

10 Anhang

10.1 Glossar

Biogene Brenn- und Treibstoffe umfassen unter anderem den Bioanteil am Hausmüll, Pellets, Holzbriketts, Holzabfall, Holzkohle, Ablaugen, Deponiegas, Klärgas, Biogas, Bioethanol und Biodiesel.

Brennbare Abfälle bezeichnen Industrieabfälle sowie den nicht erneuerbaren Anteil am Hausmüll.

Bruttoendenergieverbrauch (BEE) ist der Endenergieverbrauch zuzüglich Eigenverbrauch der Strom- und Wärmeerzeugungsanlagen und Transportverluste in den Netzen.

Bruttoinlandsverbrauch (BIV) ist jene Energiemenge, die der Stadt zur Verfügung steht. Diese setzt sich aus der Differenz zwischen über die Stadtgrenzen importierter und exportierter Energie (Nettoimport) plus die in der Stadt selbst aufgebracht wird (Energieaufbringung) zusammen.

Bundesländer Luftschadstoff-Inventur (BLI): Darin analysiert das Umweltbundesamt die Entwicklung der Treibhausgase und ausgewählter Luftschadstoffe in den einzelnen Bundesländern.

CO₂-Äquivalente machen unterschiedliche Treibhausgase in ihrer Klimawirkung vergleichbar. Kohlendioxid (CO₂) ist ein Gas, das bei allen Verbrennungsvorgängen entsteht. Darüber hinaus gibt es weitere Treibhausgase wie Methan oder Lachgas. Die verschiedenen Gase tragen nicht in gleichem Maß zum Treibhauseffekt bei. So hat beispielsweise eine Tonne Methan eine 25-mal größere Klimawirkung als eine Tonne CO₂, bei Lachgas liegt der Faktor bei 298.

Eistag beschreibt einen Tag, an dem die Tageshöchsttemperatur unter 0 °C liegt.

Emissionshandel: Jeder Emittent von Treibhausgasen darf nur eine gewisse Menge an Schadstoffen in einer Periode freisetzen. Werden die Schadstoffmengen durch technische Innovationen oder Installation von Filtern etc. verringert, verfügt er über überschüssige Emissionsrechte, die an andere Emittenten verkauft werden können.

Der **EU-Emissionshandel** umfasst stationäre Anlagen in der Energieerzeugung und Industrie über 20 MW_{th} (außer Abfallverbrennung) und den Luftverkehr.

Endenergie ist jene Energiemenge, die an die Endkund*innen zum Beispiel in Form von Strom, Fernwärme, Benzin, Diesel, Pellets oder Erdgas abgegeben wird. Diese können die Energie direkt oder nach weiterer Umwandlung nutzen.

Energieflussbild ist eine grafische Darstellung der Energiemengenflüsse innerhalb eines betrachteten Systems, wie beispielsweise der Stadt Wien in einem Jahr.

Frosttag beschreibt einen Tag, an dem die Tagestiefsttemperatur unter 0 °C liegt.

Gasöl für Heizzwecke: entspricht Heizöl extra leicht

Heizgradtage beziehen sich auf eine Innenraumtemperatur von 20 °C und eine Heizgrenztemperatur (Außen-temperatur, ab der geheizt wird) von 12 °C. Diese werden als HGT20/12 bezeichnet. Sie sind die über alle Heiztage eines Jahres gebildete Summe der ermittelten Differenz zwischen Innenraumtemperatur und mittlerer Tagesaußen-temperatur. Heizgradtage werden in der Einheit Kelvin × Tage (Kd) angegeben.

Hitzetag beschreibt einen Tag, an dem die Tageshöchsttemperatur mindestens 30 °C beträgt.

Hybrid-Auto bzw. Hybrid-Antrieb bezeichnet ein mit einer Kombination verschiedener Technologien angetriebenes Fahrzeug bzw. dessen Antrieb. In diesem Bericht steht der Begriff für Benzin-Elektro- und Diesel-Elektro-Antriebskombinationen.

Die **Inländische Erzeugung von Rohenergie** (Primärproduktion) beschreibt die Produktion von Energieträgern, die direkt eingesetzt werden können, ohne einen Umwandlungsprozess zu durchlaufen (z.B. Erdgas); ist für die Eigenversorgung von Bedeutung.

Kilowatt Peak (kW_p) bzw. Megawatt Peak (MW_p) ist die Spitzenleistung einer Photovoltaik-Anlage unter fest definierten Standard-Testbedingungen.

Klimafahrplan-Bilanzierung: Emissionen gemäß Klimafahrplan bzw. dem Leitziel der SCSW. Sie entsprechen den Wiener Emissionen gemäß der Bundesländer Luftschadstoff-Inventur (BLI) des Umweltbundesamts ohne die Emissionen von Anlagen im EU-Emissionshandel. Im Verkehrssektor sind jene Emissionen umfasst, die in Wien anfallen.

