

# Allgemeine Informationen:

## Die richtige Tasche

Um ein möglichst gutes Reinigungsergebnis zu erreichen, muss Ihre Sporttasche ein genügend grosses Volumen besitzen. So kann die wahlweise mit Ozon und-/oder Anionen angereicherte warme Luft besser zwischen den Protektoren sowie den anderen Sportausrüstungsgegenständen zirkulieren. Nach der Reinigung empfehlen wir die Tasche zu öffnen.

## Der richtige Raum

Für die Anwendung des dryQui OD-3300A empfiehlt es sich, einen nicht bewohnten Raum zu benutzen. Am besten eignen sich Räume wie Keller, Estrich, Garage oder Abstellräume, welche nicht zu feucht sind und Lüftungsmöglichkeiten bieten. Falls der Raum eine zu hohe Luftfeuchtigkeit aufweist verkürzt sich die Lebensdauer des Ozongenerators.

## Ozon

Was ist Ozon? Ozon ist ein natürliches Gas, welches wir täglich einatmen. Es entsteht, wenn Sauerstoffmoleküle ( $O_2$ ) gespalten werden durch Ultraviolettstrahlung der Sonne, Blitzaktivität und Lichtbogen. Die befreiten Atome rekombinieren sich zu Dreiergruppen, um ein verwandtes Molekül des Sauerstoffs zu bilden: Ozon ( $O_3$ ). Das Wort Ozon stammt vom griechischen Wort ozein ab, was so viel bedeutet wie Geruch. Ozon ist die Art und Weise, wie die Natur Verschmutzung aus der Atmosphäre beseitigt. Da Ozon von Natur aus sehr instabil ist, zerfällt es nach wenigen Minuten zu Sauerstoff, ohne Rückstände zu hinterlassen.

Wie funktioniert Ozon? Ozon neigt zu Reaktionen mit anderen Substanzen, indem es das dritte Sauerstoffatom an die andere Substanz heftet und sie dabei oxidiert. Ozon kommt in Smog vor, weil

gewisse Prozesse, welche Luftverschmutzung verursachen, auch Ozon produzieren. Ozon verbindet sich mit denselben Schadstoffen und neutralisiert sie, indem es sie in Wasser, Kohlendioxid, Schwefel, Stickstoff und Sauerstoff aufgliedert. Niedrige erzeugte Ozonlevels zum Bekämpfen von unangenehmen Gerüchen sind äusserst effektiv, denn Ozon ist möglicherweise das stärkste Antibiotikum, Reiniger und Geruchsentferner, das der Mensch kennt. Es verdeckt schädliche Substanzen oder Gerüche nicht - es reagiert mit ihnen und eliminiert sie gänzlich. Die höchsten natürlichen Ozonpegel findet man am Meer und in Berg-/Waldgebieten, also Orte, welche der Mensch schon seit Jahrhunderten zur Erholung aufsucht. Auch die erfrischende Luft nach einem Gewitter ist das Resultat von Ozon, die Luft wird so von Verunreinigungen gesäubert.

Eine zu hohe Ozonkonzentration kann im schlimmsten Fall Reizungen der Augen und auch der Atemwegen hervorrufen, diese Symptome verschwinden nach einiger Zeit wieder. Es hat aber noch nie ernsthafte Verletzungen oder bleibende Schäden durch Ozon gegeben.

Obwohl durch den Ozongenerator im dryQui OD-3300A nur eine sehr kleine Menge Ozon erzeugt wird, kann bei zu kleinen Räumen die Ozonkonzentration Reizungen hervorrufen. Wir empfehlen deshalb, dass sich während der Ozonisierung weder Personen noch Tiere längere Zeit im selben Raum aufhalten.

## Anion

Was sind Anionen? Egal ob im Gebirge, am Meer, in den Wäldern oder in der Nähe von Wasserfällen, die Luft riecht an diesen speziellen Orten einfach frischer, gesünder und sauberer. Das liegt vor allem daran, dass dort die Anionenkonzentration um ein Vielfaches erhöht ist. So können diese speziellen Orte mehr Sauerstoff in unsere Zellen und in unser Gewebe transportieren. Anionen erfrischen also nicht nur die Luft, sondern auch unseren Körper. Wir fühlen uns frischer, konzentrierter und geistig fit. Leider, ist die Anionenkonzentration aufgrund der "höheren Luftverschmutzung" vor allem in grösseren Städten nur begrenzt vorhanden.

Wie funktionieren Anionen? Ein negativ geladenes Ion heisst Anion (sprich An-Ion). Da negativ geladene Ionen bei einer Elektrolyse zur Anode (dem Pluspol) wandern, wurde für sie der Name Anion gewählt. Anionen entstehen aus Atomen bzw. Molekülen durch Elektronenaufnahme. Anionen werden in der Natur durch Prozesse wie Blitze, Sonnenlicht, Meereswellen und Wasserfälle erzeugt.

Anionen haben die Eigenschaft, dass sie sich gerne an grössere Partikel wie zum Beispiel Staub, Rauch oder Allergene heften. Diese Partikel sind schwerer als Luft und bleiben als Rückstände im Filtersystem des dryQui OD-3300A hängen.