



INNOVATIONSPREIS  
MÜNSTERLAND 21  
22

## Laudatio

### Kategorie „Klein und pfiffig“

**Laudatorin: Linda Klümper, Stadtwerke Münster**

(es gilt das gesprochene Wort)

Fahrradfahren ist ein Lebensgefühl! Aber wem sage ich das – schließlich haben wir hier im Münsterland 4.500 Kilometer Radwege, auf denen wir uns austoben können. Wenn nicht hier – wo sonst?! Und gerade seit der Corona-Pandemie waren viele von uns vielleicht etwas öfter im Sattel unterwegs – mit oder ohne elektrische Unterstützung. Im Jahr 2021 haben sich bundesweit sogar 24 Prozent der radfahrenden Bevölkerung ein neues Fahrrad gekauft – wobei knapp die Hälfte der Neuanschaffungen bereits Elektrofahrräder sind.

Das bringt uns zur Innovation unseres Preisträgers in der Kategorie „Klein und pfiffig“. Die Deutsche E-Bike Akkuservice UG aus Münster ist nicht nur der führende Anbieter im Bereich Akkureparaturen, sondern hat mit der „EproSafe Akkuschutzbox“ auch ein Produkt entwickelt, das der wachsenden Zahl an E-Bike-Fahrerinnen und -Fahrern eine sichere Aufbewahrung für ihre Akkus ermöglicht.

Denn die Lithium-Ionen-Akkus der E-Bikes bringen ein gefährliches Problem mit sich: Bei Überladung, Produktionsfehlern oder Schäden können sie überhitzen und sich selbst entzünden. Immer wieder gibt es Medienberichte von Haus- und Garagenbränden mit der Ursache „Akku in Flammen“. Dieser Missstand war für die Deutsche E-Bike Akkuservice UG Antrieb und Startpunkt für die Entwicklung der EproSafe Akkuschutzbox.

In dieser kleinen Edelstahl-Box können E-Bike-Akkus gefahrlos und sicher aufgeladen und aufbewahrt werden. Ausgestattet mit Feuerschutzklasse F30 gibt die Box bei einer Temperaturüberschreitung von 70 Grad Celsius ein Warnsignal. Gegenmaßnahmen können also frühzeitig eingeleitet werden. Im Brandfall filtert Aktivkohle den giftigen Rauch. Zudem verfügt die Box über ein Kühlsystem, das zu einer längeren Lebensdauer der Akkus beiträgt und somit das Fahrradfahren noch nachhaltiger macht.

Bei der Entwicklung konnte das Unternehmen mit 10 Beschäftigten auch auf die jahrelange Erfahrung der technischen Leitung im Segment der Lithium-Ionen-Akku- und Zelltechnologie zurückgreifen.

Neben Privatpersonen profitieren übrigens auch Behörden, Hotels oder Unternehmen von der Box. Im Münsterland nutzen bereits mehr als 20 Prozent der Berufspendler das Fahrrad

– damit hat diese Innovation sicher auch bundesweit ein großes zu erwartendes Marktvolumen.

„Stay Safe – EproSafe“ lautet das Motto des Unternehmens, das für diese Neuentwicklung bereits ein Patent angemeldet hat.

Ich gratuliere der Deutschen E-Bike-Akkuservice UG ganz herzlich – zum Innovationspreis Münsterland in der Kategorie „Klein und pfiffig“.