





Grüner Bergbau
durch ständige
CO₂-Ersparnis 



Energieeinsparung durch Strömungsoptimierung

Energie-Scouts-Bundesbestenehrung 2024

- Ausgangszustand:** starke Luftverwirbelungen am Frischwetterschacht 
- Problemerkennung:** Befahrung durchgeführt, Messungen angestellt und Daten gesammelt 
- Problemlösung:** Simulation durchgeführt, Strömungsoptimierung entworfen und Leitbleche angefertigt 
- Status:** umgesetzt

151,6 MWh/a
Energieeinsparung

24.408 €/a
Energiekosteneinsparung*
(*Strompreis von 161 €/MWh)

ca. 63,6 t/a
CO₂-Ersparnis*
(*Quelle: BAFA)