



neu | innovativ | ausgezeichnet

SO₂-Membran-System

Die Membrananlage zur Entfernung von SO₂
in Most und Jungwein

**Ausgezeichnete Innovationen:**

Bei der INTERVITIS INTERFRUCTA HORTITECHNICA 2018 wurde das SO₂-Membran-System als »Innovation in GOLD« ausgezeichnet

CHARAKTERISTIK

Das neuentwickelte SO₂-Membran-System der Firma K+H process tec GmbH in Oberderdingen, nutzt zur Entfernung des freien SO₂ aus Jungweinen ein rein physikalisches Verfahren und schließt damit eine wichtige Lücke in der Oenologie. Getrennt durch eine hydrophobe Membran diffundiert das SO₂ aus dem Jungwein in eine gegenläufig geführte alkalische Spüllösung. Das transferierte SO₂ wird als Salz der schwefeligen Säure irreversibel abgebunden und erhält somit das Konzentrationsgefälle. Durch die Wahl von Jungwein als Spüllösung liegt für alle anderen Inhaltsstoffe kein Konzentrationsgefälle vor, so dass diese im behandelten Jungwein nicht verändert werden.

Soll das SO₂ aus einer Süßreserve entfernt werden, reicht auf der anderen Seite der Membran eine wässrige Spüllösung aus.

DIE VORTEILE DER KH-MEMBRANANLAGE

- Membrananlage zur selektiven Entfernung von SO₂ in Most und Jungwein
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Kaltentschwefelung unter 30°C
- keine Geschmacksbeeinträchtigung des Mostes
- Möglichkeit zur SO₂-Reduzierung in Jungwein
- Innovative Möglichkeiten zur Behandlung von Sektgrundweinen*

* In der EU nicht zulässig