



National Challenges

Awarding National Winners to ascend
to the EU Challenge in Brussels



Co-funded by
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.
Project N° 2022-1-DE02-KA220-VET-000086702

scouts4greenapp.eu

System of National Challenges

To determine the best sustainability concepts in the EU, the partner countries each held a national challenge.

All learners currently active in VET or WBL were eligible to participate. They had to hand in an application via the Scouts4GreenApp project website to present their sustainability concept.

In each country a national jury evaluated each application that met all eligibility criteria according to the same evaluation procedure.

The three best rated concepts advanced to the EU level and their authors were invited to participate in the EU SDG challenge in Brussels. This last step was communicated in national events which are presented here.

National Challenge in Germany

The National Challenge in Germany was held online since many people from all over the country – in total from seven different federal states – participated. The learners held short pitches and answered questions about their project concepts.

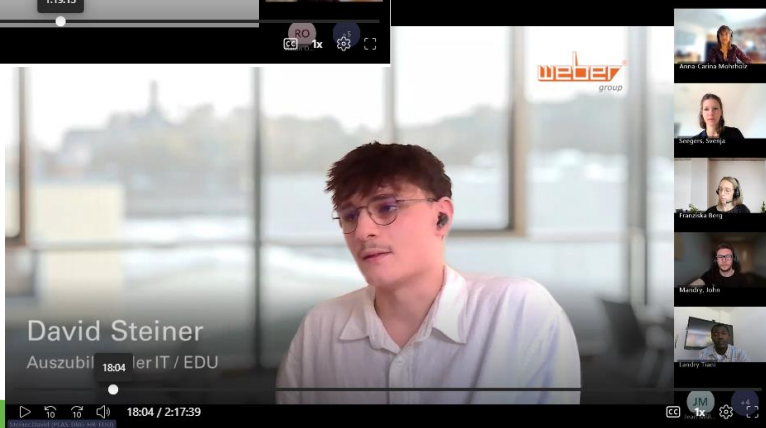


Bezug zu Nachhaltigkeit

- Soziale Nachhaltigkeit:** -unzufriedene Mitarbeiter gefährden Motivation, Gesundheit und Bindung an das Unternehmen → Man sollte faire Arbeitsbedingungen und Zufriedenheit schaffen
- Ökologische Nachhaltigkeit:** -fehlendes Material → Probleme in Lieferkette → Ressourcen sollten vorausschauend, effizient und möglichst regional beschaffen werden, konsequente Identifikation und Beseitigung von Verschwendung
- Ökonomische Nachhaltigkeit:** -Stillstand durch fehlendes Material bedeutet Kosten ohne Ertrag

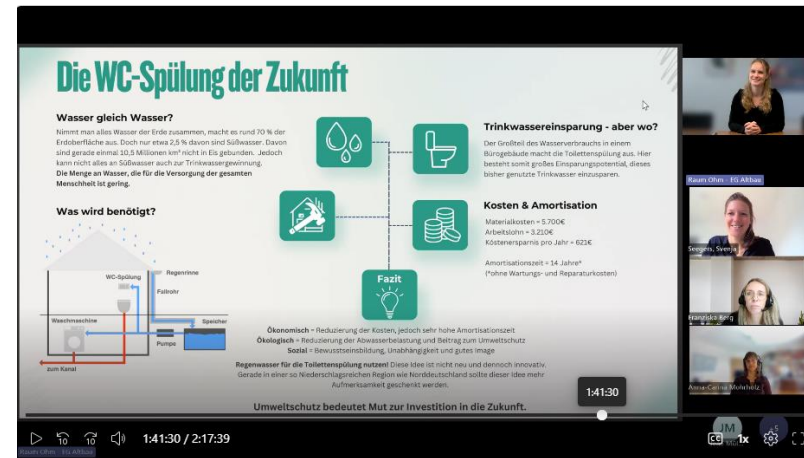
Das LEAN Projekt erhöht das Verantwortungsbewusstsein sowie die Zusammenarbeit in der Ausbildung und legt damit das Fundament für kontinuierliche Verbesserungsprozesse. Nachhaltiges Denken sowie Handeln in der Arbeitswelt von morgen vereint damit ökologische, soziale und ökonomische Ziele.

1:19:13



David Steiner
Auszubil 18:04 ler IT / EDU

18:04 / 2:17:39



Die WC-Spülung der Zukunft

Wasser gleich Wasser?
Nimmt man alles Wasser der Erde zusammen, macht es rund 70 % der Erdoberfläche aus. Doch nur etwa 2,5 % davon sind Süßwasser. Davon sind gerade einmal 10,3 Millionen km³ nicht in Eis gebunden. Jedoch kann nicht alles an Süßwasser auch zur Trinkwasser Gewinnung. Die Menge an Wasser, die für die Versorgung der gesamten Menschheit ist gering.

Was wird benötigt?

Trinkwassereinsparung - aber wo?
Der Großteil des Wasserverbrauchs in einem Bürogebäude macht die Toilettenspülung aus. Hier besteht somit großes Einsparungspotential, dieses bisher genutzte Trinkwasser einzusparen.

