Bodennahes Ozon

Beschreibung

Durch die natürliche Ozonschicht wird die Erde vor schädlichen UV Strahlen geschützt. In Bodennähe auftretendes Ozon wird nicht direkt freigesetzt, sondern bei intensiver Sonneneinstrahlung durch komplexe photochemische Prozesse aus Vorläuferstoffen –vorwiegend aus vom Menschen verursachten Quellen – gebildet. Aufgrund der gesundheitlichen Wirkungen von Ozon wurde eine Informationsschwelle festgelegt, aber der die Medien Verhaltensempfehlungen an die Bevölkerung zum Schutz der Gesundheit geben. Zudem wurde ein Zielwert für die maximale Ozonkonzentration festgelegt. Der Dienst stellt Informationen rund um das Gas Ozon, dessen Ursachen, Vorkommen und Wirkungen bereit.informiert über aktuelle Ozondaten für ganz Deutschland, übersichtlich in Kartenform und als Tabellen. (validierte Einzelwerte können beim FG II 4.2 erfragt werden).veröffentlicht deutschlandweite Ozonvorhersagen für den aktuellen Tag und die beiden Folgetage. stellt jährliche Bericht zur Ozonbelastung seit 1995 bereit

Zielgruppe

Der Dienst richtet sich vor allem an interessierte Bürgerinnen und Bürger.

WissenschaftlicherHintergrund

An rund 300 Messstationen in Deutschland wird die Ozonkonzentration in der Luft gemessen und von den zuständigen Behörden der Länder zeitnah im Internet veröffentlicht.

Herausgeber

Umweltbundesamt

Telefon:0340 / 2103 2531E-Mail:ute.dauert@uba.de