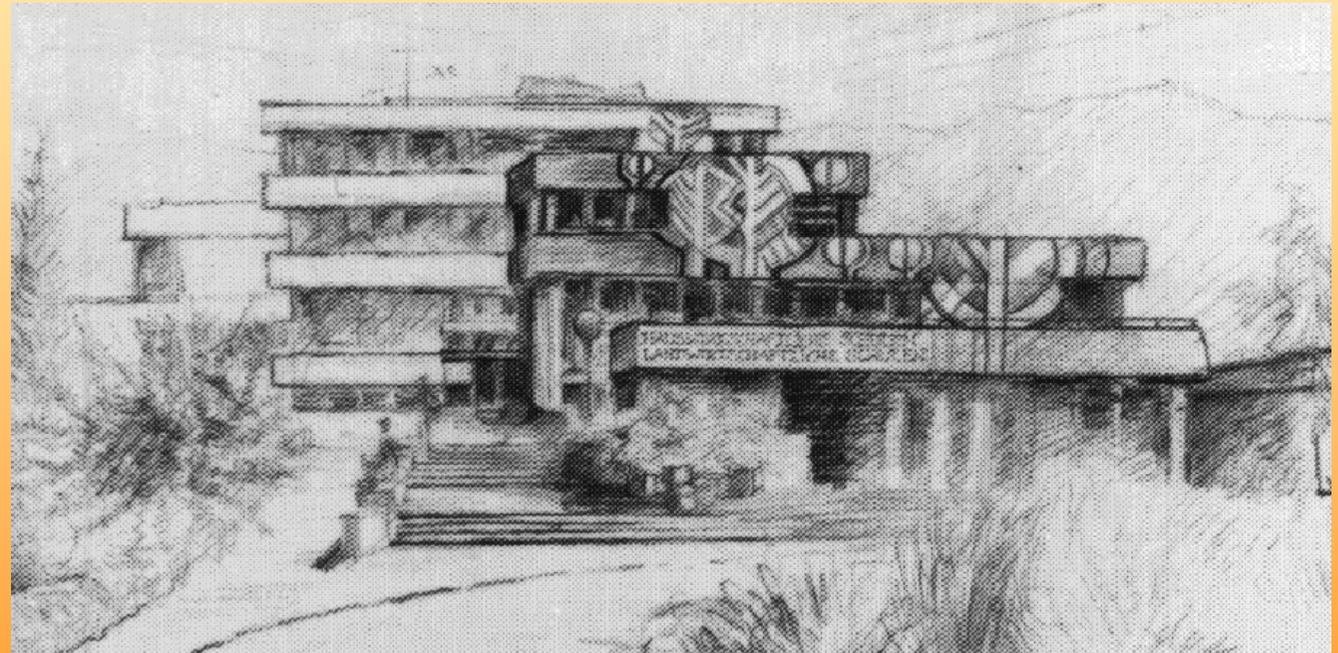




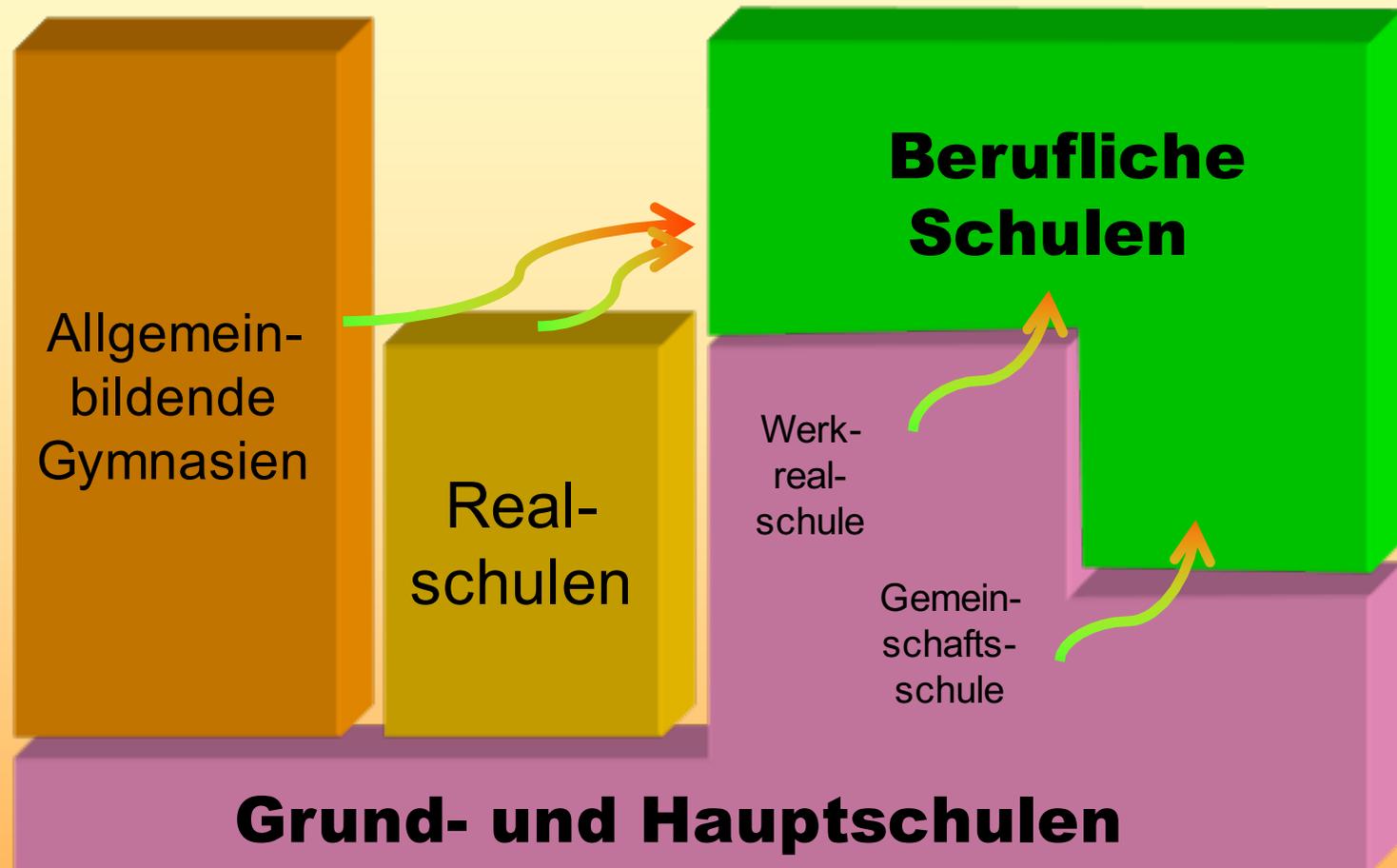
Informationen für die Realschülerinnen der Klosterschulen Unserer Lieben Frau

