

Literatur, Quellen, Anmerkungen

Literatur, Quellen

- 1 ADAC: Elektroauto-Batterie: Lebensdauer, Garantie, Reparatur. München: 2022. URL <https://www.adac.de/rund-ums-fahrzeug/elektromobilitaet/info/elektroauto-batterie/> - Stand: 13.1.2023
- 2 AEA: Grüner Wasserstoff. Wien. URL <https://www.energyagency.at/herausforderungen/gruener-wasserstoff> - Stand: 25.1.2023
- 3 aeroTELEGRAPH: Airbus will 2025 erstmals mit Wasserstofftanks abheben. Zürich: 2021. URL <https://www.aerotelegraph.com/airbus-will-2025-erstmal-mit-wasserstofftanks-abheben> - Stand: 4.1.2023
- 4 Air Transport Action Group (ATAG): Waypoint 2050, Second Edition September 2021
- 5 Angelini A. u.a.: Pathways to a Zero Carbon Transport Sector. Wien: 2020
- 6 ARD: Grüner Antrieb für Flugzeuge (Podcast mit Prof. Georg Möhlenkamp von der TU Cottbus). 8.1. 2022. URL www.ardaudiothek.de/episode/die-profis/gruener-antrieb-fuer-flugzeuge-das-alles-wird-sehr-sehr-lange-dauern/radioeins/96354824/ - Stand: 5.1.2023
- 7 ATAG: Fueling Net Zero. Genf: 2021
- 8 Austria Energy Agency: göL.Mobil - Einsatz von grünen Treibstoffen in der Mobilität. Wien: 2022
- 9 Austria Tech: Elektromobilität in Österreich. Zahlen, Daten & Fakten. Wien: Dezember 2022
- 10 Austria Tech: Infosheet zum Right-to-Plug. Wien: 2021
- 11 Automotive Fachmedien: Elektromobilität. LFP-Akkus: Die neue Eisenzeit. Wien: 2022. URL <https://www.automotive.at/automotive/lfp-akkus-die-neue-eisenzeit-49592> - Stand: 29.12.2022
- 12 Auto Motor Sport: Technische Daten Tesla Model S 100 D 4x4. URL <https://www.auto-motor-und-sport.de/marken-modelle/tesla/model-s/technische-daten/> - Stand: 20.12.2022
- 13 Bliem M. u.a.: Energie [R]evolution Österreich 2050. Wien: 2011
- 14 BMK: Monitoringbericht zu den CO₂-Emissionen neu zugelassener Pkw in Österreich im Jahr 2020. Wien: 2022. URL https://www.bmk.gv.at/dam/jcr:42c4c714-55b0-4421-bf0a-d4463781e3ee/CO2_Monitoring_2020_Pkw.pdf - Stand 27.2.2023
- 15 Bourgett A., Paukert J.: Netzstabilität. Intelligentes Laden für eine zukunftsfähige Elektromobilität. Haar: 2022. URL <https://www.elektroniknet.de/automotive/elektromobilitaet/intelligentes-laden-fuer-eine-zukunftsaehige-elektromobilitaet.198826.html> - Stand: 21.12.2022
- 16 Brouter. URL: https://brouter.de/essbee/#map=7/50.615/13.057/osm-mapnik-german_style - Stand: 29.01.2023
- 17 Brunner H. (AIT) am VCÖ-Fachgespräch Smart Charging, 24.1.2023
- 18 Bundesministerium: Österreich unterwegs 2013/2014. Wien: 2016
- 19 Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie: Biokraftstoffe im Verkehrssektor 2021. Wien: 2021
- 20 Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie: Energie in Österreich – Zahlen, Daten, Fakten – 2022. URL <https://www.bmk.gv.at/themen/energie/publikationen/zahlen.html> - Stand: 20.12.2022
- 21 Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie: Luftfahrtstrategie 2040+. Wien: 2022
- 22 Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie: Mobilitätsmasterplan 2030 für Österreich. Wien: 2021
- 23 Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie: Sofortprogramm: Erneuerbare Energie in der Mobilität. Wien: 2022
- 24 Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie: Österreich auf dem Weg zu einer nachhaltigen und zirkulären Gesellschaft. Die österreichische Kreislaufstrategie. Wien: 2022
