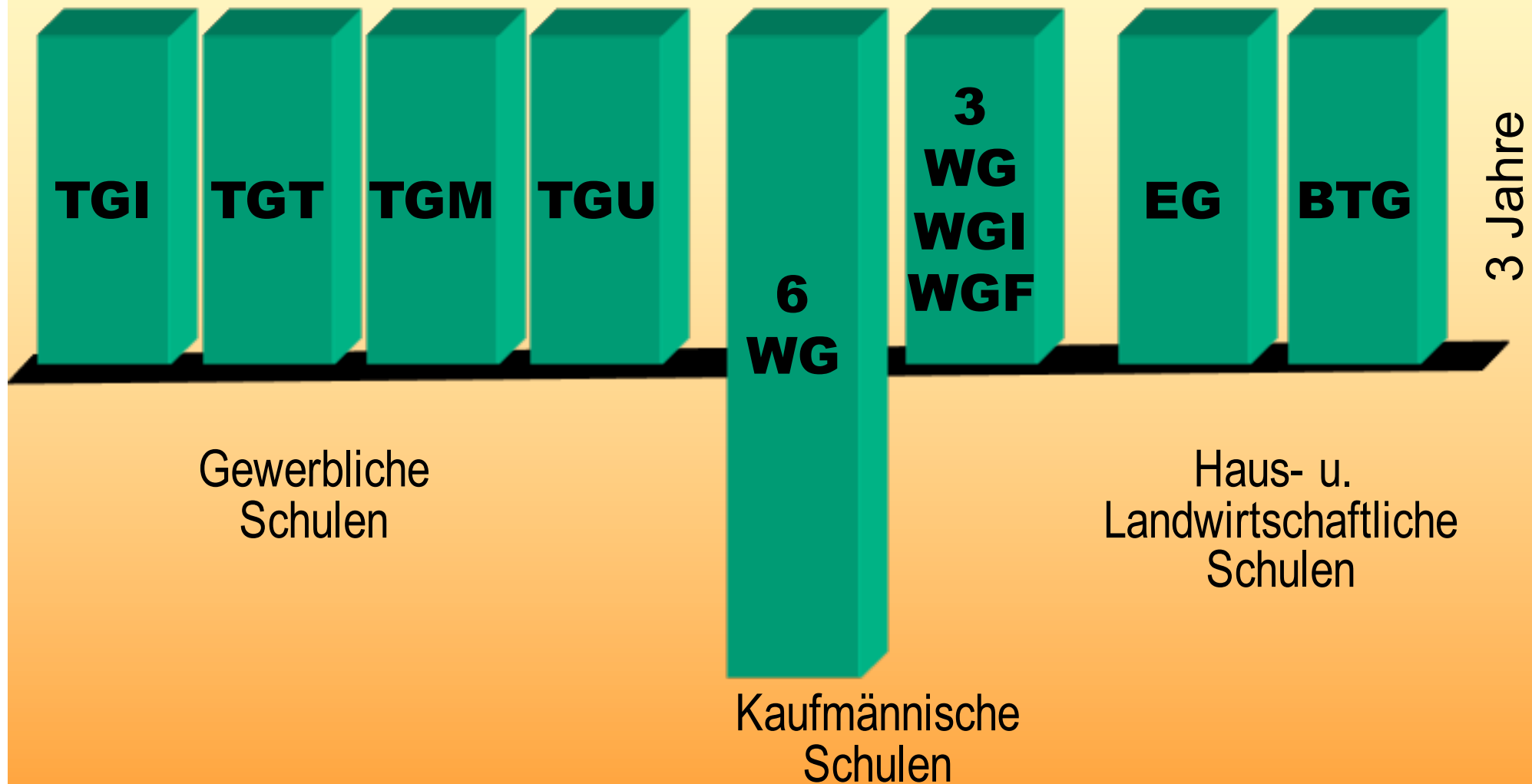
# Typen von beruflichen Gymnasien

## mit Profulfach

→	<b>Agrarwissenschaftlich (AG)</b>	<b>Agrartechnik mit Biologie</b>
→	<b>Biotechnologisch (BTG)</b>	<b>Biotechnologie</b>
→	<b>Ernährungswissenschaftlich (EG)</b>	<b>Ernährung und Chemie</b>
→	<b>Sozial- u. gesundheitswiss. (SGGS)</b>	<b>Pädagogik und Psychologie</b>
→	<b>Wirtschaftswissenschaftlich (WG)</b>	<b>BWL/VWL mit Wirtschaftl. Rechnungswesen</b>
→	<b>Technik (TGT)</b>	<b>Technik</b>
→	<b>Informationstechnik (TGI)</b>	<b>Informationstechnik</b>
→	<b>Technik und Management (TGM)</b>	<b>Technik, BWL/VWL u.a.</b>
→	<b>Umwelttechnol. Gymnasium (TGU)</b>	<b>Umwelttechnologie, Verfahrenstechnik</b>



# Berufliche Gymnasien in Offenburg





# WG

## WG

Volks- und Betriebs-  
wirtschaftslehre

## WGI

Internationale  
Volks- und Betriebs-  
wirtschaftslehre

Global Studies  
Intern. Geschäfts-  
kommunikation

## WGF

Volks- und Betriebs-  
wirtschaftslehre mit  
Schwerpunkt Finanzen

Privates Vermö-  
gensmanagement



# TG

## TGT

Maschinenbau

Elektrotechnik

## TGI

Technische  
Informatik

Software  
Engineering

## TGM

Technik &  
Management

Betriebs-  
wirtschaftslehre

## TGU

vernetzte  
Systeme

Umwelt- und  
Energietechnik

Wochenstunden

# Fächer

Eingangsklasse

Jahrgangstufe  
1 / 2

<b>Profilfach</b>	6	6 / 6
<b>Kernkompetenzfächer</b>		
