

Literaturverzeichnis – Energiezuführung

6 Energiezuführung	<p>Biesenack, H., George, G., Hofmann, G., & Schmieder, A. (2006). <i>Energieversorgung elektrischer Bahnen</i>. Vieweg+Teubner Verlag.</p> <p>ISBN 978-3-519-06249-3 Link: https://www.springer.com/de/book/9783519062493#aboutAuthors</p> <p>VDE. (2010-2011). Norm: <i>DIN EN 50122: Bahnanwendungen - ortsfeste Anlagen - Elektrische Sicherheit, Erdung und Rückleitung (teile 1-3)</i>. Nicht frei zugänglich!</p>
6.1 Konduktiv	<p>VDV - Verband deutscher Verkehrs-Unternehmen. (2015). <i>Kurzschluss und Überlastschutz von Fahrstromanlagen für Gleichstrom-Nahverkehrsbahnen</i>. BEKA-Verlag. VDV-Schrift 520</p> <p>Nicht frei zugänglich!</p> <p>Kießling, F., Puschmann, R., Schmieder, A., & Schneider, E. (2018). <i>Contact Lines for electric railways</i>. Publicis Publishing</p> <p>ISBN 978-3-89578-420-0</p> <p>Norm: Deutsche Bahn. <i>Maschinen-, Energie- und Elektrotechnik, Werkstättenwesen – Oberleitungsanlagen</i>. DB Netz.</p> <p>Richtlinien der Nummer 997.01xx Nicht frei zugänglich!</p> <p>VDV / VDV-Industrieforum. (2016). <i>Gestaltung von urbaner Straßenbahninfrastruktur</i>. Beka-Verlag.</p> <p>ISBN 978-3-9811679-2-4 Link: https://www.beka-verlag.info/VDV-Blaue-Reihe/Gestaltung-von-Urbaner-Strassenbahninfrastruktur-Handbuch-fuer-die-staedtebauliche-Integration-Print::16.html</p> <p>Norm: VDV - Verband deutscher Verkehrs-Unternehmen. (2017). <i>Oberleitungsmaste, Mastgründungen und Wandanker</i>. BEKA-Verlag.</p> <p>VDV-Schrift 551</p> <p>Vortrag von Sven Klausner: „Gemeinsame Energieversorgung für E-Busse und ÖPNV-Bahnen als gesamtheitliche Aufgabe für ein zukünftiges Nahverkehrskonzept“ 22.03.2017</p>
6.1.1 Fahrdrabt	o.A. (2008). <i>Das System Bahn</i> . DVV Media Group.

Kap.6.6 S.210 ff.
ISBN 978-3-7771-0374-7

Norm:

VDV - Verband deutscher Verkehrs-Unternehmen (2003). Oberleitungsanlagen für Straßen- und Stadtbahnen. BEKA-Verlag.

VDV-Schrift 550

Nicht frei zugänglich!

Norm: DIN EN 50119:2021

VDE (2021). Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Oberleitungen für die elektrische Zugförderung

Nicht frei zugänglich!

Norm: DIN EN 50367:2020

VDE (2020). Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen und Fahrzeuge - Kriterien zur Erreichung der technischen Kompatibilität zwischen Dachstromabnehmern und Oberleitung

Nicht frei zugänglich!

Keenor, G. (2021). *Overhead Line Electrification for Railways*.

Link:

<https://ocs4rail.com/wp-content/uploads/2021/08/Overhead-Line-Electrification-for-Railways-6th-edition.pdf>

Irsigler, M. (2020). *Systemtechnik von HGV-Oberleitungen*. PMC Media.

ISBN 978-3-96245-223-0

WU, J. (2018). *Pantograph and Contact Line System (High-Speed Railway)*. Elsevier.

ISBN 978-0-12-812886-2

Link:

<https://www.sciencedirect.com/book/9780128128862/pantograph-and-contact-line-system>

Norm: DIN EN 50149:2013

VDE (2013). Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Elektrischer Zugbetrieb - Rillenfahrdrähte aus Kupfer und Kupferlegierung

Nicht frei zugänglich!

