

# Business Case C-Tech

Projekt Name	C-Tech® Autonomous Drones - Seaweed and Algae Solutions		
Projekt Sponsoren & Partner	HAW Hamburg, Seaweed Solutions (SES)	Projekt Management	Leon Schwarz
Das Projekt	<p>Die stetig wachsende Bevölkerung und die Ausbeutung der Natur, erfordert das Ausschöpfen neuartiger Technologien und nutzen von Ressourcen die es im relativem Überfluss gibt.</p> <p>C-Tech® beschäftigt sich mit dem Problem des unproduktiven Anbaus von Algen, einer Ressource die in Asien wichtig ist und auf anderen Kontinenten an Wert gewinnt, durch Einsatz von Drohnen die allein oder im Kollektiv, menschliche Arbeitskräfte günstiger und effizienter ersetzen können.</p>		
Die Ziele	<p>Das Ziel von C-Tech ist das effiziente ernten von Algen zu ermöglichen, mit der Hilfe smarter Tauchroboter. Algen sind ein wertvolles Nahrungsmittel im Kampf gegen Hunger und wachsen von alleine im Meer. Dies wäre ein erster Schritt in die effektive Bewirtschaftung von Pflanzen auf 2/3 unerschlossener Erdoberfläche.</p> <p>Wir möchten unseren Kunden in Zukunft eine Zuverlässige und erweiterbare Plattform bieten die durch eine einfache Anwendung heraussticht. C-Tech möchte Marktführer in dieser speziellen Anwendung von Drohnen werden und wird sich durch Qualität und der Liebe zum Detail als solcher kennzeichnen.</p>		
Risiken	<p>Die Akzeptanz der Ressource „Alge“ stellt ein Risiko dar. Wir können kaum abschätzen, ob die Nachfrage für das Produkt steigen wird und ob die Verkaufszahlen die Produktentwicklung entschuldigen werden.</p> <p>Unser Produkt ist zudem sehr neu und der Markt kann sich negativ entwickeln. Die einfache Schnittstelle Drohne könnte zudem vielen neuen Wettbewerber die Möglichkeit geben Konkurrenzprodukte rauszubringen.</p> <p>Auch das Produkt an sich, mit seinen hohen Produktionskosten und eventuell auch Wartungskosten könnte zu einem größeren Risikofaktor heranwachsen.</p>		
Zeitplanung	C-Tech® wird voraussichtlich in 2 Jahren Produkte auf den Markt bringen.		
Kosten	<p>Kosten Drohne = 300.000 €</p> <p>Kosten Infrastruktur = 100.000 €</p> <p>Mind. Kosten Gesamtsystem + Personal + Installation = 600.000 €</p>		
Geschätzte Rekapitalisierung für Anleger	<p>Investitionsziel: 10 Millionen €</p> <p>Jahre 1-5 = Thesaurierende Dividenden</p> <p>Jahre 5-10 = Ausschüttende Dividenden 1-2%</p> <p>Jahre 10-15 = Ausschüttende Dividenden 2-4%</p>		