Deutsch	3	4 / 4
Englisch oder Französisch	3	4 / 4
Mathematik	4	4 / 4

Diese Fächer sind i.d.R auch **Bestandteile der Abiturprüfung**, wobei noch ein 5. Prüfungsfach dazukommt.



# Wahlpflichtfächer Eingangsklasse

ein Wahlpflichtfach muss jeder Schüler belegen

- u.U. muss hierbei die 2. Fremdsprache gewählt werden

z.B.

2. oder 3. Fremdsprache

Französisch / Niveau A

3

Französisch/Italienisch/Spanisch Niveau B

4

Bildende Kunst

2

Musik

2

Weitere Fächer je nach Profil des berufl. Gymnasiums



# Naturwissenschaften

## **Belegungspflicht für alle Schüler/innen**

### **TGs**

eine 4-stündige Naturwissenschaft mit Laborübungen (Ch, Phy)

### **AG, EG, SG, WG**

eine 4-stündige Naturwissenschaft + DV(2)

***oder***

eine 2-stündige Naturwissenschaft + DV(4)

### **BTG**

Chemie und Bioinformatik

weitere Naturwissenschaft freiwillig wählbar



# Fremdsprachenregelung

## 1. Fortgeführte Fremdsprache (in der Regel Englisch)

- Belegpflicht nur in der Eingangsklasse (3-stündiges Fach)
- wenn in Jahrgangsstufe 1+2 belegt (als 4-stündiger Kurs), dann als **schriftliches Abiturprüfungsfach** wählbar

## 2. neu beginnende Fremdsprache (F/B, Sp/B oder I/B)

- 4-stündiges Fach in Eingangsklasse und JSt 1 + 2
- als **5. (mündliches) Abiturprüfungsfach** wählbar, wenn in Jahrgangsstufe 1+2 belegt
- Fremdsprachen-Belegungs- und Einbringungspflicht erfüllbar

