

Infotext zum badenova Innovationsforum, Juni 2024

## CarlaEcoFlex: Nachhaltige Lastenmobilität der nächsten Generation

**Innovative Fahrrad Lastenanhänger helfen, den städtischen und regionalen Lastenverkehr auf nachhaltige und klimafreundliche Weise zu verändern.**

### **Umweltfreundliche Transportalternativen aus regionaler Produktion**

CarlaEcoFlex, ein Projekt der Carla Cargo Engineering GmbH, produziert flexible Fahrrad Lastenanhänger mit und ohne Elektroantrieb. Sie bietet so eine Lösung für die wachsenden Herausforderungen im Bereich der städtischen und regionalen Lastenmobilität. In Zeiten steigenden Bedarfs an effizienten und umweltfreundlichen Transportmöglichkeiten stellt CarlaEcoFlex eine zukunftsorientierte Option dar.

### **Bedarfsgerechte Innovationen**

Die Erweiterung der CARLA-Produktpalette ist ein entscheidender Faktor dieses Projekts. Mit der Einführung der kompakteren CARLA-MINI sowie einer breiteren Version, die speziell für den Transport von Europaletten entwickelt wurde, können nun vielfältige Transportbedürfnisse abgedeckt werden. Diese Neuerungen sind keine bloßen Anpassungen, sondern Reaktionen auf konkrete Marktbedürfnisse sowie auf Feedback von Nutzern und Kunden.

### **Gemeinsam Ressourcen schonen und Kosten sparen**

Die Integration von Sharing-Konzepten in das Projekt zeigt das Verständnis für moderne Geschäftsmodelle und den Wunsch, Ressourcen effizient gemeinsam zu nutzen. Durch die Zusammenarbeit mit Kommunen und regionalen Partnern sowie Zulieferern können Anhänger von verschiedenen Akteuren gemeinsam genutzt werden, wodurch die Kosten geteilt werden und gleichzeitig die Verfügbarkeit erhöht wird.

### **Transparenz dank Product Carbon Footprint**

Ein weiterer Schritt in Richtung Nachhaltigkeit ist die geplante Erstellung eines Product Carbon Footprints (PCF). Mit diesem Vorgehen wird es möglich sein, die CO<sub>2</sub>-Emissionen über den gesamten Lebenszyklus eines Produkts zu messen. Dadurch wird Transparenz und kontinuierliche Verbesserung in Bezug auf Umweltauswirkungen sichergestellt.

### **Einsatz innovativer Materialien sorgt für Klimaschutz und Nachhaltigkeit**

CarlaEcoFlex untersucht den möglichen Einsatz von Green Steel und anderen nachhaltigen Materialien. Dies unterstreicht nur auf ein Neues das Engagement

für Innovation in der Entwicklungs- und Produktionsphase. Die Verwendung genannter Materialien könnte den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der Anhänger merklich reduzieren und zugleich ihre Langlebigkeit und Effizienz steigern.

### **Zusammenarbeit mit regionalen Partnern**

Die Zusammenarbeit mit der Stadt Herbolzheim und anderen regionalen Partnern verdeutlicht den kollaborativen Ansatz des Projekts. Durch diese Zusammenarbeit ergibt sich die Möglichkeit, das Projekt in realen Szenarien zu erproben und zu optimieren. Dabei wird sichergestellt, dass die Anhänger nicht nur innovativ, sondern auch praxistauglich und auf die Bedürfnisse der Endbenutzer zugeschnitten sind. CarlaEcoFlex ist nicht nur ein Produkt, sondern ein zukunftsweisendes Konzept für die Lastenmobilität, das technische Innovation mit einem tiefen Verständnis für die Bedürfnisse des Marktes und die Auswirkungen auf die Umwelt vereint. Mit seinem klaren Fokus auf Nachhaltigkeit, Zusammenarbeit und Kundenzufriedenheit hat das Unternehmen das Potenzial, den Markt für Lastenanhänger zu innovieren.

### **Beispielgebender Beitrag zur Transformation der Lastenmobilität**

Zusammenfassend ist CarlaEcoFlex ein umfassendes Projekt, das sich den aktuellen Herausforderungen im Transportsektor stellt. Es bietet innovative Produktlösungen sowie neue Geschäftsmodelle und Partnerschaften. Mit einem klaren Fokus auf Nachhaltigkeit und die Bedürfnisse der Endbenutzer ist CarlaEcoFlex bereit, einen bedeutenden Beitrag zur Transformation der Lastenmobilität zu leisten.

**Laufzeit:** 2024-2025

**Fördersumme:** 71.000 €

### ***Zu badenova:***

*Der Energie- und Wärmewende-Gestalter badenova ist das größte Energieversorgungsunternehmen in Südbaden mit Hauptsitz in Freiburg im Breisgau. Das Unternehmen entstand 2001 aus einer Fusion von sechs Energieversorgern und ist heute mit über 90 Städten und Gemeinden als kommunalen Anteilseignern fest in der Region verwurzelt. badenova und ihre über 1.600 Mitarbeitenden treiben dabei das Ziel einer Energie- und Wärmewende für alle in der Region und darüber hinaus kontinuierlich voran. Mit einer Vielzahl an innovativen, modernen und individuellen Produkt- und Dienstleistungspaketen leisten badenova und ihre Tochterunternehmen einen großen Beitrag zum Klimaschutz und sorgen so für eine lebenswerte Zukunft.*