



QUELLEN- VERZEICHNIS

12.

12.1 Rechtsgrundlagen

Baugesetzbuch [BauGB] in der Fassung der Bekanntmachung vom 3. November 2017 (BGBl. I S. 3634), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 8. August 2020 (BGBl. I S. 1728) geändert worden ist.

Baunutzungsverordnung [BauNVO] in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. November 2017 (BGBl. I S. 3786).

Bundes-Bodenschutzgesetz [BBodSchG] vom 17. März 1998 (BGBl. I S. 502), das zuletzt durch Artikel 3 Absatz 3 der Verordnung vom 27. September 2017 (BGBl. I S. 3465) geändert worden ist.

Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur [BMVI] Hrsg. (2016) Bundesverkehrswegeplan 2030. Online abrufbar unter https://www.bmvi.de/SharedDocs/DE/Publikationen/G/bundesverkehrswegeplan-2030-gesamtplan.pdf?__blob=publicationFile [Letzter Zugriff am 30.10.2020].

Fernstraßenausbaugesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 20. Januar 2005 (BGBl. I S. 201), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 23. Dezember 2016 (BGBl. I S. 3354) geändert worden ist.

Kreislaufwirtschaftsgesetz vom 24. Februar 2012 [KrWG] (BGBl. I S. 212), das zuletzt durch Artikel 2 Absatz 9 des Gesetzes vom 20. Juli 2017 (BGBl. I S. 2808) geändert worden ist.

Landesentwicklungsplan (LEP) NRW 2017. Online abrufbar unter: <https://www.wirtschaft.nrw/landesplanung> (Letzter Zugriff am 10.10.2019). Zuletzt geändert 2019 (Berichtigung der Bekanntmachung vom 30.07.2019 (GV. NRW. S. 442)).

Landesforstgesetz für das Land Nordrhein-Westfalen [Landesforstgesetz - LFoG], Bekanntmachung der Neufassung vom 24. April 1980, das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 26. März 2019 (GV. NRW. S. 193, ber. S. 214) geändert worden ist.

Landesplanungsgesetz Nordrhein-Westfalen [LPIG] in der Fassung der Bekanntmachung vom 3. Mai 2005 (GV. NRW. S. 430), das zuletzt durch Gesetz vom 14. April 2020 (GV. NRW. S. 218b) geändert worden ist.

Raumordnungsgesetz [ROG] vom 22. Dezember 2008 (BGBl. I S. 2986), das zuletzt durch Artikel 159 der Verordnung vom 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328) geändert worden ist.

Verordnung zur Durchführung des Landesplanungsgesetzes [Landesplanungsgesetz DVO – LPIG DVO] vom 8. Juni 2010 in der Fassung der 4. ÄndVO vom 3. Mai 2016 (GV. NRW. S. 238), in Kraft getreten mit Wirkung vom 1. Januar 2016.

Anlage 1 zum Gesetz über den Bedarf und die Ausbauplanung der Landesstraßen [Landesstraßenbedarfsplan] vom 20.04.1993 (siehe GV. NRW. 1993 S. 297); Anlage neu gefasst durch Gesetz v. 12.12.2006 (GV. NRW. 2007 S. 92).

Luftverkehrsgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. Mai 2007 (BGBl. I S. 698), zuletzt geändert durch Artikel 11 des Gesetzes vom 30. November 2019 (BGBl. I S. 1942) geändert.

Straßen- und Wegegesetz des Landes Nordrhein-Westfalen [StrWG NRW] in der Fassung der Bekanntmachung vom 23. September 1995 (GV. NW. 1995 S. 1028), das zuletzt durch Artikel 4 des Gesetzes vom 26. März 2019 (GV. NRW. S. 193) geändert worden ist.

Wasserhaushaltsgesetz [WHG] vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2585), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1408) geändert worden ist.

