

Herzlich
willkommen zur



Abschlussveranstaltung 23. Juni 2023



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

#umweltprofisvonmorgen

Programm



11.00 Uhr

Grußworte

Überreichung der Nachhaltigkeitsqualifikationen mit Fototermin

Ca. 12.00 Uhr

Einzelpräsentationen der Projekte durch die Junior:innen

13.00 – 13.30 Uhr

Ausklang der Veranstaltung mit Fingerfood und Getränken

#umweltprofisvonmorgen



Grußwort

Dr. Katharina Reuter Geschäftsführerin



Bundesverband Nachhaltige
Wirtschaft e.V.



Grußwort

Dr. Andre Baumann Staatssekretär im
Ministerium für Umwelt, Klima
und Energiewirtschaft



Übergabe der Nachhaltigkeitsqualifikation



	Schulen
1.	Erich-Bracher-Schule, Kornwestheim/Pattonville
2.	Edith-Stein-Schule, Ravensburg
3.	Hegel-Gymnasium, Stuttgart
4.	Max-Eyth-Schule, Stuttgart
5.	Otto-Hahn-Gymnasium, Böblingen
6.	Geschwister-Scholl-Gymnasium, Stuttgart





Fototermin

Bitte nur die Schüler:innen mit Genehmigung

#umweltprofisvonmorgen



Herzlichen
Glückwunsch!



Umweltprofis von morgen 2022/23



Projektpräsentationen durch Junior:innen



	Schulen
12:00 – 12:10	Erich-Bracher-Schule, Stuttgart/Pattonville
12:10 – 12:20	Edith-Stein-Schule, Ravensburg
12:20 – 12:30	Hegel-Gymnasium, Stuttgart
12:30 – 12:40	Max-Eyth-Schule, Stuttgart
12:40 – 12:50	Otto-Hahn-Gymnasium, Böblingen
12:50 – 13:00	Geschwister-Scholl-Gymnasium, Stuttgart





**Erich-Bracher-Schule,
Kornwestheim/Pattonville**

#umweltprofisvonmorgen



Juniorenfirma der
Erich-Bracher-Schule

EBS-Starters e.V.

(Seminar Kurs J1)



ERICH-BRACHER-SCHULE
KORNWESTHEIM-PATTONVILLE

Übersicht der Projekte SJ22/23:



EBS
ERICH-BRÄCHER-SCHULE
KORWESTHEIM-PATTONVILLE

Juniorenfirma
Die EBS-Flasche

Nachhaltigkeit
beginnt
bei
der Flasche!

EBS

**Für nur
6,95€.**

Gewinne
werden
gespendet!

Mehr Infos?
Kein Problem.

WWF



Nachhaltiger Thermobecher

Problematik an unserer Schule

fast Food, ungesunde Ernährung, viel Plastikverpackungen, keine Mülltrennung

unser Ziel:

- ausgewogene Ernährung
- kostengünstig
- einfach
- Meal preps, Mahlzeiten vom Vortag
- Getränke Transport

Lösung:

Thermobecher

- Warmhaltend, kühlend
- integrierte Tasse
- kostet 12,50 Euro
- für SuS entworfen
- Verkauf in der Schule





Edith-Stein-Schule,
Ravensburg

#umweltprofisvonmorgen

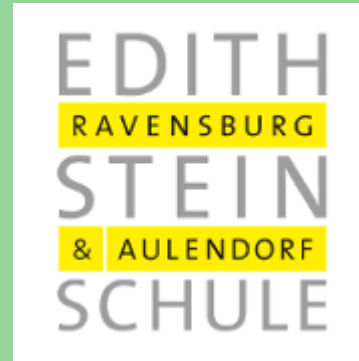


Übersicht:

DAS SIND WIR:



- Greta Berner und Luna Künzel
- 12. Klasse an der ESS in Ravensburg am Bodensee
- Profulfach Gesundheit und Biologie



UNSER KOOPERATIONSUNTERNEHMEN:



- firle und franz aus Ravensburg
- nachhaltige und faire Mode
- seit 2012
- eigenes Upcycling-Label „LORE“

UNSER PROJEKT

UPCYCLING – EIN LÖSUNGSANSATZ FÜR NACHHALTIGKEIT DURCH DEN EINZELNEN?

