

# Zweckverband München-Südost

Heft  
**5**  
Mai 2019

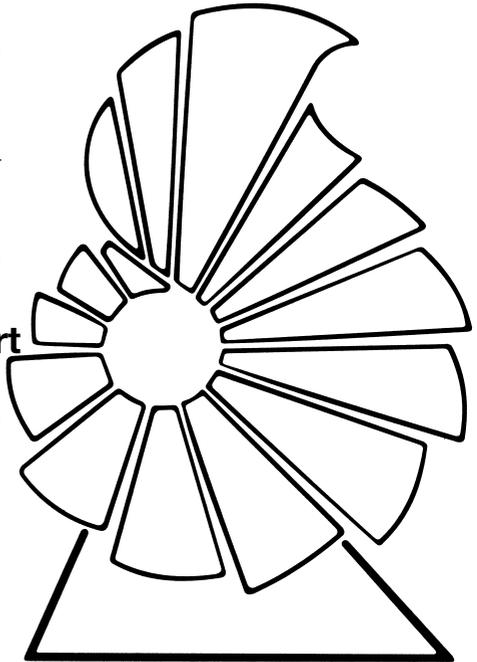
## Mitteilungen

### E-Bike-Akkus

- Entsorgung
- Kurzschlussicherung
- Langlebigkeit

### Aktuelles im Mai

- Abfuhr an Christi Himmelfahrt
- Nachhaltig grillen



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](mailto:poststelle@zvmso.bayern.de)  
Homepage: [www.zvmso.de](http://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

#### Wertstoffhof

Mo-Do 7.00-19.00  
Fr 7.00-12.00

#### Trödel & Tratsch

Mo-Do 10.00-19.00  
Fr 10.00-14.00

**Unser Wertstoffcafé**

**Trödel & Tratsch**

**Haidgraben**

Im „Trödel“ günstig einkaufen, im „Tratsch“  
gemütlich Kaffee trinken oder essen.

**Schauen Sie doch mal vorbei.**

Wiederverwendung  
macht Sinn!

**1A**

# Wohin mit gebrauchten E-Bike-Akkus?

**Wo man sein E-Bike gekauft hat, sollte man auch den Akku zurückgeben können, wenn er nicht mehr funktioniert.**

Hersteller und Importeure von Fahrrädern mit Elektroantrieb sind zur Rücknahme der gebrauchten Akkus verpflichtet. Die Stiftung Gemeinsames Rücknahmesystem Batterien „GRS Batterien“ und der Zweirad-Industrie-Verband „ZIV“ haben sich dafür auf eine sogenannte Branchenlösung verständigt.

Viele Fahrradhändler sind schon als Sammelstellen der GRS registriert und entsorgen kostenfrei unbeschädigte, aber nicht mehr funktionierende E-Bike-Akkus auch herstellerübergreifend.

**Merktzettel:**  
Gebrauchte Akkus gehören zum Fahrradhändler – NICHT zum Wertstoffhof.

## 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

Telefax +49 (0) 89 - 309 09 89-99

E-Mail [info@breitsamer.com](mailto:info@breitsamer.com)

**Bitte erkundigen Sie sich vor der Anlieferung nach den Konditionen.**

Unbeschädigte E-Bike-Akkus nimmt die Breitsamer GmbH kostenfrei an.

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

## Kurzschlussicherung

E-Bike-Akkus enthalten in der Regel Lithium. Nachteil dieser Technik ist die Brandgefahr bei Kurzschlüssen. Lithium-Akkus, egal welcher Größe, müssen deshalb für den Transport zur Entsorgung gegen Kurzschluss gesichert werden.

Die Kontakte müssen dafür abgeklebt oder mit Folie verpackt werden.

**Merktzettel:**  
Auch bei intakten Akkus sollte der Plus-Pol bei der Aufbewahrung abgedeckt werden, um einen Kurzschluss zu vermeiden.

Auf eine Beschädigung des E-Bike-Akkus weisen auch der Austritt von Flüssigkeit, seltsamer Geruch, Schmelzspuren oder auffällig starke Wärmeentwicklung hin.