RR Vorlage 18/03/2019: Regionalrat Arnsberg: Regionalplan Arnsberg – Räumlicher Teilplan MK/OE/SI: Leitlinien. Online abrufbar unter: https://www.regionalrat-arnsberg.nrw.de/sdnetrim/UGhVM0hpd2NXNFdFcExjZS4FSd9BSxpk-OgMsJ61Kgv4M9DjezoxxAztqup-VW6aC/Vorlage_18-03-2019.pdf [Letzter Zugriff am 30.10.2020].

12.2 Literatur und Websites

AdV 2018: Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland [AdV]: ATKIS-Objektartenkatalog Basis-DLM. Online abrufbar unter <http://www.adv-online.de/icc/extdeu/nav/a63/binarywriterservlet?imgUid=9201016e-7efa-8461-e336-b6951fa2e0c9&uBasVariant=11111111-1111-1111-1111-111111111111> [Letzter Zugriff am 25.09.2020].

BRA 2019: Bezirksregierung Arnsberg [BRA] [Fachbeitrag Wasserwirtschaft] (2019): Wasserwirtschaftlicher Fachbeitrag zum Regionalplan Arnsberg – Räumlicher Teilplan Märkischer Kreis, Kreis Olpe und Kreis Siegen-Wittgenstein.

Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe [BGR] (2020): Commodity TopNews 62 - Kies - Der wichtigste heimische Baurohstoff.

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit [BMU] (2020): Deutsches Ressourceneffizienzprogramm III (2020 – 2023) - Programm zur nachhaltigen Nutzung und zum Schutz der natürlichen Ressourcen. Online abrufbar unter https://www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Download_PDF/Ressourceneffizienz/progress_iii_programm_bf.pdf [Letzter Zugriff am 30.10.2020].

Bundesregierung (2020): Rohstoffstrategie der Bundesregierung - Sicherung einer nachhaltigen Rohstoffversorgung Deutschlands mit nicht-energetischen mineralischen Rohstoffen. Online abrufbar unter https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Downloads/P-R/rohstoffstrategie-der-bundesregierung.pdf?__blob=publicationFile&v=8 [Letzter Zugriff am 30.10.2020].

Bundesverband Baustoffe - Steine und Erden e. V. Hrsg. (2018): Kreislaufwirtschaft Bau - Mineralische Bauabfälle Monitoring 2016.

Geologischer Dienst NRW – Landesbetrieb - Hrsg. [Fachbeitrag Bodenschutz] (2018a): Die Karte der schutzwürdigen Böden von NRW 1:50.000; dritte Auflage 2018.

IHK Arnsberg, SIHK, IHK Siegen Hrsg. (2018): Weltmarktführer und Bestleistungen der Industrie aus Südwestfalen. Online abrufbar unter https://www.ihk-arnsberg.de/upload/Broschuere_WMF_Auflage_5_2018_low_28291.pdf [Letzter Zugriff am 30.10.2020].

Information und Technik Nordrhein-Westfalen [IT.NRW] (2019): Vorausberechnung der Bevölkerung in den kreisfreien Städten und Kreisen Nordrhein-Westfalens 2018 bis 2040/2060. Online abrufbar unter https://www.it.nrw/sites/default/files/atoms/files/184_19_0.pdf [Letzter Zugriff am 30.10.2020].

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen [LANUV] Hrsg. (2011): Erarbeitung einer landesweiten Konzeption zur Entscheidung der Landschaft durch technische Bauwerke - Grünbrücken - im Bereich der Mittelgebirge. Online abrufbar unter https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuv/natur/pdf/Entscheidung_der_Landschaft_Stand_September_2011.pdf [Letzter Zugriff am 30.10.2020].

Landesamt für Umwelt, und Natur und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen [LANUV] Hrsg. (2014): Potenzialstudie Erneuerbare Energien - Teil 3 - Biomasse-Energie. Online abrufbar unter https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuvpubl/3_fachberichte/30040c.pdf [Letzter Zugriff am 30.10.2020].

