

Glasproduktion

Neubau einer grünen Glashütte in Europa.

Betrieb mit erneuerbaren Energien wie Solar und Wind in Kombination mit Wasserstoffproduktion

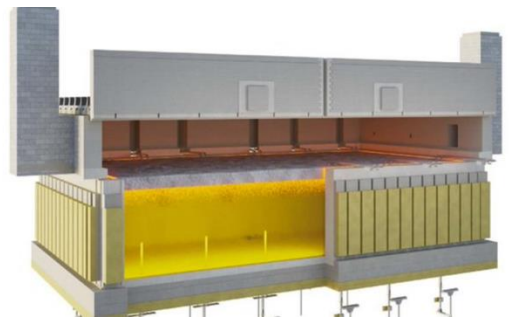
Projektbeschreibung

- Glas ist der einzige Werkstoff, welcher unendlich oft und ohne Qualitätsverluste, recycelt werden kann.
- Das zunehmende Bedürfnis der Gesellschaft, mehr wiederverwertbare Materialien zu benutzen, unterstützt dieses Vorhaben.
- Die Anlage wird ca. 120.000 Tonnen Glas produzieren; dies sind ca. 300 Mio Glasbehälter.
- Es werden ca. 150 Fachkräfte eingestellt.
- Die Fabrik hat einen Energiebedarf von 150.000 MWh pro Jahr.



Renewable Energy

- Der grosse Energiebedarf der Anlage wird mit Strom, fossilem Gas, Biogas und nach der Startphase mit Wasserstoff sowie mit Solar und Wind abgedeckt.
- Die nicht für den Betrieb verwendete Energie aus Solar und Wind wird in Batteriespeichern gelagert und/oder es wird mittels Elektrolyseur Wasserstoff produziert.
- Ergänzend wird mit einer Luftzerlegungsanlage Sauerstoff produziert.
- Idealer Einsatz von Wasserstoff im Betrieb wird bei 25% - 30% liegen.



Projekt – Partner

- Gloria Glas GmbH – Technologieberater
- Horn Glass Industries – Bau Glashütte
- Finomics AG – Anlageberater Fonds

Impact Investment

Unser Projekt berücksichtigt Risiken im Zusammenhang mit Umwelt-, Sozial- und Governance Aspekten (ESG)

➔ **ESG 8 – SDG 8, 9, 12**