Kosten & Amortisation
Materialkosten = 5.700€
Arbeitslohn = 3.210€
Kostensparnis pro Jahr = 633€
Amortisationszeit = 14 Jahre*
(ohne Wartungs- und Reparaturkosten)

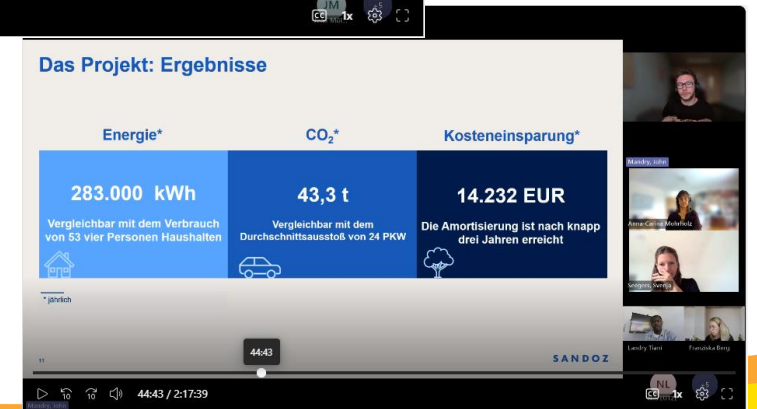
Fazit

Ökonomisch: - Reduzierung der Kosten, jedoch sehr hohe Amortisationszeit
Ökologisch: - Reduzierung der Abwasserbelastung und Beitrag zum Umweltschutz
Sozial: - Bewusstseinsbildung, Unabhängigkeit und gutes Image

Regenwasser für die Toilettenspülung nutzen! Diese Idee ist nicht neu und dennoch innovativ. Gerade in einer so niederschlagsreichen Region wie Norddeutschland sollte dieser Idee mehr Aufmerksamkeit geschenkt werden.

Umweltschutz bedeutet Mut zur Investition in die Zukunft.

1:41:30



Das Projekt: Ergebnisse

Energie*	CO ₂ *	Kosteneinsparung*
283.000 kWh	43,3 t	14.232 EUR
Vergleichbar mit dem Verbrauch von 53 vier Personen Haushalten	Vergleichbar mit dem Durchschnittsausstoß von 24 PKW	Die Amortisation ist nach knapp drei Jahren erreicht

* jährl.

44:43 / 2:17:39

National Challenge in Portugal

The National Challenge in Portugal was held on-site, bringing together learners from different VET schools. The learners presented their ideas and received certificates right after the final decision on who advanced.



National Challenge in Slovenia

The National Challenge in Slovenia was held on-site in the premises of a VET school. This presented the territory of many of the challenge applicants, enabling them to present their sustainability concepts directly where they were created. The National Challenge was combined with a further test of the Scouts4GreenApp progressive web app.



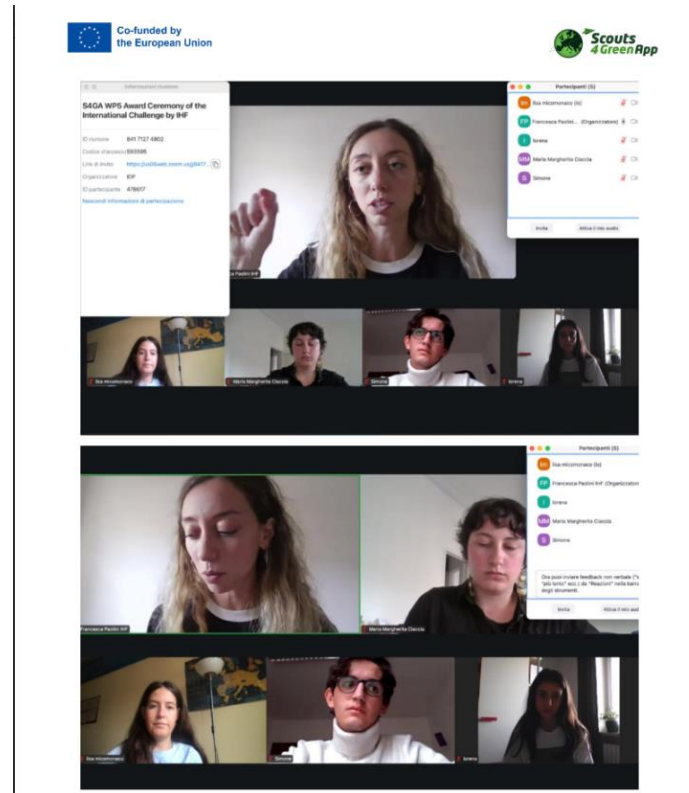
National Challenge in Austria

The National Challenge in Austria was held on-site, bringing in the context of a big event where VET schools present themselves to the public. The multiplier event was used to present the learners, their concepts and also the project Scouts4GreenApp.



National Challenge in Belgium

The National Challenge in Belgium was held online as it presented something unique. Although the partner and thus the challenge were based in Belgium, they are a truly European organisation and have contacts to many learners also outside Belgium. Thus, this was a challenge open to anyone from outside the other partner countries, keeping it open to anyone in the EU.



National Challenge in Finland

The National Challenge in Finland was held on-site in a VET business school in the tourism sector. Unfortunately, the school did not allow pictures which is why nothing can be shown. However, the learners presented their ideas and received national certificates.





National Challenge Applications

All applications and further background info and pictures can be found here:

https://drive.google.com/drive/folders/1VBmccSmulZ7Ua6kqM_wb4cnb2HQ0oGxA