- 25 Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie Infothek: 122 Mio. Euro Förderung hunderter neuer Elektrobusse auf Österreichs Straßen. Wien: 2022
- 26 Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie Infothek: Klimafreundliche Öffis: BMK fördert weitere 118 emissionsfreie Busse in sechs Bundesländern. Wien: 2022
- 27 Burkert A.: Endenergiebezogene Analyse Diesel versus Elektromobilität. Wiesbaden: 2021. URL <https://www.springerprofessional.de/elektromobilitaet/dieselmotor/endenergiebezogene-analyse-diesel-versus-elektromobilitaet/16673694> - Stand: 20.2.2023
- 28 Business Traveller: Prognose: IATA erwartet vier Milliarden Passagiere erst wieder 2024. München: 2022. URL <https://www.businesstraveller.de/mobil/prognose-ia-ta-erwartet-vier-milliarden-passagiere-erst-wieder-2024/> - Stand: 22.1.2023
- 29 Christian R. u.a.: Zukunftsfähige Energieversorgung für Österreich. St. Pölten: 2011
- 30 dcbel: Welcome to Europe's first smart island. 2022. URL <https://www.dcbel-energy/blog/2022/04/18/welcome-to-porto-santo-v2g-island/> - Stand: 13.1.2023
- 31 eFuel Alliance Österreich: AVL baut in Graz zukunftsweisende Anlage für eFuel-Produktion. Wien: 2021
- 32 Eia-open data: Jet fuel consumption, World, Annual. Washington DC. URL <https://www.eia.gov/opendata/v1/qb.php?category=2135044&did=INTL.63-2-WORL-TJA> - Stand 26.2.2023
- 33 electrive.net: Analyse: Elektrobusse legen europaweit weiter zu. Berlin: 2022. URL <https://www.electrive.net/2022/02/22/analyse-elektrobusse-legen-europa-weit-weiter-zu/> - Stand: 3.1.2023
- 34 electrive.net: IAA Transportation: Die wichtigsten E-Lkw-Premieren im Überblick. Berlin: 2022. URL <https://www.electrive.net/2022/09/27/iaa-transportation-die-wichtigsten-e-lkw-premierer-im-ueberblick/> - Stand: 25.12.2022
- 35 electrive.net: Porto Santo: Smart Grid-Projekt von Renault, EEM und TMH. Berlin: 2019. URL <https://www.electrive.net/2019/05/28/porto-santo-smart-grid-projekt-von-renault-emm-und-tmh/> - Stand: 13.1.2023
- 36 electrive.net: Zahlen im Vergleich: Elektrobusse mit Plus von fast 28 Prozent. URL <https://www.electrive.net/2022/08/16/zahlen-im-vergleich-elektrobusse-in-h1-2022-mit-plus-von-fast-28-prozent/> - Stand: 3.1.2023
- 37 Elektroauto-News: Über die Chancen von und Probleme bei synthetischen Kraftstoffen. Neckargemünd: 2020. URL <https://www.elektroauto-news.net/2020/chancen-und-probleme-von-synthetischen-kraftstoffen> - Stand: 27.1.2023
- 38 Energie-Gedanken: Umrechnungsfaktoren. 2017. URL <https://www.energie-gedanken.ch/umrechnungsfaktoren/> - Stand: 18.1.2023
- 39 energie.bau: Batterien von Elektroautos halten „zu lang“ – Recycling muss noch warten. Kleinengersdorf: 2022. URL <https://www.energie-bau.at/mobilitaet/4112-batterien-von-elektroautos-halten-zu-lang-recycling-muss-noch-warten> - Stand: 29.12.2022
- 40 Energyload: Australische Fluglinie bestellt 20 Elektroflugzeuge von Eviation. Berlin: 2022. URL <https://energyload.eu/elektromobilitaet/elektroflugzeug/elektroflugzeug-eviation-ntas/> - Stand: 17.1.2023
- 41 Energyload: Elektro-Fähre nimmt zwischen Schweden und Dänemark den Betrieb auf (Artikel vom 22.05.2019). URL <https://energyload.eu/elektromobilitaet/elektrofahrzeuge/elektro-faehre/> - Stand: 20.12.2022
