

**18 – 12 Nr. 6** **Schulsport**  
**bei erhöhten Ozonkonzrationen**  
RdErl. d. Kultusministeriums v. 22. 8. 1994  
(GABl. NW. I. S. 195) \*

## **1. Allgemeines**

Höhere Ozonkonzentrationen sind bei längeren Schönwetterperioden an Tagen intensiver Sonneneinstrahlung etwa in der Zeit zwischen 11.00 und 19.00 Uhr möglich.

In Abhängigkeit von der aktuellen Ozonkonzentration, ihrer Einwirkungs-  
dauer, der Intensität der Atmung und individuellen Empfindlichkeiten können gesundheitliche Beeintrichtigungen durch Ozon auftreten. Sie sind bei den bislang in Nordrhein-Westfalen gemessenen erhöhten Ozon-  
konzentrationen jedoch nur bei mehrstündigen hohen körperlichen Belastungen im Freien zu erwarten.

## **2. Hinweise für den Schulsport**

**2. Hinweise für den Schulsport**  
Mehrstündige hohe körperliche Belastungen werden im Schulsport in der Regel nicht erreicht. Deshalb stellt sich bei erhöhten Ozonkonzentrationen zunächst nicht die Frage, ob der Schulsport einzustellen, sondern wie er sinnvoll zu gestalten ist. Hierzu werden vorsorglich folgende Hinweise gegeben:

- 2.1 Die Auswahl der Inhalte und Anforderungen im Schulsport sowie der Übungsstätten ist stets unter Berücksichtigung der Witterungsbedingungen und der individuellen Voraussetzungen und Reaktionen der Schülerinnen und Schüler vorzunehmen.
  - 2.2 In Innenräumen ist die Ozonkonzentration in der Regel deutlich geringer als im Freien, deshalb kann der Schulsport in gedeckten Sportstätten (z. B. in Sporthallen oder Hallenbädern) grundsätzlich uneingeschränkt stattfinden.
  - 2.3 Bei Ozonkonzentrationen bis zu  $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (Mikrogramm pro Kubikmeter Luft) sind ozonbedingt auch im Freien keine Einschränkungen des Schulsports erforderlich.
  - 2.4 Bei Ozonkonzentrationen zwischen 180 und  $360 \mu\text{g}/\text{m}^3$  kann der Schulsport durchaus im Freien stattfinden. Ausdauerbelastungen (z. B. Mittel- und Langstreckenläufe, Langstreckenschwimmen) sollten jedoch eingeschränkt oder in der Zeit der höchsten Ozonkonzentration vermieden werden. Es bestehen keine Bedenken gegen die Durchführung von Mannschaftsspielen, Schulsportfesten und Schulsportwettkämpfen.
  - 2.5 Bei Ozonkonzentrationen oberhalb von  $360 \mu\text{g}/\text{m}^3$  soll kein Schulsport im Freien durchgeführt werden.
  - 2.6 Schülerinnen und Schüler, die bei erhöhten Ozonkonzentrationen akute Symptome (z. B. Augenbrennen, Reizung der Atemwege) zeigen, sind gegebenenfalls von einzelnen Anforderungen freizustellen.
  - 2.7 Die Sport unterrichtenden Lehrkräfte sind gehalten, sich bei entsprechenden Witterungsbedingungen über die aktuellen Ozonwerte und Verhaltenshinweise zu informieren.

### **3. Information der Schulen**

Das Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen (LUA), Essen, informiert die Öffentlichkeit bei Ozonkonzentrationen oberhalb von  $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$  über die Presse, den Rundfunk und das Fernsehen. Bei Ozonkonzentrationen oberhalb von  $360 \mu\text{g}/\text{m}^3$  werden Warnmeldungen für die Bevölkerung veröffentlicht.

Weitere Informationen über die aktuellen Ozonkonzentrationen und Verhaltenshinweise werden in Nordrhein-Westfalen von folgenden Stellen bekanntgegeben:

Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen (Essen)

Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen  
Tel.: (02 01) 1 97 00 (Banddurchsage)

Tel.: (02 01) 7 97 00 (Bauabteilung)

<http://www.muniv.pwz.de> oder <http://www.lua.pwz.de>

WDR 3 Videotext

### WDR 3 – Videotext

Tafel 177 – Verhaltens-

### Tafel 178 – Messwerte

Dieser Runderlass ergeht im Einvernehmen mit dem Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales (jetzt: *Ministerium für Gesundheit, Soziales, Frauen und Familie*) und dem Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft (jetzt: *Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz*).

\* bereinigt