	<p>Kiessling, F. (o.D.). <i>Fahrleitungen elektrischer Bahnen: Planung, Berechnung, Ausführung, Betrieb</i>. Publicis MCD Verlag.</p> <p>Nicht frei zugänglich!</p>
6.1.2 Stromschiene	<p>Kießling, F., Puschmann, R., Schmieder, A., & Schneider, E. (2018). <i>Contact Lines for electric railways</i>. Publicis Publishing</p> <p>ISBN 978-3-89578-420-0</p>
6.1.3 Rückstromführung	<p>Dirauf, M., & Hinterleitner, J.-W. (2002). <i>Betriebs- und Schutzerdung von Schienenfahrzeugen</i>. Elektrische Bahnen. Oldenbourg-Verlag Heft 5, S. 159-171</p> <p>Zynovchenko, A., George, G., Stephan, A., & Körner, S. (2014). <i>Modellierung von Erdungs- und Rückleitungssystemen elektrischer Bahnen</i>. Elektrische Bahnen. .Oldenbourg-Verlag Heft 6, S.355-360</p> <p>Bette, U., & Menge, M. (2014). <i>Streustrombeeinflussung von Stahlrohrleitungen durch Gleichstrom-Nahverkehrsbahnen</i>. Elektrische Bahnen. Oldenbourg-Verlag Heft 1-2, S. 53-58</p>
6.1.4 Stecker (manuell)	<p>Norm: DIN IEC 61851-1 (VDE 0122 Teil 1)</p> <p>VDE (2019) Elektrische Ausrüstung von Straßenfahrzeugen - konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge, Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Beuth-Verlag</p> <p>Nicht frei zugänglich!</p>
6.1.5 Kontaktsysteme (automatisch)	<p>Büchner, S., & Klausner, S. (2015). <i>Vollelektrischer Linienbusbetrieb nach dem Docking-Prinzip</i>. Elektrische Bahnen.Oldenbourg-Verlag Heft 1, S. 44-53</p> <p>o.A. (2014). <i>Elektrobus-Projekt TOSA in Genf</i>. Elektrische Bahnen. Oldenbourg-Verlag Heft 1-2, S.10-12</p>
6.2 Induktiv	<p>Hondius, H. (2015). <i>PRIMOVE in Mannheim auf der Buslinie 63 in Betrieb genommen</i>. Stadtverkehr. EK-Verlag Heft 7-7, S. 19-21</p>

	<p>Norm: DIN IEC 61980-1+2 (VDE 0122 Teil 10)</p> <p>VDE (2001). Elektrische Ausrüstung von Straßenfahrzeugen - induktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge.</p> <p>Nicht frei zugänglich!</p>
6.3 On-Board Speicher	<p>Täubner, F. (2016). <i>Schwungradspeicher in Vision und Realität</i>. Von Rosseta.de: http://www.rosseta.de/archiv2/Vortrag-Schwungrad-Energiespeicher.pdf abgerufen am 20.12.2021</p>
6.3.1 Batteriespeicher	<p>Wikipedia. (2021). <i>Antriebsbatterie</i>. Von Wikipedia.de: https://de.wikipedia.org/wiki/Antriebsbatterie abgerufen am 20.12.2021</p>
6.3.2 Kondensatorspeicher	<p>Wikipedia. (2021). <i>Superkondensator</i>. Von Wikipedia.de: https://de.wikipedia.org/wiki/Superkondensator abgerufen am 20.12.2021</p>
6.4 On-Board Erzeugung	<p>Wikipedia. (2021). <i>Brennstoffzellenfahrzeug</i>. Von Wikipedia.de: https://de.wikipedia.org/wiki/Brennstoffzellenfahrzeug abgerufen am 20.12.2021</p> <p>Klell, M., Eichlseder, H., & Trattner, A. (2018). <i>Wasserstoff in der Fahrzeugtechnik</i>. Springer-Verlag.</p> <p>ISBN 978-3-658-20446-4 ISBN: 978-3-658-20447-1 (eBook)</p>