



Vorstellung der Schulart

Agrarwissenschaftliches Gymnasium

A decorative graphic consisting of overlapping green and blue squares and a black crosshair.

Themen

- **Berufsschulzentrum - Edith-Stein-Schule**
- **Berufliches Gymnasium – Aufnahmevoraus.**
- **Agrarwissenschaftliches Gymnasium – Besonderheiten**
- **Studentafel und Fächerangebot**
- **Abiturfächer**
- **Wahlfächer, Praktikum, Aktivitäten**
- **Anmeldung und Aufnahme**



Berufsschulzentrum Bissierstraße

- **zentrale Lage mit guter Erreichbarkeit über verschiedene Straßenbahnlinien**
- **drei getrennte berufliche Schulen**
- **etwa 5000 Schülerinnen und Schüler**

Berufsschulzentrum Bissierstraße



**Angebote, die von allen Schülerinnen und Schülern
des Schulzentrums genutzt werden können:**

- **Bibliothek mit Mediothek**
(Zeitungen, Zeitschriften, PC)
- **Kantine, Kiosk mit Sitzmöglichkeit**
- **drei Pausenhöfe**
- **Angebote der Schulsozialarbeit**
(MÖBS)



← Edith-Stein-Schule

<http://bz-ticket.de/edith-stein-schule-freiburg-x1x>


A decorative graphic consisting of a green square and a blue square overlapping, with a black crosshair intersecting them.

Die Edith-Stein-Schule

- **bildet im dualen System aus, z.B. Gärtner/in, Winzer/in**
- **etwa 1250 Schülerinnen und Schüler**
- **etwa 100 Lehrerinnen und Lehrer**
- **bildet Referendarinnen und Referendare aus**
- **...**

A decorative graphic on the left side of the slide consists of a vertical black line, a horizontal black line, and several overlapping squares in shades of green and blue.

Die Edith-Stein-Schule

- ...
- **bietet interessierten Schüler/innen die Ausbildung zu Schulsanitätern**
- **bietet Hilfestellungen (Beratungslehrer-Team)**
- **aktiv im Qualitätsmanagement**  operativ
eigenständige
schule
- **mit Förderkreis (Beitrag: 12 EUR/Jahr)**

Weitere Aktivitäten an der EStS

A decorative graphic on the left side of the slide consists of a vertical black line intersecting a horizontal black line. To the left of the vertical line are two overlapping squares: a green one on top and a blue one on the bottom. To the right of the horizontal line is a white rectangular area.

- **Vielfältige Erasmus-Projekte (Finnland, Schweden, Frankreich, Spanien, ...)**
- **Teilnahme am 50/50-Projekt (Energiesparprojekt der Stadt Freiburg)**
- **Schulsanitäts-Projekt**
- **Nachhilfeprojekt über die Berufsschulsozialarbeit**
- **Streitschlichtungskurse (MOBS)**
- **Wintersportnachmittag**
- **Talentwettbewerbe, ...**

A decorative graphic consisting of a green square, a blue square, and a black crosshair.

Berufliches Gymnasium

- **Erweitert und vertieft Allgemeinbildung**
- **Vermittelt berufliches Grundwissen in den Profulfächern**
 - Sehr gute Vorbereitung auf einen Beruf oder ein Studium im Profilbereich
- **Abschluss ist die allgemeine Hochschulreife (Abitur) ohne Studienfachbeschränkung**
- **Nach J₁ (Klasse 12): Erwerb der FHSR möglich**

A decorative graphic consisting of a green square, a blue square, and a black crosshair.

Aufnahmevoraussetzungen

- **Mittlerer Bildungsabschluss
(Realschule, Werkrealschule,
Zweijährige Berufsfachschule)**
 - mit einem Durchschnitt von 3,0 aus
Deutsch, Englisch, Mathematik und ...
 - je mindestens 4,0
- **Oder ...**

A decorative graphic consisting of a green square, a blue square, and a black crosshair.

