



---

## Kurzinformation

### Zur Verfügbarkeit von Ersatz-Akkus für Elektrofahrräder

---

Die Lebensdauer des Akkus und die Verfügbarkeit von Ersatz-Akkus sind wichtige Einflussfaktoren für die **Nutzungsdauer eines Elektrofahrrades**. In Ansehung von Ressourceneffizienz und Abfallvermeidung sind die Reparierbarkeit, Ersatzteilverfügbarkeit und Akkuaustauschmöglichkeit von Elektrofahrrädern Gegenstand einer aktuellen politischen Diskussion.<sup>1</sup>

Die geltende Rechtslage sieht weder Einschränkungen zur Anzahl von Akku-Modellen für Elektrofahrräder auf dem Markt vor, noch sind Verpflichtungen hinsichtlich einer herstellerseitigen Verfügbarkeit von Ersatz-Akkus nach Produktionseinstellung ersichtlich.<sup>2</sup>

Aus Umweltsicht empfiehlt das Umweltbundesamt (UBA), im Rahmen einer Kaufentscheidung für ein Elektrofahrrad die Verfügbarkeit von Ersatz-Akkus im Blick zu haben und verweist insofern auf die **Vergabekriterien des Blauen Engels**.<sup>3</sup> Für das staatliche Umweltzeichen Blauer Engel wurden im Jahr 2015 Vergabekriterien für Elektrofahrräder (DE-UZ 197) veröffentlicht, welche u.a. vorsehen, dass **Ersatz-Akkus bis 5 Jahre ab Produktionseinstellung** nachbestellt werden können.<sup>4</sup>

---

1 Vgl. BT-Drucks. 19/26750, Antwort auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten Katharina Willkomm, Stephan Thomae, Grigorios Aggelidis, weiterer Abgeordneter und der Fraktion der FDP, E-Bikes und ihre Akkus, <https://dserver.bundestag.de/btd/19/267/1926750.pdf>.

2 Soweit ersichtlich sind diese Aspekte auch nicht Gegenstand eines (geplanten) technischen Regelwerkes.

3 UBA (2021), E-Bike und Pedelec, <https://www.umweltbundesamt.de/umwelttipps-fuer-den-alltag/elektrogeraete/e-bike-pedelec#unsere-tipps>. Siehe auch UBA (2018), Leitfaden zur umweltfreundlichen öffentlichen Beschaffung - Elektrofahrräder, [https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/376/publikationen/leitfaden\\_zur\\_umweltfreundlichen\\_oeffentlichen\\_beschaffung\\_elektrofahrraeder.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/376/publikationen/leitfaden_zur_umweltfreundlichen_oeffentlichen_beschaffung_elektrofahrraeder.pdf), S. 14.

4 Abrufbar unter: <https://produktinfo.blauer-engel.de/uploads/criteriafile/de/DE-UZ%20197-201506-de%20Kriterien-2020-01-10.pdf>, S. 15.

---

Gegenwärtig ist **kein Hersteller** von Elektrofahrrädern nach diesem Umweltzeichen zertifiziert.<sup>5</sup> Es ist jedoch davon auszugehen, dass der Fachhandel darüber informieren kann, bei welchen Herstellern die Aussicht besteht, längerfristig Ersatz-Akkus erhalten zu können.

\* \* \*

---

5 <https://www.blauer-engel.de/de/produktwelt/gewerbe-kommune/elektrofahrraeder>. Siehe auch BMU (2018), Grußwort von Rita Schwarzelühr-Sutter zu 40 Jahre Blauer Engel, <https://www.bmu.de/rede/grusswort-von-rita-schwarzeluehr-sutter-zu-40-jahre-blauer-engel>.