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

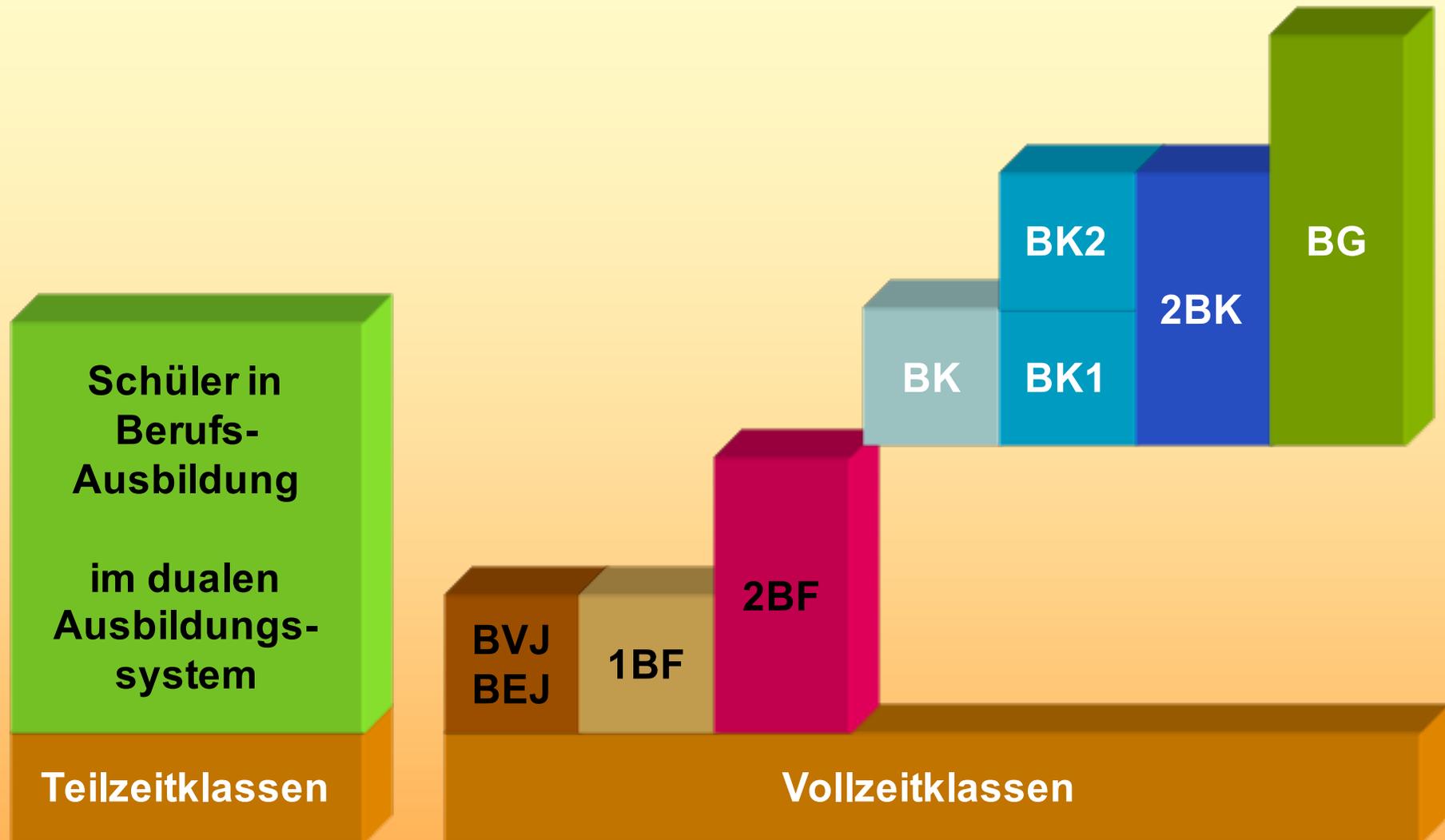
- Überblick über berufliche Bildung im Schulsystem
- Berufliche Schulen in Offenburg
- Übersicht über das Bildungsangebot der Schulen
- Detaillierte Informationen zu einzelnen Schularten



