

Zweckverband München-Südost

Mitteilungen

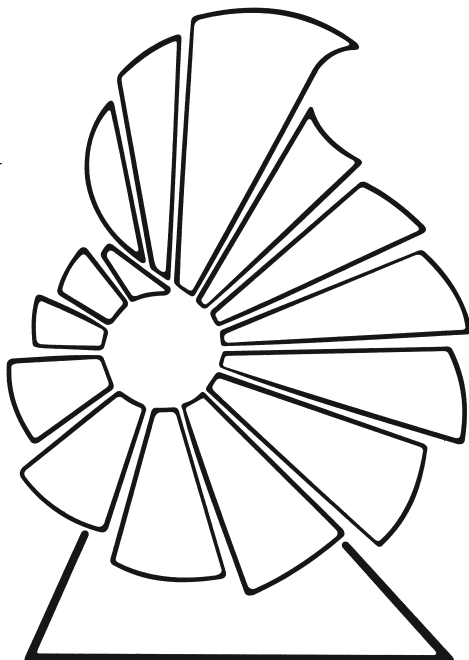
Heft
4
April 2021

E-Bike-Saison

Akku Pflege

Entsorgung

Netzbetrieb



Herausgeber:
Zweckverband München-Südost

Körperschaft
des öffentlichen Rechts für
Abwasser- und Abfallbeseitigung

Haidgraben 1
85521 Ottobrunn
Telefon: (0 89) 60 80 91 - 0
Telefax: (0 89) 60 80 91 - 91
E-Mail: poststelle@zvmso.bayern.de
Homepage: www.zvmso.de

Öffnungszeiten:

Verwaltung

Mo 8.00-12.00 u. 13.30-17.30
Di-Do 8.00-12.00 u. 13.30-15.00
Fr 8.00-11.30 u. 13.30-17.30
Termine nur nach Vereinbarung

Wertstoffhof

Mo-Do 7.00-19.00
Fr 7.00-12.00
geöffnet

Trödel & Tratsch

bis auf weiteres
geschlossen

Information zu unseren Öffnungszeiten:

Bei Redaktionsschluss zu diesem Mitteilungsheft war noch nicht bekannt, welche Maßnahmen zur Eindämmung der Corona-Pandemie im April gelten werden. Bitte entnehmen Sie aktuelle Informationen zu den Öffnungszeiten von Verwaltung, Wertstoffhof und Trödel & Tratsch unserer Homepage.

Tipps für die E-Bike-Saison

Nach dem Winterschlaf, den der E-Bike-Akku im Idealfall getrennt vom Bike, mit einer mittleren Ladung und trocken gelagert verbracht hat, empfiehlt sich vor der Wiederinbetriebnahme ein Blick in die Gebrauchsanweisung.

Denn länger gelagerte Akkus sollten in der Regel einmal vollgeladen, leergefahren und wieder aufgeladen werden. Das unterstützt das Batteriemanagementsystem bei der Kalibrierung und Berechnung der Akkukapazität und verlängert die Lebensdauer des Akkus.

Akku Pflege

Egal ob E-Bike, Rasenmäher oder Heckenschere, um lange zu halten brauchen die Akkus Pflege:

- Immer nur das Original-Ladegerät verwenden. Intelligente Ladegeräte regeln den Strom automatisch und verhindern Über- oder Tiefenentladung.

Trotzdem sollte man Akkus nicht unnötig lang am Ladegerät hängen lassen.

- Auf den optimalen Ladezustand zwischen 20 % und 80 % achten. Man findet hier auch 30 % bis 70 % als Empfehlung.

Wichtig ist: nicht bis 100 % laden und nicht ganz leer werden lassen! Ausnahme: siehe oben nach längeren Standzeiten.

- In trockener Umgebung laden.
- Die optimale Umgebungstemperatur für das Aufladen und Lagern liegt zwischen 15° C und 20° C, also Zimmertemperatur.
- Auch bei längeren Standzeiten in der Garage sollte der Akku im optimalen Ladebereich, also zwischen 20 % und 80 % gehalten werden.
- Direkte Sonneneinstrahlung auf den Akku vermeiden: das heißt nicht aufs Fensterbrett legen, im Auto liegen lassen oder auch das Fahrrad selbst in der prallen Sonne parken.
- Den Akku bei Kälte mit ins Haus nehmen. Nach Fahrten im Winter sollte der Akku erst im Zimmer aufgewärmt werden, bevor er ans Ladegerät angeschlossen wird!
- Außen verschmutzte Akkus nie zu nass reinigen, maximal ein feuchtes Tuch zur Reinigung verwenden.

Merkzettel:

Auch bei intakten Akkus sollte der Pluspol bei der Aufbewahrung abgedeckt werden, um einen Kurzschluss zu vermeiden.

