

Leitfaden für Bauteiletausch bei CE-gekennzeichneten E-Bikes mit einer Tretunterstützung bis 25 km/h

Kategorie 1 Bauteile die nur nach Freigabe des Fahrzeugherstellers / Systemanbieters getauscht werden dürfen	Kategorie 2 Bauteile die nur nach Freigabe des Fahrzeugherstellers getauscht werden dürfen	Kategorie 3 Bauteile die nach Freigabe des Fahrzeug- oder Teileherstellers getauscht werden dürfen	Kategorie 4 Bauteile für die keine spezielle Freigabe notwendig ist
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Motor ➤ Sensoren ➤ Elektronische Steuerung ➤ Elektrische Leitungen ➤ Bedieneinheit am Lenker ➤ Display ➤ Akku-Pack ➤ Ladegerät 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rahmen / - Federbein ➤ Gabel / - auch gefedert ➤ Laufrad für Nabenmotor ➤ Bremsanlage ➤ Bremsklötze ➤ <i>(Felgenbremsen)</i> ➤ Gepäckträger 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tretkurbel ➤ Laufrad ohne Nabenmotor ➤ Kette / Zahnriemen ➤ <i>(wenn die Original Breite eingehalten wird)</i> ➤ Felgenband ➤ Reifen ➤ <i>(wenn die ETRTO eingehalten wird)</i> ➤ Bremszüge / Bremsleitungen ➤ Bremsbeläge ➤ <i>(Scheiben-, Rollen-, Trommel-Bremsen)</i> ➤ Lenkerbügel und Vorbaueinheit ➤ <i>(soweit die Zug- und/oder Leitungslängen nicht verändert werden müssen)</i> ➤ Sattel und Sattelstützeinheit ➤ <i>(wenn der Versatz nach hinten zum Serien- / Original Einsatzbereich nicht größer als 20mm ist)</i> ➤ Scheinwerfer 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Steuerlager ➤ Innenlager ➤ Pedale ➤ <i>(wenn das Pedal zum Serien- / Original Einsatzbereich nicht breiter ist)</i> ➤ Umwerfer ➤ Schaltwerk ➤ Schalthebel / Drehgriff ➤ Schaltzüge und Hüllen ➤ Kettenblätter / Riemenscheibe / Zahnkranz ➤ <i>(wenn die Zähnezahzahl und der Durchmesser gleich wie beim Serien- / Original Einsatzbereich ist)</i> ➤ Kettenschutz ➤ Radschützer ➤ <i>(wenn die Breite nicht kleiner wie beim Serien- / Original Einsatzbereich ist und der Abstand zum Reifen min. 10mm beträgt)</i> ➤ Speichen ➤ Schlauch ➤ <i>(wenn das gleiche Ventil wie beim Serien- / Original Einsatzbereich verwendet wird)</i> ➤ Dynamo ➤ Rücklicht ➤ Rückstrahler ➤ Speichenstrahler ➤ Ständer ➤ Griffe ➤ <i>(wenn diese über eine Schraubklemmung verfügen)</i>

* **Hinweis zu Kategorie 3:** Eine Freigabe des Teileherstellers kann nur dann erfolgen, wenn das Bauteil im Vorfeld gemäß seiner Bestimmung und den entsprechenden Normen ausreichend geprüft und eine Risikoanalyse durchgeführt wurde.