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**

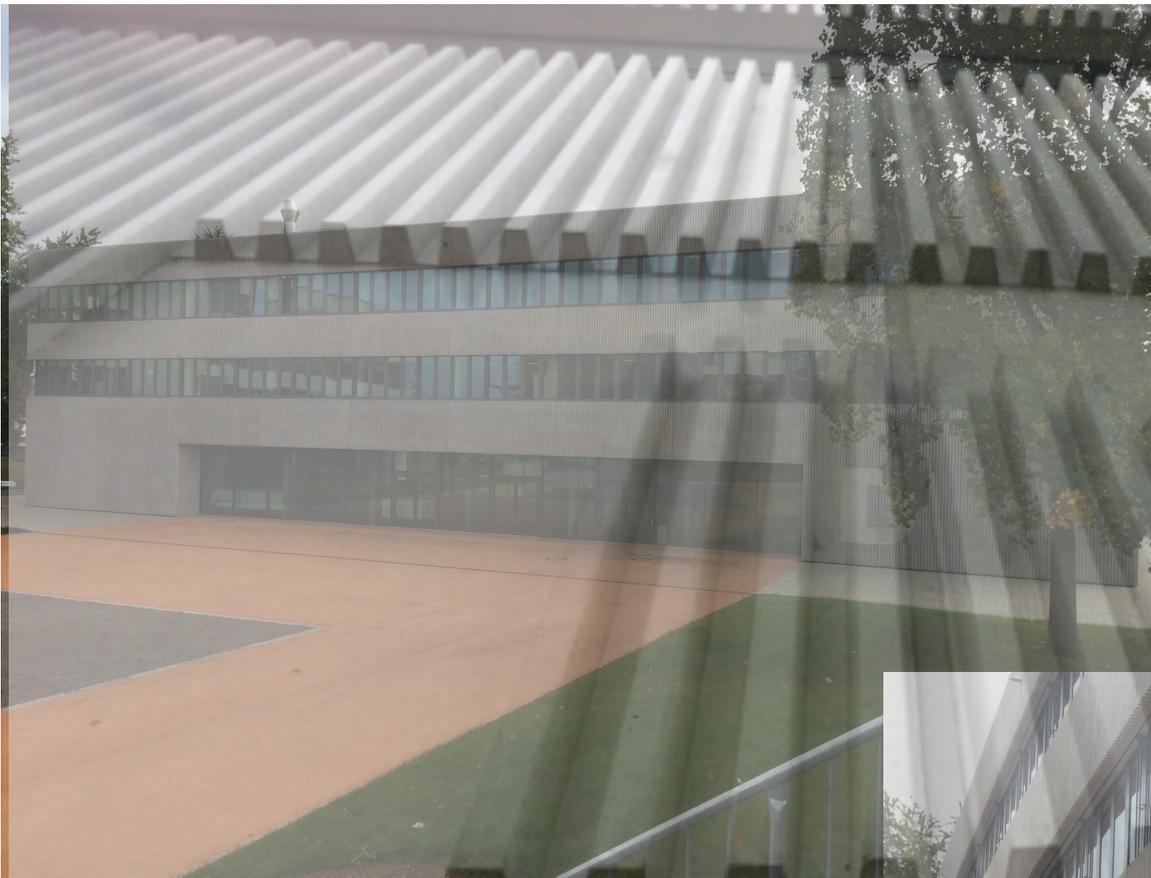
Berufliche Schulen in Offenburg



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

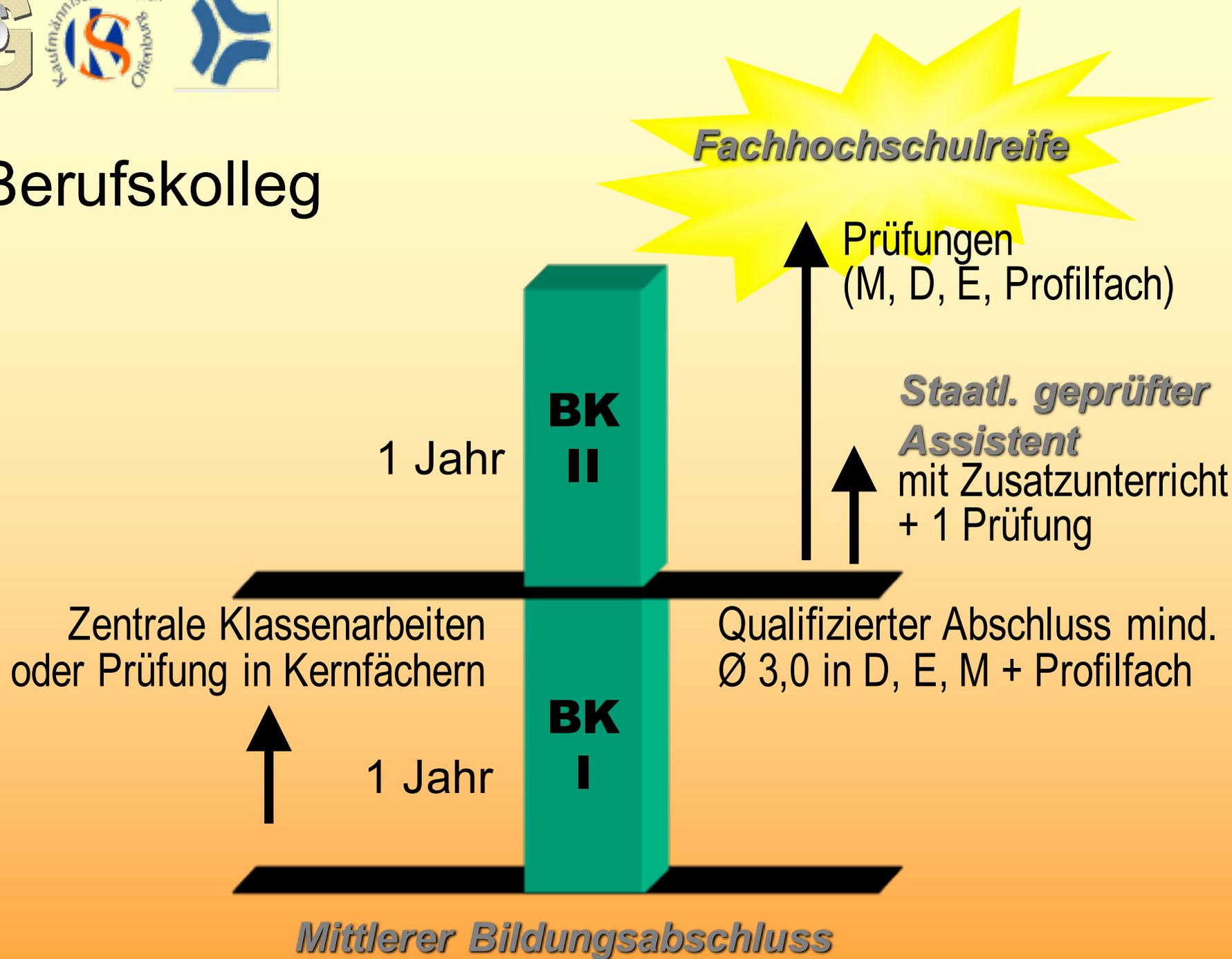




Mit einem Mittleren Bildungsabschluss oder der Versetzung nach Kl. 10 (G8) haben Sie Zugang zu einem