E-Bike und Entsorgung

Pedelec, S-Pedelec, E-Bike - die Bezeichnung eines Elektrorades nach der EU-Richtlinie 168/2013/EG ist die Grundlage dafür, unter welche gesetzlichen Regelungen es fällt.

Nur Elektroräder, die unter das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) fallen, dürfen zum Beispiel am Ende ihrer Lebensdauer auch auf kommunalen Wertstoffhöfen entsorgt werden.

Welche Elektroräder fallen unter das ElektroG?

Unter das ElektroG fallen nur sogenannte Pedelecs.

Kennzeichen:

- brauchen keine Typengenehmigung oder Betriebserlaubnis
- Motor hat maximal 250 Watt
- Pedalbewegung wird nur bis zu einer Geschwindigkeit von 25 Km/h unterstützt

Merkzettel:

Ein Pedelec fährt nur, wenn „in die Pedale getreten wird“.

Elektroräder, die auch „ohne treten“ fahren und/oder höhere Geschwindigkeiten erreichen, unterliegen anderen gesetzlichen Regelwerken.

Laut Umweltbundesamt sind 99 % der verkauften Elektroräder Pedelecs, auch wenn im Sprachgebrauch sich für alle Elektroräder der Begriff „E-Bike“ durchgesetzt hat.

Akku und Pedelec sind getrennt zu entsorgen

Elektroräder werden in der Regel mit leistungsfähigen Lithium-Akkus angetrieben. Lithium-Akkus können sich selbst entzünden und die Brände sind schwer zu löschen.

Lithium-Akkus aus Elektrorädern gelten laut Gesetz als sogenannte **Industriebatterien** und müssen dort wo sie gekauft wurden oder bei privaten Entsorgern (z.B. Fa. Breitsamer) abgegeben werden.

Wohin mit einem beschädigten oder aufgeblähten Akku?

Annahmestelle für beschädigte oder aufgeblähte Akkus im Raum München ist die

Breitsamer Entsorgung Recycling GmbH

Dachauer Straße 535

80993 München

Telefon +49 (0) 89 - 309 09 89-0

E-Mail: info@breitsamer.com

Merkzettel:

Zur Entsorgung von Lithium Akkus, egal welcher Größe, immer Kontakte gegen Kurzschluss sichern!

Bitte erkundigen Sie sich vor der Anlieferung nach den Konditionen.

Akku gegen Kabel

Beim E-Bike geht es zweifellos nicht ohne Akku. Bei Elektrogeräten, die im Wohnumfeld benutzt werden, sollte man sich dagegen genau überlegen, ob es die kabellose Variante sein muss.

Mit Strom aus der Steckdose zu arbeiten ist in der Summe günstiger und weniger schädlich für die Umwelt oder anders gesagt: **Netzbetrieb ist immer klimafreundlicher.**

Für die Herstellung einer Batterie/eines Akkus wird 40-500mal so viel Energie eingesetzt, wie die Batterie/der Akku über die Lebensdauer wieder abgeben kann!

Und elektrische Energie aus Batterien/Akkus ist bis zu 300mal teurer als Strom aus der Steckdose.

Umweltbundesamt und Landesamt für Umwelt raten deshalb zur Stromversorgung mit „Kabel und Stecker“ und geben weitere Tipps zum nachhaltigen Verhalten:

- Ob Bohrmaschine oder elektrischer Rasenmäher - wo immer möglich, sollten Sie Geräte vorziehen, die direkt aus der Steckdose mit Strom versorgt werden.
- Wenn es nicht anders geht, verwenden Sie lieber Akkus als Batterien.
- Achten Sie auf die Leistungsfähigkeit/Kapazität.
- Vermeiden Sie Produkte mit giftigen Schwermetallen. Hg steht für Quecksilber, Cd für Cadmium und Pb für Blei.
- Pflegen Sie Akkus „richtig“, damit sie länger halten.
- Entsorgen Sie Altbatterien und Altakkus niemals über die Restmülltonne
- Bevorzugen Sie Produkte mit dem „Blauen Engel“.

Quellen und weiterführende Links

<https://www.umweltbundesamt.de/umwelttipps-fuer-den-alltag/elektrogeraete/e-bike-pedelec#unsere-tipps>, https://efahrer.chip.de/e-bikes/e-bike-akku-im-winter-richtig-lagern-diesen-fehler-sollten-sie-nicht-machen_103454, <https://www.abfallratgeber.bayern.de/haushalte/abfallentsorgung/batterien/index.htm>
<https://www.ndr.de/ratgeber/verbraucher/Akku-gegen-Kabel-Warum-der-Stecker-meist-besser-ist,akkugeraete100.html>

Aktuelles – Terminverschiebungen Ostern

Bitte schauen Sie unbedingt in Ihren Abfallkalender, ob Ihr Abfuhrbezirk von einer Verschiebung betroffen ist.

Die durch Ostern ausgelösten Terminverschiebungen enden am Samstag, dem 10. April.