

CO₂-Bilanz für Bielefeld

Mit den Ergebnissen einer CO₂-Bilanzierung können die Effekte der Klimaschutzaktivitäten einer Stadt gemessen und statistisch bewertet werden. Zur Reduzierung des Erhebungsaufwands stützt sich die Berechnung weitestgehend auf allgemein verfügbare Daten. Die CO₂-Bilanz kann jedes Jahr fortgeschrieben und auch weiterentwickelt werden. Dazu werden weitgehend aktuelle Grunddaten in verschiedenen Bereichen eingetragen, z.B. Energieverbräuche, PKW-Zulassungszahlen, ÖPNV-Nutzerzahlen u.v.m.. Alle weiter benötigten Daten werden aus einer externen Datenquelle gespeist und auf Bielefeld heruntergerechnet. Je mehr eigene Daten hinzugefügt werden können, desto genauer wird die städtische CO₂-Bilanz. CO₂-Bilanzen können jedoch niemals den realen CO₂-Ausstoß völlig korrekt abbilden, da die statistisch verfügbaren Daten nur ein Ausschnitt des tatsächlichen Verbrauchs sind. Auch das dahinterstehende mathematische Modell arbeitet mit Annahmen, die von Tool zu Tool verschieden sein können. Vergleicht man aber mit dem gleichen Tool Daten über einen längeren Zeitraum, so kann man durch die vielen erfassten Bereiche schon eine Entwicklung verfolgen.

Seit Anfang des Jahres 2020 stellt das Land den NRW-Kommunen ein neues Tool kostenlos zur Verfügung, den Klimaschutz-Planer. Dieser löst das Bilanzierungstool der Schweizer Firma ECOSPEED ab. Mit dem neuen Tool lassen sich nicht nur Bilanzen erstellen, sondern auch Szenarien für die Zukunft und ein Benchmark mit anderen Kommunen. Mit neuen Ergebnissen zur CO₂-Bilanzierung für Bielefeld wird im Laufe des Jahres 2020 gerechnet.

Bereits 1995 fasste der Bielefelder Rat den Beschluss, die CO₂-Emissionen in Bielefeld bis 2010 um 20 % zum Ausgangswert von 1987 zu verringern. 2007 folgte ein weiterer Beschluss, die CO₂-Emissionen von 1990 bis 2020 um 40 % sinken zu lassen. 2018 schloss sich der Rat den Klimaschutzzielen des Bundes an und beschloss die Reduzierung der CO₂-Emissionen um 80 bis 95 % bis 2050. Ausgangsjahr ist hierbei weiterhin das Jahr 1990.

Aus der letzten vollständigen CO₂-Bilanzierung, die mit ECOSPEED errechnet wurde, wurde eine CO₂-Reduzierung von 38,6 % für das Jahr 2017 gegenüber 1990 ermittelt.

