



UMWELTBUNDESAMT

Fachbibliothek Umwelt



Auswahlbibliografie

Batterien

(Stand: 02/2012)

Hinweise für den Benutzer

Die vorliegende Auswahlbibliografie ist nach den Systematikgruppen der Systematik der Fachbibliothek Umwelt des Umweltbundesamtes sortiert.

Die Liste beinhaltet eine Auswahl aktueller Literatur der Fachbibliothek Umwelt zum angegebenen Thema, die in den 4 Teilbibliotheken ausgeliehen oder eingesehen werden können.

Die Teilbibliotheken der Fachbibliothek Umwelt sind nach folgendem Schlüssel dargestellt:

- Bibl. 1 = Hauptstelle Dessau
- Bibl. 2 = Zweigstelle Berlin-Grunewald (Bismarckplatz)
- Bibl. 3 = Zweigstelle Berlin-Dahlem (Corrensplatz)
- Bibl. 4 = Zweigstelle Bad Elster

Mitarbeiter/innen in den UBA-Dienstgebäuden Berlin-Bismarckplatz, Berlin-Corrensplatz, in Bad Elster und Langen wenden sich mit Ausleihwünschen bitte direkt an ihre jeweilige Bibliotheks-Zweigstelle vor Ort.

Erläuterungen zu den verzeichneten Titeln

Jede Titelaufnahme beginnt mit der Standort-Signatur (z.B. **AB100023**) unter der das angegebene Werk in der Bibliothek zu finden ist. Am Ende jeder Titelaufnahme finden Sie die Anzahl der vorhandenen Exemplare mit der Information, in welcher Bibliotheks-zweigstelle sich Exemplare befinden und ob es sich um Präsenz- oder Freihandbestand handelt.

Titelaufnahmen mit der Information [**computerlesbares Material**] sind ausschließlich in elektronischer Form vorhanden und können auf Wunsch als .pdf-Datei zur Verfügung gestellt werden.

Titelbildgrafik: UBA

Die Auswahlbibliografie finden Sie neben weiteren Informationen auch im hausinternen INTRANET auf der Homepage der Fachbibliothek Umwelt sowie im INTERNET unter <http://www.umweltbundesamt.de/uba-info/d-fabib.htm>.

Herausgeber:

Umweltbundesamt, Fachbibliothek Umwelt,
Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau
Tel.: (0340) 2103 2305,
FAX: (0340) 2103 2131,
e-mail: bibliothek@uba.de

Produkt: 0503.12-3 Informations-Vermittlung

1. Signatur: AB360391

Janz, Alexander

Schwermetalle aus Elektroaltgeräten und Batterien im kommunalen Restabfall :
Potenziale, Mobilisierung und Freisetzung während der Deponierung / Alexander
Janz. - Pirna : Forum für Abfallwirtschaft und Altlasten e.V., 2010. - XIII, 114 S. :
graph. Darst.

(Beiträge zu Abfallwirtschaft / Altlasten / B. Bilitewski [Hrsg.] ; P. Werner [Hrsg.] ; 69)
Dresden, Techn. Univ., Diss., 2010. - ISBN 978-3-934253-61-2. –

1 Exemplar (Bibl. 1 (Dessau), entleihbar)

2. Signatur: AB750452

Das neue Batteriegesetz : Melderegister für Hersteller ; gemeinsames
Rücknahmesystem für Gerätebatterien ; neue Kennzeichnung / Franz Kerler [Red.]...
- Stand: November 2009. - Berlin, 2009. - 31 S. –

1 Exemplar (Bibl. 1 (Dessau), entleihbar)

3. Signatur: AB750461

Ahlhaus, Martin A.; Wagershauser, Stephan P.

Das neue Batteriegesetz : Rechtsgrundlagen und aktuelle Praxistipps / Martin A.
Ahlhaus ; Stephan P. Wagershauser. - Berlin [u.a.] : Beuth, 2010. - 170 S.