Aufnahmevoraussetzungen

- **Versetzungszeugnis nach Klasse 9 (G8) oder 10 des Gymnasiums (G8 oder G9) bzw. der Gemeinschaftsschule**
 - ein Wechsel ist nach der 9. Klasse (aus G8) oder 10. Klasse des Gymnasiums (G8 oder G9) möglich
 - Abgabe eines beglaubigten Zeugnisses nach Klasse 9 bei Übergang aus Klasse 10 (G8) sinnvoll
- **Alter in der Regel max. 18 Jahre (Ausnahmen im AG möglich)**

A decorative graphic consisting of a vertical black line, a horizontal black line, and two overlapping squares: a green one on top and a blue one on the bottom, both with a gradient effect.

Zweite Fremdsprache

Für die Allgemeine Hochschulreife ist ein ausreichender Unterricht in einer zweiten Fremdsprache (2. FS) erforderlich

- **An der bisherigen Schule wurde mindestens 4 Schuljahre jeweils 2-stündig die 2. FS belegt**
- **Am beruflichen Gymnasium wird über drei Jahre 4-stündig eine 2. FS (Französisch, Spanisch, ...) belegt**

A decorative graphic consisting of overlapping green and blue squares and a black crosshair.

Agrarwissenschaft. Gymn. AG

■ Profulfächer

- Agrarbiologie mit Agrar- u. Umwelttechnologie
 - Biotechnologie (Wahlfach)
 - Weinbau (Wahlfach)
 - Wirtschaftslehre
 - Nachhaltige Landwirtschaft u. Umwelt (Wahlfach)
 - Nahrungsproduktion
 - Umweltschutz
 - Pflanzenzüchtung
 - Tierhaltung
- Nur 6 Standorte in BW
 - Seit 2012/13 an EStS

A decorative graphic on the left side of the slide consists of a vertical black line intersecting a horizontal black line. To the left of the vertical line are two overlapping squares: a green one on top and a blue one on the bottom. To the right of the horizontal line is a blue square.

Wahlfächer Eingangsklasse

- **Französisch**
- **Bildende Kunst**
- **Biotechnologie**
- **Sondergebiete der Ernährungslehre**
- **Sondergebiete der Biowissenschaften**
- **Chinesisch** (2h, ersetzt nicht 2. FS – Koop. mit FWG)
- **Spanisch**
- **Musik**
(Kooperation mit FWG)
- **Weinbau**

A decorative graphic on the left side of the page consists of overlapping squares in green and blue, with a black crosshair intersecting them.

Studenten AG

Pflichtbereich	Stunden
Agrarbiologie mit Agrar-/Umwelttechnologie	6
Mathematik	4
Deutsch	3
Englisch	3
Geschichte mit Gemeinschaftskunde	2
Religion/Ethik	2
Wirtschaftslehre	2
Physik	2
Chemie	2
Informatik	2
Sport	2

Der Pflichtstundenbereich ist bis auf das 6-stündige Profulfach in jedem beruflichen Gymnasium gleich.



Studentafel AG

Wahl(pflicht)bereich	
Spanisch N / Französisch N ¹	4
Biotechnologie ²	2
Sondergebiete der Ernährungswissenschaften ²	2
Sondergebiete der Biowissenschaften ²	2
Musik / Bildende Kunst	2
Chinesisch	2
Weinbau	2

Aus dem Wahlpflichtbereich muss ein Fach als Wahlpflichtfach gewählt werden. Weitere Wahlfächer können belegt werden.

¹ Neu beginnende Fremdsprache; Sind die Kenntnisse in der zweiten Fremdsprache noch nicht vorhanden, muss als Wahlpflichtfach Französisch N oder Spanisch N belegt werden.

² Eines dieser Ergänzungsfächer muss in den Jahrgangsstufen verpflichtend belegt werden. Wird es bereits in der Eingangsklasse belegt, kann es als mündliches Prüfungsfach gewählt werden.