Landesamt für Umwelt, und Natur und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen [LANUV] Hrsg. (2017): Potenzialstudie Erneuerbare Energien - Teil 5 - Wasserkraft. Online abrufbar unter https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuvpubl/3_fachberichte/Fachbericht_40_Teil_5-Wasserkraft.pdf [Letzter Zugriff am 30.10.2020].

Landesamt für Umwelt, und Natur und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen [LANUV] Hrsg. (2018): Das landesweite Solarkataster Nordrhein-Westfalen. Ein Instrument zum Ausbau der Solarenergie. Online abrufbar unter https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuvpubl/1_infoblaetter/LANUV-Info_43_SOLARKATASTER_Brosch%C3%BCre_WEB_gesichert.pdf [Letzter Zugriff am 30.10.2020].

Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen [LANUV] [Fachbeitrag Klima] (2019): Fachbeitrag Klima für die Planungsregion Arnsberg, räumlicher Teilplan Märkischer Kreis, Kreis Olpe und Kreis Siegen-Wittgenstein.

Landesbetrieb Wald und Holz NRW [LBWuH] Hrsg. [Fachbeitrag Forst] (2019a): Forstlicher Fachbeitrag zum Regionalplan der Bezirksregierung Arnsberg – Räumlicher Teilplan für den Märkischen Kreis sowie die Kreise Olpe und Siegen-Wittgenstein.

Landesbetrieb Wald und Holz NRW [LBWuH] Hrsg. (2019b): Praxisleitfaden Walderneuerung nach Schadereignissen. Online abrufbar unter https://www.waldinfo.nrw.de/dokumente/Broschuere_Walderneuerung_nach_Schadereignissen.pdf [Letzter Zugriff am 30.10.2020].

Landesregierung Nordrhein-Westfalen Hrsg. (2016): Nachhaltigkeitsstrategie für Nordrhein-Westfalen. Online abrufbar unter https://www.nachhaltigkeit.nrw.de/fileadmin/user_upload/Nachhaltigkeitsstrategie_PDFs/NRW_Nachhaltigkeitsstrategie_Broschuere_DE_Online_Version_22032017.pdf [Letzter Zugriff am 30.10.2020].

Landesregierung Nordrhein-Westfalen Hrsg. (2020): Die globalen Nachhaltigkeitsziele konsequent umsetzen – Weiterentwicklung der Strategie für ein nachhaltiges Nordrhein-Westfalen. Online abrufbar unter https://www.nachhaltigkeit.nrw.de/fileadmin/user_upload/Nachhaltigkeitsstrategie_PDFs/NRW_Nachhaltigkeitsstrategie_2020.pdf [Letzter Zugriff am 30.10.2020].

Landschaftsverband Westfalen-Lippe [LWL] [Fachbeitrag Kulturlandschaft] (2016): Kulturlandschaftlicher Fachbeitrag zur Regionalplanung, Regierungsbezirk Arnsberg Märkischer Kreis, Kreis Olpe, Kreis Siegen-Wittgenstein.

Ministerkonferenz für Raumordnung [MKRO] (2016): Leitbilder und Handlungsstrategien für die Raumentwicklung in Deutschland. Online abrufbar unter https://www.bmi.bund.de/SharedDocs/downloads/DE/veroeffentlichungen/themen/heimat-integration/raumordnung/leitbilder-und-handlungsstrategien-raumordnung.pdf;jsessionid=AE4CCF-90B1DF7B72E69CDF64ED41FOC6.2_cid364?__blob=publicationFile&v=3 [Letzter Zugriff am 30.10.2020].

Ministerium für Wirtschaft, Mittelstand und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen Hrsg. [MWME] (2009): Recyclinggutachten NRW - Substitution von Primärbaurohstoffen durch Recyclingbaustoffe in Nordrhein-Westfalen.

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen [MULNV] Hrsg. 2019: Waldbaukonzept Nordrhein-Westfalen - Empfehlungen für eine nachhaltige Waldbewirtschaftung. Online abrufbar unter https://www.umwelt.nrw.de/fileadmin/redaktion/Broschueren/waldbaukonzept_nrw.pdf [Letzter Zugriff am 30.10.2020].

