



**DR. B. PITTALUGA & C. s.r.l.**

Via Ludovico Muratori, 18 – 24030 MOZZO (BG) - ITALIA

Fax (0039) 035/618710 - ☎ (0039) 035/466246

E-MAIL info@pittamix.it



## Informationsblatt Nr. 5:

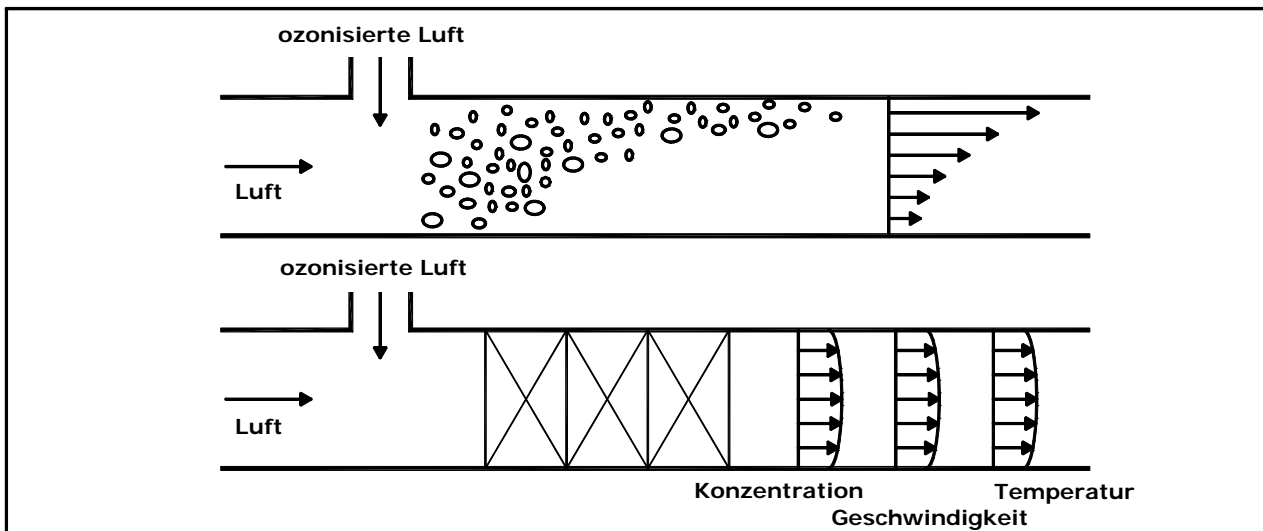
# Ozonisierung von Abwasser

Ozon ist eines der stärksten Oxydationsmittel, das man in der Natur finden kann. Ein Gebiet auf dem es immer häufiger Anwendung findet, ist das der Abwasserbehandlung, z.B. um das Abwasser von Färbereien zu entfärben.

Da jedoch das Herstellen von Ozon mit hohen Kosten verbunden ist, ist es wichtig das bestmögliche Bindungsvermögen zu erreichen.

Der **Pittaluga Static Mixer VP** stellt das wirksamste Kontaktsystem dar, mit dem man dieses Ziel erreichen kann: ein fantastischer Luftblasengenerator mit dem ein intensiver Kontakt zwischen Wasser und Ozon erreicht wird und der gleichzeitig eine geringe Baugröße aufweist.

Mit diesem System kann ein Nutzungsgrad von bis zu 90 – 99 % je nach dem was die physischen Bedingungen bei den Betriebstemperaturen und dem Betriebsdruck zulassen, erreicht werden.



### Eigenschaften des **Pittaluga Static Mixer VP**:

- ✓ Keine bewegten Teile
- ✓ Die gesamte Wassermenge wird mit Ozon in Kontakt gebracht
- ✓ Erzeugung einer extrem hohen Übergangsfläche (hundert bis tausend  $\text{m}^2/\text{m}^3$ ) die zudem vorgegeben werden kann



## **DR. B. PITTALUGA & C. s.a.s.**

Via delle Genziane, 108 - 16148 GENOVA

Fax (003) 010/382411 - ☎ (0039) 010/381764-381726

E-MAIL [info@static-mixers.net](mailto:info@static-mixers.net)

- ✓ Minimaler Druckverlust: 2 – 3 Meter Wassersäule Kann direkt durch den Ozongenerator gespeist werden, ohne zusätzlich einen Verdichter einsetzen zu müssen