



**Sachgebiet**  
Bauamt

**Sachbearbeiter**  
Herr Meinel

Beratung	Datum	Behandlung	Zuständigkeit
Bau- und Umweltausschuss	06.05.2024	öffentlich	Kenntnisnahme

**Betreff**  
Einwinterung der Lastenräder

**Anlagen:**  
 Statistik\_Lastenradmietstationen  
 Testbericht ausgelagerter Akku nachher  
 Testbericht ausgelagerter Akku vorher  
 Testbericht eingelagerter Akku nachher  
 Testbericht eingelagerter Akku vorher

**Mitteilung:**

Die Marktverwaltung wurde beauftragt die eingewinterten Akkus der Lastenfahrräder gegenüber der im Winter im Einsatz befindende Akkus der Lastenfahrräder miteinander zu vergleichen. Nach erfolgten Ausmessungen hat sich gezeigt, dass der im Winter im Einsatz befindende Akku sich um 23 WH verringert hat, das entspricht 4% Leistungseinbruch, da der eingelagerte Akku auch 0,6 % an Energieinhalt verloren hat.

Eingelagerter Akku	Leistung WH	Energieinhalt
<b>Vorher</b>	494	98,8 %
<b>Nachher</b>	491	98,2 %

Im Winter im Einsatz	Leistung WH	Energieinhalt
<b>Vorher</b>	493	98,6 %
<b>Nachher</b>	470	94,0 %

Eine erhöhte Unfallstatistik hat es in der kalten Jahreszeit nicht gegeben, allerdings wurden die Lasträder auch deutlich weniger genutzt als in den warmen Jahreszeiten.

In der Lastenrad-App wäre es möglich die Größe des Kindersitzes sowie die Größe des Transportkorbes einzublenden. Die Marktverwaltung empfiehlt allerdings darauf zu verzichten, da der mehr hinzufügende Text zu unübersichtlich in der Vorschau wird.

Die Standortanalyse zeigt das die Standorte am Rathausplatz sowie an der Katholischen Kirche gegenüber den anderen Standorten deutlich weniger genutzt werden. Die gesamte Auswertung können Sie aus der Anlage entnehmen.