- 42 Energyload: Norwegische Regionalairline will ab 2026 als erste Elektroflugzeuge einsetzen. Berlin: 2021. URL <https://energyload.eu/elektromobilitaet/elektroflugzeug/norwegen-elektroflugzeug-2/> - Stand: 17.1.2023
- 43 EURACTIV: Will paying for EV charging be as easy as refuelling petrol cars? 29. November 2022. URL www.euractiv.com/section/electric-cars/news/payment-requirements-for-ev-charging-cause-contention/ - Stand: 8.1.2023
- 44 EURACTIV: Eurovignetten-Richtlinie stellt Maut in Europa neu auf. 18. Februar 2022. URL www.euractiv.de/section/finanzen-und-wirtschaft/news/eurovignetten-richtlinie-stellt-maut-in-europa-neu-auf - Stand: 8.1.2023
- 45 European Alternative Fuel Observatory: Vehicles and Fleet. 2022. URL <https://alternative-fuels-observatory.ec.europa.eu/transport-mode/road/european-union-eu27/vehicles-and-fleet> - Stand: 8.1.2012
- 46 European Commission: Sustainable and Smart Mobility Strategy – putting European transport on track for the future. Brüssel: 2020
- 47 Europäische Kommission: Clean Vehicles Directive. URL https://transport.ec.europa.eu/transport-themes/clean-transport-urban-transport/clean-and-energy-efficient-vehicles/clean-vehicles-directive_en - Stand: 8.1.2023
- 48 Europäische Kommission: European Alternative Fuels Observatory. URL https://www.oekonews.at/?mdoc_id=1179022 - Stand: 15.1.2023
- 49 Europäische Kommission: Kommissions-Vorschlag: Neue CO₂-Standards für Lkw, emissionsfreie Stadtbusse ab 2030. https://germany.representation.ec.europa.eu/news/kommissions-vorschlag-neue-co2-standards-fur-lkw-emissionsfreie-stadtbusse-ab-2030-2023-02-14_de - Stand: 19.2.2023
- 50 Europäische Kommission: Strategie für nachhaltige und intelligente Mobilität: Den Verkehr in Europa auf Zukunftskurs bringen. Brüssel: 2020

- 51 Europäische Union: Richtlinie (EU) 2019/1161. Brüssel: 2019
- 52 Fachverband der Mineralölindustrie: Die österreichische Mineralölindustrie 2022
- 53 Fakt & Faktor: Jetzt soll „grüner Stahl“ Schadstoffausstoß reduzieren. Wien: 2020. URL <https://faktundfaktor.at/gruener-stahl-als-CO2-bremse/> - Stand: 26.1.2023
- 54 FlightAware. URL: <https://flightaware.com/> - Stand: 31.01.2023
- 55 FlugRevue: Die erste A-380 wird zum Wasserstoff-Testflugzeug. Stuttgart: 2022. URL <https://www.flugrevue.de/zivil/fuenftes-triebwerk-am-oberdeck-airbus-a380-prototyp-wird-wasserstoff-testflugzeug/> - Stand: 17.1.2023
- 56 Frankfurter Allgemeine Zeitung: Abschied vom Wasserstoff. Frankfurt: 2022. URL <https://www.faz.net/aktuell/rhein-main/region-und-hessen/wiesbaden-musert-wasserstoffbusse-wieder-aus-18534937.html> - Stand: 27.1.2023
- 57 Fraunhofer Institut für System und Innovationsforschung: Preiselastische Wasserstoffnachfrage in Deutschland - Methodik und Ergebnisse. Karlsruhe: 2023
- 58 futurezone: Österreich kommt bei E-Bussen langsam in Fahrt. Wien: 2022. URL <https://futurezone.at/digital-life/oesterreich-e-busse-elektrobus-rueckstand-aufholen-elektrifizierung-oeffentlicher-verkehr/402139371> - Stand: 1.1.2023
- 59 golem.de: Chinesische Forscher entwickeln Elektrolyseur für Meerwasser. Berlin: 2022. URL <https://www.energyagency.at/herausforderungen/gruener-wasserstoff> - Stand: 17.1.2023