(Recht: Umweltschutz)
ISBN 978-3-410-17698-5. –

1 Exemplar (Bibl. 1 (Dessau), entleihbar)

4. Signatur: AL350003/50272-1,E

Deutsches Institut für Normung

Sicherheitsanforderungen für Batterien und Batterieanlagen - Teil 1: Allgemeine
Sicherheitsinformationen : DIN EN 50272-1 (VDE 0510-1), Entwurf. - Stand: Januar
2008. - Berlin : Beuth, 2008. - 6, 22 S. –

1 Exemplar (Bibl. 1 (Dessau), Präsenzbestand)

5. Signatur: AL350003/50342-2,E

Deutsches Institut für Normung
Blei-Starterbatterien - Teil 2: Maße von Batterien und Kennzeichnung von
Anschlüssen : DIN EN 50342-2 (VDE 0510-21), Entwurf = Lead-acid starter batteries
- Part 2: Dimensions of batteries and marking of terminals. - Stand: April 2007. -
Berlin : Beuth, 2007. - Getr. Zählung. –

1 Exemplar (Bibl. 1 (Dessau), Präsenzbestand)

6. Signatur: AL350003/60086-4

Deutsches Institut für Normung
Primärbatterien - Teil 4: Sicherheitsnorm für Lithium-Batterien : DIN EN 60086-4. -
Stand: März 2001. - Berlin : Beuth, 2001. - 3, 27 S. –

1 Exemplar (Bibl. 1 (Dessau), Präsenzbestand)

7. Signatur: AL350003/60086-5

Deutsches Institut für Normung
Primärbatterien - Teil 5: Sicherheit von Batterien mit wässrigem Elektrolyt (IEC
60086-5:2005) : DIN EN 60086-5. - Stand: Februar 2006. - Berlin : Beuth, 2006. - 4,
33 S. –

1 Exemplar (Bibl. 1 (Dessau), Präsenzbestand)

8. Signatur: AL350003/61429,A11

Deutsches Institut für Normung
Kennzeichnung von Akkumulatoren und Batterien mit dem internationalen Recycling-
Bildzeichen ISO 7000-1135 und Hinweis auf Richtlinien 93/86/EWG und 91/157/EWG
: DIN EN 61429/A11. - Stand: Januar 2000. - Berlin : Beuth, 2000. - 5 S. –

1 Exemplar (Bibl. 1 (Dessau), Präsenzbestand)

9. Signatur: AL350003/61808

Deutsches Institut für Normung
Sekundärzellen und Batterien mit alkalischem oder anderen nichtsäurehaltigen
Elektrolyten - Gasdichte wiederaufladbare Nickel-Metall-Hydrid-Einzelknopfzellen :
DIN EN 61808 ; Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen
Norm IEC 61808. - Stand: Oktober 2000. - Berlin : Beuth, 2000. - 2, 9 S. –

1 Exemplar (Bibl. 1 (Dessau), Präsenzbestand)

10. Signatur: AL350014/21,487,CD,E

Deutsches Institut für Normung
Ortsfeste Bleiakumulatoren - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 1:
Geschlossene Batterien : DIN IEC 21/487/CD, Entwurf. - Stand: Oktober 2000. -
Berlin : Beuth, 2000. - 17, 19 S. –

1 Exemplar (Bibl. 1 (Dessau), Präsenzbestand)

11. Signatur: AL350014/21A,291,CD,E

Deutsches Institut für Normung
Technischer Bericht - Leitfaden für die Konstruktion und Fertigung von gasdichten
transportablen Nickel-Metallhydrid-Sekundärzellen und -batterien : DIN IEC
21A/291/CD, Entwurf. - Stand: November 2000. - Berlin : Beuth, 2000. - 13, 11 S. –

1 Exemplar (Bibl. 1 (Dessau), Präsenzbestand)

12. Signatur: AL350014/60086-4,E

Deutsches Institut für Normung
Primärbatterien - Teil 4: Sicherheitsnorm für Lithium-Batterien : DIN IEC 60086-4,
Entwurf. - Stand: Februar 2005. - Berlin : Beuth, 2005. - 33, 31 S. –