Ideenfindung:

- Probleme Textilbranche:
Nachhaltigkeit & Arbeitsbedingungen
- (Lösung):
 - ✓ nachhaltige & faire Industrie
 - ✓ Nachhaltigkeit durch den Einzelnen
- Upcycling-Label fürle und franz
→ Idee-Kunden können selber upcyclen lernen
→ für Laien erleichtern
→ Anleitungen



UMWELT
PROFIS
VON NORDEN

UPCYCLING – EIN LÖSUNGSANSATZ FÜR NACHHALTIGKEIT DURCH DEN EINZELNEN?



Umsetzung:

- Schritt-für-Schritt-Anleitungen durch
 - Flyer
 - Videos
- QR-Codes
- Recherche- und Testphase
- Gestalten der Anleitungen



UMWELT
PROFIS
VON NORDEN

UPCYCLING – EIN LÖSUNGSANSATZ FÜR NACHHALTIGKEIT DURCH DEN EINZELNEN?

Ergebnisse:

DIY:
Upcycling Beutel



UMWELT
PROFIS
VON NORDEN

UPCYCLING – EIN LÖSUNGSANSATZ FÜR NACHHALTIGKEIT DURCH DEN EINZELNEN?



Ideenfindung:

- Probleme Textilbranche:
Nachhaltigkeit & Arbeitsbedingungen
- (Lösung):
 - ✓ nachhaltige & faire Industrie
 - ✓ Nachhaltigkeit durch den Einzelnen
- Upcycling-Label für Le und Franz
 - Idee: Kund:innen können selber upcyclen lernen
 - für Laien erleichtern
 - Anleitungen



UPCYCLING – EIN LÖSUNGSANSATZ FÜR NACHHALTIGKEIT DURCH DEN EINZELNEN?



Umsetzung:

- Schritt-für-Schritt-Anleitungen durch
 - Flyer
 - Videos
- QR-Codes
- Recherche- und Testphase
- Gestalten der Anleitungen



Ergebnisse:

**Upcycling-
Wattepads**
selber machen





Hegel-Gymnasium, Stuttgart

#umweltprofisvonmorgen



Projekte des Hegel-Gymnasiums



*Entwicklung eines Beitrags
für die Schulhomepage*



*Entwicklung, Durchführung und
Auswertung einer Umfrage zum Einkaufsverhalten*



*Planung und Durchführung eines
Kleideroutlets*



*Organisation eines Instagram-
Gewinnspiels*



Drehen von Lehrvideos

Übersicht:

Das sind wir:

Dirk, Yul, Kathrin, Leoni

Wir sind Schüler des
Hegel-Gymnasiums und
Fanny-Leicht-
Gymnasiums.



Aktion Hoffnung:

- ▶ gibt es schon seit 25 Jahren
- ▶ jährlich werden 6 Millionen Tonnen gebrauchte Kleidung und Schuhe gesammelt
- ▶ mit den Erlösen stellt sie pro Jahr rund eine halbe Millionen Euro in Entwicklungshilfeprojekte und Bildungsvorhaben ihrer katholischen Mitgliedsverbände und von Kirchgemeinden zur Verfügung

Hintergrund

Viele Klamotten konnten während der Coronazeit nicht verkauft werden und man müsste sie wegwerfen, was sehr schade um die Klamotten wäre und sehr viel Müll produzieren würde.

Ziel

Verkaufen der übriggebliebenen Klamotten in einem Outlet/Basar.