- 60 Herry Consult: Mobilität in Vorarlberg 2018
- 61 IEA: Global Hydrogen Review. IEA Publications: 2022
- 62 INGENIEUR.de: Testbetrieb aufgenommen: E-Highway auf der A1 in Schleswig Holstein. URL <https://www.ingenieur.de/technik/fachbereiche/verkehr/erster-e-highway-in-betrieb-hybrid-lkw-rollen-ueber-die-a5/> - Stand 23.2.2023
- 63 Institut für Energie- und Umweltforschung (ifeu), PTV Transport Consult: Vergleichende Analyse der Potentiale von Antriebstechnologien für Lkw im Zeithorizont 2030. Heidelberg/Karlsruhe: 2022
- 64 International Council on Clean Transportation (ICCT): Total cost of ownership of satelzugmaschinen in Deutschland: Batterieelektrisch gegen diesel. November 2021
- 65 IRENA: Renewable Power Generation Costs in 2021. Abu Dhabi: 2022
- 66 KCW: Alternative Antriebe im öffentlichen Verkehr. Berlin: 2021
- 67 Kleine Zeitung: Gewessler kündigt an: E-Ladestation bis 2030 alle 15 Kilometer. Graz: 2022. URL https://www.kleinezeitung.at/wirtschaft/6226420/Ausbau-be-schleunigen_Gewessler-kuendigtan_ELadestation-bis-2030 - Stand: 19.12.2022
- 68 Klimaschutz-Portal: CORSIA: Weltweit einzigartige CO₂-Kompensation. URL <https://www.klimaschutz-portal.aero/CO2-kompensieren/corsia/> - Stand: 23.1.2023
- 69 Klimaschutzministerium: Fortschrittsbericht 2021 nach § 6 Klimaschutzgesetz. Wien: 2021
- 70 Krutzler T. u.a.: Szenario Erneuerbare Energie 2030 und 2050. Wien: 2016
- 71 Kröll S.: V2G – Erläuterung des Prinzips Vehicle to Grid, Förderprogramme und V2G-fähige Autos. Homburg: 2022
- 72 Land Tirol: Schiene schlägt Straße um Längen. Innsbruck: 2023
- 73 Nature Electronics: Hydrogen technology is unlikely to play a major role in sustainable road transport. London: 2021
- 74 NeueZeit.at: Graz-Köflacher-Bahn steigt von Diesel auf Strom um und spart 500.000 Tonnen CO₂. Graz: 2022. URL <https://neuezeit.at/gkb-strom/> - Stand: 1.1.2023
- 75 Oekonews: Post: 3000 Fahrzeuge sind bereits rein elektrisch. URL https://www.oekonews.at/?mdoc_id=1179022 - Stand: 20.12.2022
- 76 Offener Brief an den Vizepräsidenten der Europäischen Kommission Frans Timmermans vom 24.10.2022.
- 77 OTS: 3-Millionen-Investment: Christophorus Reisen setzt auf Mobilität 3.0. Mayrhöfen: 2022. URL https://www.tourismuspresse.at/presseaussendung/TPT_20220825_TPT0004/3-millionen-investment-christophorus-reisen-setzt-auf-mobilitaet-30-bild - Stand: 1.1.2023
- 78 OTS der AEA: Österreich zahlte 2021 für Öl und Erdgas 11,5 Milliarden Euro. URL https://www.ots.at/presseaussendung/OTS_20220310_OTS0083/oesterreich-zahlte-2021-fuer-oel-und-erdgas-115-milliarden-euro - Stand: 20.12.2022
- 79 Porsche: Unternehmenswebsite. URL <https://newsroom.porsche.com/de/2022/unternehmen/porsche-highly-innovative-fuels-hif-eroeffnung-efuels-pilotanlage-haru-oni-chile-synthetische-kraftstoffe-30730.html> - Stand: 20.12.2022
- 80 Postbus: Mit elektrischer Kraft in die Zukunft - E-Busse bei Postbus. Wien: 2022. URL <https://www.postbus.at/de/das-unternehmen/nachhaltigkeit/e-mobilitaet> - Stand: 1.1.2023
- 81 Putschögl M.: Wohnrecht. Viele rechtliche Hürden auf dem Weg zur Ladestation im Wohnbau. Wien: 2021. URL <https://www.derstandard.at/story/2000126081867/viele-rechtliche-huerden-auf-dem-weg-zur-ladestation-im-wohnbau> - Stand: 29.12.2022
