

INTERREG-Projekt SUN
Sustainable and natural sidestreams

Talks with
Blue Engineering

Hochschule Niederrhein | Mai 2022



Hochschule Niederrhein
University of Applied Sciences

INTERREG-Projekt SUN

talks with **Blue Engineering**

Wer sind Sie und wo arbeiten Sie bzw. eine kurze Vorstellung von Ihnen.

Blue Engineering ist ein Unternehmen, das hochwertige technische Gesamtlösungen für die Sektoren Hightech-Systeme & -Materialien, Industrie & Produktion und Agro-Lebensmittel anbietet. Wir erwecken die technischen Ideen und innovativen Träume unserer Kunden zum Leben. Von der Idee zum Prototypen und vom Proof of Concept bis zur Serienproduktion.

Wir tun dies durch unsere Dienstleistungen: Entwicklung und Design neuer Produkte, Industrial Engineering und Automatisierung, Internet der Dinge, Forschung und Beratung, Prototyping und Design für Nachhaltigkeit. Alles unter dem Motto: A better world based on technology.

Warum ist das Projekt SUN für Sie so interessant?

Die Bekämpfung von Lebensmittelverlusten und die Aufwertung von Lebensmittelabfällen in Kombination mit Technologie ist Teil unserer Grundwerte. Durch die technische (Weiter-)Entwicklung einer noch unbekannteren Technik ist es sehr interessant zu sehen, was für den Lebensmittelmarkt erreicht werden kann. Von Beginn der Entwicklung einer Maschine an dürfen wir mit Ihnen mitdenken, wie die Maschine sich entwickelt und im bestehenden Markt eingesetzt werden kann.

Was sind Ihre Aufgaben im Projekt? Woran arbeiten Sie derzeit in dem Projekt?

Wir arbeiten daran, das noch am Anfang der Entwicklung stehende Schonrocknungsverfahren, zu einem produktionstauglichen Verfahren weiterzuentwickeln. Mittels (Lebensmittel-)Analyse und möglicher mechanischer Anpassungen versuchen wir, einen optimalen Zeitpunkt für die Gewinnung der Trockenmasse aus verschiedenen Lebensmittelprodukten zu schaffen. Die Trockenmasse kann dann als Farb- und/oder Aromastoff verwendet werden.

Warum ist Ihnen die Zusammenarbeit mit der Hochschule Niederrhein und mit den anderen Partnern wichtig?

Blue Engineering steht für Innovation und Nachhaltigkeit, die wir durch Technologie erreichen wollen. Auch die Projektpartner und die Hochschule haben dies in ihrem Wissen und Portfolio. Die Zusammenarbeit aller beteiligten Partner kann dies sogar stärken, indem sie alle Kenntnisse vereinen und gemeinsam zu zukunftsorientierten Innovationen kommen.

Was sind die Vorteile des Projekts für Sie und was erhoffen Sie sich für die Zukunft?

Eine der Dienstleistungen, die wir bei Blue Engineering im Bereich der Industrie- und Produktionsautomatisierung anbieten, ist „Industrial Engineering and automation“. Präzision, Qualität und Effizienz sind hier unerlässlich. Wir gehen davon aus, dass wir Sie in diesem SUN-Projekt in diesen Punkten entlasten und einen großen Mehrwert in der Entwicklung, Produktion oder Verbesserung dieses Aufbaus liefern und somit die Lebensmittelabfallströme aufwerten können. Die Vorteile des Projekts liegen darin, weiteres Wissen in diesem speziellen Bereich zu gewinnen, das wir breiter einsetzen können. Wir gehen davon aus, dass die Bekämpfung von Lebensmittelverlusten in Zukunft ein immer wichtigeres Thema wird, wodurch wir andere potenzielle Kunden sowohl in den Niederlanden als auch in Deutschland unterstützen können.



BLUE
ENGINEERING