
14 Literaturverzeichnis

- [1] BImSchG - Bundes-Immissionsschutzgesetz, *Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge*, vom 17. Mai 2013 (BGBl. Nr. 25 vom 27.05.2013 S. 1274); in aktueller Fassung.
- [2] TierSchNutzV - Tierschutz-Nutztierhaltungsverordnung, *Verordnung zum Schutz landwirtschaftlicher Nutztiere und anderer zur Erzeugung tierischer Produkte gehaltener Tiere bei ihrer Haltung*, vom 22. August 2006 (BGBl. I Nr. 41 vom 31.08.2006 S. 2043); in aktueller Fassung.
- [3] 4. BImSchV - Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen, *Vierte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes*, vom 31. Mai 2017 (BGBl. Nr. 33 vom 08.06.2017 S. 1440); in aktueller Fassung.
- [4] UVPG, *Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung*, vom 18. März 2021 (BGBl. Nr. 14 vom 06.04.2021 S. 540), in aktueller Fassung.
- [5] Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen, „(integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung),“ (ABl. Nr. L 334 vom 17.12.2010 S. 17, ber. 2012 L 158 S. 25).
- [6] Thüringer Landesamt für Umwelt und Geologie, *Die Naturräume Thüringens*, 2004.
- [7] Regionale Planungsgemeinschaft Ostthüringen, *Regionalplan Ostthüringen*, Gera.
- [8] BauGB, *Baugesetzbuch*, vom 3. November 2017 (BGBl. I Nr. 72 vom 10.11.2017 S. 3634); in aktueller Fassung.
- [9] TA Luft - Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft, *Ersten Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz*, vom 18. August 2021 (GMBL. Nr. 48-52 vom 14. September 2021 S. 1050); in aktueller Fassung.
- [10] Richtlinie 92/43/EWG, *FFH - Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen*, vom 21. Mai 1992 (ABl. Nr. L 206 vom 22.07.1992 S. 7); in aktueller Fassung.
- [11] Richtlinie 2009/147/EG , *über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten - Vogelschutzrichtlinie*, vom 30. November 2009 (ABl. Nr. L 20 S. 7); in aktueller Fassung.
- [12] ThürNatG - Thüringer Naturschutzgesetz, *Thüringer Gesetz zur Ausführung des Bundesnaturschutzgesetzes und zur weiteren landesrechtlichen Regelung des Naturschutzes und der Landschaftspflege*, vom 30.07.2019, in aktueller Fassung.
- [13] Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz, „Kartendienst des Thüringer Landesamtes für Umwelt, Bergbau und Naturschutz,“ [Online]. Available: <https://antares.thueringen.de/cadenza/index.xhtml>.
- [14] Thüringer Ministerium für Infrastruktur und Landwirtschaft, „Thüringen Viewer,“ [Online]. Available: <https://thueringenvviewer.thueringen.de/thviewer/>.
- [15] ThürDSchG - Thüringer Denkmalschutzgesetz, *Thüringer Gesetz zur Pflege und zum Schutz der Kulturdenkmale*, vom 14. April 2004 (GVBl. Nr. 10 vom 29.04.2004 S. 465); in aktueller Fassung.

