

TRANSPORTENERGIEEINSPARUNG DURCH VOLUMSVERKLEINERUNG VON EPS UND XPS FÜR DAS RECYCLING IM CREASOLV-PROZESS

Projektteam:

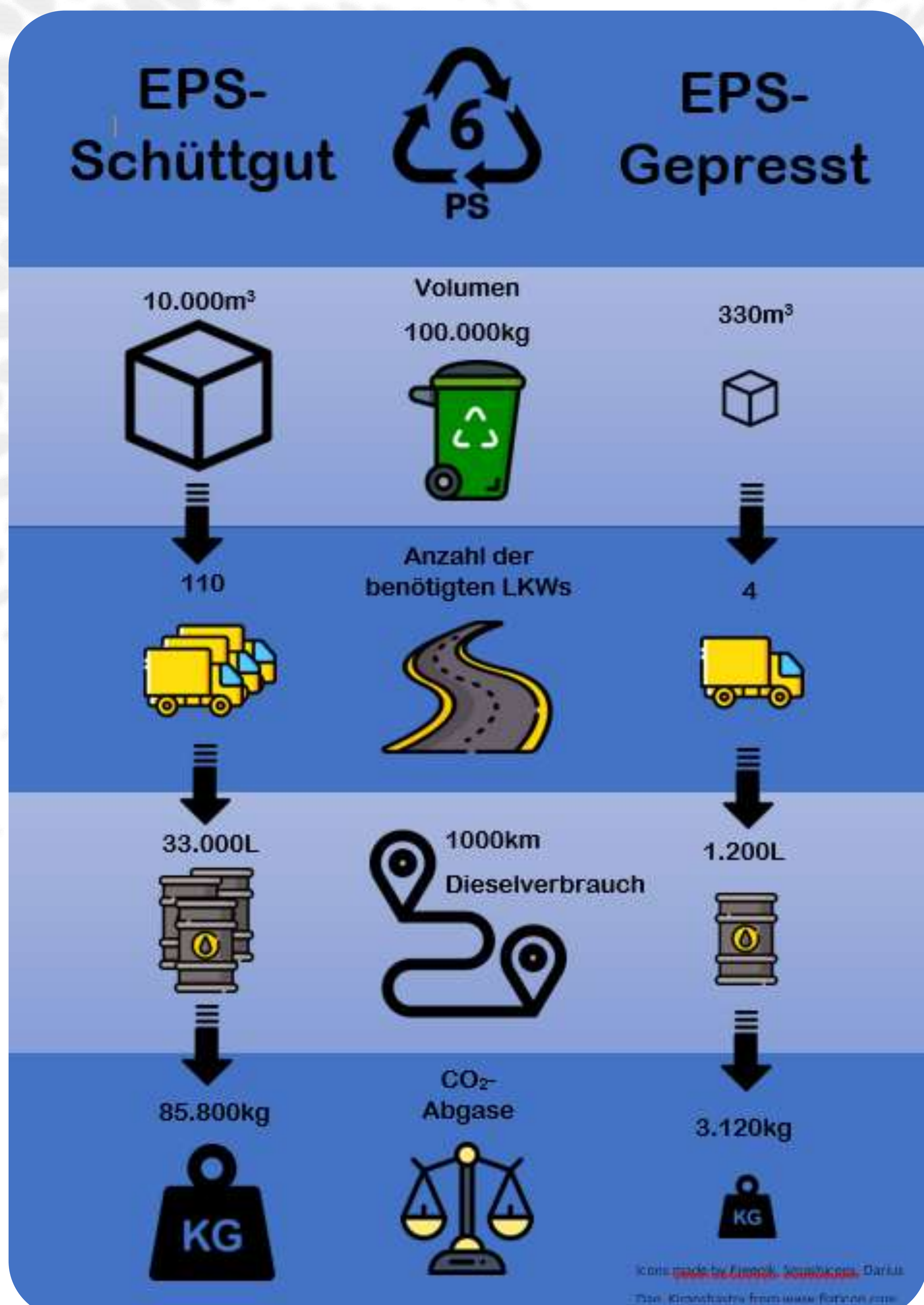
- Elisa Berger
- Anton Moritz

Aufgabenstellung:

- Vergleich von verschiedenen Verdichtungsverfahren
 - Chemisches Auflösen
 - Mechanisches Pressen
 - Vakuumentgasung
- Erarbeitung einer mobilen Möglichkeit
- Modellrechnungen

Endergebnis:

- Beheizbares Presskonzept
 - Kompressionsgrade über 30:1
 - Einfache Handhabung
 - Mobilität mittels Presscontainer realisierbar
- Transportenergieersparnis von über 95% möglich



Projektbetreuer:

- Ing. Hermann Miesbauer M.A. – Land OÖ
- DI Klemens Tremel – Andorf Technology School