

Zusammenhang zwischen dem bodennahen Ozon und dem Wetter

1 Quellen

Verein Deutscher Ingenieure (1977): *Ozon und Begleitsubstanzen im photochemischen Smog*. Düsseldorf.

Lemmerich, Jost (1990): *Die Entdeckung des Ozons und die ersten 100 Jahre der Ozonforschung*. Berlin: SIGMA.

Fabian, Peter (1989): *Atmosphäre und Umwelt*. 3. aktualisierte Auflage. Berlin: Springer-Verlag.

Länderausschuß für Immissionsschutz (1994): *Die erhöhten Ozonkonzentrationen der Sommer 1991 und 1992. Synoptische Darstellung der bodennahen Ozonkonzentration in der Bundesrepublik Deutschland*. Berlin: Erich Schmidt Verlag.

Umweltbundesamt (2017): *Aktuelle Luftdaten*. URL: <https://www.umweltbundesamt.de/daten/luftbelastung/aktuelle-luftdaten> [Stand: 13.09.2017].

Deutscher Wetterdienst (2017): *Climate Data Centers FTP-Server*. FTP: ftp-cdc.dwd.de/pub/CDC/observations_germany/climate/hourly/ [Stand: 13.09.2017].

2 Datensätze Umweltbundesamt

Datensatz	Stationen	Messungen/Woche	Genauigkeit
NO2	391	65.692	1-Stunden-Mittel
PM10	324	53.765	1-Stunden-Mittel
O3	255	42.182	1-Stunden-Mittel
SO2	122	23.301	1-Stunden-Mittel
CO	88	14.959	8-Stunden-Mittel

Daten seit 01.01.2015 digitalisiert.

3 Datensätze Deutscher Wetterdienst

Bewölkung, Bodentemperatur, Luftdruck, Luftfeuchtigkeit, Lufttemperatur, Niederschlag, Sonnenscheindauer, Sonnenstrahlung, Atmosphärische Gegenstrahlung, Windgeschwindigkeit, Windrichtung.

Bis zu 624 Stationen verfügbar, Daten seit 1947 digitalisiert.

4 Beispiele