Maßnahmen

- Organisieren des Outlets
- Werbung durch Social Media und Plakate an der Schule
- Abholen der Klamotten
- Verkauf



Einnahmen
8281,99 €



DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

Unser Team:

- Max
- Aaron
- Oscar
- Isabella

Unsere Schule:

- Hegel-Gymnasium Stuttgart

- Die DGNB e.V. wurde 2007 gegründet
- Gebäude werden auf Nachhaltigkeit geprüft und zertifiziert
- Europas größtes Netzwerk für nachhaltiges Bauen





DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

Unser Projekt:

Drehen von 2 Lernvideos:

1. Führung durch die Geschäftsstelle der DGNB
2. Showcase eines DGNB-Zertifizierten Gebäudes

Wie kamen wir zur Projektidee?

- Die DGNB war für die meisten bisher unbekannt
- Kurze Lernvideos sind perfekt für eine schnelle Einführung
- DGNB von „Innen“ und „Außen“ zeigen

Umsetzung:

Video 1: Mit der Kameraausrüstung das Gebäude aufnehmen

Video 2: Nach der Suche nach einem Gebäude und der Terminfindung das Interview aufgenommen



Max-Eyth-Schule,
Stuttgart

#umweltprofisvonmorgen



**UMWELT
PROFIS**
VON MORGEN

Projekte der Max-Eyth-Schule



WOLFF & MÜLLER

*Nachhaltige Möbel aus
recyclten Ressourcen*



Bau eines Holzlagers



Reuseable Keycard-Wallet



SCHWABENREPRO

*Unterstützung durch nachhaltige
Werbemittel*

REUSABLE KEYCARD WALLET



UMWELT
PROFIS
VON MORGEN



UNSER TEAM:



Leon
Klein

17 Jahre



Marc
Oppenländer

18 Jahre



Luzian
Häbe

18 Jahre

UNSER PARTNER:

**UMWELT
PROFIS**
VON MORGEN

*Umwelthotel mit eigenem,
modernen Wasserkraftwerk*

*Das ECOINN Hotel am
Campus in Esslingen*

*Legt sehr viel Wert
auf Nachhaltigkeit*



*Ökozertifiziertes
Frühstücksbüffet*

DIE AUSGANGSLAGE:

Einweg Papierhüllen

Werden für jeden Kunden neu gedruckt



Müssen ständig nachbestellt werden

Produzieren immer wieder Müll

PROJEKT UMSETZUNG:

*Problem analysiert
und Voraussetzungen
herausgearbeitet*

*Material
gesucht*

*Nach Rücksprache
Prototyp weiter
optimiert*

*Lösungsidee
konzipiert*

*Prototypen
produziert*

*Finales Produkt
produziert*

PROJEKT UMSETZUNG:



Der erste Prototyp



Das Finale Konzept



Die Produktion

DAS ERGEBNIS:



*Über 300 fertig produzierte
Wallets die bald im
tatsächlichen Betrieb des
EcoInn eingesetzt werden.*

**UMWELT
PROFIS**
VON MORGEN

Max Dietz, Riyad Sedik, Jan Schernikau , Armin Boudaba

Abschlusspräsentation Seminar Kurs Juniorfirma Luchterhand Bio-Catering



Firmenvorstellung

Luchterhand-Bio-Catering

- Gründer: Björn Luchterhand
- Zertifizierte Bio-Küche
- Kocht hoch qualitative regionale Gerichte
- Catering in Stuttgart und Umgebung
- Eigenes Gelände für Veranstaltungen
- Seit Juni 2015 Mitglied im N!-Strategie
- Will nur nachhaltige Produkte verwenden



Projekt

Unser Ziel:

- Holzlager für Brennholz bauen
- Recycling von Holz
- Etwas Gutes für die Umwelt tun

Unser Stand:

