

Bereitung von Ozon-Wasser

Schritt 1: Verwenden Sie eine braune Glasflasche mit einem Glasverschluss. Sollte die Kappe aus Plastikmaterial sein, muss diese silikonisiert werden.



Schritt 2: Füllen Sie die Flasche über die Hälfte mit destilliertem Wasser.

Benutzen Sie niemals Leitungswasser, da das Ozon mit dem Chlor Hypochlorige Säure bildet (Toilettenreiniger!!!)



Schritt 3: Überschichten Sie langsam den Wasserstand mit Ozon-Gas einer Konzentration von 60-70 $\mu\text{g/ml}$ Gasmisch. Wiederholen Sie nach Schütteln der Flasche den Vorgang weitere zwei Mal.



Schritt 4: Schütteln Sie die Flasche kräftig. Das Wasser enthält jetzt physikalisch gelöstes Ozon mit einer Konzentration von bis zu 20 g/ml. Es ist brauchbar unter Raumtemperatur bis zu sieben Tage. Faustformel: Solange das Wasser nach Ozon riecht, kann es benutzt werden