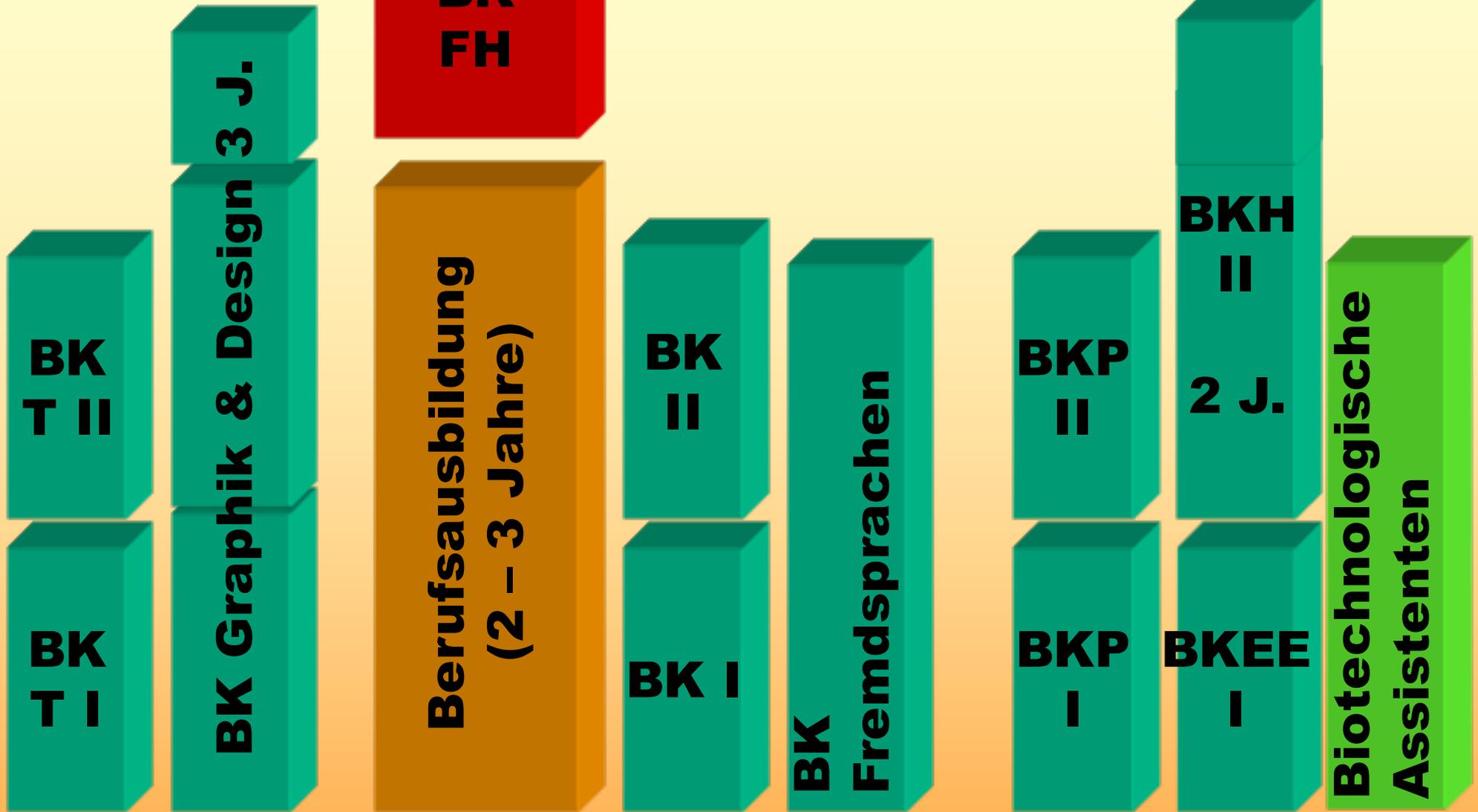
- Einjährigen Berufskolleg I
(im Anschluss dann Berufskolleg II)
- Zweijährigen Berufskolleg Fremdsprachen
- Zweijährigen Berufskolleg für
Biotechnologische Assistenten (BTA)
- Dreijährigen Berufskolleg Grafikdesign
- Beruflichen Gymnasium

