

## Presseinformation

Wunstorf, 30.11.2023

### **Nachhaltiges Leuchtturmprojekt im Innopark K+S und Aquapurna errichten Garnelenfarm in Sigmundshall**

Am Standort Sigmundshall bei Hannover entsteht in Kürze die größte und modernste Indoor-Garnelenfarm Europas. Das haben K+S und das Start-up Aquapurna vertraglich vereinbart. K+S investiert einen Betrag im niedrigen zweistelligen Millionen-Euro-Bereich in das nachhaltige Projekt und fungiert als Bauherr, Vermieter sowie Medienversorger der neuen Farm. Weitere Investitionen in siebenstelliger Höhe erhält Aquapurna von privaten Investoren.

„Wir freuen uns, dass wir mit Aquapurna ein nachhaltiges Geschäftsmodell in unserem Innopark im großen Stil ansiedeln werden, das auch den Interessen der Stakeholder in dieser Region entspricht“, sagt Carsten Möller, Leiter des Standorts Sigmundshall und des Innoparks. „Das Projekt ist für K+S ein perfekter strategischer Schritt zur Nachnutzung der vorhandenen Infrastruktur am ehemaligen Kalistandort Sigmundshall“, ergänzt Saban Bala, der bei K+S für die Weiterentwicklung des Innoparks verantwortlich ist.

„Gemeinsam mit dem weltweit agierenden Industrieunternehmen K+S leisten wir einen bedeutenden Beitrag zur nachhaltigen und autonomen Lebensmittelversorgung in Europa“, betont David Gebhard, Gründer und Geschäftsführer von Aquapurna. Co-Geschäftsführer Florian Gösling ergänzt: „K+S teilt unsere Überzeugung von einer besseren Welt durch den nachhaltigen Einsatz grüner Technologien.“



## **Nachhaltige Garnelenzucht zur Schonung der Umwelt**

Importierte Garnelen sind oft mit ökologischen Problemen wie der Zerstörung von Mangrovenwäldern und Beifang verbunden. Andere technische Lösungen in Europa sind oft zu teuer und nicht ausreichend skalierbar. Aquapurna setzt daher auf grüne und nachhaltige Technologien, die die Garnelenzucht revolutionieren und die Umweltauswirkungen minimieren. K+S und Aquapurna sind überzeugt, dass diese Investition einen bedeutenden Beitrag zur nachhaltigen Garnelenzucht und zur Schonung der Umwelt leisten wird.

Aquapurna hat über vier Jahre mit einem eigenen R&D-Center am Standort Sigmundshall intensiv geforscht und entwickelt. Ferner wurde eine vertikal integrierte Larvenzucht implementiert: Alle Schritte, angefangen beim Garnelenei bis hin zur Garnele auf dem Teller, erfolgen in Deutschland. Das Unternehmen profitiert von der Expertise eines erfahrenen Managementteams, das erfolgreiche nachhaltige Aquakulturprojekte in Europa und Singapur aufgebaut hat, sowie einer Technologiepartnerschaft mit einem der Weltmarktführer für landbasierte Aquakulturen, Billund Aquaculture, aus Dänemark. Von „Lab Scale“ bis zum industriellen Prototypen stellt die Skalierung zur ersten „Large Scale“-Farm nun den nächsten logischen Schritt dar.

## **Größte und modernste Indoor-Garnelenfarm Europas**

Die neue Garnelenfarm soll in drei Bauabschnitten errichtet werden. Im Endzustand ist angestrebt, dass der Komplex aus zwei Produktionshallen mit einer Grundfläche von ca. 18.000 Quadratmetern besteht. Dies entspricht mehr als zwei Fußballfeldern. Dafür hat K+S eine entsprechende Fläche am Standort zur Verfügung gestellt. Im ersten Bauabschnitt von 2024 bis Mitte 2025 wird eine Produktionshalle sowie ein Versorgungs- und Infrastrukturtrakt mit einer Größe von ca. 4.000 m<sup>2</sup> erstellt. Die Dächer der Produktionshallen werden zudem im weiteren Verlauf mit Solarpanels zur umweltfreundlichen Stromerzeugung ausgestattet. Für die Zucht wird eine moderne Kreislauftechnik installiert, bei der das Aufzuchtwasser zu über 98 Prozent fortlaufend wiederverwendet wird und wenig Abwasser entsteht. Vorgesehen ist eine Farmkapazität von bis zu 800 Tonnen Garnelen pro Jahr. Insgesamt dürften rund 50 Arbeitsplätze vor Ort entstehen.



Neben dem Neubau im vorgelagerten Bereich des ehemaligen Bergwerks wird Aquapurna die bereits bestehende Garnelen-Anlage am Standort inklusive R&D-Center weiter betreiben und erweitern sowie auch zusätzliche Büroräume in Sigmundshall anmieten. Die Nutzung weiterer K+S-Infrastruktur, inklusive R&D- und Trainingscenter nebst erheblicher Kapazitätserweiterung der bereits bestehenden Larvenzucht, wird derzeit geprüft.

