

## Literatur- / Linkliste

### Rahmenbedingungen:

<https://um.baden-wuerttemberg.de/de/energie/erneuerbare-energien/>

[https://www.bfn.de/fileadmin/MDB/documents/themen/erneuerbareenergien/tgng\\_offshore2013/stratmann\\_planungs\\_zulassungsverfahren\\_land.pdf](https://www.bfn.de/fileadmin/MDB/documents/themen/erneuerbareenergien/tgng_offshore2013/stratmann_planungs_zulassungsverfahren_land.pdf)

<https://plus.netzausbau.de>

### Verteilnetzstudie Baden-Württemberg:

[https://um.baden-wuerttemberg.de/fileadmin/redaktion/m-um/intern/Dateien/Dokumente/5\\_Energie/Versorgungssicherheit/170413\\_Verteilnetzstudie\\_BW.pdf](https://um.baden-wuerttemberg.de/fileadmin/redaktion/m-um/intern/Dateien/Dokumente/5_Energie/Versorgungssicherheit/170413_Verteilnetzstudie_BW.pdf)

### Netzausbauplan Netze BW:

<https://www.netze-bw.de/unternehmen/aktuelles-und-projekte/netzausbauplan-2014-aktuelle-110-kv-projekte/index.html>

### Weiterführende Literatur Vogelschutz:

Bernotat, D. und Dierschke, V. (2016): Übergeordnete Kriterien zur Bewertung der Mortalität wildlebender Tiere im Rahmen von Projekten und Eingriffen – 3. Fassung – Stand 20.9.2016. Abrufbar unter: [https://www.bfn.de/0306\\_eingriffsregelung-literatur.html](https://www.bfn.de/0306_eingriffsregelung-literatur.html)

Bernshausen, F. et al. (2017): Vogel-Kollisionsopfer an Hoch- und Höchstspannungsfreileitungen in Deutschland – eine Abschätzung. Hungen 2017. Abrufbar unter:

[www.nabu.de/imperia/md/content/nabude/energie/170306-nabu\\_kollisionsstudie.pdf](http://www.nabu.de/imperia/md/content/nabude/energie/170306-nabu_kollisionsstudie.pdf)

Bernshausen, F. et al. (2007): Hochspannungsfreileitungen und Vogelschutz: Minimierung des Kollisionsrisikos. In: Naturschutz und Landschaftsplanung 39, (1)

Haas, D. und Schürenberg, B. (Hrsg.) (2008): Stromtod von Vögeln. Ökologie der Vögel Band 26.

NABU e.V. (2013): Vogelflug unter Höchstspannung. Abrufbar unter: [http://www.energiewende-naturvertraeglich.de/index.php%3Fid=781&tx\\_fedownloads\\_pi2\[download\]=5581](http://www.energiewende-naturvertraeglich.de/index.php%3Fid=781&tx_fedownloads_pi2[download]=5581)

Rathgeber, J. und Krauß, B. (2015): Aktuelle Entwicklungen beim Vogelschutz an Mittel-, Hoch- und Höchstspannungsfreileitungen. In: Naturschutzinfo 2015, Hrsg. LUBW, abrufbar unter:

[http://www.fachdokumente.lubw.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/115692/naturschutz\\_info\\_2015\\_1-2.pdf?command=downloadContent&filename=naturschutz\\_info\\_2015\\_1-2.pdf&FIS=200](http://www.fachdokumente.lubw.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/115692/naturschutz_info_2015_1-2.pdf?command=downloadContent&filename=naturschutz_info_2015_1-2.pdf&FIS=200)

<http://artenschutz.naturschutzinformationen.nrw.de/artenschutz/de/arten/gruppe/voegel/massn/103035>

### Anwendungsregeln / Hinweise zu Vogelschutz an Freileitungen:

VDE (2011): FNN-Anwendungsregel Vogelschutz an Mittelspannungsfreileitungen (VDE-AR-N 4210-11)

VDE (2015): FNN-Hinweise „Vogelschutzmarkierung an Hoch- und Höchstspannungsfreileitungen“

## **Normen für alle Bodenarbeiten, auch bei Bau- und Unterhaltungsmaßnahmen, für Pflanzen und Pflanzarbeiten**

DIN 18915:2002-08 Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Bodenarbeiten

