

## **NPZ Innovation GmbH Unternehmenssteckbrief**

Die NPZ Innovation GmbH (NPZi) ist ein im November 2013 gegründetes, mittelständisches Forschungsunternehmen mit Sitz in Hohenlieth bei Eckernförde.

Als Ausgründung der Forschungsabteilung der Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG bietet die NPZi spezialisierte Forschungsdienstleistungen im Bereich der Züchtung und Genomforschung an. Mit rund 50 Mitarbeitern, von denen über die Hälfte akademisch ausgebildet ist, deckt das Unternehmen ein breites Spektrum an Forschungsaktivitäten ab.

Der Fokus der NPZi liegt auf der Bereitstellung innovativer Technologien für die Pflanzenzüchtung, insbesondere für die Kulturarten Raps, Körnerleguminosen und Getreide. Zu den Kernbereichen gehören Pre-Breeding, molekulare Züchtung, digitale Phänotypisierung, Data Science sowie Saatguttechnologie. Ziel ist es, durch die Optimierung agronomischer Eigenschaften wie Ertrag und Resistenz neue Hochleistungssorten zu entwickeln.

Zur Umsetzung dieser Ziele kooperiert die NPZi intensiv mit wissenschaftlichen Einrichtungen, öffentlichen Forschungseinrichtungen sowie Unternehmen der Agrar- und Biotechnologiebranche. Sie ist in zahlreiche nationale und internationale Forschungsvorhaben eingebunden und übernimmt teilweise die Koordination dieser Projekte. Die Arbeitsteilung mit externen Partnern ermöglicht eine effiziente Nutzung synergistischer Effekte, um wissenschaftliche Erkenntnisse direkt in den Züchtungsprozess einfließen zu lassen.

Die NPZi betreibt ein umfangreiches Pre-Breeding-Programm für Winter- und Sommerraps und verfügt über eine moderne Forschungsinfrastruktur. Am Standort Groß Lüsewitz (bei Rostock) unterhält das Unternehmen Labore für Marker-, Saatgut- und Qualitätsanalytik sowie eine phytopathologische Einheit.

Zudem umfasst der Standort eine 800 m<sup>2</sup> große Gewächshausanlage im „Agrobiotechnikum“, die für experimentelle Forschungs- und Züchtungsaufgaben genutzt wird.

Durch die Entwicklung, Optimierung und Implementierung neuer Technologien trägt die NPZi maßgeblich zur Verbesserung agronomischer Eigenschaften bei. Auf diese Weise unterstützt das Unternehmen aktiv die Produktion neuer Hochleistungs-Rapssorten und stärkt die Innovationskraft in der Agrarwirtschaft.

### **Kontaktdaten:**

NPZ Innovation GmbH  
Hohenlieth-Hof  
24363 Holtsee  
Tel.: 04351 736 122  
Mail: [info@npz-innovation.de](mailto:info@npz-innovation.de)

### **Geschäftsführung:**

Dr. Gunhild Leckband

## **NPZ Innovation GmbH Company Profile**

NPZ Innovation GmbH (NPZi) is a medium-sized research company founded in November 2013 and based in Hohenlieth in Northern Germany (near Kiel).

As a spin-off of the research department of Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, NPZi offers specialised research services in the field of breeding and genome research. With around 50 employees, more than half of whom have academic qualifications, the company covers a wide range of research activities.

NPZi is the go-to provider of innovative technologies for plant breeding, with focus on rapeseed, grain legumes and cereals. The core areas are pre-breeding, molecular breeding, digital phenotyping, data science, and seed technology. The goal is clear: to develop new high-performance varieties by optimising agronomic traits such as yield and resistance.

To achieve these goals, NPZi cooperates intensively with scientific institutions, public research institutions, and companies in the agricultural and biotechnology sectors. It is involved in numerous national and international research projects and partially coordinates these projects. We work closely with external partners. This allows us to make the most of synergistic effects and incorporate scientific findings directly into the breeding process.

NPZi runs a comprehensive pre-breeding program for winter and summer rapeseed and maintains up to date research facilities. The company's site in Groß Lüsewitz (near Rostock in north-east Germany) is home of cutting-edge laboratories for marker, seed & quality analysis, as well as a phytopathology unit.

The site also includes an 800 m<sup>2</sup> greenhouse facility in the „Agrobiotechnikum“ that is used for experimental research and breeding tasks.

NPZi's development, optimisation and implementation of new technologies is making a significant contribution to improving agronomic traits. The company is actively supporting the production of new, high-performance varieties and is thereby strengthening innovation in the agricultural sector.

<b>Contact details:</b>	<b>Head of Management:</b>
NPZ Innovation GmbH Hohenlieth-Hof 24363 Holtsee Germany phone : +49 4351 736 122 mail: <a href="mailto:info@npz-innovation.de">info@npz-innovation.de</a>	Mrs. Dr. Gunhild Leckband