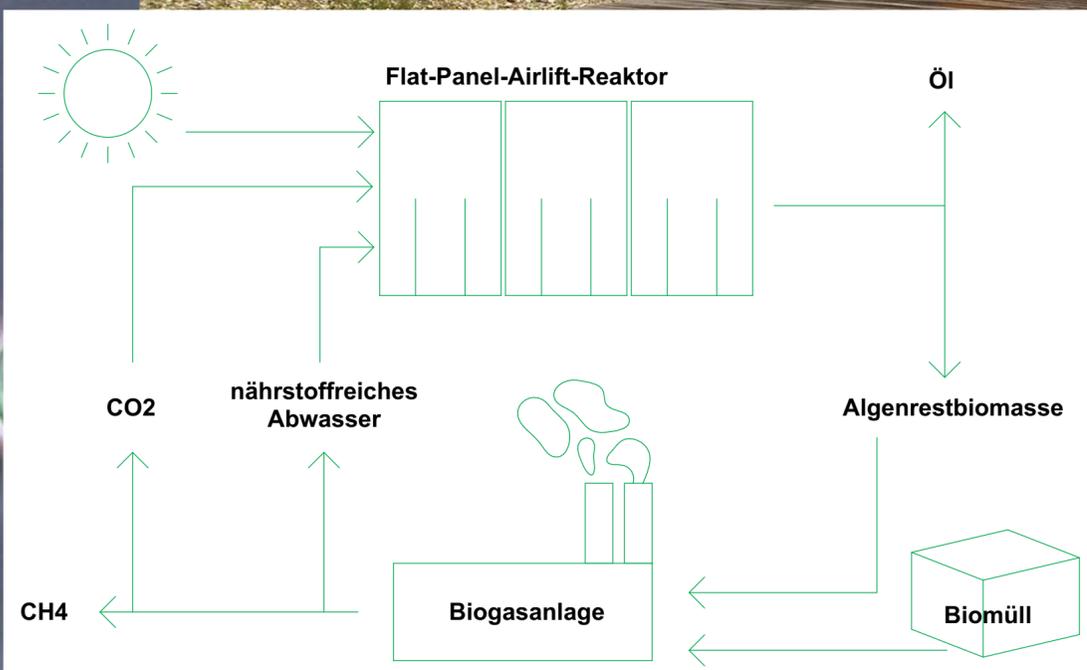


Station Seegras



Die Fensterscheiben der U-Bahn Station Seestadt werden durch Algenpaneele ersetzt. Diese übernehmen nicht nur den Sonnenschutz für den Innenraum der Station, sondern produzieren durch das Sonnenlicht gleichzeitig Energie für den Betrieb. Zudem schaffen die Algenpaneele eine angenehme Atmosphäre, da sie das Licht der Station in ein angenehmes Grün tönen. Durch die große Fläche der Station ist die Algenproduktion sehr effizient möglich. In Zukunft kann dieses Konzept auch auf weitere Verkehrsknoten der Seestadt, wie Bus- und Straßenbahnhaltestellen angewandt werden.



diagramm&hintergrund: www.igb.fraunhofer.de/de/forschung/algenbiotechnologie/algenbiomassennutzung.html // bild mitte: eigene fotografie bild links oben // <https://www.stadtbekannt.at/wp-content/uploads/2016/07/Seestadt-Aspern-UBahn-c-STADTBKANNNT-Zohmann.jpg> // aufruf: 26.06.2023

Phänomene der Zweckästhetik // Katja Sippl // 12126373 // 2023s