Lager: Energieträger, die nicht unmittelbar nach der Erzeugung bzw. dem Erwerb eingesetzt werden.

Nutzenergie ist jene Energie, die tatsächlich in Form von Wärme, Licht, mechanischer Arbeit, Bewegung usw. genutzt wird.

Photovoltaik-Fläche: Die Photovoltaik-Fläche wird in diesem Bericht als Einheit verwendet. 6,5 m² Photovoltaik-Fläche entsprechen einer Stromerzeugung von rund 1.000 kWh pro Jahr.

Primärenergie: Energieinhalt von Energieträgern, die noch nicht umgewandelt wurden.

Sommertag beschreibt einen Tag, an dem die Tageshöchsttemperatur mindestens 25 °C beträgt.

Umgebungswärme bezeichnet jene Wärme aus der Umgebung, die zu Zwecken der Energiegewinnung genutzt wird. Dazu zählen unter anderem oberflächennahe und tiefe Geothermie (Erdwärme) sowie Solarwärme.

Umwandlungsverluste bezeichnen jene Energie, die bei der Umwandlung von Primärenergie in Sekundärenergie bzw. in Nutzenergie verloren geht.

10.2 Abkürzungsverzeichnis

| | |
|------------------------|--|
| BLI | Bundesländer Luftschadstoff Inventur |
| ETS | emissions trading system |
| GT | Gradtage |
| kW_p | Kilowatt Peak |
| HGT | Heizgradtage |
| HW | Heizwerk |
| KWK | Kraftwärmekopplung |
| MA | Magistratsabteilung |
| MW_p | Megawatt Peak |
| MW_{th} | Megawatt thermisch |
| Non-ETS | non emissions trading system |
| PV | Photovoltaik |
| SCSW | Smart City Strategie Wien |
| SEP | Städtisches Energieeffizienz-Programm |
| ST | Solarthermie |
| THEWOSAN | thermisch-energetische Wohnhaussanierung |
| THG | Treibhausgase |

10.3 Quellenverzeichnis

Bevölkerung

Quelle: Statistik Austria (Bevölkerungsstatistik)

statistik.at/statistiken/bevoelkerung-und-soziales/bevoelkerung/bevoelkerungsstand/bevoelkerung-im-jahres-durchschnitt

BLI 2020: Bundesländer-Luftschadstoff-Inventur

(Quelle: Umweltbundesamt)

umweltbundesamt.at/fileadmin/site/publikationen/rep0787.pdf

Energiebilanz Wien 2022 Detailinformation

(Quelle: Statistik Austria)

statistik.at/statistiken/energie-und-umwelt/energie/energiebilanzen

Energiedatenbank der MA 20

Energieeinsatz der Haushalte

(Quelle: Statistik Austria)

statistik.at/statistiken/energie-und-umwelt/energie/energieeinsatz-der-haushalte

HGT Heizgradtage Wien

(Quelle: ZAMG)

zamg.ac.at

MA 20 Förderdaten-Daten zu Förderungen von PV-Anlagen von MA20/MA 27, KPC

(Quelle: MA 20)

KFZ-Bestand

(Quelle: Statistik Austria)

statistik.at/statistiken/tourismus-und-verkehr/fahrzeuge/kfz-bestand

Nutzenergieanalyse der Statistik Austria 2022

(Quelle: Statistik Austria)

statistik.at/statistiken/energie-und-umwelt/energie/nutzenergieanalyse

OLI Österreichische Luftschadstoff-Inventur

(Quelle: Umweltbundesamt)

umweltbundesamt.at/emiberichte

Private PKW-Fahrleistungen und Treibstoffverbrauch privater PKW

(Quelle: Statistik Austria)

statistik.at/statistiken/energie-und-umwelt/energie/energieeinsatz-der-haushalte

SCSW: Smart City Strategie Wien

(Quelle: Magistrat der Stadt Wien)

smartcity.wien.gv.at/der-wiener-weg/rahmenstrategie

Statistische Jahrbücher der Stadt Wien

(Quelle: MA 23)

wien.gv.at/statistik/publikationen/jahrbuch.html

Wertschöpfung: Bruttowertschöpfung zu Herstellerpreisen

(Quelle: Statistik Austria)

statistik.at/statistiken/tourismus-und-verkehr/tourismus/tourismus-satellitenkonto/regionale-tourismussatellitenkonten

Wiener Linien: Energieeinsatz, Modal Split, Verkehrsnetzlänge, Fahrgäste, Anzahl von Jahreskarten der Wiener Linien

(Quelle: Wiener Linien-Abfragen)

Bezirksstatistiken

wien.gv.at/statistik/bezirke