- 82 Rat der Europäischen Union: Presseaussendung. 2022. URL <https://www.consilium.europa.eu/de/press/press-releases/2022/12/07/ets-aviation-council-and-parliament-strike-provisional-deal-to-reduce-flight-emissions/> - Stand: 22.2.2023
- 83 Rat der Europäischen Union: Vorschlag für eine VERORDNUNG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über den Aufbau der Infrastruktur für alternative Kraftstoffe und zur Aufhebung der Richtlinie 2014/94/EU des Europäischen Parlaments und des Rates. Brüssel: 2022
- 84 Redaktionsnetzwerk Deutschland (RND): Lufthansa-Flieger heben diesen Sommer 600-mal ohne Passagiere ab. Hannover: 2022. URL <https://www.rnd.de/reise/leerfluege-bei-lufthansa-600-fluege-ohne-passagiere-seit-juni-kritik-der-deutschen-umwelthilfe-M75FFFDVC5DTLKD14AUVBV5764.html> - Stand: 29.1.2023
- 85 Renault Trucks: Renault Trucks starts serial production of its electric trucks. 2020. URL <http://www.renault-trucks.com/en/newsroom/press-releases/renault-trucks-starts-serial-production-its-electric-trucks> - Stand: 25.12.2022
- 86 Richtlinie (EU) 2019/1161: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019L1161> - Stand 17.1.2023
- 87 RIS: Erneuerbaren-Ausbau-Gesetz. URL <https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20011619> - Stand: 17.1.2023
- 88 RIS: § 3 Mineralölsteuergesetz 2022 - Stand 26.2.2023
- 89 Rundfunk Berlin-Brandenburg (rbb24): Erstes emissionsfreies Schubschiff der Welt probt auf Spree und Havel. Berlin: 2022. URL <https://www.rbb24.de/panorama/beitrag/2022/06/wasserstoff-schiff-spree-havel-energie-emissionsfrei.html> - Stand: 16.1.2023
- 90 Saubermacher: Neue Saubermacher Battery Services GmbH vervollständigt Kreislaufwirtschaft für E-Mobilität. Feldkirchen bei Graz: 2022. URL <https://saubermacher.at/presse/vollstaendige-kreislaufwirtschaft-fuer-e-mobilitaet/> - Stand: 29.12.2022
- 91 Schienen-Control: Jahresbericht 2021. Wien: 2022
- 92 SCHIG: Spezifische Energieeffizienz-Analyse des Schienenverkehrs. Wien: 2022
- 93 Schriftliche Auskunft der Statistik Austria nach Anfrage
- 94 Stadt Wien: Zentrum für Elektro- und Wasserstoff-Antriebe. Wien: 2020. URL <https://smartcity.wien.gv.at/wiener-linien-setzen-auf-oeko-busse/> - Stand: 2.1.2023
- 95 Statista Research Department: Energetischer Endverbrauch in Österreich nach detaillierten Wirtschaftssektoren von 2019 bis 2021
- 96 Statistik Austria: Neuzulassungen E-Autos in Österreich 2021. Wien: 2021. URL <https://www.statistik.at/statistiken/tourismus-und-verkehr/fahrzeuge/kfz-neuzulassungen> - Stand: 10.01.2023
- 97 Statistik Austria: Energiebilanz. Wien: 2022. URL <https://www.statistik.at/statistiken/energie-und-umwelt/energie/energiebilanzen> - Stand: 19.01.2023
- 98 Statistik Austria: Energiebilanz Österreich 1970-2021. Wien: 2022
- 99 Statistik Austria: Energieeinsatz der Haushalte. Wien: 2022. URL <https://www.statistik.at/statistiken/energie-und-umwelt/energie/energieeinsatz-der-haushalte> - Stand: 31.01.2023
- 100 Statistik Austria: Energiestatistik: Mikrozensus Energieeinsatz der Haushalte 2019/2020. Erstellt am 14.09.2021. Wien: 2021
- 101 Statistik Austria: Güterverkehr – Modal Split 2021
- 102 Statistik Austria: STATcube Fahrzeugbestand ab 1937 - Stand: 26.1.2023