Eine Fremdsprache ist Bestandteil der Abiturprüfung an WG + SG

# Beispiele z. Fremdsprachenbelegung

Mindestqualifikation für die allg. Hochschulreife

Realschule (1. Fs Englisch)	Eingangskl.	JSt.1	JSt 2
ohne Wahlpflichtfach Französisch	Englisch + neue Fs (Niv. B)	neue Fs	neue Fs
mit Wahlpflichtfach Französisch	Englisch	Englisch	Englisch
	Englisch + Franz./A	Franz./A	Franz./A
	Englisch + neue Fs	neue Fs	neue Fs

# Anmeldung

- s. Presseveröffentlichungen OT, BZ, Amtsblätter i. d. R. Anfang/Mitte Februar eines Jahres
- Ausschlussstermin: 01. März eines Jahres
- Anmeldeverfahren nur noch online für alle Beruflichen Gymnasien und Berufskollegs
- Abgabe der Zeugnisse im Schulsekretariat
- Jahreszeugnis ist maßgeblich



# Information

## **Internet:**

- Kaufmännische Schulen Offenburg  
[www.ks-og.de](http://www.ks-og.de)
- Gewerbliche Schulen Offenburg  
[www.gs-offenburg.de](http://www.gs-offenburg.de)
- Haus- u. Landwirtschaftliche Schule  
[www.hls-og.de](http://www.hls-og.de)



# Blick vor Ort

## Die beste Informationsquelle

### **Informationsabende:**

- Mo., 23.01.17 Kaufmännische Schulen: WG
- Di., 24.01.17 Kaufm. Schulen: BK1, BKFR
- Mi., 15.02.17 Kaufm. Schulen: 6 WG
- Do., XX.01.17 Gewerbliche Schulen: BKT  
Sa., XX.01.17 Gew. Schulen: TGs
- Di., 07.02.17 Haus- u. Landwirtsch. Schulen  
BTG, EG, BKBT, BKP, BKEE



**Herzlichen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit!**



Was ist Ernährungslehre

Was ist Biotechnologie





## Ernährungsmedizin

z.B. Gicht, Diabetes

## Ernährungslehre

z.B. Bedarf an Energie,  
Nährstoffen

## Lebensmittelrecht

## Ernährungslehre mit Chemie

## Biochemie

Stoffwechselgeschehen

## Lebensmittelanalytik

## Anorganische Chemie

-Atombau ...  
-Säure/Basen, Redoxreaktionen

## Organische Chemie

-Kohlenwasserstoffe ...  
-Chemie der Nährstoffe

## ► Biotechnologie mit Molekülen



### Produkte

- Enzyme (für Brot, Reinigungsmittel, ...)
- Antibiotika
- Insulin
- Antikörper
- Biosensoren für Umweltanalytik
- Pflanzenschutz (*Bacillus thuringiensis*)
- Umweltlasten beseitigen



