

[Home](#) ■ [HUBER Report](#) ■ [Rechen und Siebe](#) ■ [RPPS Lochblechrechen für größte Membrankläranlage Nordamerikas](#)

## RPPS Lochblechrechen für größte Membrankläranlage Nordamerikas



*Stadtteil Las Vegas Nord*



*Verzopfte Holfasermembran durch unzureichende Vorreinigung des Abwassers*

In Las Vegas, Nevada errichten die beiden amerikanischen Anlagenbauer CH2M Hill und Greely Hanson die größte Membrankläranlage Nordamerikas.

Das Abwasser des Stadtteils Las Vegas Nord wurde bisher gesammelt und auf der Zentralkläranlage von Las Vegas eingeleitet. Die neue Kläranlage für Las Vegas Nord wird künftig das Abwasser behandeln und Spitzenlastzeiten von bis zu 190.000 m<sup>3</sup> Abwasser pro Tag bewältigen.

HUBER lieferte für diese Anlage im Dezember letzten Jahres vier ROTAMAT® Siebrechen vom Typ RPPS 2600 mit 2 mm Lochung die als Schutz für die nachgeschaltete Membrantechnik eingesetzt werden. Die Maschinen stehen derzeit kurz vor der Inbetriebnahme. Während dieser Phase werden umfangreiche Tests zur Abscheideleistung der Maschine durchgeführt die es zu bestehen gilt.

Als Membrantechnik kommen Holfasermembranen der Firma GE bzw. Zenon zum Einsatz. Holfasermembranen sind vor allem gegenüber Faserstoffen sehr empfindlich und neigen leicht zu Verzopfungen. Gerade bei solchen Anwendungen ist besondere Sorgfalt auf eine entsprechende Qualität des Abwassers zu achten.

HUBER hat sich hier als Lieferant für solche Anwendungen etabliert und in den USA bereits eine Vielzahl an Lochblechrechen zur Abscheidung von Störstoffen und Fasern geliefert.

#### **Projekt Las Vegas in Zahlen:**

- Max. Durchsatz: 190.000 m<sup>3</sup> / Tag
- Wassertyp: Kommunales Abwasser
- Maschinen: 4 ROTAMAT® Siebanlagen Typ RPPS, Baugröße 2600 mit 2 mm Lochung

#### **Verwandte Lösungen:**

- [HUBER-Lösungen für die mechanische Vorreinigung](#)

Adresse / address: HUBER SE · Industriepark Erasbach A1 · 92334 Berching · Germany · Telefon / phone: + 49 - 84 62 - 201 - 0 · Fax / fax: + 49 - 84 62 - 201 - 810  
e-mail: [info@huber.de](mailto:info@huber.de) · Internet: <http://www.huber.de>

Sitz der Gesellschaft / Headquarters: Berching · AG Nürnberg / Register of companies: HRB 25558

Vorstand / Board: Georg Huber (Vorsitzender / CEO), Dr.-Ing. Oliver Rong (stellvertretender Vorsitzender / Vice CEO), Dr.-Ing. Johann Grienberger, Rainer Köhler  
Aufsichtsratsvorsitzender / Chairman of the Supervisory Board: Alois Ponnath

USt (VAT)-IdNr.: DE 812353219

Bank: HypoVereinsbank Nürnberg (BLZ 760 200 70) 5 008 409 · SWIFT-BIC: HYVEDEMM460 · IBAN: DE 30 7602 0070 0005 0084 09

