

**ASTRAGLAS-Bahnen, Anwendung: Hauptkläranlage Wien,  
1983**

Objektstudie

**Hauptkläranlage  
Wien**

**Neue Anwendungen  
im Umweltschutz  
mit einem bewährten  
Produkt**

**Astraglas<sup>®</sup>** | Dahinter  
steht  
Dynamit  
Nobel  
Weich-PVC Bahnen und Streifen



## Problem

Bei der Klärung großer Abwassermengen entstehen neue Umweltbelastungen in Form von Aerosolen und Lärmbelästigung. Auch bei den biologischen Klärbecken

der Hauptkläranlage Wien hatte man mit diesen Problemen zu kämpfen. Die Lärmmission war zu hoch, die Wassergerausche mußten gemindert werden

und die Austragung der Aerosole mußte verhindert werden.



## Problemlösung

Als Gegenmaßnahme entschloß man sich in Wien, Schürzen an die Kreisellüfterische anzubringen. Dazu wurde ein für diesen speziellen Zweck geeignetes Material benötigt. Die Entscheidung fiel für ASTRAGLAS Weich-PVC-Bahnen von Dynamit Nobel. Wie obige Abbildung zeigt, wurden die ASTRAGLAS-Bahnen an den Belüftungstischen befestigt und an den Eckkanten miteinander verbunden.

ASTRAGLAS bringt die erforderliche Masse für eine wirkungsvolle Luftschalldämmung. Außerdem bewirkt die Flexibilität die nötige Dichtung zur Wasseroberfläche, weil die Schürzen die ständigen Wellenbewegungen mitmachen. Die Aerosole schlagen sich jetzt an den ASTRAGLAS-Bahnen nieder. ASTRAGLAS bietet ferner Gewähr, daß weitere wichtige technische Anforderungen erfüllt werden:

- Witterungsbeständigkeit
  - Korrosionsbeständigkeit
  - Flexibilität
  - Reißfestigkeit
  - Kältebeständigkeit
  - Alterungsbeständigkeit
  - Minimale Wasseraufnahme,...
- denn ASTRAGLAS ist seit vielen Jahren als Industrie-Pendeltürenmaterial bestens bekannt und bewährt.

Hinter ASTRAGLAS steht einer der führenden Kunststoff-Verarbeiter Europas: Dynamit Nobel. Der Partner vieler Branchen, der Problemlöser für Elektroindustrie, Automobilbau, Elektronikbereich, Apparatebau, Formenbau, für den Hochbau, Tiefbau, Innenausbau. Produkte und Know-how der Dynamit Nobel AG werden in der ganzen Welt eingesetzt und genutzt.

Dynamit Nobel AG · Geschäftsbereich Industrielle Halbzeuge · Verkauf ASTRAGLAS · Postfach 1209 · 5210 Troisdorf · Telefon (0 22 41) 85 33 33 · Telex 8 89 660-25

**Astraglas**®  
Weich-PVC Bahnen und Streifen

**Dahinter  
steht  
Dynamit  
Nobel**

® = eingetragenes Warenzeichen

7.83/7.100.200