DIN 18916:2016-06 Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Pflanzen und Pflanzarbeiten

DIN 18917:2016-12 Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Rasen und Saatarbeiten

DIN 18918:2002-08 Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Ingenieurbiologische Sicherungsbauweisen - Sicherungen durch Ansaaten, Bepflanzungen, Bauweisen mit lebenden und nicht lebenden Stoffen und Bauteilen, kombinierte Bauweisen

DIN 18919:2016-12 Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Instandhaltungsleistungen für die Entwicklung und Unterhaltung von Vegetation (Entwicklungs- und Unterhaltungspflege)

DIN 18920:2014-07 Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen

DIN 19662:2012-07 Bodenbeschaffenheit – Felduntersuchungen: Bestimmung des Eindringwiderstandes von Böden mit dem Handpenetrometer

DIN 19682-5:2007 Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 5: Bestimmung des Feuchtezustands des Bodens

DIN 19682-10:2007-11 Bodenuntersuchungsverfahren im Landwirtschaftlichen Wasserbau - Felduntersuchungen - Teil 10: Beschreibung und Beurteilung des Bodengefüges

DIN 19708:2005-02 Bodenbeschaffenheit – Ermittlung der Erosionsgefährdung von Böden durch Wasser mithilfe der Allgemeinen Bodenabtragsgleichung (ABAG)

DIN 19731:1998-05 Bodenbeschaffenheit – Verwertung von Bodenmaterial

In Vorbereitung: DIN 19639: Baubegleitender Bodenschutz, voraussichtliche Veröffentlichung Juli 2017

### **Leitfäden / Richtlinien Bodenschutz:**

BVB – Bundesverband Boden e.V. (2001): Bodenschutz in der Bauleitplanung. In: BVB-Materialien, Band 6. Berlin: Erich Schmidt Verlag

BVB – Bundesverband Boden e.V. (Hrsg., 2013): Bodenkundliche Baubegleitung BBB – Leitfaden für die Praxis. BVB-Merkblatt Band 2. Berlin: Erich Schmidt Verlag

Dahlmann, I. et al (2003): Bodenbezogene Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen in der Bauleitplanung. Vorschläge des Bundesverbandes Boden. In Rosenkranz, D. et al (Hrsg., 2003): Bodenschutz. Ergänzbare Handbuch der Maßnahmen und Empfehlungen für Schutz, Pflege und Sanierung von Böden, Landschaft und Grundwasser. Loseblattwerk, Kennzahl 7360. Berlin: Erich Schmidt Verlag

Feldwisch, N. (2014): Auswirkungen auf den Boden. In: P.-Ch. Storm/Th. Bunge (Hrsg.): Handbuch der Umweltverträglichkeitsprüfung, Loseblattwerk, Kennzahl 2305. Berlin: Erich Schmidt Verlag

LABO (2011): Archivböden – Empfehlungen zur Bewertung und zum Schutz von Böden mit besonderer Funktion als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte. <https://www.labo-deutschland.de/> (weiter unter „Veröffentlichungen“)

LUBW (2008): Böden als Archive der Natur- und Kulturgeschichte. Abrufbar unter:

[http://www.fachdokumente.lubw.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/90207/boeden\\_als\\_archive.pdf?command=downloadContent&filename=boeden\\_als\\_archive.pdf](http://www.fachdokumente.lubw.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/90207/boeden_als_archive.pdf?command=downloadContent&filename=boeden_als_archive.pdf)

LUBW (2016): Bodenschutzrecht – Handreichung für die Verwaltung. Nur online verfügbar.  
<http://www.fachdokumente.lubw.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/199/>

NABU e.V. (2013): Stromfluss unter der Erde. Abrufbar unter: [http://www.energiewende-naturvertraeglich.de/index.php%3Fid=1001&tx\\_fedownloads\\_pi2\[download\]=5601](http://www.energiewende-naturvertraeglich.de/index.php%3Fid=1001&tx_fedownloads_pi2[download]=5601)

UM BW – Umweltministerium Baden-Württemberg (Hrsg.; 1992): Technische Verwertung von Bodenaushub. Luft, Boden, Abfall, Heft 24

