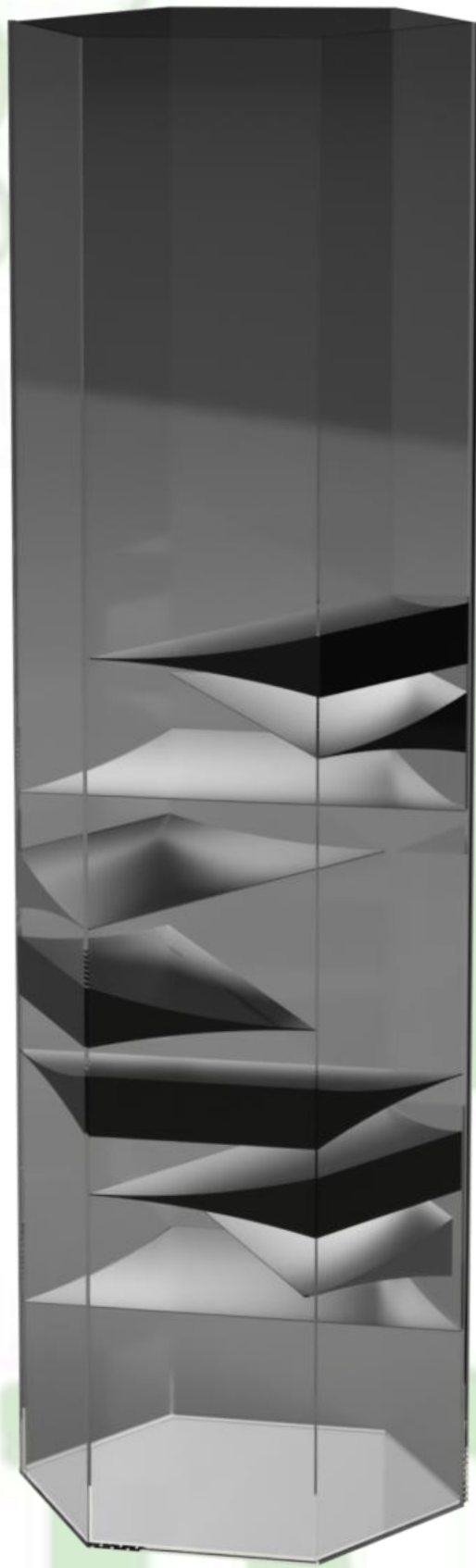
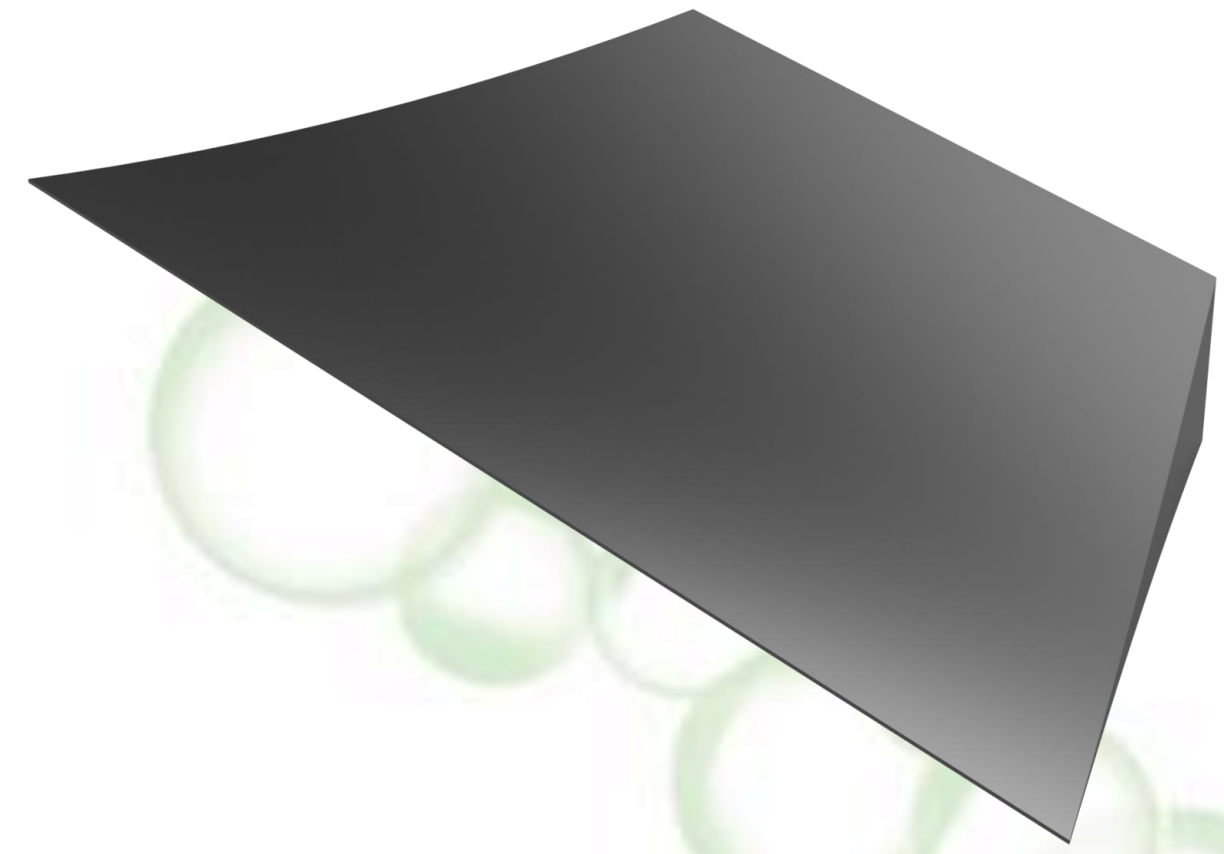


Power farmING

Konzeption und Entwicklung von Photobioreaktoren

Konzept

- hexagonaler Zylinder
- wechselnde Beleuchtung
- druckluftbetriebene Pumpe
- helixförmige Verwirbelung



Testbereiche

- Durchmischungsverhalten
- Algenwachstum
- Parameteroptimierung
 - CO₂ & Nährstoffe
 - Licht
 - Temperatur & pH-Wert

Ziele

- Strömungsmechanische Optimierung
- Energieaufwand verringern
- Umweltgestaltung- & integration