**Diagnostika**

**Biochips**

**Pharmazeutika**

**Individualisierte Gabe  
von Medikamenten**

**Lebensmittel**

**„Designer Food“  
„Pharmaceuticals“  
Verbesserte Sorten  
Neue Sorten  
Erweiterung nutzbarer Anbauflächen**

**Landwirtschaft**

**Nachsorgender  
Umweltschutz**

**Sanierung von Böden und Abwässern**

**Produktionsintegrierter  
Umweltschutz**

**Neue Prozesse und Produktionsverfahren  
Ressourcenschonung  
„Weiche Chemie“**

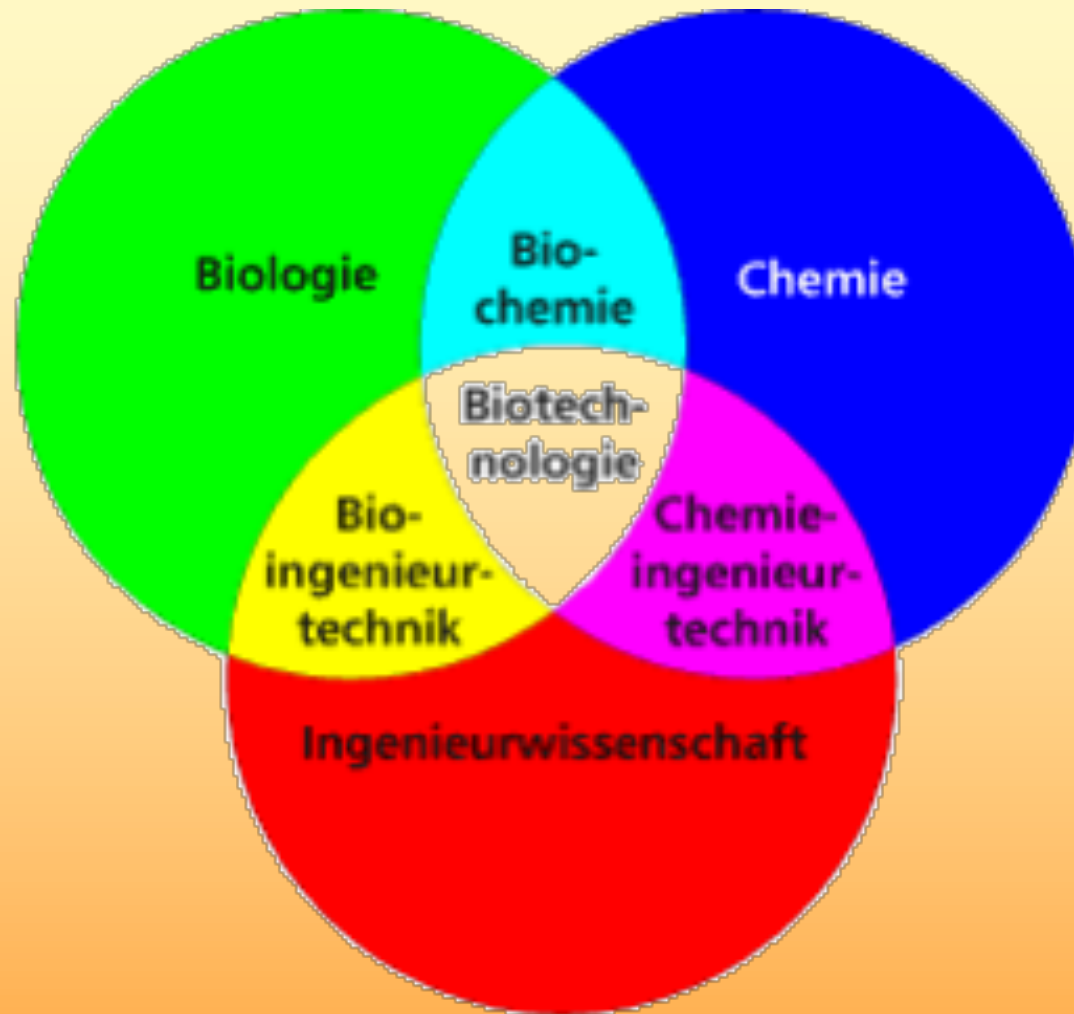
**Medizinische Forschung**

**Neurophysiologie  
Organ/Gewebezüchtung  
Xenotransplantationen  
Zelluläre Therapieverfahren  
Somatische Gentherapie**