Presse- und Informationsamt der Bundesregierung (Bundesregierung) Hrsg. (2018): Deutsche Nachhaltigkeitsstrategie - Aktualisierung 2018. Online abrufbar unter <https://www.bundesregierung.de/resource/blob/975274/1546450/65089964ed4a2ab-07ca8a4919e09e0af/2018-11-07-aktualisierung-dns-2018-data.pdf?download=1> [Letzter Zugriff am 30.10.2020].

Südwestf. Industrie- u. Handelskammer zu Hagen, Industrie- u. Handelskammer Siegen, Handwerkskammer Südwestfalen Hrsg. (SIHK, IHK Siegen, HWK SWF) [Fachbeitrag Wirtschaft] (2019): Raum für Wirtschaft – Aufbruch zu neuen Flächen - Fachbeitrag der Wirtschaft für den Regionalplan Arnsberg Räumlicher Teilplan Märkischer Kreis, Kreis Siegen-Wittgenstein, Kreis Olpe.

Website Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie Nordrhein-Westfalen (MWIDE NRW): Wirtschaft.NRW. Online abrufbar unter <https://www.wirtschaft.nrw/> [Letzter Zugriff am 30.10.2020].

Website United Nations (UN): Sustainable Development Goals. Online abrufbar unter <https://sdgs.un.org/goals> [Letzter Zugriff am 30.10.2020].

Website Story Map. Online abrufbar unter <https://www.giscloud.nrw.de/arcgis/apps/MapJournal/index.html?appid=d6c14f6593f14857bc8c37e3f92d0c8f> [Letzter Zugriff am 30.10.2020].

Website Statistikatlas.NRW. Online Abrufbar unter <https://www.statistikatlas.nrw.de/> [Letzter Zugriff am 30.10.2020].

Website Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen [LANUV]: Fachbeitrag des Naturschutzes und der Landschaftspflege. Online abrufbar unter <https://www.lanuv.nrw.de/natur/landschaftsplanung/fachbeitrag>. [Letzter Zugriff am 30.10.2020].

Website Waldinfo.NRW: Waldfunktionenkarte NRW. Online abrufbar unter: <https://www.waldinfo.nrw.de/waldinfo.html> [Letzter Zugriff am 30.10.2020].

Website Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW [LANUV] Fachinformationssystem Klimaanpassung. Online abrufbar unter <http://www.klimaanpassung-karte.nrw.de/> [Letzter Zugriff am 30.10.2020].

12.3 Quellen für Abbildungen

| | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abb. vor dem Inhaltsverzeichnis | Eigene Darstellung auf Grundlage von: Land NRW (2019) - Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 (https://www.govdata.de/dl-de/zero-2-0) Landesdatenbank.NRW IT.NRW |
| Abb. 1.1 | Eigene Darstellung auf Grundlage von: Land NRW (2019) - Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 (https://www.govdata.de/dl-de/zero-2-0) |
| Abb. 1.2 | Eigene Darstellung |

12.4 Quellen für Tabellen

| | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tab. 4.1 | Eigene Darstellung |
| Tab. 5.1 | Eigene Darstellung auf Grundlage von LBWuH 2019a: 56 |
| Tab. 5.2 | Eigene Darstellung auf Grundlage von LBWuH 2019a: 55 |
| Tab. 6.1 | Eigene Darstellung auf Grundlage von Fernstraßenausbaugesetz (2016), BMVI 2016 |
| Tab. 6.2 | Eigene Darstellung auf Grundlage von Landesstraßenbedarfsplan NRW 2006, Landesstraßenausbauplan NRW 2011 |
| Tab. 6.3 | Eigene Darstellung auf Grundlage von Website ELWAS (Letzter Zugriff am 20.11.2019) |
| Tab. 6.4 | Eigene Darstellung auf Grundlage von Website Abfalldeponiedaten-Informationssystem NRW (ADDISweb) |
| Tab. 7.1 | Eigene Darstellung; Unternehmensangaben, Genehmigungsdaten, Rohstoffkarte NRW, Luftbilder, Digitales Geländemodell NRW sowie eigenen Erhebungen und Berechnungen. |