1 Exemplar (Bibl. 1 (Dessau), Präsenzbestand)

13. Signatur: AL350014/61951-2,E

Deutsches Institut für Normung
Akkumulatoren und Batterien mit alkalischem oder anderen nichtsäurehaltigen
Elektrolyten - Tragbare wiederaufladbare gasdichte Einzelzellen - Teil 2: Nickel-
Metallhydrid : DIN IEC 61951-2 (VDE 0510-31), Entwurf = Secondary cells and
batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Portable sealed
rechargeable single cells - Part 2: Nickel-metal hydride. - Stand: April 2007. - Berlin :
Beuth, 2007. - 31, 30 S. –

1 Exemplar (Bibl. 1 (Dessau), Präsenzbestand)

14. Signatur: AL350014/62133,E

Deutsches Institut für Normung

Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Akkumulatoren und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten : DIN IEC 62133 ; Entwurf = Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications. - Stand: September 2008. - Berlin : Beuth, 2008. - 42 S. : graph. Darst. - Zugl.: DIN-VDE 0510-8. –

1 Exemplar (Bibl. 1 (Dessau), Präsenzbestand)

15. Signatur: AL350014/62466,E

Deutsches Institut für Normung

Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten - Lithium-Sekundärbatterien für Uhren : DIN IEC 62466 (VDE 0510-9), Entwurf. - Stand: April 2007. - Berlin : Beuth, 2007. - 16, 2-16 S. –

1 Exemplar (Bibl. 1 (Dessau), Präsenzbestand)

16. Signatur: EN250716/(2)

Brückmann, Philipp

Autonome Stromversorgung : Auslegung und Praxis von Stromversorgungsanlagen mit Batteriespeicher / Philipp Brückmann. - 2., verbesserte Aufl. - Staufen bei Freiburg : ökobuch-Verl., 2010. - 107 S. : Ill., graph. Darst. - ISBN 978-3-936896-28-2. –

1 Exemplar (Bibl. 1 (Dessau), entleihbar)

17. Signatur: TE250351/(4)

Hybrid-, Batterie- und Brennstoffzellen-Elektrofahrzeuge : Technik, Strukturen und Entwicklungen ; mit 8 Tabellen / Dietrich Naunin [Mitverf.] ... - 4. Aufl. - Renningen : expert, 2006. - 194 S. : Ill., graph. Darst.

(Kontakt & Studium / Bartz, Wilfried J. ; Wippler, Elmar ; 255)
ISBN 978-3-8169-2625-2. –

1 Exemplar (Bibl. 1 (Dessau), entleihbar)

18. Signatur: TE250424

Thielmann, Axel; Isenmann, Ralf; Wietschel, Martin

Technologie Roadmap: Lithium-Ionen-Batterien 2030 / Axel Thielmann ; Ralf Isenmann ; Martin Wietschel. - Karlsruhe, 2010. - 22 S. : Ill., graph. Darst. –

1 Exemplar (Bibl. 1 (Dessau), entleihbar)

19. Signatur: TE250429

Jadidi, Yasser

Advanced state prediction of lithium-ion traction batteries in hybrid and battery electric vehicle applications / Yasser Jadidi. - Stuttgart : expert-Verl., 2010. - 158 S. : Ill., graph. Darst.

(Schriftenreihe des Instituts für Verbrennungsmotoren und Kraftfahrwesen der Universität Stuttgart / Wiedemann, Jochen ; 51)

Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2010. - ISBN 978-3-8169-3063-1. –

1 Exemplar (Bibl. 1 (Dessau), entleihbar)

20. Signatur: TE300348

Heinemann, Detlef

Strukturen von Batterie- und Energiemanagementsystemen mit Bleibatterien und Ultracaps / Detlef Heinemann. - Berlin, 2007. - III, 184 S. : graph. Darst. - Berlin,