Stundenplanbeispiel AG11

	Montag 11.01.21	Dienstag 12.01.21	Mittwoch 13.01.21	Donnerstag 14.01.21	Freitag 15.01.21
08:00	D ELL 105	D ELL 105	AGBIO RAB 104	WB SD 211	Spa WIG 102 F SAM FW111
08:50	D ELL 105	E ZIN 105	AGBIO RAB 104	WB SD 211	Spa WIG 102 F SAM FW111
09:50	Spo STB TH2	PH HAF 021	Spa WIG 104 F SAM FW111 INF GEH 012	REL ev BAU FW110 REL_rk HSJ 102 ETH TRZ FW119	AGBIO LAB 017
10:40	Spo STB TH2	PH HAF 021	Spa WIG 104 F SAM FW111 INF GEH 012	REL ev BAU FW110 REL_rk HSJ 102 ETH TRZ FW119	AGBIO LAB 017
11:30	M DAM 209	M 123 DAM Klassenarbeit KA	WI MLL 015	E ZIN 217	GGK ROG 105
12:20	M DAM 209	M 123 DAM Klassenarbeit KA	WI MLL 015	E ZIN 217	GGK ROG 105
13:10					
14:00	AGBIO RAB 015	CH RAB 021	INF GEH 218 SEW JU 104	BIOT HIR 017 c INF SLZ 218 c	BK PS MW157 MU STR 048
15:00	AGBioP RAB 015 Gr A, Gr B	CH RAB 021	INF GEH 218 SEW JU 104	BIOT HIR 017 c INF SLZ 218 c	BK PS MW157 MU STR 048
15:45	AGBioP RAB 015 Gr A, Gr B			CHIN RHR FW110	BK PS MW157 MU STR 048
16:45				CHIN RHR FW110	BK PS MW157 MU STR 048

Bitte beachten:
In diesem
Stundenplan
sind alle
Wahlfächer
eingetragen!
Bei minimaler
Fachwahl ent-
fällt der Nach-
mittagsunter-
richt am Mi, Do
und Fr.

A decorative graphic consisting of a green square and a blue square overlapping, with a black crosshair.

Wahlfächer Kursstufe

Neben den weitergeführten Fächern der Eingangsklasse:

- **Nachhaltige Landwirtschaft u. Umwelt**

Aber auch:

- **Psychologie**
- **Philosophie**
- **Seminarkurs (Teilnahme am AG-Wettbewerb)**

A decorative graphic consisting of overlapping green and blue squares and rectangles, with a black crosshair intersecting them.

Fächer im Abitur

Vier Fächer schriftlich:

- **Profilfach: Agrarbiologie**
- **Zwei weitere Kernfächer: Deutsch oder Englisch oder Mathematik***

* Wird Mathematik nicht geprüft muss eine Naturwissenschaft Prüfungsfach sein

Schriftlich oder mündlich:

- **Gesellschaftswissenschaftliches Fach (GGK, Religion, Ethik, Wirtschaftslehre)**
- **Einbringen des Seminarkurses**

Ein Fach mündlich - hier auch möglich:

- **Biotechnologie, Sondergebiete der Ernährungslehre/ Biowissenschaften, Spanisch/Französisch, BK/Musik, Weinbau**



Profil Agrarbiologie

➔ **Unterrichtsfächer**



Fach	Stunden (Klassen)	Lehrkraft
------	----------------------	-----------

Profilfach:	Agrarbiologie + LP	5 h + 1 (EK)	La / Ra + Ra
	Agrarbiologie	6 h (J1+J2)	La / Ra

Wahl- pflichtfach	Biotechnologie	2 h (EK-J2)	Hir
	<i>oder</i> So.geb. Ernährung	„	Ju
	<i>oder</i> So.geb. Biowissensch.	„	N.N.

ab 2021

Wahlfach:	- Nachhaltige Landwirtschaft und Umwelt (NLU)	2 h (J1+J2)	La / Ra
	- Weinbau (nur Freiburg !)	2 h (EK-J2)	Sm

ab 2019



11	Bau der Zelle, Enzyme	Ra
	Grundlagen molekulare Genetik	Ra
	Stofftransport Pflanze	La
	Grundlagen der landwirtschaftlichen Erzeugung	La
	Bodenkunde	Ra
	ergänzend: Laborpraktikum 2 h (14-tägig)	Ra
	Praktika und Lerngänge	Ra / La
12	- Fotosynthese	Ra
	- molekulare Genetik:	Ra
	Genregulation, -diagnostik, -transfer	
	- Stickstoffdynamik:	La
	N-Kreislauf, N-Düngung und Bewertung	
	- Stoffwechsel und Fütterung:	La
	Verdauung, Atmung, Gärung, Stoffwechselstörungen	



13	klassische Genetik (Kreuzung)	Ra
	Reproduktionsbiologie	La
	Züchtung	
	- Ziele / Maßnahmen	La
	- Biometrie	Ra
	nachhaltige landwirtschaftliche Produktion	La