- [16] BBodSchG - Bundes-Bodenschutzgesetz, *Gesetz zum Schutz vor schädlichen Bodenveränderungen und zur Sanierung von Altlasten*, vom 17. März 1998 (BGBl. I 1998 S. 502, 2001 S. 2331); in aktueller Fassung.
- [17] DIN 18910 - Deutsches Institut für Normen e.V., *Wärmeschutz geschlossener Ställe - Wärmedämmung und Lüftung - Planungs- und Berechnungsgrundlagen für geschlossene zwangsbelüftete Ställe*, vom August 2017; in aktueller Fassung.
- [18] BNatSchG - Bundesnaturschutzgesetz, *Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege*, vom 29. Juli 2009 (BGBl. I Nr. 51 vom 06.08.2009 S. 2542); in aktueller Fassung.
- [19] TierschutzG, *Tierschutzgesetz*, vom 18. Mai 2006 (BGBl. I Nr. 25 vom 31.05.2006 S. 1206); in aktueller Fassung.
- [20] TierGesG - Tiergesundheitsgesetz, *Gesetz zur Vorbeugung vor und Bekämpfung von Tierseuchen*, vom 21. November 2018 (BGBl. I Nr. 39 vom 27.11.2018 S. 1938); in aktueller Fassung.
- [21] L. u. F. Bundesministerium für Ernährung, *„Verordnung über hygienische Anforderungen beim Halten von Schweinen Schweinehaltungshygieneverordnung,“* BGBl. I S. 1337, Bonn, Vom 7. Juni 1999.
- [22] „Beste verfügbare Technik in der Intensivtierhaltung“ (Schweine- und Geflügelhaltung – BVT 7502), „Forschungsbericht 360 08 001,“ Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V., Darmstadt, Berlin 2002.
- [23] DüV- Düngeverordnung, *Verordnung über die Anwendung von Düngemitteln, Bodenhilfsstoffen, Kultursubstraten und Pflanzenhilfsmitteln nach den Grundsätzen der guten fachlichen Praxis beim Düngen*, 26. Mai 2017 (BGBl. Nr. 32 vom 01.06.2017 S. 1305); in aktueller Fassung.
- [24] LAI - Bund-/Länderarbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz, *Kommentar zu Anhang 7 TA Luft 2021 - Feststellung und Beurteilung von Geruchsmissionen (ehemals Geruchsmissions-Richtlinie - GIRL-)*, vom 8. Februar 2022.
- [25] Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz, *Voraussichtlicher Untersuchungsrahmen der Umweltverträglichkeitsuntersuchung (UVU) gemäß § 2a der "Neunten Verordnung zur Durchführung des BImSchG"; Akz.: 5070-61-8711/125-2145923/2023*, Weimar, vom 21. Dezember 2023.
- [26] IFU GmbH Privates Institut für Analytik, *Immissionsprognose an der Kompostieranlage in Schöngleina, Ansiedlung Zinna; Akz.: Zinna.2023.01*, Frankenberg/Sa., vom 11. September 2023.
- [27] Bund/Länderarbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz, *„Leitfaden zur Ermittlung und Bewertung von Bioaerosol-Immissionen der Bund/Länderarbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz,“* 31.01.2014.
- [28] TierNebG, *Tierische Nebenprodukte-Beseitigungsgesetz*, vom 25. Januar 2004 (BGBl. I Nr. 4 vom 28.01.2004 S. 82); in aktueller Fassung.
- [29] TierNebV - Tierische Nebenprodukte-Beseitigungsverordnung, *Verordnung zur Durchführung des Tierische Nebenprodukte-Beseitigungsgesetzes*, vom 27. Juli 2006 (BGBl. I Nr. 37 vom 03.08.2006 S. 1735); in aktueller Fassung.
- [30] WHG - Wasserhaushaltsgesetz, *Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts*, vom 31. Juli 2009 (BGBl. I Nr. 51 vom 06.08.2009 S. 2585); in aktueller Fassung.

- [31] AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, vom 18. April 2017 (BGBl. I Nr. 22 vom 21.04.2017 S. 905); in aktueller Fassung.
- [32] 12. BlmSchV - Störfall-Verordnung, *Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes*, vom 15. März 2017 (BGBl. I Nr. 13 vom 20.03.2017 S. 483); in aktueller Fassung.
- [33] VSG 1.1 - Allgemeine Vorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz, *Vorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz*, vom Juli 2013; in aktueller Fassung.
- [34] VSG 2.2 - Unfallverhütungsvorschrift, *Lagerstätten*, vom 01. Mai 2017; in aktueller Fassung.
- [35] VSG 2.8 - Unfallverhütungsvorschrift, *Gütlelagerung, Gruben, Kanäle und Brunnen*, vom 01. Mai 2017; in aktueller Fassung.
- [36] VSG 4.1 - Unfallverhütungsvorschrift, *Tierhaltung*, vom 11. Januar 2017; in aktueller Fassung.
- [37] BGV A1 / DGUV Vorschrift 1 - berufsgenossenschaftliche Vorschriften / Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung Vorschrift, *Grundsätze der Prävention - Muster-UVV*, vom November 2013.
- [38] BGV A3 / DGUV Vorschrift 3 - berufsgenossenschaftliche Vorschriften / Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung Vorschrift, *Elektrische Anlagen und Betriebsmittel*, vom Januar 1997.
- [39] BetrSichV - Betriebssicherheitsverordnung, *Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Verwendung von Arbeitsmitteln*, vom 03. Februar 2015 (BGBl. I Nr. 4 vom 06.02.2015 S. 49); in aktueller Fassung.
- [40] VDI 2560 - Verein Deutscher Ingenieure e.V., *Persönlicher Schallschutz*, Berlin: Beuth-Verlag, vom Dezember 1983; zurückgezogen Oktober 2008.
- [41] GefStoffV - Gefahrstoffverordnung, *Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen*, vom 26. November 2010 (BGBl. I Nr. 59 vom 30.11.2010 S. 1643); in aktueller Fassung.
- [42] 9. BlmSchV - Verordnung über das Genehmigungsverfahren, *Neunte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes*, vom 29. Mai 1992 (BGBl. I S. 1001); in aktueller Fassung.