# Elektro-Micro-Mobilität
## DEKRA Testing and Certification

### Prüfung und Zertifizierung der mechanischen, elektrischen und chemischen Produktsicherheit

Ein E-Bike, das von DEKRA als unabhängigen Prüfinstitut auf Sicherheit und Funktionalität getestet wurde, erfährt zahlreiche Vorzüge:

**1. Glaubwürdigkeit und Vertrauen:** Die unabhängige Prüfung bei DEKRA verleiht Glaubwürdigkeit und schafft Vertrauen bei den Verbrauchern und Marküberwachung. Es belegt, dass das Produkt tatsächlich den behaupteten Sicherheits- und Funktionalitätsstandards entspricht.
**2. Höchste Standards:** DEKRA stellt sicher, dass das Produkt den höchsten Branchenstandards entspricht. Das bedeutet, dass es gründlich auf potenzielle Sicherheitsrisiken und funktionale Leistung getestet wurde.
**3. Risikoreduktion:** Produkte, die von DEKRA als unabhängiges Institut geprüft wurden, haben geringere Risiken für Hersteller und Verbraucher. Es minimiert potenzielle Gefahren und Ausfälle, die durch mangelnde Sicherheit oder unzureichende Funktionalität entstehen könnten.
**4. Wettbewerbsvorteil:** Ein Produkt, das erfolgreich von DEKRA getestet wurde, kann sich als Wettbewerbsvorteil erweisen. Es zeigt, dass es sich von anderen Produkten abhebt und den Kunden einen Mehrwert bietet.
**5. Rechtliche Konformität:** Die Prüfung stellt sicher, dass das Produkt den gesetzlichen Vorschriften und Regulierungen entspricht. Dies reduziert das Risiko von Rechtsstreitigkeiten oder Nichteinhaltung von Vorschriften.

**DEKRA Testing and Certification GmbH**
Handwerkstraße 15
70565 Stuttgart
Telefon +49.711.7861-3454
Telefax +49.711.7861-3480
products.de@dekra.com

**www.dekra.de**

Insgesamt profitiert ein Produkt, das Herstellerunabhängig getestet wurde, von einem verbesserten Ruf, einer gesteigerten Glaubwürdigkeit und einem höheren Mehrwert für Kunden und Unternehmen.

Das DEKRA Engagement für Sicherheit geht jedoch weiter: Unsere Experten führen risikobasiert chemische Schadstoffanalysen durch und erstellen werkstofftechnische Gutachten, um sicherzustellen, dass die E-Bikes höchsten Standards entsprechen. Ihre Kunden verdienen nicht weniger als höchste Qualität und Sicherheit bei jedem Einsatz.

Mit einem Fokus auf Sicherheit und Zuverlässigkeit können Sie sich darauf verlassen, dass Ihre E-Bikes Ihren Anforderungen entsprechen.

Investieren Sie in eine geschäftliche Zukunft, die auf Sicherheit und Innovation aufbaut. Kontaktieren Sie uns noch heute, um herauszufinden, wie unsere Expertise im Bereich der Mikromobilität Ihr Unternehmen am Markt unterstützen können!

**Elektromotorische Fahrräder (Gruppe A):** DEKRA prüft EPAC's nach der unter der Maschinenrichtlinie (2006/42/ EG) harmonisierten Normen EN 15194 und EN 17404 (E-MTB).

Diese betrachtet z.B. folgende Aspekte:
- Kennzeichnung und Bedienungsanleitung
- mechanische und elektrische Sicherheit
- Nenndauerleistungstests des elektromotorischen Antriebstrange
- elektrische Sicherheit der Einzelsysteme des Antriebstranges
- Störfestigkeit und Schutz vor elektromagnetischer Strahlung
- funktionale Sicherheit des elektromotorischen Antriebstranges
- chemische Schadstoffanalysen
- werkstofftechnischen Gutachten
- Reichweitentests
- Unterstützung bei der Normeninterpretation hinsichtlich der Risikoanalyse