Berufskolleg





Berufskollegs



Gewerbliche Schulen

Kaufmännische Schulen

Haus- u. Land -
wirtschaftliche Schulen

Allgemeiner Bereich	• 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

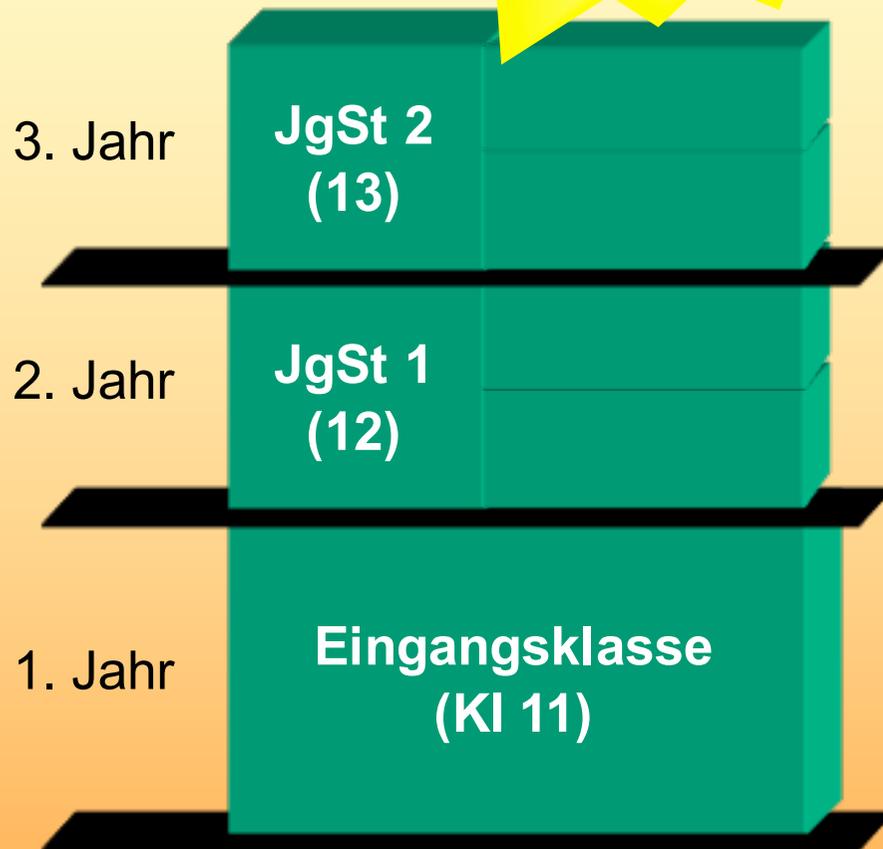
Kaufmännisches Berufskolleg I

- 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)



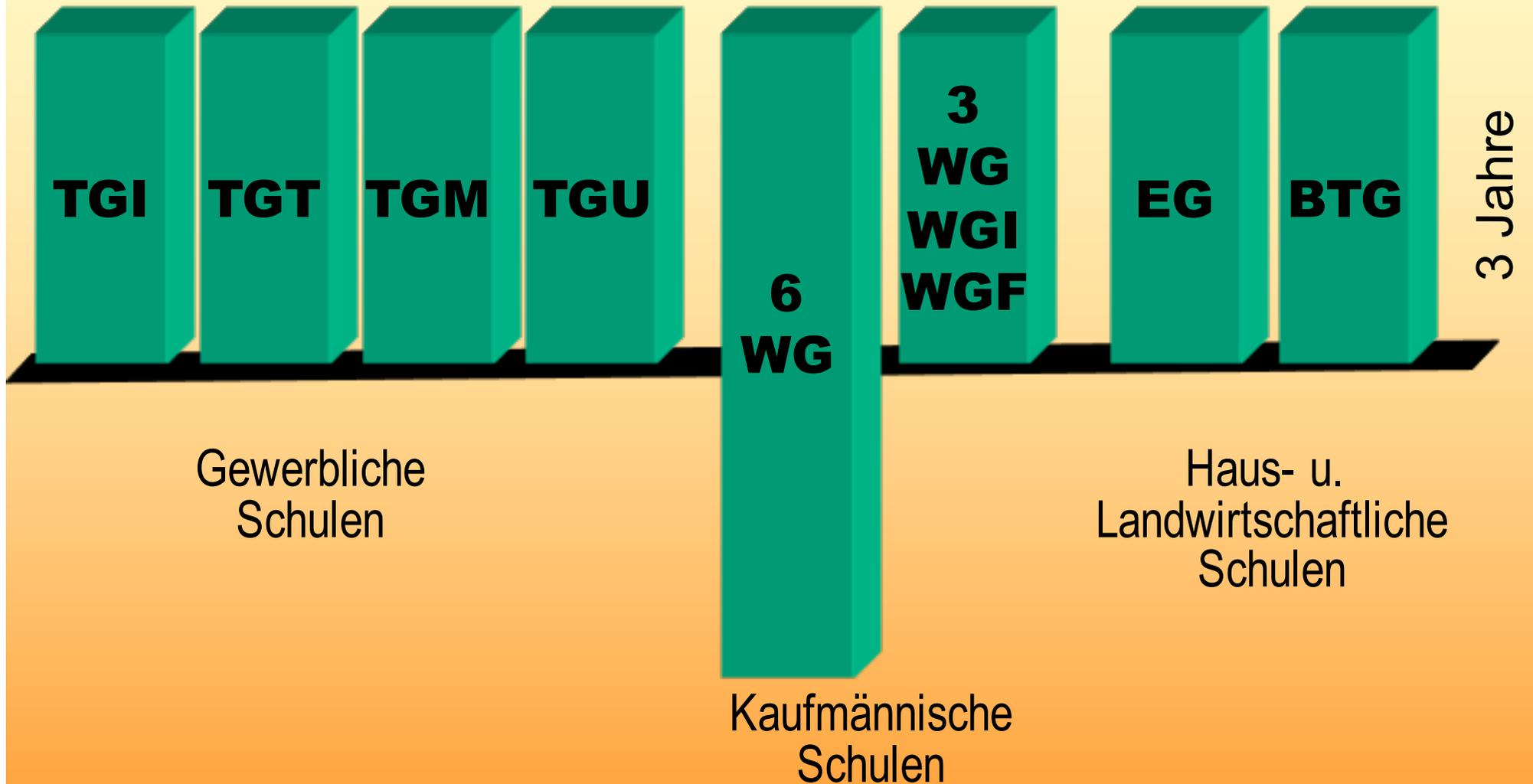
Typen von beruflichen Gymnasien

mit Profulfach

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



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

Profilfach	6	6 / 6
Kernkompetenzfächer		
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

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
- Gewerbliche Schulen Offenburg
www.gs-offenburg.de
- Haus- u. Landwirtschaftliche Schule
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“**