- 103 Statistik Austria: Statistik des Bevölkerungsstandes. Erstellt am 21.5.2019. Wien: 2019
- 104 Statistik Austria: Tabelle: Neuzulassungen Fahrzeuge Jänner bis Dezember 2022. Wien: 2023 - Stand: 16.1.2023
- 105 Statistik Austria: Tabelle: Vorläufiger Fahrzeug-Bestand am 31. Dezember 2022. Wien: 2023. URL <https://www.statistik.at/fileadmin/pages/75/BestandFahrzeugeDezember2022VorlaufugeDaten.ods> - Stand: 16.1.2023
- 106 Steffl T.: Smart Savings – Energieeinsparzenario 2030. Wien: 2017
- 107 Steininger K. u.a.: +1,5°C: Wieviel Treibhausgase dürfen wir noch emittieren? Hintergrundpapier zu globalen und nationalen Treibhausgasbudgets. Wien: 2022
- 108 Streicher W. u.a.: Energieautarkie für Österreich 2050. Innsbruck: 2010
- 109 Tesla: Unternehmenswebsite. URL https://www.tesla.com/de_AT/models - Stand: 20.12.2022
- 110 The Economist: Democracy Index 2021. URL <https://www.eiu.com/n/democracy-index-2021-less-than-half-the-world-lives-in-a-democracy/> - Stand: 20.12.2022
- 111 The Mobility House: Ladezeitenübersicht für Elektroautos. Zürich: 2022. URL https://www.mobilityhouse.com/de_de/ratgeber/ladezeitenuebersicht-fuer-elektroautos - Stand: 18.1.2023
- 112 TNO: Techno-economic uptake potential of zero-emission trucks in Europe. The Hague: 2022
- 113 Tourismusverband Tux-Finkenberg: Vier Elektrobusse nehmen ab 2023 Betrieb in der Gletscherregion Tux-Finkenberg auf. Tux: 2022

- 114 Traktuell: Schwere Dumper mit Elektro-Hybrid-Antrieb am Erzberg unterwegs. Wien: 2022. URL <https://traktuell.at/news/schwere-dumper-mit-elektro-hybrid-antrieb-am-erzberg-unterwegs/> - Stand 17.1.2023
- 115 Transport & Environment: A drop of e-fuel in an ocean of oil. Brüssel: 2022
- 116 Transport & Environment: AFIR - providing infrastructure to make transport fit for 55. November 2021
- 117 Transport & Environment: Cities are buying more electric buses, but an EU deadline is needed. Brüssel: 2022
- 118 Transport & Environment: EU dodges deadline for polluting trucks in setback for climate goal. Brüssel: 2023. URL <https://www.transportenvironment.org/discover/eu-dodges-deadline-for-polluting-trucks-in-setback-for-climate-goal/> - Stand 23.2.2023
- 119 Transport & Environment: FAQ: the what and how of e-kerosene. Brüssel: 2022
- 120 Transport & Environment: Ready or Not: Carmakers' EV commitments. URL <https://infogram.com/test-1h7g6k0kegdno2o?live> - Stand: 26.1.2023
- 121 Transport & Environment: Set 2027 deadline for zero-emissions buses, cities and NGOs tell the EU. Brüssel: 2022. URL <https://www.transportenvironment.org/discover/set-2027-deadline-for-zero-emissions-buses-cities-and-ngos-tell-the-eu/> - Stand: 1.1.2023
- 122 Transport & Environment: Electric trucks take charge. Brüssel: 2022
- 123 Transport & Environment: How to decarbonise the UKs freight sector by 2050. Brüssel: 2020
- 124 U.S. Energy Information Administration: Open Data - Jet fuel consumption. 2022
- 125 UBA: Verkehrsträgerliste. Emissionsfaktoren der Verkehrsmittel. Wien: 2022. URL <https://www.umweltbundesamt.at/umweltthemen/mobilitaet/mobilitaetsdaten/emissionsfaktoren-verkehrsmittel> - Stand 31.1.2023
- 126 Umweltbundesamt: Die Ökobilanz von Personenkraftwagen. Bewertung alternativer Antriebskonzepte hinsichtlich CO₂-Reduktionspotential und Energieeinsparung. Wien: 2021