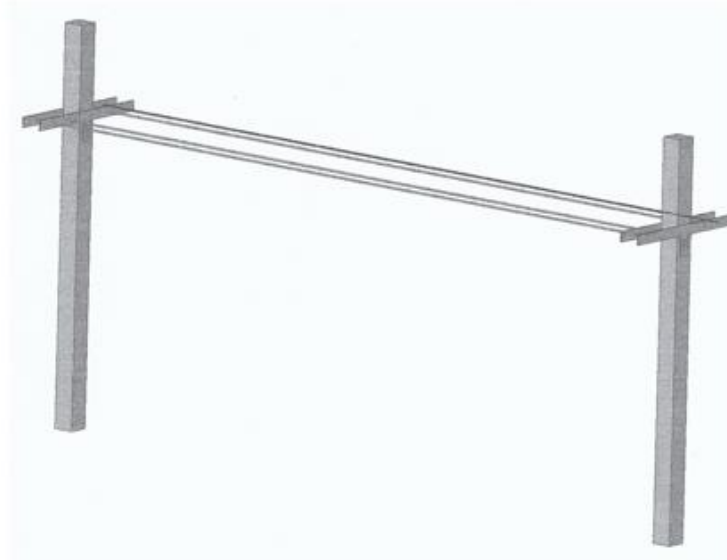
- Projektplanung beendet
- Bauteile bestellt

Nächster Schritt:

- Bau des Lagers

Herausforderungen:

- Bau des Holzlagers
- Fehlendes technisches Wissen
- Zeitmanagement
- Kommunikation
- Bestehendes Dachgerüst verwenden





Otto-Hahn-Gymnasium, Böblingen

#umweltprofisvonmorgen





SEMINARKURS NACHHALTIGKEIT- UMWELTPROFIS VON MORGEN

KLASSE 11, OTTO-HAHN- GYMNASIUM BÖBLINGEN



Watch Your Step



Team Grünes Bauen



Radeln4Future



**Universitätsklinikum
Tübingen**

Ansiedlung von Lebewesen



CongressCenter
Böblingen Sindelfingen

Übersicht

Das sind wir:

Ela

Patricia

Damian

Dragan

Wir sind Schüler des Otto-Hahn-Gymnasiums Böblingen

Unser Schwerpunkt ist die Nutzung von freien Flächen für die Umwelt

Das CongressCenter
Böblingen/Sindelfingen

Gründung 1969

Das CCBS arbeitet aktiv an der Umsetzung und Optimierung ihres Nachhaltigkeitskonzepts

Das CCBS vermietet seine 4 verschiedenen Locations und plant Veranstaltungen



CongressCenter
Böblingen Sindelfingen

UNSER PROJEKT

Hintergrund

viele freie Flächen
+
Urbanisierung vertreibt Tiere

wir bieten Schutz und
Nistmöglichkeiten

Umsetzung

informieren,
Austausch mit Expertin von
NABU

Ausarbeitung von Infotafeln,
Nistkästen, Bienenhotels und
Sandarium

Anbringung

Ergebnisse

erfolgreiche Anbrinungen

Social-Media-Beiträge

Motivationsberichte

Reputation CCBS

glückliche Tiere



Unsere Nistkästen sind da!



Die Nistkästen wurden erfolgreich montiert!



#teamwork



Auch für die Wildbienen ist vorgesorgt, denn sie sind ein wichtiger Bestandteil unseres Ökosystems!

BEGRÜßUNG UND VORSTELLUNG

Unser Team:

- Jonan Burghardt
- Fabian Frieß
- Luis Jarosch

Schüler des Otto – Hahn –
Gymnasiums in Böblingen

Beschäftigten uns mit
Betonalternativen



Unternehmensvorstellung:

- W&M wurde 1936 von Gottlob Müller und Karl Wolff gegründet
- **betreibt die drei Geschäftsfelder Bau, Baustoffe/Rohstoffe und Dienstleistungen**
- **Digitalisierung und Nachhaltigkeit im Bau stark vorangetrieben**
- **Seit 2010 arbeitet Wolff & Müller als erstes deutsches Bauunternehmen vollständig CO₂-neutral**
- Hat deutschlandweit 2100 Mitarbeiter mit dem Firmensitz in Stuttgart - Zuffenhausen

UNSER PROJEKT BEI WOLFF UND MÜLLER

Ideenfindung

- Klimawandel schreitet immer weiter voran, Baubranche hat auch großen Einfluss darauf
 - Besonders die Beton- und Zementindustrie
- Gibt es klimafreundlichen Alternativen? Wenn ja, wie lassen sich diese unter Beachtung relevanter Kriterien bewerten ?

