

Brandschutz bei Lithium-Ionen-Akkus

für Bochumer Schulen

Vorbeugender Brandschutz

Was ist ein Lithium-Ionen-Akku:

- Lithium-Batterien sind chemische Energiespeicher
- bei einem sachgerechten Umgang sind sie sicher
- bei technischen Defekten oder unsachgemäßer Handhabung kann es zu einer Abgabe der chemischen Energie kommen, die als thermische Energie freigesetzt wird ⇒ **Brand**



Grafik: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

Ein Brand kann viele Ursachen haben!

Maßnahmen zur Vermeidung von Bränden:

- nur mit den vom Hersteller zugelassenen Ladegeräten aufladen
- Ladegeräte von Nässe und Staub fernhalten
- nur unter Aufsicht laden
- nur auf nicht-brennbarem Untergrund und nicht in der Nähe von Brandlasten laden
- beim Laden nicht abdecken, Luftzirkulation ermöglichen
- nicht tiefentladen
- nicht im kalten Zustand (z. B. unter 0 °C) laden
- vor Ladebeginn auf Raumtemperatur erwärmen
- vor mechanischen Stößen und Beschädigungen schützen
- nicht kurzschließen
- keine direkte Sonneneinstrahlung

Dringender Handlungshinweis an die Schulleitungen:

- iPad Klassensätze einsammeln und sicher verwahren *
- persönliche iPads sind mit nach Hause zu nehmen

Wenn sich Lithium-Ionen-Akkus in einem gestörten Zustand befinden (zum Beispiel heiß geworden, mechanisch aufgewölbt oder verformt), sind diese an einem geeigneten Lagerort (zum Beispiel Raum ohne Brandlasten, im Freien oder in einem geeigneten Behälter) aufzubewahren und zeitnah über den Fachhandel oder qualifizierte Sammelstellen zu entsorgen.

*Hier wird der Schulträger kurzfristig zusätzliche Lösungen vorstellen und die bisherigen Regelungen konkretisieren und zusammenfassen.

Impressum

Stadt Bochum
Schulverwaltungsamt
Medienzentrum
Jungesellenstr. 8
44777 Bochum
medienzentrum@bochum.de

Kontaktdaten

Stadt Bochum
Schulverwaltungsamt
Medienzentrum
Jungesellenstr. 8
44777 Bochum
medienzentrum@bochum.de
0234 910-1550 (Hotline)