- 127 Umweltbundesamt: Die Ökobilanz von schweren Nutzfahrzeugen und Bussen. Wien: 2022
- 128 Umweltbundesamt: Dokumentation der Emissionsfaktoren für Verkehrsmittel. Wien: 2022
- 129 Umweltbundesamt: Emissionsfaktoren bezogen auf Personenkilometer/Tonnenkilometer. Wien: 2022
- 130 Umweltbundesamt: Emissionskennzahlen Datenbasis 2020. Wien: 2022
- 131 Umweltbundesamt: Energieverbrauch und Energieeffizienz. Wien: 2022. URL <https://www.umweltbundesamt.at/umweltthemen/energie/energieverbrauch> - Stand 19.1.2023
- 132 Umweltbundesamt: Klimaschutzbericht 2021. Wien: 2021. URL <https://www.umweltbundesamt.at/fileadmin/site/publikationen/rep0776.pdf> - Stand 27.2.2023
- 133 Umweltbundesamt: Niedrigere Geschwindigkeit spart Energie und schont die Umwelt. Wien: 2023 URL: <https://www.umweltbundesamt.at/umweltthemen/mobilitaet/mobilitaetsdaten/tempo> - Stand 23.2.2023
- 134 Umweltbundesamt: Transition Mobility 2040. Wien: 2021
- 135 Umweltbundesamt: Ökobilanz von Personenkraftwagen. Wien: 2021
- 136 Umweltbundesamt DE: Wasserstoff - Schlüssel im künftigen Energiesystem. 2022. URL <https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/klimaschutz-energiepolitik-in-deutschland/wasserstoff-schlüssel-im-kuenftigen-energiesystem#Rolle> - Stand 23.2.2023
- 137 Umweltbundesamt Deutschland: Schwere Nutzfahrzeuge. 5. Jänner 2021. URL <https://www.umweltbundesamt.de/themen/verkehr-laerm/emissionsstandards/schwere-nutzfahrzeuge> - Stand: 8.1.2023
- 138 Umweltbundesamt: Berechnung von Treibhausgas (THG)-Emissionen verschiedener Energieträger. Wien. URL: <https://secure.umweltbundesamt.at/CO2mon/CO2mon.html> - Stand 23.2.2023
- 139 VCS Verkehrs-Club der Schweiz: Autoumweltliste 2021, Beilage zum VCS-Magazin. Bern: 2021.
- 140 VCÖ: AFIR stellt die Weichen – Infrastruktur für emissionsfreien Straßengüterverkehr. Wien: März 2022. URL <https://blog.vcoe.at/detail/afir-stellt-die-weichen-infrastruktur-fuer-emissionsfreien-strassengueterverkehr> - Stand: 19.1.2023
- 141 VCÖ: CO₂-Emissionen des Flugverkehrs in Österreich sanken im Vorjahr auf niedrigsten Werte seit dem Jahr 1991. Wien, 14. Jänner 2021. URL <https://vcoe.at/presse/presseaussendungen/detail/vcoe-co2-emissionen-des-flugverkehrs-in-oesterreich-sanken-im-vorjahr-auf-niedrigsten-wert-seit-dem-jahr-1991> - Stand: 19.1.2023
- 142 VCÖ: Eigene Abschätzung. Wien: 2023
- 143 VCÖ: Eigene Berechnungen. Wien: 2023
- 144 VCÖ: Factsheet E-Autos im Sinne der Kreislaufwirtschaft konstruieren. Wien: 2022
- 145 VCÖ: Factsheet Rebound-Effekte im Verkehr gefährden Klimaziele. Wien: 2018
- 146 VCÖ: Grünen Wasserstoff sinnvoll im Verkehr einsetzen. Wien: 2020
- 147 VCÖ: Infrastruktur für den erdölfreien Lkw-Verkehr planen. Wien: 2022
- 148 VCÖ: Kurzbericht - Entwicklung Kerosinverbrauch und CO₂-Emissionen des Flugverkehrs in Österreich. 2019
- 149 Veigl A.: Energie- und Klimazukunft Österreich, Szenario für 2030 und 2050. Wien: 2017
- 150 Veigl A.: Energie- und Klimazukunft Österreich, Szenario für 2030 und 2050. Wien: 2017, welche eine Zusammenfassung der bestehenden Potenzialstudien enthält (Seite 21ff)
- 151 Verkehrsverbund der Ost-Region: Angaben Verkehrsverbund Ost-Region. 2023 [Anfrage am 11.1.2023]