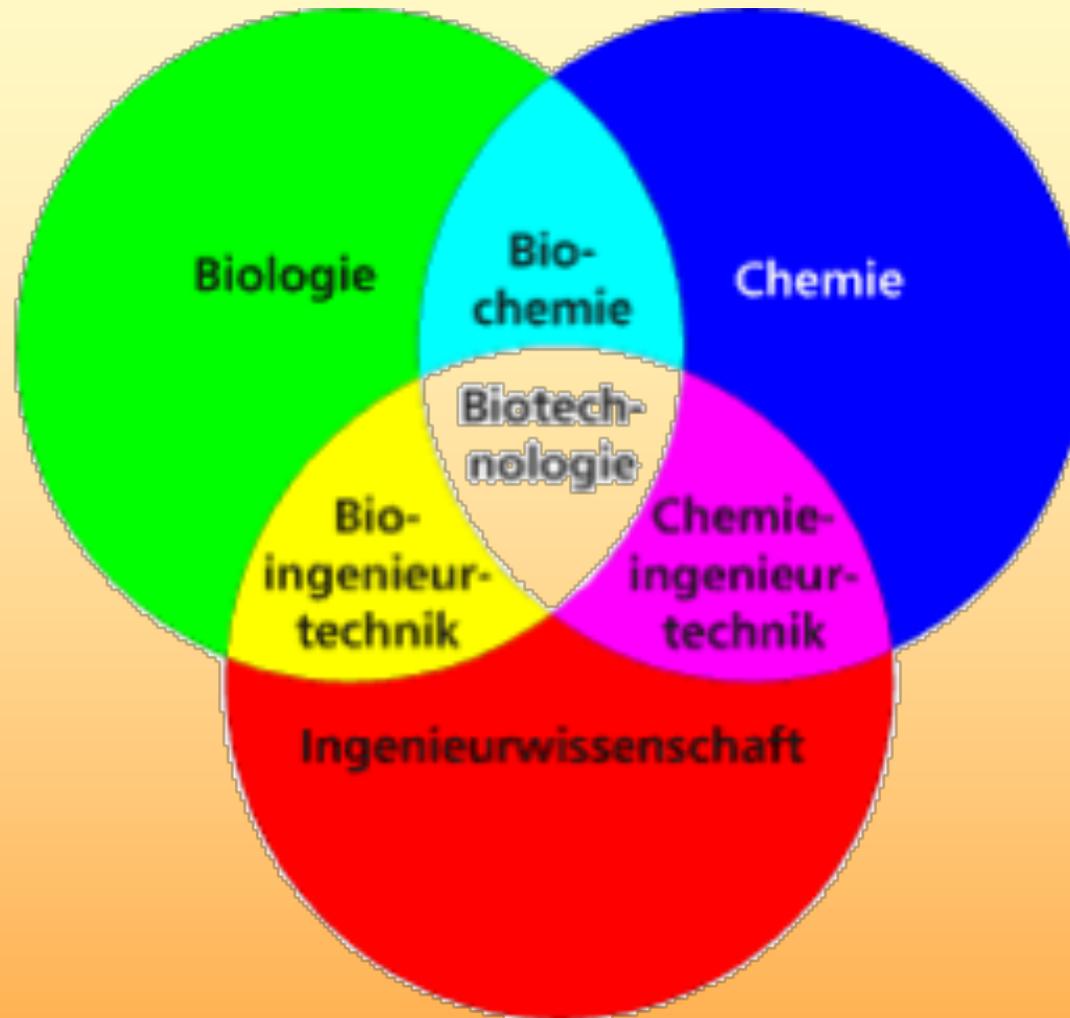
Medizinische Forschung

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

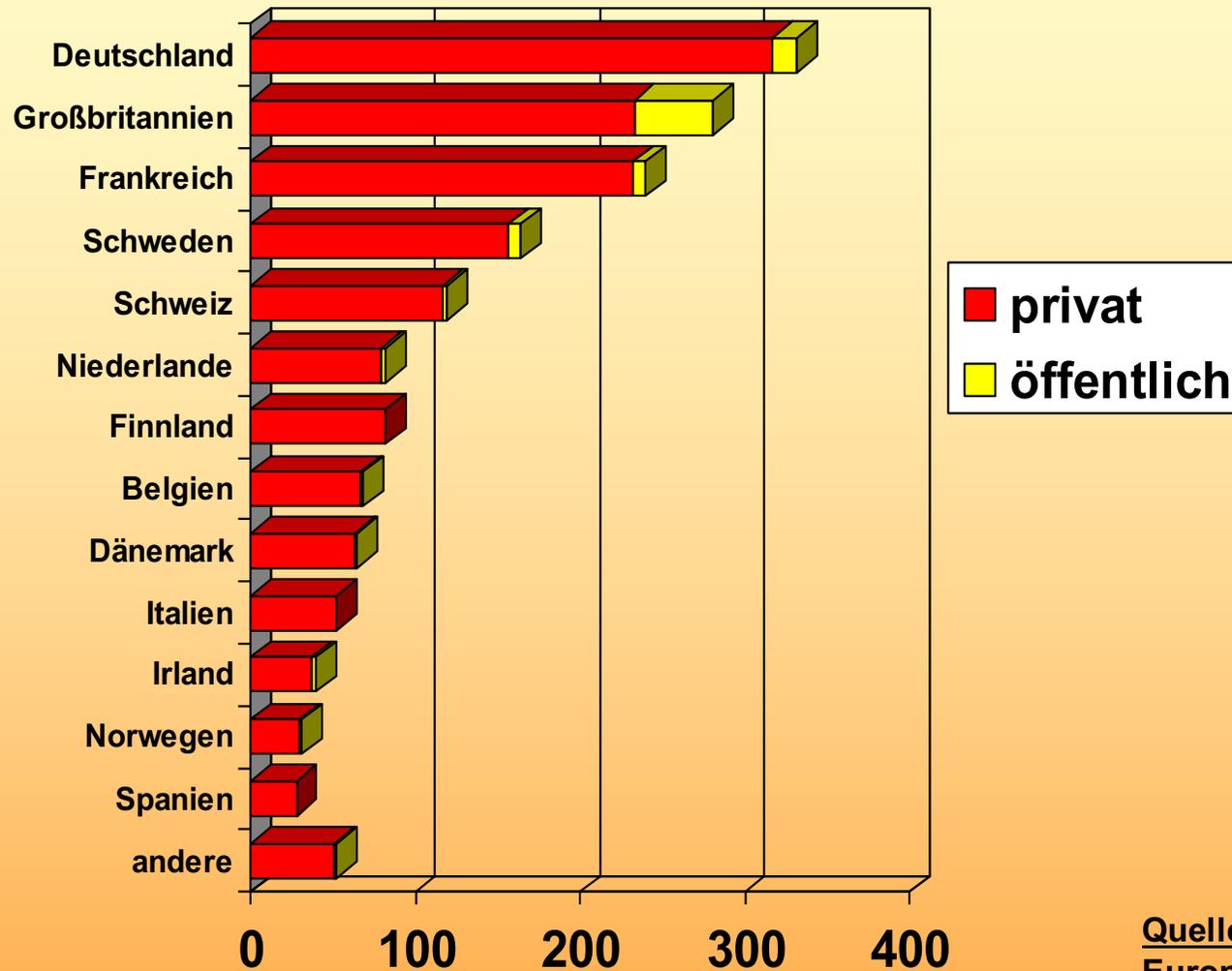
Therapieverfahren



Haus- und Landwirtschaftlichen Schulen Offenburg

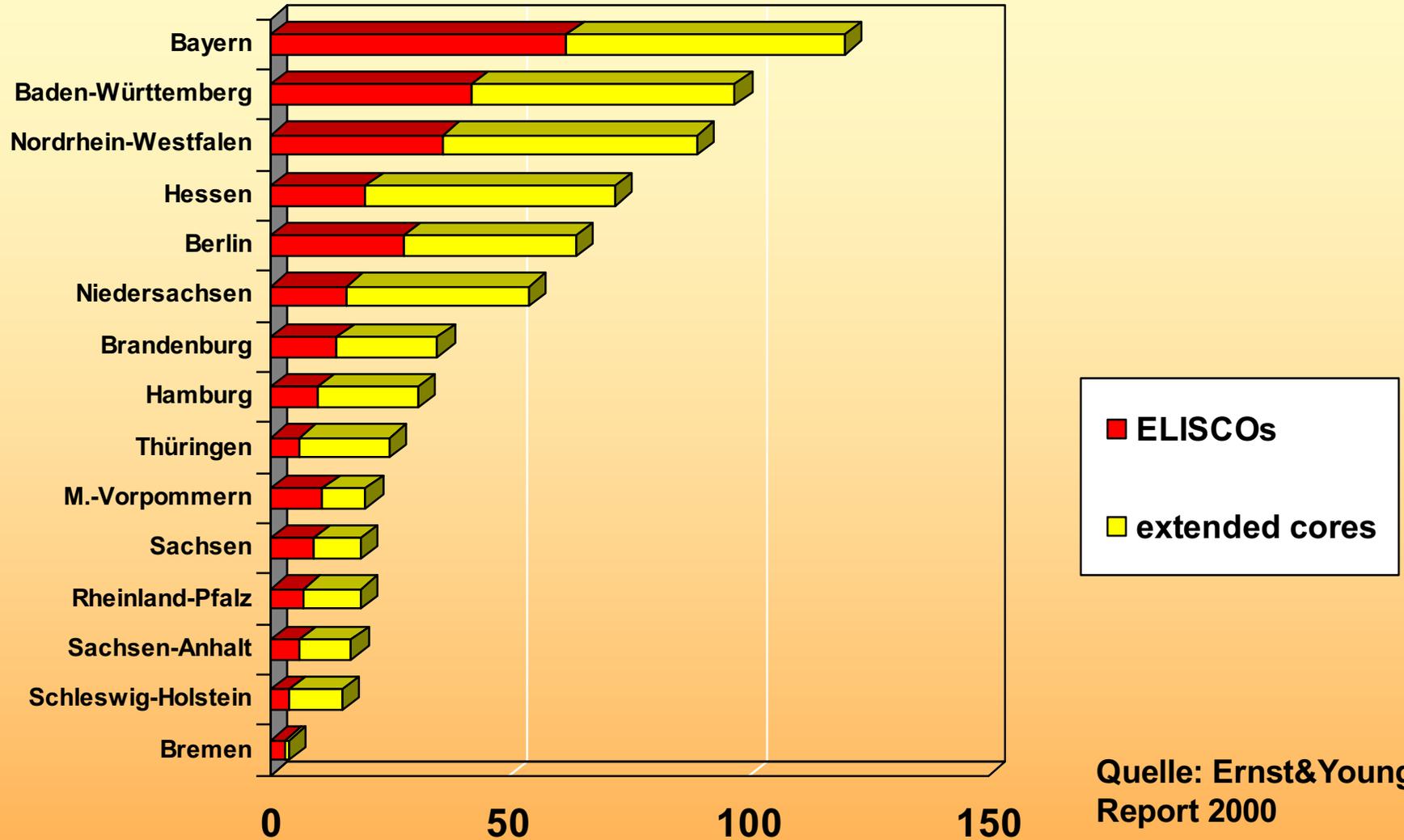