UM BW – Umweltministerium Baden-Württemberg (Hrsg.; 1994): Leitfaden zum Schutz der Böden beim Auftrag von kultivierbarem Bodenaushub. Luft, Boden, Abfall, Heft 28

UM BW – Umweltministerium Baden-Württemberg (Hrsg., 2012): Das Schutzgut Boden in der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung

#### **Weiterführende Literatur zu Erdkabel-/Freileitungsauswirkungen:**

Runge et al. (2012): Umweltauswirkungen unterschiedlicher Netzkomponenten. Im Auftrag der Bundesnetzagentur. Abrufbar unter:

[http://www.energiewende-naturvertraeglich.de/fileadmin/Dateien/Dokumente/themen/Netzausbau/Erdkabel/Runge\\_2012\\_Auswirkungen\\_Netze.pdf](http://www.energiewende-naturvertraeglich.de/fileadmin/Dateien/Dokumente/themen/Netzausbau/Erdkabel/Runge_2012_Auswirkungen_Netze.pdf)

[http://www.landespflege.de/schriften/DRL\\_SR84.pdf](http://www.landespflege.de/schriften/DRL_SR84.pdf)

#### **Weiterführende Literatur Artenvielfalt / Ökologisches Trassenmanagement:**

BfN und Bundesnetzagentur (2015): Expertenworkshop Ökologisches Trassenmanagement auf Stromleitungstrassen, Workshop-Beiträge abrufbar unter:

<https://www.netzausbau.de/wissenswertes/umwelt/trassenmanagement/de.html>

Deutscher Verband für Landschaftspflege: Informationen und Beispiele zum Ökologischen Trassenmanagement abrufbar unter:

<http://www.lpv.de/themen/biotopverbund/oekologisches-trassenmanagement.html>

Krause et al. (2010): Studie Ökologisches Schneidenmanagement, abrufbar unter:

[http://www.energiewende-naturvertraeglich.de/fileadmin/Dateien/Dokumente/themen/Netzausbau/FH Erfurt 2010 OEKolog\\_Schneisenm.pdf](http://www.energiewende-naturvertraeglich.de/fileadmin/Dateien/Dokumente/themen/Netzausbau/FH_Erfurt_2010_OEkolog_Schneisenm.pdf)

Laufendes LIFE Projekt in Belgien und Frankreich zu ÖSM, abrufbar unter:

<http://www.life-elia.eu/>

NABU e.V. (2014): Mehr Artenvielfalt auf Stromtrassen. Abrufbar unter:

<https://www.nabu.de/imperia/md/content/nabude/energie/150416-nabu-artenvielfalt-stromtrassen.pdf>

NABU e.V. (2014): Wenig Raum für Stromtrassen. Abrufbar unter:

[https://www.nabu.de/imperia/md/content/nabude/energie/150416-nabu-leitfaden\\_landschaft.pdf](https://www.nabu.de/imperia/md/content/nabude/energie/150416-nabu-leitfaden_landschaft.pdf)

### **Immissionsschutz:**

Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz – BImSchG)

Sechszwanzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über elektromagnetische Felder – 26. BImSchV)

„Hinweise zur Durchführung der Verordnung über elektromagnetische Felder“ der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz (LAI), abrufbar unter: [http://www.gaa.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/16507/4\\_4\\_07.pdf](http://www.gaa.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/16507/4_4_07.pdf)

„Handlungsempfehlungen für EMF- und Schallgutachten zu Hoch- und Höchstspannungstrassen in Bundesfachplanungs-, Raumordnungs- und Planfeststellungsverfahren“ der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz (LAI) (noch nicht veröffentlicht, vorauss. 2017)

### **Landschaftsbild:**

LUBW (2014): Landschaftsbildbewertung Baden-Württemberg, abrufbar unter:

<http://www4.lubw.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/246031/>

[http://www4.lubw.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/246031/150417\\_labiland\\_bericht\\_vorabzug\\_hq.pdf?command=downloadContent&filename=150417\\_labiland\\_bericht\\_vorabzug\\_hq.pdf](http://www4.lubw.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/246031/150417_labiland_bericht_vorabzug_hq.pdf?command=downloadContent&filename=150417_labiland_bericht_vorabzug_hq.pdf)