- 152 Verkehrsverbund Vorarlberg: Vorarlberg wird größtes E-Bus-Bundesland Österreichs. Feldkirch: 2022. URL <https://www.vmobil.at/ueber-vmobil/pressecorner/vorarlberg-wird-groesstes-e-bus-bundesland-oesterreichs> - Stand: 3.1.2023
- 153 Vmobil - Verkehrsverbund Vorarlberg: Angaben Verkehrsverbund Vorarlberg. 2023 [Anfrage am 11.1.23]
- 154 Volkswagen AG: Scania's commitment to battery electric vehicles. 2021. URL https://www.volkswagenag.com/en/news/2021/01/scania_commitment_battery.html - Stand: 25.12.2022
- 155 VOR: Klimafreundliche E-Busse im südlichen Weinviertel. Wien: 2022. URL <https://www.vor.at/unternehmen/presse/klimafreundliche-e-busse-im-suedlichen-weinviertel-1> - Stand: 1.1.2023
- 156 VSSÖ: Fahrradverkaufszahlen 2021. Wien: 2022. URL <https://www.vssö.at/fahrradverkaufszahlen-2021/> - Stand: 31.1.2023
- 157 Wiener Linien: Meilenstein im Klimaschutz: Wien bekommt 70 emissionsfreie Busse. Wien: 2022. URL <https://www.wienerlinien.at/news/meilenstein-im-klimaschutz-70-emissionsfreie-busse-f%C3%BCr-wien> - Stand: 3.1.2023
- 158 Wiener Linien: Wir nutzen 100 Prozent Grünstrom. Wien: 2022. URL <https://www.wienerlinien.at/erneuerbare-energiequellen> - Stand: 4.1.2023
- 159 Wiener Linien: Zahlen Daten Fakten Unternehmen 2013. Wien: 2013
- 160 Wiener Zeitung: Mehr Geld für ÖBB-Investitionen. Wien: 2022. URL <https://www.wienerzeitung.at/nachrichten/wirtschaft/oesterreich/2165799-Mehr-Geld-fuer-OeBB-Investitionen.html> - Stand: 30.12.2022
- 161 WIFO: Analyse klimakontraproduktiver Subventionen in Österreich. Wien: 2022
- 162 WIFO: Konjunkturprognose Dezember 2022. Wien: 2022. URL https://www.wifo.ac.at/themen/konjunktur/kurz-_und_mittelfristige_prognosen/wifo-konjunkturprognose - Stand: 26.1.2023
- 163 Wikipedia: Wiener Elektrische Stadtbahn. URL https://de.wikipedia.org/wiki/Wiener_Elektrische_Stadtbahn#Beginn_der_Umbauarbeiten - Stand: 4.1.2023
- 164 WWF: Ökomasterplan Stufe III, Schutz für Österreichs Flussjuwele. Wien: 2014
- 165 Zechmeister A. u.a.: Klimaschutzbericht 2022. Wien: 2022
- 166 Zschocke A.: Dekarbonisierung des Luftverkehrs. CENA Hessen: 2021
- 167 ÖBB-Holding: Nachhaltigkeitsbericht 2021. Wien: 2022
- 168 ÖBB Infra: Energiedienstleister für die Bahn der Zukunft. Wien: 2022. URL <https://infrastruktur.oebb.at/de/geschaeftpartner/energieversorgung/energieversorgung-auf-einen-blick> - Stand: 2.1.2023
- 169 ÖBB Infra: Energiedienstleister für die Bahn der Zukunft. Wien: 2022. URL <https://www.wko.at/branchen/industrie/mineraloelindustrie/die-mineraloelindustrie.html> - Stand: 2.1.2023

Anmerkungen

- Die EU-Verordnung über Batterien und Altbatterien und insbesondere die exakten stofflichen Verwertungsquoten von Kobalt, Kupfer, Blei, Lithium, Nickel und Cadmium waren zu Redaktionsschluss noch Gegenstand der Dialogverhandlungen zwischen EU-Kommission, Europäischem Parlament und Rat.
- Das CO₂-Budget ist eine Rechengröße für die Treibhausgasmenge die zu 1,5 Grad Celsius globaler Erwärmung führt. Das CO₂-Budget berücksichtigt dabei für jeden Staat die Einwohnerzahl und die Menge der bisher emittierten Treibhausgase.
- Abseits dieser krisen- und risikobehafteten Importe kommen noch rund 5,6 Millionen Tonnen an Fertigprodukten wie Diesel, Benzin und Heizöl aus den Nachbarländern Österreichs hinzu.
- Berechnungen für 2021 durch VCÖ