

# Literaturverzeichnis

BMNT – Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus (2019): Nationales Luftreinhalteprogramm 2019 gemäß § 6 Emissionsgesetz-Luft 2018. Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus, Wien.

CHEN, Y. & BORKEN-KLEEFELD, J. (2014): Real-driving emissions from cars and light commercial vehicles – Results from 13 years remote sensing at Zurich/CH. Atmospheric Environment 88 (2014): 157–164.

HBEFA - Handbuch für Emissionsfaktoren des Straßenverkehrs (2023): [www.hbefa.net](http://www.hbefa.net), Version 4.2 Infrac, Zürich. Schweiz

IIÖ – Institut für Industrielle Ökologie (2017): Ökobusinessplan Wien (ÖBP). Evaluierung Programmjahr 2016 und Überblick Programmperiode 2014 – 2016. Institut für Industrielle Ökologie, St. Pölten.

IIÖ – Institut für Industrielle Ökologie (2023): Ökobusinessplan Wien (ÖBP). Evaluierung Programmjahr 2022. Institut für Industrielle Ökologie, St. Pölten.

ÖSTERREICHISCHE ENERGIEAGENTUR (2013): Fortschrittsbericht über die Umsetzung des Klimaschutzprogramms (KliP) der Stadt Wien (Datenstand 31.12.2012). Österreichische Energieagentur – Austrian Energy Agency, Wien.

ÖSTERREICHISCHE ENERGIEAGENTUR (2016): Fortschrittsbericht über die Umsetzung des Klimaschutzprogramms (KliP) der Stadt Wien. Österreichische Energieagentur – Austrian Energy Agency, Wien.

ÖSTERREICHISCHE ENERGIEAGENTUR (2019): Fortschrittsbericht über die Umsetzung des Klimaschutzprogramms (KliP) der Stadt Wien. Österreichische Energieagentur – Austrian Energy Agency, Wien.

PGO - PLANUNGSGEMEINSCHAFT OST (2014): Teilaktualisierung der Kordonenerhebung Wien für die Korridore St. Pölten bis Gänserndorf im Jahr 2014, Planungsgemeinschaft Ost

ROSINAK & PARTNER (2011): ULI.konkret – Evaluierung der Maßnahmen der Urbanen Luft Initiative 2005 und 2008. Materialienband Anhänge 1 und 2. Endbericht 24.Januar 2011. GZ 10585. Wien.

STADTENTWICKLUNG WIEN (2003): Masterplan Verkehr 2003. Stadt Wien, Magistratsabteilung 18 – Stadtentwicklung und Stadtplanung, Wien.

STADTENTWICKLUNG WIEN (2008): Masterplan Verkehr 2003. Evaluierung und Fortschreibung 2008. Stadt Wien, Magistratsabteilung 18 – Stadtentwicklung und Stadtplanung, Wien.

STADTENTWICKLUNG WIEN (2013): Masterplan Verkehr Wien 2003. Evaluierung 2013. Rosinak & Partner im Auftrag Stadtentwicklung Wien, Magistratsabteilung 18 – Stadtentwicklung und Stadtplanung. Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (1999): Klimaschutzprogramm Wien. Vom Wiener Gemeinderat am 05.11.1999 beschlossen. Magistratsabteilung 22 – Umweltschutz. Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2001): Jahresbericht 2000. Luftgütemessungen der Umweltschutzabteilung der Stadt Wien gemäß Immissionsschutzgesetz-Luft. MA 22 – 700/2001. MA 22. Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2003a): Jahresbericht 2001. Luftgütemessungen der Umweltschutzabteilung der Stadt Wien gemäß Immissionsschutzgesetz-Luft. MA 22 – 888/2002. MA 22. Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2003b): Jahresbericht 2002. Luftgütemessungen der Umweltschutzabteilung der Stadt Wien gemäß Immissionsschutzgesetz-Luft. MA 22 – 200/2003. MA 22. Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2004): Jahresbericht 2003. Luftgütemessungen der Umweltschutzabteilung der Stadt Wien gemäß Immissionsschutzgesetz-Luft. MA 22 – 250/2004. MA 22. Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2005a): Jahresbericht 2004. Luftgütemessungen der Umweltschutzabteilung der Stadt Wien gemäß Immissionsschutzgesetz-Luft. MA 22 – 222/2005. MA 22. Wien.