Abiturvorbereitung

Ra/La

Wahlthemen

La/Ra





Profilfach Agrarbiologie

➔ **Praktika**

11 Projekt/Jahresarbeit: Standortbewertung

Praktikum: Bodenkunde

Chemie Nährstoffe: Projekt Milch

Pflanzversuch/Stoffbilanz

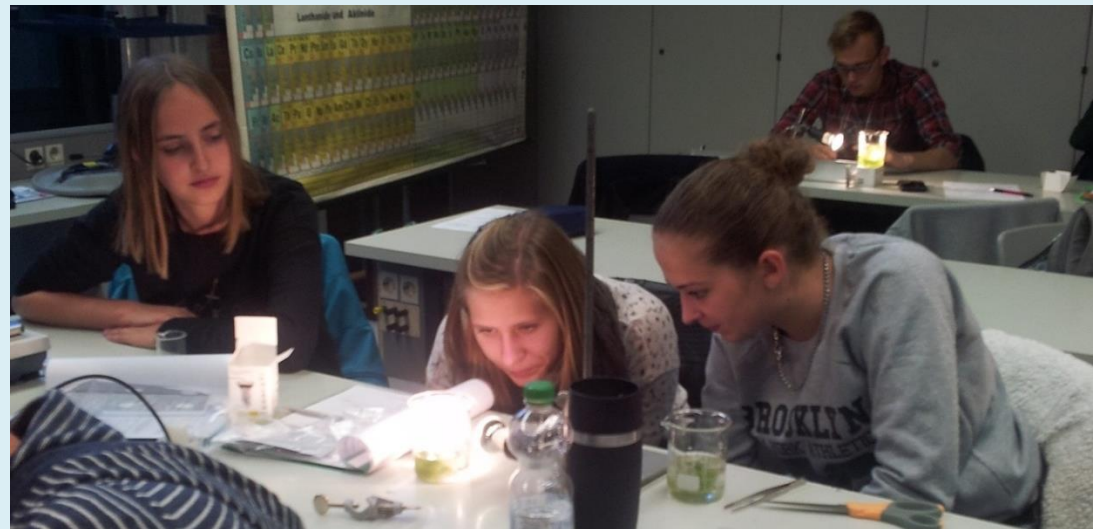
Enzymatik

→ *Betriebspraktikum*

12 Fotosyntheseaktivität / Nitrat in Pflanzen

Chromatografie / Spektroskopie

Molekulargenetik (Novartis Schullabor)





Wahlfach

➔ nachhaltige LW + Umwelt

- projektbezogener Unterricht
- Experimente / Praktika
- Betriebserkundungen / Exkursionen

Themen(felder):

- Gewässeruntersuchung
- stoffliche Verwertung:
Kompostierung, Biogas
- Grundlagen der landwirtschaftlichen Produktion
- Nutzung und Bewirtschaftung regionaler Bezug
(Getreide, Grünland, ...)
- Nahrungsmittelverarbeitung:
Käse, Fermentation
- Tierhaltung
- Verbraucherschutz





Wahlfach:

➔ Weinbau

- **Kellerwirtschaft**
- **Pflanzenschutz**
- **Bodenkunde**
- **Vermarktung**
- **Übungen:** - Sensorik
- Rebschnitt