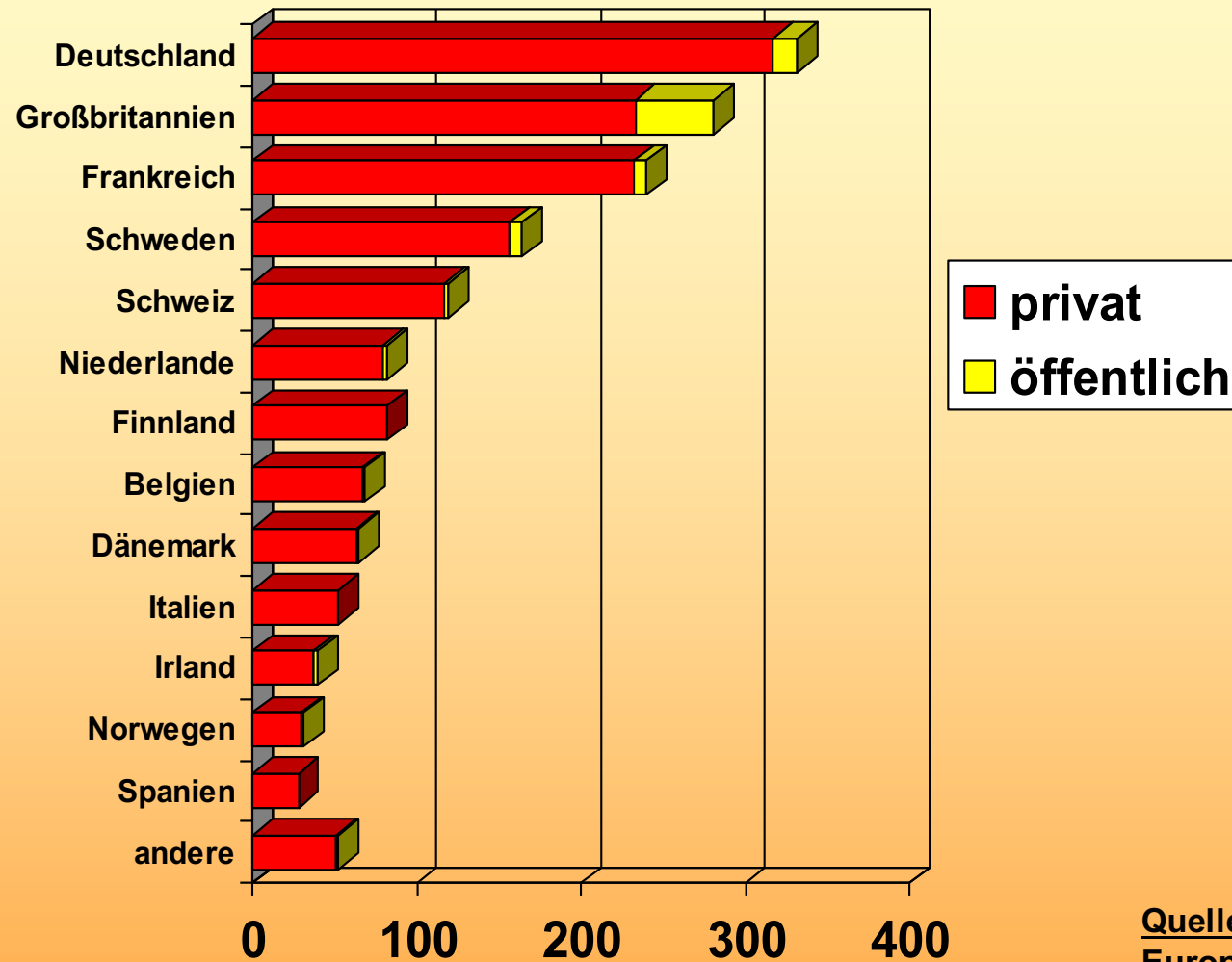
**Therapieverfahren**



# Haus- und Landwirtschaftlichen Schulen Offenburg



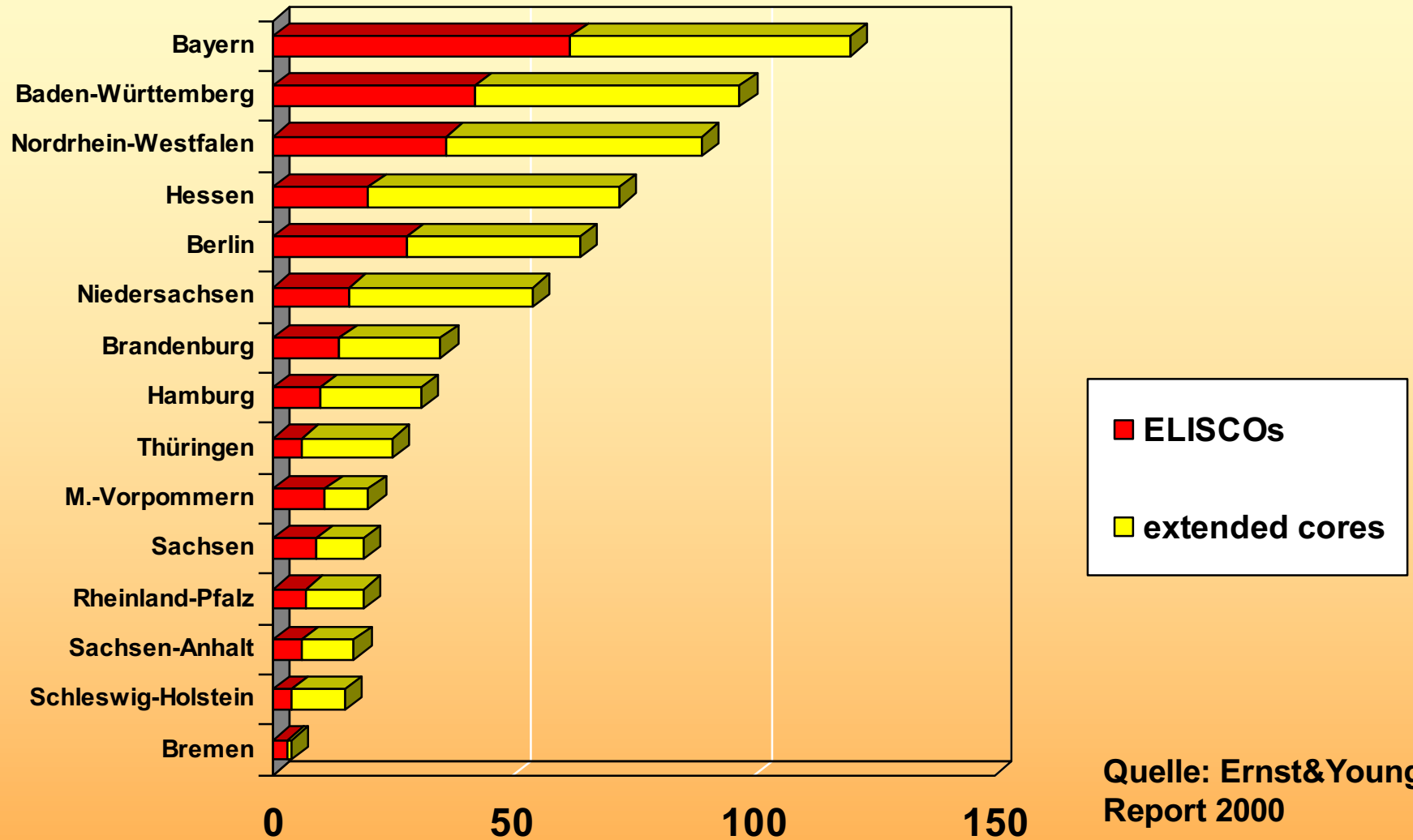
# Biotechnologiefirmen in Europa



Quelle: Ernst&Young,  
European Life Sciences Reports  
2000 und 2001. Börsennotierte Firmen  
nach ISB