Die Kooperation beider Unternehmen ist durch das Innovation Hub RootCamp zustande gekommen. Das RootCamp hat seinen Sitz in Hannover und ist eine Plattform, die etablierte Unternehmen und Start-ups zusammenbringt, um neue Ansätze und Geschäftsmodelle schnell und effizient umzusetzen. K+S ist im Jahre 2020 Gründungspartner des RootCamps geworden. Im Rahmen des dortigen Akzelerationsprogramms und durch die andauernde Betreuung durch das RootCamp-Team konnte sich das Start-up Aquapurna erfolgreich entwickeln. Es folgten eine erfolgreiche Investorensuche und die Ansiedlung des Unternehmens im Innopark von K+S am Standort Sigmundshall in Wunstorf bei Hannover. Weitere Informationen unter [www.root.camp](http://www.root.camp).

### **Hinweis für die Redaktionen**

Druckfähige Pressefotos zur redaktionellen Nutzung finden Sie auf unserer [Website](#).

### **Über K+S und den Innopark Sigmundshall**

Wir leisten einen wichtigen gesellschaftlichen Beitrag: Landwirten helfen wir bei der Sicherung der Welternährung. Mit unseren Produkten halten wir zahlreiche Industrien am Laufen. Wir bereichern das tägliche Leben von Konsumenten und sorgen für Sicherheit im Winter. Mit rund 11.000 Mitarbeitern, Produktionsstätten auf zwei Kontinenten und einem weltweiten Vertriebsnetz sind wir ein verlässlicher Partner für unsere Kunden. Gleichzeitig richten wir uns neu aus: Wir setzen noch stärker als bisher auf Düngemittel und Spezialitäten. Wir werden schlanker, kosteneffizienter, digitaler und leistungsorientierter. Auf einer soliden finanziellen Basis erschließen wir uns neue Märkte und Geschäftsmodelle. Wir bekennen uns zu unserer gesellschaftlichen und ökologischen Verantwortung in allen Regionen, in denen wir tätig sind. Erfahren Sie mehr über K+S unter [www.kpluss.com](http://www.kpluss.com).



Der Innopark auf dem ehemaligen Bergwerksstandort Sigmundshall liegt in der Region Hannover, westlich der Stadt Wunstorf. Mit dem Innopark Sigmundshall können wir Infrastruktur und Flächenpotentiale anbieten sowie zusätzliche Dienstleistungen, die es den Unternehmen erlauben sich auf die Weiterentwicklung der Geschäftsidee zu konzentrieren. Übertägige Hallen und Freiflächen bieten Platz für Lager- und Produktionsstätten. Des Weiteren stehen Bürogebäude mit Wohnraum in unmittelbarer Nähe sowie eine Vielzahl von Parkmöglichkeiten direkt an der Anlage zur Verfügung. Flächenpotentiale bieten sich auch unter Tage. Ein limitierter und gesicherter Zugang, stabile Umgebungstemperaturen sowie Infrastruktur und Medienversorgung bieten optimale Voraussetzungen für Produktion und Lagerung. Hinzu kommt eine umfangreiche Werkstatt- und Laborinfrastruktur mit dem zusätzlichen Zugriff auf ein breites Netzwerk an regionalen und überregionalen Partnern. Weitere Informationen unter [www.kpluss.com/innopark-sigmundshall](http://www.kpluss.com/innopark-sigmundshall).

## Über Aquapurna

Aquapurna entwickelt innovative Technologien zur nachhaltigen und ressourcenschonenden Zucht von Warmwasser-Garnelen. Dabei liegt der Fokus auf automatisierten und datenbasierten Prozessen, um eine skalierbare Lösung anzubieten. Diese Garnelen werden in Deutschland unter dem Namen "Gamba Zamba" vertrieben und positionieren sich preislich erstmals am breiten Markt. Aquapurna betreibt Deutschlands einzige kommerziell erfolgreiche Larvenzucht ohne Importe aus den USA und plant, die Produktionskapazität dieser Zucht in den nächsten Monaten zu verzehnfachen. Die Partnerschaft mit Billund Aquaculture als weiterem Industriepartner soll dazu beitragen, die Erfahrungen aus Jahrzehnten der Aquakultur in das Projekt einzubringen und die Technologie weiterzuentwickeln. Aquapurna ist außerdem eines der ersten Start-up-Unternehmen, die im ROOTCAMP, dem Inkubatorprogramm von K+S, unterstützt wurden.

## Ihre Ansprechpartner

### **K+S:**

Michael Wudonig  
Pressesprecher  
Telefon: +49 561 9301-1262  
[michael.wudonig@k-plus-s.com](mailto:michael.wudonig@k-plus-s.com)

### **Aquapurna:**

David Gebhard  
Managing Director  
Telefon: +49 (0) 176 619 607 97  
[d.gebhard@aquapurna.com](mailto:d.gebhard@aquapurna.com)