Techn. Univ., Diss., 2006. –

1 Exemplar (Bibl. 1 (Dessau), entleihbar)

21. Signatur: TE300399

Tao, Chuanqi

Si and Si-based Anode Materials for Li-Ion-Batteries : understanding and Development / Chuanqi Tao. - Münster, 2009. - II, 164 S. : Ill., graph. Darst. - Münster, Univ., Diss., 2009. –

1 Exemplar (Bibl. 1 (Dessau), entleihbar)

22. Signatur: UBA-FB 000402

Rentz, Otto; Engels, Bernd; Schultmann, Frank

Untersuchung von Batterieverwertungsverfahren und -anlagen hinsichtlich ökologischer und ökonomischer Relevanz unter besonderer Berücksichtigung des Cadmiumproblems / Otto Rentz ; Bernd Engels ; Frank Schultmann. - Karlsruhe, 2001. - XI, 276 S. : graph. Darst. –

2 Exemplare (1. Ex.: Bibl. 1 (Dessau), entleihbar; 2. Ex.: Bibl. 1 (Dessau), entleihbar)

23. Signatur: UBA-FB 001027

Recknagel, Sebastian; Richter, Andrea
Überprüfung der Schwermetallgehalte von Batterien - Analyse von repräsentativen Proben handelsüblicher Batterien und in Geräten verkaufter Batterien - Erstellung eines Probenahmeplans, Probenbeschaffung und Analytik (Hg, Pb, Cd) / von Sebastian Recknagel und Andreas Richter. - Berlin [u.a.], 2007. - 71 S. : graph. Darst. -

2 Exemplare (1. Ex.: Bibl. 1 (Dessau), entleihbar; 2. Ex.: Bibl. 1 (Dessau), entleihbar)

24. Signatur: UBA-FB 001027/E

Recknagel, Sebastian; Richter, Andrea
Survey of Heavy Metal Content of Batteries - Analysis of Representative Samples of Customary Batteries and Batteries Sold in Appliances - Preparation of a Sampling Plan, Purchase of Samples and Analysis (Hg, Pb, Cd) / by Sebastian Recknagel and Andrea Richter. - Berlin [u.a.], 2007. - 68 S. -

2 Exemplare (1. Ex.: Bibl. 1 (Dessau), entleihbar; 2. Ex.: Bibl. 1 (Dessau), entleihbar)

25. Signatur: UBA-FB AP 20049

Fahlbusch, Eckhard; Wöhrle, Thomas
Umweltschonende Herstellung von wiederaufladbaren langlebigen Lithium-Polymer-Batterien / Autoren: Eckhard Fahlbusch und Thomas Wöhrle. - Ellwangen [u.a.], 2007. - 16 S. -

2 Exemplare (1. Ex.: Bibl. 1 (Dessau), entleihbar; 2. Ex.: Bibl. 1 (Dessau), entleihbar)

26. Signatur: UM250303/2002

Batterien und Akkus - das wollten Sie wissen! : Fragen und Antworten zu Batterien, Akkus und Umwelt / Deutschland / Umweltbundesamt [Hrsg.]. - Berlin, 2002. - 23 S. : graph. Darst. -

3 Exemplare (1. Ex.: Bibl. 1 (Dessau), Präsenzbestand; 2. Ex.: Bibl. 1 (Dessau), entleihbar; 3. Ex.: Bibl. 1 (Dessau), entleihbar)

27. Signatur: UM250303/2006

Batterien und Akkus - das wollten Sie wissen! : Fragen und Antworten zu Batterien, Akkus und Umwelt / Sandra Leuthold [Red.] ... - Dessau, 2006. - 28 S. : Ill., graph. Darst. –

6 Exemplare (1. Ex.: Bibl. 1 (Dessau), Präsenzbestand; 2. Ex.: Bibl. 1 (Dessau), entleihbar; 3. Ex.: Bibl. 2 (Berlin-Bismarckplatz), Präsenzbestand; 4. Ex.: Bibl. 2 (Berlin-Bismarckplatz), entleihbar; 5. Ex.: Bibl. 4 Bad Elster, entleihbar; 6. Ex.: Dienstsitz Langen, entleihbar)