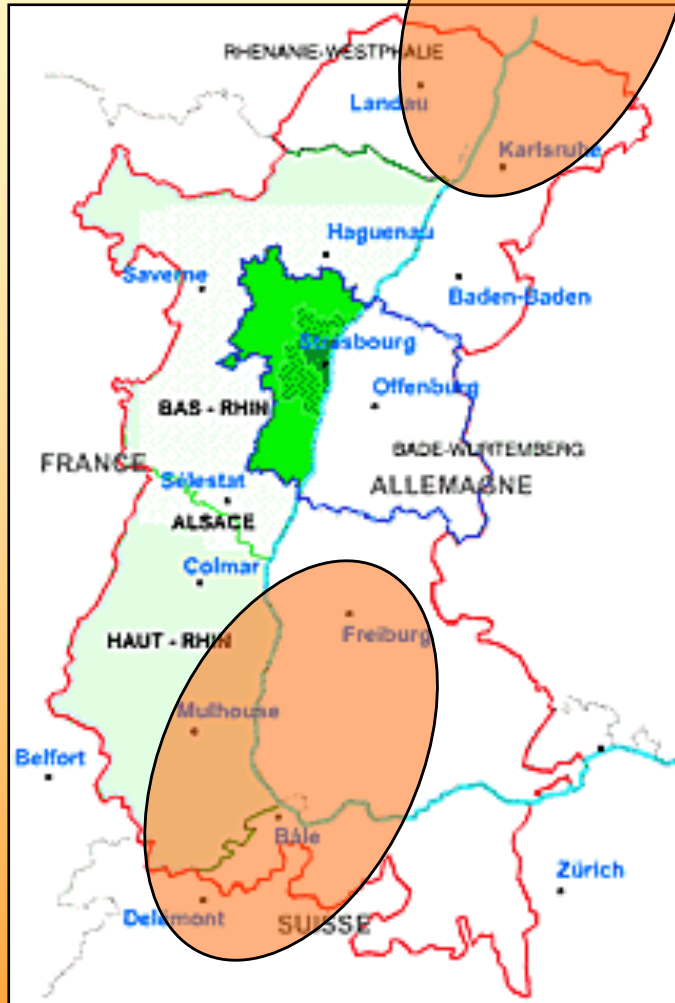
# Biotechnologiefirmen in Deutschland



Quelle: Ernst&Young Report 2000



# Haus- und Landwirtschaftlichen Schulen Offenburg



## ► regionale Bedeutung

- der Ortenaukreis liegt zwischen den BioRegionen Freiburg-Basel und dem Rhein-Neckar-Dreieck
- gute Erreichbarkeit des Biotechzentrum der Uni Strasbourg
- unmittelbare Nachbarschaft zur FH Offenburg