Biotechnologiefirmen in Europa



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

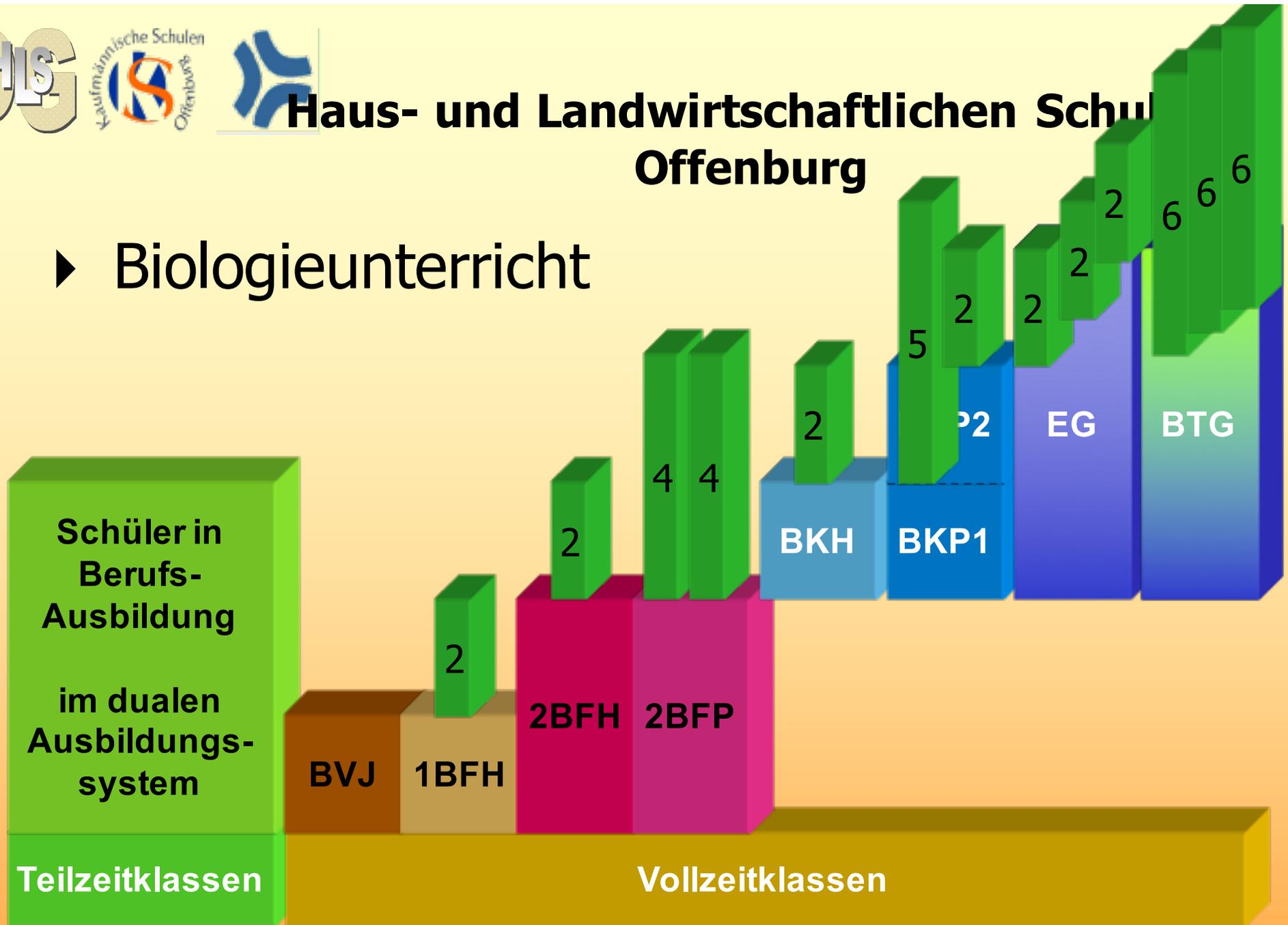
- Service-Dienstleister (Analyse-, Hygienelabors,)
- Pharmaunternehmen
- Betriebe für Umwelttechnologien
- Studenten für die FH Offenburg