STADT WIEN (2005b): 1. Maßnahmenpaket der Stadt Wien gegen Feinstaub. Wien.

STADT WIEN (2005c): 2. Maßnahmenpaket der Stadt Wien gegen Feinstaub. Wien.

STADT WIEN (2006b): Städtisches Energieeffizienz-Programm. Magistratsabteilung 20 – Energieplanung. Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2006): Augustyn, R.; Riess, P.; Schermann, G. & Bachl, R.: Jahresbericht 2005. Luftgütemessungen der Umweltschutzabteilung der Stadt Wien gemäß Immissionsschutzgesetz-Luft. MA 22 – 100/2006. MA 22. Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2007): Augustyn, R.; Riess, P.; Schermann, G. & Bachl, R.: Jahresbericht 2006. Luftgütemessungen der Umweltschutzabteilung der Stadt Wien gemäß Immissionsschutzgesetz-Luft. MA 22 – 250/2007. MA 22. Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2008a): Augustyn, R.; Riess, P.; Schermann, G. & Bachl, R.: Jahresbericht 2007. Luftgütemessungen der Umweltschutzabteilung der Stadt Wien gemäß Immissionsschutzgesetz-Luft. MA 22 – 123/2008. MA 22. Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2008b): NO<sub>2</sub>-Programm 2008 mit integriertem Umweltbericht gemäß Immissionsschutzgesetz-Luft aufgrund von Überschreitungen des Grenzwertes für NO<sub>2</sub>-Halbstundenmittelwerte an der Wiener Messstelle Hietzinger Kai. Wien.

STADT WIEN (2009a): Klimaschutzprogramm der Stadt Wien. Fortschreibung 2010–2020. Vom Wiener Gemeinderat am 18.12. 2009 beschlossen. Magistrat der Stadt Wien, MDKLI. Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2009b): Augustyn, R.; Riess, P.; Schermann, G. & Bachl, R.: Jahresbericht 2008. Luftgütemessungen der Umweltschutzabteilung der Stadt Wien gemäß Immissionsschutzgesetz-Luft. MA 22 – 500/2009. MA 22. Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2010): Augustyn, R.; Riess, P. & Bachl, R.: Jahresbericht 2009. Luftgütemessungen der Umweltschutzabteilung der Stadt Wien gemäß Immissionsschutzgesetz-Luft. MA 22 – 500/2010. MA 22. Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2011a): Augustyn, R.; Bachl, R.; Plank, R. & Riess, P.: Jahresbericht 2010. Luftgütemessungen der Umweltschutzabteilung der Stadt Wien gemäß Immissionsschutzgesetz-Luft. MA 22 – 500/2010. MA 22. Wien.

STADT WIEN (2011b): Wien legt 3. Feinstaubpaket vor. Wien.  
<https://www.wien.gv.at/umwelt/luft/massnahmen/>

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2012): Augustyn, R.; Bachl, R.; Plank, R. & Riess, P.: Jahresbericht 2011. Luftgütemessungen der Umweltschutzabteilung der Stadt Wien gemäß Immissionsschutzgesetz-Luft. MA 22 – 500/2010. MA 22. Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2013): Augustyn, R.; Bachl, R.; Plank, R. & Riess, P.: Jahresbericht 2012. Luftgütemessungen der Umweltschutzabteilung der Stadt Wien gemäß Immissionsschutzgesetz-Luft. MA 22 – 500/2010. MA 22. Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2014a): Augustyn, R.; Bachl, R.; Plank, R. & Riess, P.: Jahresbericht 2013. Luftgütemessungen der Umweltschutzabteilung der Stadt Wien gemäß Immissionsschutzgesetz – Luft. MA 22 – 500/2010. MA 22. Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2014b): Auswertung der Energieeffizienzmaßnahmen des ÖkoBusinessPlanes Wien der Programmjahre 2006–2013. Endbericht, 22.05.2014. Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2014c): Bericht zur Wirkungsanalyse des ökologischen Beschaffungsprogramms „ÖkoKauf Wien“. PZ 14385. ConPlusUltra GmbH. MA 22. Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2015a): Augustyn, R.; Bachl, R.; Plank, R. & Riess, P.: Jahresbericht 2014. Luftgütemessungen der Umweltschutzabteilung der Stadt Wien gemäß Immissionsschutzgesetz – Luft. MA 22 – 500/2010. MA 22. Wien.

