



SLG Prüf- und
Zertifizierungs GmbH

Pedelecs/EPACs

Blauer Engel für Elektrofahrräder

Seit Juni 2015 können sich Hersteller auf Basis der Vergabegrundlage RAL-UZ 197 für Pedelecs 25 und einspurige E-Lastenräder um das Umweltzeichen Blauer Engel bewerben.

Anforderungen

- › Lange Akku-Lebensdauer und Verfügbarkeit von Ersatz-Akkus
- › Mechanische und elektrische Sicherheit
- › Garantieleistungen für den Verbraucher
- › Reduzierung von Schadstoffen in Akku, Griffen und Sattel
- › Langlebige, reparaturfreundliche und recyclinggerechte Konstruktion
- › Einhaltung gesetzlicher Anforderungen

Die SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH besitzt die laut RAL-UZ 197 geforderte Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025. Wir führen für Sie die entsprechenden Nachweisprüfungen für den Blauen Engel durch. Kontaktieren Sie uns unverbindlich für weitere Informationen.

Kontakt

SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH
Burgstädter Straße 20
09232 Hartmannsdorf

Haben Sie Fragen?

EMV-Labor

Telefon: +49 3722 7323-760
Telefax: +49 3722 7323-160
E-Mail: emv@slg.de

Sicherheits- und Umweltlabor

Telefon: +49 3722 7323-824
Telefax: +49 3722 7323-140
E-Mail: maschinen@slg.de

Für mehr Informationen zu unserem Leistungsangebot besuchen Sie unsere Homepage www.slg.de.



Prüfung von Fahrrädern mit elektromotorischer Unterstützung



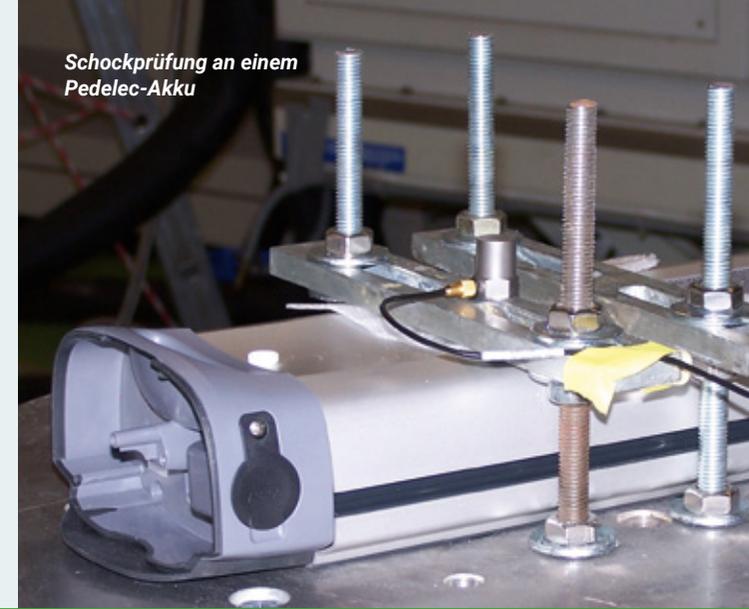
Sicherheit

- › Prüfung relevanter technischer Dokumente
- › Elektrische Sicherheit nach EN 15194 und GS-Prüfgrundsatz
- › Sicherheit von Ladegerät, Akku und Antrieb sowie Sicherheit des gesamten Systems
- › Mechanische Sicherheit: Überprüfung der Konstruktion in Hinblick auf sichere Handhabung
- › Sicherheit und Zuverlässigkeit von Steuerungen, Leitungen und Anschlüssen
- › Schutzgrad bezüglich Staub und Feuchtigkeit
- › Wärme- und Feuerbeständigkeit thermoplastischer Werkstoffe
- › Betriebsanleitung

Elektromagnetische Verträglichkeit

- › Prüfung des kompletten Elektrofahrrads auf speziellem Rollenprüfstand
- › EMV-Prüfungen für EPACs/Pedelecs nach EN 15194
- › Prüfung von Ladegeräten nach EMV-Richtlinie
- › EMV-Prüfung für schnelle Pedelecs als Basis für Betriebs-erlaubnis durch den Technischen Dienst der SLG für das Kraftfahrtbundesamt (KBA)
- › EMV-Entstördienstleistungen
- › EMV-Vorprüfung für Komponenten

Schockprüfung an einem Pedelec-Akku



Pedelec auf dem Leistungsprüfstand.

Gebrauchstauglichkeit

- › Praxisnahe Bestimmung wesentlicher Parameter auf dem Leistungsprüfstand
- › Kapazität von Akkus
- › Zyklfestigkeit von Akkus
- › Ladeverhalten

Mögliche Zertifizierungen

- › **GS-Zeichen** nach mit der ZLS abgestimmtem Prüfgrundsatz
- › **Bescheinigungen zur Einhaltung der Schutzziele von EU-Richtlinien** nach EMV- und Maschinen- bzw. Niederspannungsrichtlinie
- › **CB-Zertifizierung** für Batterien und Ladegeräte