He – Nov



Haus- und Landwirtschaftlichen Schulen Offenburg

► Biologieunterricht





Haus- und Landwirtschaftlichen Schulen Offenburg

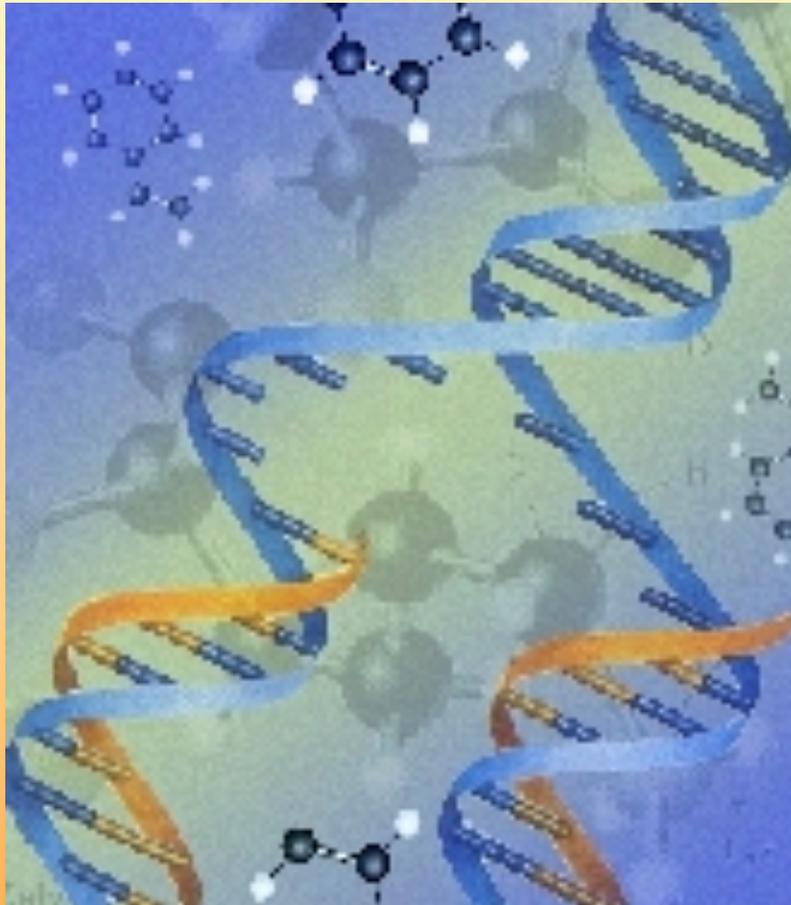
► die Kosten...

- 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