STADT WIEN – MA 20 – Energieplanung (2015b): Evaluierung und Monitoring des Städtischen Energieeffizienzprogramms (SEP) der Stadt Wien für die Jahre 2006–2015. Arbeitsgemeinschaft ConPlusUltra-ÖGUT-Temaplan. Wien.

STADT WIEN – MA 18 – – Stadtentwicklung und Stadtplanung (2015c): STEP 2025 - Fachkonzept Mobilität, Werkstattbericht 145, MA18, Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2016a): Augustyn, R.; Bachl, R.; Plank, R. & Riess, P.: Jahresbericht 2015. Luftgütemessungen der Umweltschutzabteilung der Stadt Wien gemäß Immissionsschutzgesetz – Luft. MA 22 – 500/2010. MA 22. Wien.

STADT WIEN – MD –Klimaschutzkoordination (2016b): Klimaschutzprogramm Bericht 2015. MD –Klimaschutzkoordination, Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2017): Augustyn, R.; Bachl, R.; Plank, R. & Tizek, H.: Jahresbericht 2016. Luftgütemessungen der Umweltschutzabteilung der Stadt Wien gemäß Immissionsschutzgesetz – Luft. MA 22 – 500/2010. MA 22. Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2018a): Augustyn, R.; Bachl, R.; Kellner, C.; Plank, R. & Tizek, H.: Jahresbericht 2017. Luftgütemessungen der Umweltschutzabteilung der Stadt Wien gemäß Immissionsschutzgesetz – Luft. MA 22 –624030/2018. MA 22. Wien.

STADT WIEN – MD –Klimaschutzkoordination (2018b): Klimaschutzprogramm Bericht 2018. MD –Klimaschutzkoordination, Wien.

STADT WIEN – Magistrat der Stadt Wien (2018c): Tätigkeitsbericht 2015 – 2017. „Programm Umweltmanagement im Magistrat der Stadt Wien“ (PUMA).

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2019a): Jahresbericht 2018. Luftgütemessungen der Umweltschutzabteilung der Stadt Wien gemäß Immissionsschutzgesetz – Luft. MA 22 – 583934/2019. MA 22. Wien.

STADT WIEN – Strategische Gesamtkoordination (2019b): Effizienz! zuerst. Städtisches Energieeffizienz-Programm 2030. Strategische Gesamtkoordination, Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2020): Jahresbericht 2019. Luftgütemessungen der Umweltschutzabteilung der Stadt Wien gemäß Immissionsschutzgesetz – Luft. MA 22 – 376947/2000. MA 22. Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2021a): Jahresbericht 2020. Luftgütemessungen der Umweltschutzabteilung der Stadt Wien gemäß Immissionsschutzgesetz – Luft. MA 22 – 604854/2021. MA 22. Wien.

STADT WIEN – Magistrat der Stadt Wien (2021b): Tätigkeitsbericht 2018 – 2020. „Programm Umweltmanagement im Magistrat der Stadt Wien“ (PUMA).

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2022): Jahresbericht 2021. Luftgütemessungen der Umweltschutzabteilung der Stadt Wien gemäß Immissionsschutzgesetz – Luft. MA 22 – 1424409/2022. MA 22. Wien.

STADT WIEN – MA 22 – Umweltschutz (2023): Jahresbericht 2022. Luftgütemessungen der Umweltschutzabteilung der Stadt Wien gemäß Immissionsschutzgesetz – Luft. MA 22 – 731040/2023. MA 22. Wien.

STATISTIK AUSTRIA (2023), Energiestatistik: Mikrozensus Energieeinsatz der Haushalte 2021/2022. Wien

UMWELTBUNDESAMT (2008): Moosmann, L.; Spangl, W.; Nagl, C.; Schodl, B. & Lichtblau, G.: Auswirkungen der NO<sub>2</sub>-Emissionen bei Diesel-Kfz auf die Immissionsbelastung. Reports, Bd. REP-0135. Umweltbundesamt, Wien.