Ziel unseres Projektes

- Betonalternativen in der Gesellschaft bekannter machen
- Forschung, Entwicklung und Produktion der Betonalternativen fördern
- Menschen zum Bau mit Betonalternativen anregen

Durchführung

- Zu Beginn Recherche und Sortierung der besten Betonalternativen
- **Myzel, Hanfbeton, Holz, Lehm und Recyclingbeton**
- Anfertigung einer Facharbeit, in welcher die Baustoffalternativen erläutert und mit Bildern anschaulich dargestellt werden
- Erstellung einer Tabelle zur Bewertung der fünf Betonalternativen
- Diese Tabelle planen wir auch für die Öffentlichkeitsarbeit

Kategorie Baustoffe	Kosten	Dämmung	Umweltbilanz	Haltbarkeit	Brennbarkeit	Verfügbarkeit	
Beton	130 – 180€ pro Kubikmeter	Speichert Wärme/Kälte	Sehr stark negative Umweltbilanz	Langlebig	Nicht brennbar bis 1000°C	Rohstoffe knapp (Sand) aber verfügbar	24
Hanfbeton	Ca. 10-20% teurer als Beton	Gute Wärmedämmung	CO2 wird gebunden (klimapositiv)	Hält bei richtiger Verarbeitung mehr als 100 Jahre	Schwer entflammbar	Sehr schnell nachwachsend	26
Lehm	Ca. 15-20% teurer als Beton	Geringe dämmende Eigenschaften	Biologisch- (abbaubar)	Hält über Jahrhunderte	Unbrennbar	Nahezu weltweit in Böden verfügbar	25
Myzel	Noch in Forschung	Sehr gute Dämmeigenschaften	Biologisch- (abbaubar)	Noch in Forschung, somit keine Aussagen über Haltbarkeit	Flammhemmend	Rohstoffe (als Abfälle) verfügbar	25
Holz (Fertighaus)	200-350€ pro Kubikmeter	Geringe Dämmung	CO2 wird gebunden (klimapositiv)	langlebig	Hohe Brandgefahr	Anbau dauert sehr lange	18

Legende:

- Sehr gut: dunkelgrün (5 Punkte)
- Gut: hellgrün (4 Punkte)
- Mäßig: orange (3 Punkte)
- Schlecht: hellrot (2 Punkte)
- Sehr schlecht: dunkelrot (1 Punkt)

→ Die beste Betonalternative ist Hanfbeton mit 26/30 Punkten, dicht gefolgt von Lehm und Myzel, mit jeweils 25/30 Punkten. Diese drei Betonalternativen überzeugen in allen 6 Kategorien.

→ Beton liegt zwar mit 24/30 Punkten dicht hinter den drei Alternativen, schneidet jedoch in der Kategorie „Nachhaltigkeit“ schlecht ab.

BAUSTELLENBESUCH

- Am 5. Mai 2023 Baustellenbesuch einer Brücke auf der Autobahn A 81 bei Böblingen
 - Baustellenführung und anschließendes Gespräch
- Ergebnis aus dem Gespräch: Manfred Schlag sieht das Bauen mit Betonalternativen in wichtigen Infrastrukturen wie hier Brücken nicht in naher Zukunft





