

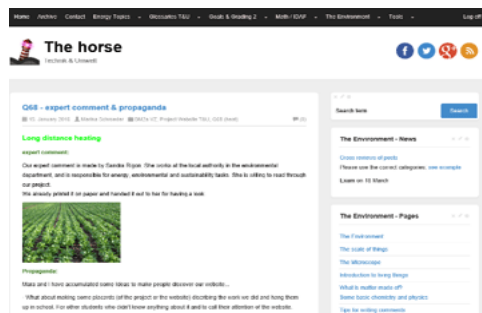
## Factsheet Lehr- und Lern-Web «The horse»

Entstand im Rahmen des schweizweit im Jahr 2015 neu eingeführten Ergänzungsfachs "Technik & Umwelt" an der Berufsmittelschule der Wirtschaftsschule KV Wetzikon ([www.wkvw.ch](http://www.wkvw.ch)) im WS 2015/16, Bestandteile:

- 1) Eine geschlossene Arbeits- und Interaktions-Plattform zum Arbeiten und zum Austausch.
- 2) Eine öffentlich zugängliche Website mit den erarbeiteten Themen-Beiträgen (Projekte) der Lernenden

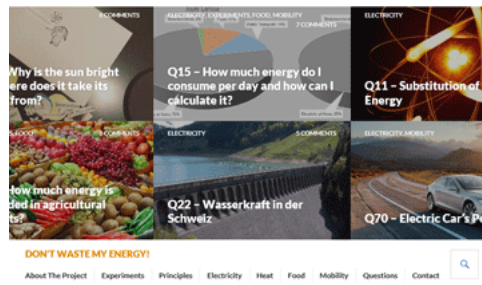
=>Gute Basis für angewandte Lernmethoden: «bili», fächerübergreifender Unterricht (IDAF), überfachliche Kompetenzen gemäss Kantonalem Lehrplan.

### 1) Geschlossene Arbeits- und Interaktions-Plattform



- Die **Struktur** für Projektarbeit und Unterricht ist projekt- und fachspezifisch anpassbar, jeder Lernende hat ein Login.
- **Kommunikation** und **Interaktion** sind einfach, transparent: z.B. Kooperation/Teambildungsprozesse, Kommentare zwischen Lehrpersonen, Lernenden und Teams, Recherche, fächerübergreifende „Cross-Reviews“, gegenseitige Feedbacks, Verweise auf Quellen/Links.
- Verwendung und Einbindung von verschiedenen **Tools** anderer Online-Angebote (z.B. [edx.org](http://edx.org), [khanacademy.org](http://khanacademy.org))
- Lernende können **Erfahrungen** aus Theorie und Praxis, Tipps, Tricks, Ideen, Tools, Links etc. weitergeben.
- **Geräte-** und **ortsübergreifend** nutzbar (Smartphones, Tablets, PC/MAC)

### 2) Projekt-Website [www.save-energy.tips](http://www.save-energy.tips)



- **Medienkompetenzen** erwerben: eigene Beiträge erstellen und veröffentlichen, Feedback und Kommentare geben und erhalten, Aktualitätsbezug gewährleisten.
- Es können Interviews, Umfragen, Experimente, Videos, Fotos, Berechnungen, etc. realisiert werden.
- Fördern von **überfachlichen Kompetenzen**.
- **Training** in der Anwendung von neuen Technologien, Urheberrechte & Datenschutz, respektvolles, konstruktives Verhalten, kritisches Hinterfragen, etc.

## Infrastruktur

Durch die konsequente **Nutzung** von **Cloud-Diensten** (Azure) werden die **Kosten** für die Infrastruktur und den Betrieb bestehender und neuer Webapplikationen & Tools **günstig** gehalten und können exakt auf die Anforderungen abgestimmt werden.

## Fazit und Erfahrungen

Projektprozesse konnten **vom Konzept bis zur Umsetzung** in Teams bzw. teamübergreifend erarbeitet werden (Transparenz, Nachvollziehbarkeit). Das Resultat ist sichtbar und die **Wirkung bleibend**, am Ende steht ein **Gemeinschaftswerk** in Form einer Website und ist für Nachfolgende **weiterhin nutz- und erweiterbar** (z.B. andere Klassen, Schulen, «Wissenspool»).

### KONTAKT

Eliane Suter  
044 585 19 18  
[e.suter@teachingweb.org](mailto:e.suter@teachingweb.org)

### LINKS

**Material und Informationen:** [www.teachingweb.org](http://www.teachingweb.org)  
Projekt-Website «Don't Waste My Energy» mit den Beiträgen der Lernenden: [www.save-energy.tips](http://www.save-energy.tips)  
Wirtschaftsschule KV Wetzikon: [www.wkvw.ch](http://www.wkvw.ch)