UMWELTBUNDESAMT (2015): Anderl, M.; Ibesich, N.; Krutzler, T.; Kurzweil, A.; Nagl, C.; Schieder, W. & Storch, A.: Evaluierung Luftreinhalteprogramme Wien. Im Auftrag der MA 22. Sonstige Berichte S-303. Umweltbundesamt, Wien.

UMWELTBUNDESAMT (2017): Anderl, M.; Gangl, M.; Haider, S.; Ibesich, N.; Lampert, C.; Moosmann, L.; Poupa, S.; Purzner, M.; Schieder, W.; Thielen, P.; Titz, M. & Zechmeister, A.: Bundesländer Luftschadstoff-Inventur 1990–2015. Regionalisierung der nationalen Emissionsdaten auf Grundlage von EU-Berichtspflichten (Datenstand 2017). Ein Kooperationsprojekt der Bundesländer mit dem Umweltbundesamt. Reports, Bd. REP-0632. Umweltbundesamt, Wien.

UMWELTBUNDESAMT (2018c): Anderl, M.; Ibesich, N.; Krutzler, T.; Kurzweil, A.; Nagl, C. & Schieder, W.: Aktualisierung Evaluierung NO<sub>2</sub>-Programm Wien. Im Auftrag der MA 22. Umweltbundesamt, Wien.

UMWELTBUNDESAMT (2020a): Aktualisierung Evaluierung NO<sub>2</sub>-Programm Wien 2020, im Auftrag der MA 22. Umweltbundesamt, Wien.

UMWELTBUNDESAMT (2020b): Anderl, M.; Gangl, M.; Haider, S.; Lampert, C.; Perl, D.; Pinterits, M.; Poupa, S.; Purzner, M.; Schmidt, G.; Schodl, B. & Titz, M.: Austria's Annual Air Emission Inventory 1990–2018. Emissions of SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NMVOC, NH<sub>3</sub> and PM<sub>2.5</sub>. Reports, Bd. REP-0717. Umweltbundesamt, Wien.

UMWELTBUNDESAMT (2020c): Anderl, M.; Gangl, M.; Haider, S.; Ibesich, N.; Lampert, C.; Moosmann, L.; Poupa, S.; Purzner, M.; Schieder, W.; Thielen, P.; Titz, M. & Zechmeister, A.: Bundesländer Luftschadstoff-Inventur 1990–2018. Regionalisierung der nationalen Emissionsdaten auf Grundlage von EU-Berichtspflichten (Datenstand 2017). Ein Kooperationsprojekt der Bundesländer mit dem Umweltbundesamt. Reports, Bd. REP-0632. Umweltbundesamt, Wien.

UMWELTBUNDESAMT (2023a): Anderl Michael, Brendle Christine, Colson Jérôme, Gangl Marion, Makoschitz Lisa, Mayer Simone, Pazdernik Katja, Poupa Stephan, Purzner Maria, Roll Michael, Schieder Wolfgang, Schmidt Günther, Stranner Gudrun, Wieser Manuela, Wankmüller Robert, Zechmeister Andreas: Austria 's Informative Inventory Report (IIR) 2023, REP- 0855

UMWELTBUNDESAMT (2023b): Anderl Michael, Gangl Marion, Lambert Stefan, Makoschitz Lisa, Mayer Simone, Pazdernik Katja, Poupa Stephan, Schieder Wolfgang, Stranner Gudrun,

Wieser Manuela, Zechmeister Andreas: Bundesländer Luftschadstoff-Inventur 1990-2021, REP-0863

UMWELTBUNDESAMT (2023c): Spangl, W. Nagl, C.: Luftgütemessungen in Österreich 2022 – Jahresbericht

UMWELTBUNDESAMT (2023d): Anderl Michael, Mayer Simone, Krutzler Thomas, Pazdernik Katja, Poupa Stephan, Purzner Maria, Roll Michael, Perl Daniela, Schieder Wolfgang, Schodl Barbara, Stranner Gudrun, Wieser Manuela, Zechmeister Andreas: Austria 's National Air Emission Projections 2023 for 2025 and 2030. Bd. REP-0877. Umweltbundesamt, Wien.