12.5 Quellen für die zeichnerischen Festlegungen und Erläuterungskarten

Quellen für die zeichnerischen Festlegungen

Eigene Darstellung auf Grundlage von

| | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NRW: | Land NRW (2019) - Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0 (https://www.govdata.de/dl-de/zero-2-0) |
| RLP: | ©GeoBasis-DE / LVerMGeoRP(2020), dl-de/by-2-0, www.lvermgeo.rlp.de [Daten bearbeitet] |
| HE: | Datengrundlage: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation [Daten bearbeitet] |

Quellen für die Erläuterungskarten

Grundlage für die Hintergrundkarte der Erläuterungskarten ist:

DTK100 Land NRW (2019) - Datenlizenz Deutschland - Zero - Version 2.0
(<https://www.govdata.de/dl-de/zero-2-0>)

Zusätzlich liegen den Erläuterungskarten folgende Quellen zugrunde:

| Erläuterungskarte | Quelle |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2A | Kerngebiete Kaltluftleitbahnen, Einzugsgebiete Kaltluftleitbahnen und weitere Einzugsgebiete: LANUV |
| 3A | Kulturlandschaften, bedeutsame Kulturlandschaftsbereiche, Kulturgüter mit Raumwirkung: LWL |
| 4A | Gesamtbewertung zASB: eigene Berechnung ASB: eigene Darstellung |
| 4B | GIB: eigene Darstellung |
| 5A | Landschaftsräume: LANUV |
| 5B | Biotopverbund, Kernräume: LANUV |
| 5C | Wildtierkorridore: LANUV Unzerschnittene Waldbereiche: eigene Berechnung auf der Grundlage der UZVR und Wald (Basis-DLM, Geobasis NRW) |
| 5D | Naturwaldzellen, Wildnisentwicklungsgebiete: LANUV Saatgutbestände, forstliche Versuchsflächen: LBWuH |
| 5E | BSN: eigene Darstellung |
| 5F | Vogelschutzgebiet: LANUV BSN: eigene Darstellung BSLE: eigene Darstellung |
| 5G | BGG: eigene Darstellung Punktueller öffentliche Trinkwasserentnahmestellen: ELWAS |
| 5H | Überschwemmungsgebiete: ELWAS Oberflächengewässer: Basis-DLM, Geobasis NRW |
| 6A | Straßen für den vorwiegend großräumigen Verkehr unter Angabe der Anschlussstellen, Straßen für den vorwiegend überregionalen und regionalen Verkehr: Eigene Darstellung auf Grundlage von Bundesverkehrswegeplan 2030 Landesstraßen: Eigene Darstellung auf Grundlage von Landesstraßenbedarfsplan NRW Schwerlastroute: Ministerium für Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen und Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen 2017: Großraum- und Schwerlasttrouten in NRW |
| 6B | Schienenwege unter Angabe der Haltepunkte: Eigene Darstellung auf Grundlage von Basis-DLM, Geobasis NRW Güterverkehr und Logistik: Eigene Darstellung auf Grundlage von Basis-DLM, Geobasis NRW Schnellbuslinien unter Angabe der Haltepunkte: Eigene Darstellung auf Grundlage der Nahverkehrspläne sowie Märkische Verkehrsgesellschaft GmbH, Verkehrsbetriebe Westfalen-Süd GmbH |
| 6C | Radwegenetz: Radverkehrsnetz (RVN) NRW, Landesministerium für Verkehr NRW, Sauerland-Tourismus e.V. / Touristikverband Siegerland-Wittgenstein e.V. |
| 7A | Festgesteine, Rohstoffgruppen: GD |
| 7B | Festgesteine, Rohstoffgruppen: GDBSAB: Eigene Darstellung RG: Eigene Darstellung |
| 8A | WEB: Eigene Darstellung |
| 8B | Geothermiepotenzial: GD |