Geschwister-Scholl-Gymnasium, Stuttgart

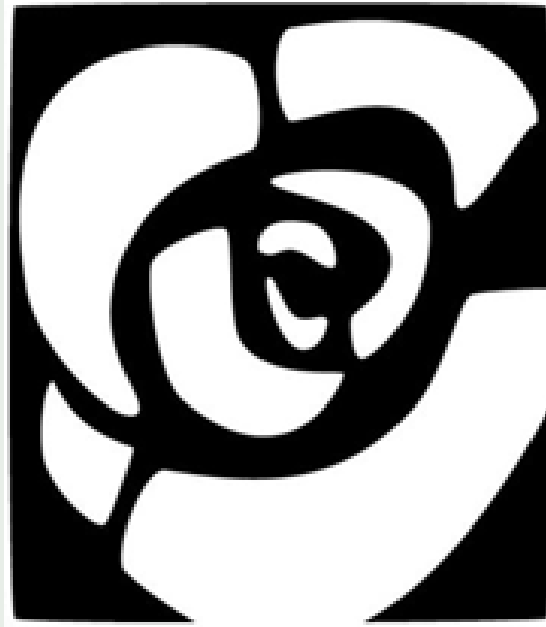
#umweltprofisvonmorgen





BNW

Bundesverband
Nachhaltige
Wirtschaft e.V.



ÖkoMedia

SEMINARKURS NACHHALTIGKEIT- UMWELTPROFIS VON MORGEN

JS1, GESCHWISTER SCHOLL GYMNASIUM

Save the planet or shave the planet

Das sind wir:



- Johannes Portmann, Maite Homberg, Pia Strudel & Vincent Vaih
- Schüler:innen des Geschwister Scholl Gymnasiums
- Schwerpunkt unseres Projekts ist die Nachhaltigkeit und Förderung des Bewusstseins für Nachhaltigkeit, bei jungen Menschen

ÖkoMedia: **ÖkoMedia**

- PR Agentur für Nachhaltigkeitskommunikation, seit 1990
- Beratung und Begleitung von Ministerien, Unternehmen, NGO's & öffentliche Institutionen
- Haben bis jetzt schon mit über 100 Unternehmen & Organisationen zusammengearbeitet
- -> AOK, DB, SWR,...

Save the planet or shave the planet



Unser Projekt:

Brettspiel mit Ereigniskarten welches vor allem der jungen Generation ein gutes nachhaltiges Leben näher bringen soll



Ziel:

Auf Nachhaltigkeit aufmerksam machen und der Gesellschaft ein besseres Bewusstsein gegenüber Nachhaltig zu verschaffen.

Wir wollen die Spieler:innen dazu anregen im Alltag nachhaltiger zu handeln

Maßnahmen:

1. Entwicklung der Spielanleitung
2. Design des Spielfelds
3. Entwerfen der Ereigniskarten und deren Inhalt
4. Spielentwurf an die Produktion weitergeben
5. Fertiges Spiel in den Verkauf bringen

Punkte
x
Würfelaugen

Punkte
x
Würfelaugen

SAVE THE PLANET OR

Wissenstest

Carbon Hero

Quizz

Oh No

Do or dont's

SHAVE THE PLANET

Punkte
x
Würfelaugen

LOS

Lila Feld Wissenstest:

Bei diesem Feld müssen die Spiel:innen ihr bereits vorhandenes Wissen verwenden, um eine Frage richtig zu beantworten und dementsprechend belohnt zu werden

Gelbes Feld Quizz:

Bei diesen Feld geht es darum die vorhandenen Fragen möglichst korrekt zu beantworten und damit das Quiz zu gewinnen

Blaues Feld Do or Don'ts:

Diese Karte ist eine Mischung aus Grün und Rot. Je nach Karte hat man entweder eine gute Handlung getan oder man hat eine schlechte Handlung begonnen. Je nach Auswirkungen wird man entweder belohnt oder bestraft

Rotes Feld Oh No :

Dieses Feld ist das Gegenteil vom Grünen Feld. Hier wurde eine negative Handlung ausgeübt und man wird dafür bestraft.

Grünes Feld Carbon

Hero:

Wenn man während des Spielverlaufs auf dieses Feld gelangt, so wird man mit Punkten dafür belohnt, dass man eine positive Handlung ausgeübt hat

**UMWELT
PROFIS**
VON MORGEN

Vielen Dank!

#umweltprofisvonmorgen