WHO – World Health Organization (2013): Review of evidence on health aspects of air pollution – REVIHAAP Project. Technical Report. WHO Regional Office for Europe, Kopenhagen.

WUPPERTAL INSTITUT – Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH. (2014): Schüle, R.; Kaselofsky, J. & Madry, T.: Evaluation des ÖkoBusinessPlan WienVIER. Programmjahr 2013. Endbericht. Wuppertal.

## Rechtsnormen und Leitlinien

Aarhus-Beteiligungsgesetz 2018 (BGBl. Nr. 73/2018): Bundesgesetz, mit dem das Abfallwirtschaftsgesetz 2002, das Immissionsschutzgesetz – Luft und das Wasserrechtsgesetz 1959 geändert werden (Aarhus-Beteiligungsgesetz 2018).

Umweltrechanpassungsgesetz 2005 (BGBl. Nr. I 34/2006)

EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook, mittlerweile EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook, Technical guidance to prepare national emission inventories.

Emissionskatasterverordnung (BGBl. II Nr. 214/2002): Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über Inhalt und Umfang der Emissionskataster

IG-L-Abgasklassen-Kennzeichnungsverordnung (AbgKlassV; BGBl. II Nr. 120/2012): Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, mit der Bestimmungen über die Durchführung der besonderen Kennzeichnung von Fahrzeugen betreffend die Zuordnung zu den Abgasklassen festgelegt werden.

IG-L-Maßnahmenkatalog 2005 (LGBl. 47/2005): Verordnung des Landeshauptmannes von Wien, mit der Maßnahmen zur Verringerung der Immission der Luftschadstoffe PM10 und NO2 nach dem Immissionsschutzgesetz – Luft getroffen werden.

Immissionsschutzgesetz Luft (IG-L; BGBl. I 115/1997 i.d.g.F.): Bundesgesetz zum Schutz vor Immissionen durch Luftschadstoffe, mit dem die Gewerbeordnung 1994, das Luftreinhaltegesetz für Kesselanlagen, das Berggesetz 1975, das Abfallwirtschaftsgesetz und das Ozongesetz geändert werden.

Luftqualitätsrichtlinie (RL 2008/50/EG): Richtlinie des europäischen Parlaments und des Rates vom 21. Mai 2008 über Luftqualität und saubere Luft für Europa. ABl. Nr. L 152/1.

ÖNORM M 9470 (2000), Emissionskataster luftverunreinigender Stoffe

Verwaltungsreformgesetz BMLFUW (BGBl. Nr. 58/2017): Bundesgesetz, mit dem das Wasserrechtsgesetz 1959, das Umweltverträglichkeitsprüfungsgesetz 2000, das Immissionsschutzgesetz – Luft, das Klimaschutzgesetz, das Umweltförderungsgesetz, das Bundesluftreinhaltegesetz, das Altlastensanierungsgesetz, das Chemikaliengesetz 1996, das Gesundheits- und Ernährungssicherheitsgesetz, das Pflanzenschutzgesetz 2011, das Düngemittelgesetz 1994, das Futtermittelgesetz 1999, das BFW-Gesetz, das Rebenverkehrsgesetz 1996, das Produktenbörsengesetz, das Bundesgesetz über die Bundesämter für Landwirtschaft und die landwirtschaftlichen Bundesanstalten, das Klima- und Energiefondsgesetz 2007 und das Spanische Hofreitschule- Gesetz geändert und das Bundesgesetz zur Schaffung eines Gütezeichens für Holz und Holzprodukte aus nachhaltiger Nutzung, das Börsesensale-Gesetz und das Bundesgesetz über das Bundesamt für Wasserwirtschaft aufgehoben werden (Verwaltungsreformgesetz BMLFUW).

Verordnung des Landeshauptmannes von Wien, mit der der IG-L-Maßnahmenkatalog 2005 geändert wird. (LGBl. Nr. 15/2006)

Verordnung des Landeshauptmannes von Wien, mit der der IG-L-Maßnahmenkatalog 2005 geändert wird (LGBl. 52/2013)