## Akkus kann man pflegen

Einen E-Bike-Akku kann man nicht unendlich oft laden. Die Hersteller geben Haltbarkeiten von 500 bis 1.000 Ladezyklen an.

Einmal laden auf 50 % ist ein halber Ladezyklus.

Für die Langlebigkeit eines E-Bike-Akkus kann man einiges tun:

- 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: Nach längeren Standzeiten, zum Beispiel über den Winter, muss sich das Batterie-Management wieder neu kalibrieren.  
Dann sollte der Akku einmal ganz aufgeladen und ganz entladen werden.
- In trockener Umgebung laden.
- Die optimale Umgebungstemperatur für das Aufladen und Lagern liegt zwischen 15° und 20°, 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 oder im Auto liegen lassen.
- Den Akku im Winter 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.

Quellen und weiterführende Links:

[www.grs-batterien.de](http://www.grs-batterien.de)

[www.ebike.de](http://www.ebike.de)

[www.rebat.de](http://www.rebat.de)

[www.breitsamer.com](http://www.breitsamer.com)

### **Merktzettel:**

#### **Kein Memory-Effekt bei Lithium-Akkus:**

Wer den Umgang mit Nickel-Cadmium-Akkus gewohnt war, kannte den Memory-Effekt: Teilladungen verringerten die Kapazität.

**Bei Lithium- Akkus gibt es diesen Effekt nicht!**

## **Aktuelles im Mai**

**Christi Himmelfahrt, Do 30. Mai, 22. Kalenderw., 27.05. - 01.06.**

- Sperrmüll: Die Sperrmüllabfuhr im Bezirk 17 ist schon am Montag.
- Restmüll: Die wöchentlichen Donnerstagstouren in den Bezirken **13/ 12/ 19/ 16a** sind schon am Mittwoch.

Die Leerung aller Restmülltonnen in den Bezirken **18/ 21b/ 22/** und **15/ 16b** wird auf Freitag verschoben.

Im Bezirk **21a** werden alle Restmülltonnen erst am Samstag geleert.

- Biomüll: Vorgezogene Leerungen beginnen schon am Dienstag.
- Papiertonnen: Dienstag-, Mittwoch- und Donnerstagstouren sind einen Tag früher.

Bitte entnehmen Sie die Verschiebung der Abfallentsorgung in Ihrem Abfuhrbezirk dem Abfallkalender 1/2019 oder dem Internet.

## **„Grillen ohne Nachgeschmack“**

.....so titelt ein Beitrag des Verbraucherservice Bayern, der viele gute Tipps zur Nachhaltigkeit für Grillfans enthält.

Die schlechte Nachricht zuerst. Grillen mit Holzkohle, die beliebteste Grillvariante, verursacht einige Kilo CO<sub>2</sub>. Grillen mit Ökostrom wäre am umweltfreundlichsten – weil kein CO<sub>2</sub> entsteht.

Wer gern mit Holzkohle grillt, kann aber beim Kauf der Kohle etwas für die Umwelt tun und zum Beispiel darauf achten, dass das gekaufte Produkt kein Tropenholz enthält und nicht aus illegalem Holzeinschlag in Osteuropa stammt.

Zur Orientierung gibt es Kennzeichnungen, auf die man achten kann:

- DIN geprüft: DIN EN 1860-2 bescheinigt, dass Holzkohle zum Grillen geeignet ist. Hersteller und Produktionsjahr sind bekannt.
- DIN plus: Der Kohlenstoffgehalt ist mindestens 80 %. Die Kohle brennt damit länger mit weniger Funkenflug.
- FSC- und PEFC-Siegel stehen für nachhaltige Waldwirtschaft.

Auch der Kauf von Grillbriketts aus Olivenkernen, Maisspindeln oder Weinreben kann eine ökologische Alternative sein.

<https://www.verbraucherservice-bayern.de/themen/umwelt/grillen-ohne-nachgeschmack>

<https://www.verbraucherzentrale-bayern.de>

<https://www.presseportal.de>