



# COLASIT, Werke in Kunststoff

Abluftbehandlung

Fotografie: Isabelle Schönholzer

Die heutigen Ansprüche an eine Anlage verlangt nach hochwertigen und korrosionsbeständigen Installationen und Materialien. Für den Bau der Desodorierung und Abluftbehandlung, wurden hochwertige Kunststoffe eingesetzt.

## Abluftbehandlung Schlamm-trocknung und Wasserstrasse im Aussenbereich

In der Colasit-Technikabteilung in Spiez wurden die Leitungen berechnet und ausgelegt. Ein spezielles Augenmerk musste auf die im freien herrschenden Temperaturunterschiede und die daraus resultierenden Längenausdehnungen der Rohre gelegt werden.

Im Colasit-Werk wurden die Formstücke (Bogen, Abzweiger) aus Hochwertigem UV- und Witterungsbeständigem Kunststoff mittels modernem Maschinenpark vorgefertigt. Vor Ort dann durch die Colasit-Montageequipe, die rund 465 m Kunststoffrohre inklusive der Formstücke im Durchmesser von bis zu 1400 mm montiert und mittels Warmgas verschweisst.

Die Stahlanbauteile, die Gleit- und Fixpunktrohrschellen und die insgesamt rund 40 t Kunststoff wurden mit Hilfe eigenem LKW-Kran präzise an Ort gebracht. Die Montage erfolgte in mehreren Etappen in einer Zeitspanne von 6 Monaten.

### Im Querverbund eingebaute Produkte

- Voreindicker, Nacheindicker, FFS Raum ins neue Abluftkonzept.  
Verrohrung ausserhalb der Gebäude inkl. Ventilatoren und Zuführung zur Desodorierung bzw. zum Sammelstrang Biofilter
- Abluftleitungen zur Zuführung diverser Abluftquellen zur Desodorierung im neu erstellten Trocknergebäude
- Zuführleitung der gesammelten Abluft zum Biofilter 1
- Zuführleitung Abluft Vorklärung und Frischschlamm-pumpwerk zum neu zu erstellenden Biofilter 2



Colasit AG  
Faulenbachweg 63  
CH-3700 Spiez  
Tel. 033 655 61 61  
www.colasit.ch



# Desodorierung Abluftwäscher

Desodorierung

Fotografie: Isabelle Schönholzer

In der Colasit-Technikabteilung in Spiez wurden die Wäscher nach Angabe des Projektbeauftragten Verfahreningenieurs ausgelegt und designt. Im Colasit-Werk hergestellt und um den hohen Ansprüchen gerecht werden zu können vormontiert. So konnte eine professionelle Montage garantiert werden. Vor Ort dann durch die Colasit-Montageequipe, mittels Kran durch die Dachöffnungen präzise eingebracht.

## Im Querverbund eingebaute Produkte

Lieferung, der 3-stufigen oxidativen Abluftbehandlungsanlage zur Desodorierung.

- 3 Gegenstrom Füllkörperwäscher inkl. Waschwasserzirkulation
- Abluftgebläse inkl. Verrohrung der 3 Wäscher
- Chemikalien Dosierstation ab IBC
- Funktions- und Steuerbeschrieb

In einer mehrstufigen oxidativen Wäsche können Schadstoffe gezielt abgeschieden werden.



Colasit AG  
Faulenbachweg 63  
CH-3700 Spiez  
Tel. 033 655 61 61  
[www.colasit.ch](http://www.colasit.ch)