# Haus- und Landwirtschaftlichen Schulen Offenburg



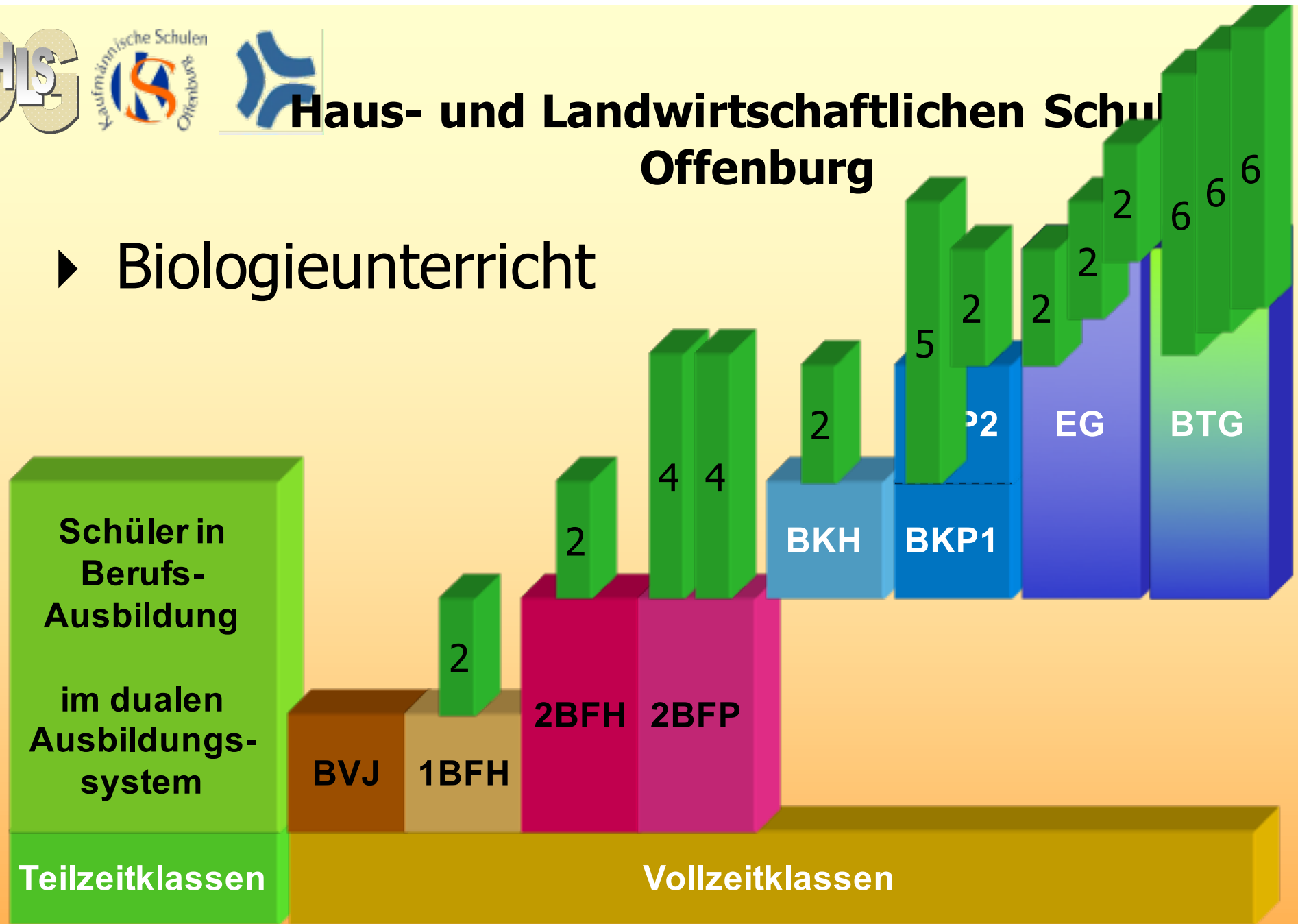
## ► Humankapital für

- Service-Dienstleister (Analyse-, Hygienelabors, )
- Pharmaunternehmen
- Betriebe für Umwelttechnologien
- Studenten für die FH Offenburg

He – Nov

# Haus- und Landwirtschaftlichen Schulen Offenburg

## ► Biologieunterricht





# Haus- und Landwirtschaftlichen Schulen Offenburg

## ► die Kosten...

- Investitionen:

- Umbau von Räumen zu Fachräumen:
  - 1 Biologieraum
  - 1 Laborraum S1
- Technische Laboreinrichtung
- Vorbereitungslabor / Sammlungsraum
- Sicherheitsaspekte

- Ausstattung:

- Laborgläser
- Kühlschränke
- Autoklav
- Brutschränke
- ...



# Haus- und Landwirtschaftlichen Schulen Offenburg

## ► Ausblick



- Kooperation mit Professoren und Studenten des Studiengangs Verfahrens- und Biotechnik der FH Offenburg
- Nutzung gemeinsamer Ressourcen
- Austausch von Lehrbeauftragten
- Theoprax-Projekte mit Partnern aus der Wirtschaft
- Koppelung BTG mit Französisch für den Zugang zur Université Louis Pasteur



Vielen Dank für  
Ihr Interesse!

*Haus- und Landwirtschaftliche Schulen Offenburg*