-
- **Betriebserkundungen:**
Kooperation Weinsberg, Weinbauinstitut FR



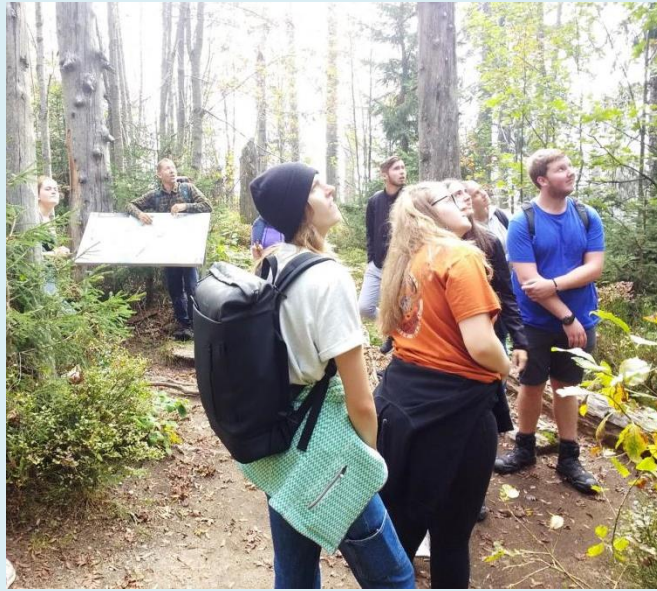
- **Betriebspraktikum zur Berufsorientierung 11, zwei Wochen, vor den Ferien**
- Fachvorträge
- Einführungstage **Ochsenhof (11)**
- Studienfahrt (12)
- **Exkursionen (Auswahl):**
 - Betriebsbegehung
Schwarzwaldmilch, MonteZiego, Taifun ..
 - Landesanstalten: Fisch-, Pferdezucht, Rinder-/Grünland, Weibauinstitut
 - Naturschutzmanagement Feldberg
 - Forstliche Versuchsanstalt Freiburg: Umweltmonitoring Conventwald
 - Hydro-/Aquakultur: SolarGreenhouse
 - Biogasanlage Eschbach
 - Syngenta





Agrarwissenschaftliches Gymnasium

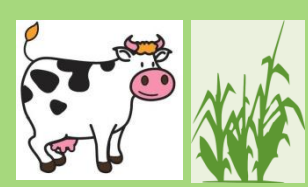
➔ außerschulische Veranstaltungen





- **Jahresarbeit: Thema frei wählbar**
externe/interne Unterstützung
- **ersetzt eine Abi-Prüfung** (vorgezogen in J1)
- **TN: Forum „AG – innovativ im ländlichen Raum“**
 - Austausch aller **AG-Standorte**
 - **2 x 2 Tage** mit **Exkursionen/Expertenvorträge**
... **Uni Hohenheim, FH Nürtingen**
... durch **Landesregierung BW** gefördert
- **aktuelle Themen (Auswahl):**
Aquaponik (Anlage), Ausgleichsflächen,
Shredlage, Pflanzenkohle, Ziegenhaltung
LW + Wolf, Betriebskooperation,
Klimawandel/Waldwirtschaft,
Direktvermarktung, Humusaufbau
- **Image-Film (USB)**





Agrarwissenschaftliches Gymnasium

Seminarkurs



A decorative graphic on the left side of the slide consists of a green square, a blue square, and a white square, all partially overlapping and intersected by a black crosshair.

Betriebspraktikum

- **Zwei Wochen in Betrieben des Profilbereichs**
- **Profilfächer arbeiten Inhalte in den Unterricht ein**
- **Üblicherweise am Ende des Schuljahres**

A decorative graphic consisting of a green square, a blue square, and a black crosshair.

Anmeldung

Online-Anmeldeverfahren des Landes BewO

- Von Ende Januar bis 1. März Beschreibung mit Link zum Online-Anmeldeverfahren auf unserer Homepage
- Oder direkt



- Bei Fragen gerne an Frau Hirth per E-Mail hirth.hlsvn@freiburger-schulen.bwl.de oder 0761-201-7436

A decorative graphic consisting of overlapping green and blue squares and a black crosshair.

Anmeldung

- **Gewünschte Schule(n) und deren Priorität auswählen**
- **eigene Daten eingeben**
- **Unterlagen ausdrucken**
- **bis zum 1. März an Schule mit erster Priorität abgeben**
 - **Ausdruck der online-Bewerbung**
 - **Kopie des letzten Zeugnisses (Endzeugnis beglaubigt)**
 - **Lebenslauf**

A decorative graphic consisting of a green square, a blue square, and a black crosshair.

Schüleraufnahme

- **Bei einer verspäteten Bewerbung melden Sie sich ebenfalls über das Online-Verfahren an (→ Nachrücken)**
- **Bei Fragen melden Sie gerne bei uns – im Sekretariat (-7766) oder bei Frau Hirth (-7436).**

A decorative graphic consisting of a green square, a blue square, and a black crosshair.

Schüleraufnahme 2022

Bitte beachten Sie, dass sich auf Grund der Corona-Pandemie die Abgabetermine für Bewerbungen und Zeugnisse ändern können.

Wir informieren Sie auf unserer Homepage unter Service → Anmeldung / Formulare über die aktuellen Termine des Aufnahmeverfahrens.





Danke für Ihr Interesse