

# Herzlich Willkommen am Gregor-Mendel-Berufskolleg



Gregor Mendel

## Agrar/Bio/Umwelt



**Herzlich Willkommen  
am Gregor-Mendel-Berufskolleg  
Agrar/Bio/Umwelt**



**Stundenplan 26.10.2022**

- 1. Stunde Kennenlernen**
- 2. Stunde Englisch**
- 3. Stunde Agrarwirtschaft**
- 4. Stunde Schulrundgang**
- 5. Stunde Verabschiedung**

# DIESEL EFFIZIENT NUTZEN

Die Kraftstoffpreise steigen. Aktuell tanken Landwirtinnen und Landwirte mit Traktoren und Landmaschinen zwischen 40 und 200 Liter Diesel je Hektar und Jahr. Zum Tanken, Arbeiten und Fahren gibt es geldwerte Tipps.

Autor Prof. Dr. Ludwig Volk, 0170 58 14 51, ludwig.volk@t-online.de

# A

Weniger Bremsen, niedertouriges Fahren nach Drehmomentbedarf und der vorsichtige Umgang mit dem Gaspedal helfen, Diesel zu sparen. Die gespeicherte Energie in der Schwungmasse eines rollenden Fahrzeugs kann beim Heranrollen an eine Kreuzung oder Ampel genutzt werden. Voraus schauend auf der Straße fahren, zügig beschleunigen und bei 40 km/h dahinfließen, mit möglichst niedriger Motordrehzahl, spart Diesel. Sie sollten bis 40 km/h die Beschleunigung nutzen, nicht schneller fahren, denn höhere Geschwindigkeit kostet Exzesszuschlag zum Beispiel mehr Diesel und höhere Abnutzung der Reifen und Bremsen.

Dieserverbrauchsdaten von Landwirtinnen und Lohnunternehmern zeigen, dass sich mit den genannten Tipps die Energieeffizienz und Schulfahrleistung



# ENERGIESPAREN IM SCHWEINESTALL

Schweinehaltende Betriebe befinden sich in einer angespannten finanziellen Lage. Die Energiekrise und die damit verbundenen steigenden Preise verschärfen die Situation weiter. Es lohnt sich, darüber nachzudenken, wie die Energieeffizienz in der Schweinehaltung gesteigert werden kann. Denn so können nicht nur klimaschädliche CO<sub>2</sub>-Emissionen vermieden, sondern auch Kosten eingespart werden.

# B

## 3. Std

# Agrarwirtschaft



# C

## MIT WENIGER ENERGIE ZU GLEICH VIEL MILCH

#AusAllenWelt - Senegal

# SENEGAL

# F

## WO LÖSUNGEN WUCHERN

Ein Berliner Verein pflanzt im Senegal einen Permafoodforest nach dem Vorbild tropischer Regenwälder. Der liefert nach kurzer Zeit auf kleinster Fläche eine große Vielfalt Obst, Gemüse und Heilpflanzen. Und ist geschützt gegen Trockenheit, Unwetter oder Schädlinge. Das überzeugt viele lokale Farmer.

# IM KLEINEN GROSS FÜR DIE ARTENVIELFALT



Artgerecht, vielfältig, regional. Das ist das Motto von Sarah Sagemann und ihrem Partner Michael Samenfink. Für ihre Betriebsentwicklung haben sie viele Ideen: Der ehemalige Milchviehbetrieb im Ostallgäu wird mit jedem Jahr bunter. Hier wird neben Nahrung für Wiederkäuer und Mensch auch ein reiches Buffet für zahlreiche Insekten produziert.



# D

## DIE ZUKUNFT DER TANKFÜLLUNG

Angesichts von Umweltbelastung, Gesundheitsschäden und Unabhängigkeitsbestrebungen wird intensiv nach Alternativen zum Dieselmotorkraftstoff aus Erdöl gesucht. Dafür gibt es unterschiedliche Lösungen, die teilweise sogar schon umgesetzt werden. #Öl wagt einen Blick in die Zukunft: Was tanken Traktoren?

# Gregor-Mendel-Berufskolleg



Gregor Mendel



Wie war es heute?



Wie geht es weiter?