

Ozon



Ministerium für
**Umwelt,
Raumordnung und
Landwirtschaft**
des Landes
Nordrhein-Westfalen

NRW.

Inhaltsverzeichnis



Vorwort	6
Stichwort Ozon	8
Was ist Ozon chemisch betrachtet?	8
Ozonloch oben und Sommersmog unten?	9
Das Ozonloch	10
Bildung von bodennahem Ozon	12
„Sommersmog“ auch auf dem Land?	13
Hat die Gefahr von Sommersmog immer mehr zugenommen?	14
Wie wirkt „Sommersmog“ auf Mensch und Natur?	15
Ist Ozon gesundheitsschädlich?	15
Wer soll sich vor zuviel Ozon schützen?	16
Dürfen Kinder bei erhöhten Ozonkonzentrationen draußen spielen?	16
Sport an schönen Sommertagen?	17
Pflanzenschäden durch Ozon?	17
Beeinflußt Ozon unser Klima?	18
Wie können gemessene Ozonwerte beurteilt werden?	19

Belastungssituation durch Ozon

20

Wie kann ich mich über die aktuellen Ozonwerte informieren?

20

Wie und wo wird Ozon gemessen?

20

Ist Sommersmog an Rhein und Ruhr besonders häufig?

21

Quellen der Vorläuferstoffe für bodennahes Ozon

23

Ist das Auto der Hauptverursacher?

23

Welche Rolle spielen natürliche Emissionen von Vorläuferstoffen?

24

Minderungsmaßnahmen für den Ausstoß von Vorläuferstoffen

25

Was wurde bei der Bekämpfung des Sommersmogs bisher erreicht?

25

Was muß zur dauerhaften Senkung des Schadstoffausstoßes noch getan werden?

26

Was kann man kurzfristig gegen Spitzenkonzentrationen von Ozon tun?

29

Regelungen des von der Bundesregierung 1995 erlassenen Ozongesetzes

30

Was kann jeder Bürger und jede Bürgerin tun?

32