

**Zeitschrift:** Magglingen : Monatszeitschrift der Eidgenössischen Sportschule  
Magglingen mit Jugend + Sport

**Herausgeber:** Eidgenössische Sportschule Magglingen

**Band:** 48 (1991)

**Heft:** 7

**Vorwort:** Nicht nur das Ozon

**Autor:** Altorfer, Hans

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 15.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Nicht nur das Ozon

Hans Altorfer

Sommerzeit – Ozonzeit. Schon früher haben wir viel von Ozon gesprochen. Es ging damals um die Wasseraufbereitung für Schwimmbäder. Es gab Befürworter, die auf Ozon als Ersatz für das althergebrachte Chlorgas schworen. Dann traten Probleme auf, und schliesslich ist man wieder zum Chlor, trotzdem es sich als Gift längst einen Namen gemacht hat, zurückgekehrt. Die Schwierigkeiten kamen für uns Laien einigermaßen überraschend. Ozon, haben wir im Chemieunterricht gelernt, ist eine instabile Form des Sauerstoffes, ein Stoff der auch in der Atmosphäre vorkommt und dort für uns lebensnotwendig ist.

Dummerweise ist diese instabile Form aber auch giftig, je nach Konzentration, wie das bei vielen Stoffen eben der Fall ist. Auch hier erweist sich das in letzter Zeit oft gehörte Zitat des Naturgelehrten und Arztes Paracelsus (1493–1541) als zutreffend, dass die Dosis entscheide, ob etwas ein Gift sei oder nicht.

Wir haben es mit den Überdosen herrlich weit gebracht. Sie liegen herum, offen oder im Boden drin, schwirren in den Lüften, hocken in Pflanzen und Tieren, unbemerkt aber auf der Lauer. Tonnenweise Giftstoffe sind versteckt, werden gelagert, transportiert. Kein Tag vergeht, ohne dass irgendwo ein gravierender Giftunfall passiert oder dass Sünden unserer Väter zutage treten. Wir hocken sozusagen auf einem chemischen Pulverfass, das zwar nicht mit lautem Getöse explodieren wird, sondern seinen grausigen Inhalt stufenweise an die Aussenwelt abgibt. An die Welt von und auf der wir leben und von der es nur diese eine Ausgabe gibt. Die Aussichten sind angesichts des Potentials nicht gerade rosig, dafür aber strahlend und reizend.

Der Sport in all seinen Facetten ist beteiligt und keinesfalls unschuldig, ob beim Ozon oder bei anderen Giften. Wieviel Autoverkehr bewirken Sportanlagen und das Sporttreiben selber?! Und der Autoverkehr ist nun mal der Hauptverursacher der sommerlichen Ozonhochs, das schleckt keine Geiss weg. Aber Sport benötigt auch allherhand Material und Geräte, die nur mit

giftigen Stoffen und giftträchtigen Methoden hergestellt werden. Bodenbeläge zum Beispiel. Im Gebrauch zwar völlig harmlos (wenn sie nicht gerade mit Schlacke aus einer Kupferhütte hergestellt sind), aber weniger, wenn es dann darum geht, sie zu entsorgen.

xime schreibt Fortschritt geradezu vor. Natürlich kommen zum Beispiel die modernen Geräte bezüglich Qualität und Eigenschaften den Bewegungsliebhabern, den Geschwindigkeitsgeniessern und den Modebewussten entgegen. Aber alle Sportgeräte tragen, besonders bei ihrer Kurzlebigkeit, das Problem der Entsorgung, das uns alle angeht in sich. Wir müssten noch vermehrt überall und jederzeit den Kreislauf zu Ende denken, von der Erfindung



Dann kommen sie hervor, die verschiedenen Gifte, und daran denkt man leider am Anfang, bei Herstellung oder Kauf immer noch zu wenig.

Was ist zu tun? Natürlich ist Sport ein enormes Entwicklungsgebiet, bezüglich Teilnahme und Leistung. Seine Ma-

neuer Sportarten und Geräte, über Herstellung, Kauf, Gebrauch bis zur Entsorgung. Dabei müsste der Faktor Umwelt eine entscheidende Rolle spielen, nicht nur Preis, Profit, das schöne Design, die gute Form, die fabelhaften Eigenschaften und das eigene Vergnügen. ■