

# Überbauung Poststrasse Süd

## Ostermundigen



## Entrauchungsanlage für die Überbauung Poststrasse Süd in Ostermundigen

Produktion, Montage und Inbetriebnahme

### Projektübersicht:

Die Gemeinde Ostermundigen entwickelt sich zunehmend zu einem dynamischen urbanen Zentrum im Grossraum Bern. An der Poststrasse realisierte die HRS Real Estate AG ein modernes Dienstleistungszentrum mit rund 650 Büroarbeitsplätzen sowie zusätzlichen Verkaufs- und Gewerbeflächen im Erdgeschoss. Um die hohen sicherheitstechnischen Anforderungen zu erfüllen, wurde ACO mit der Lieferung einer leistungsfähigen Entrauchungslösung beauftragt. Neben der Bereitstellung der RWA-Entrauchungsklappen übernahm ACO die technische Unterstützung während der Planungsphase sowie die vollständige Montage, den Anschluss der Hydraulik und die Inbetriebnahme der Anlage.

### BAUHERR

Swiss Prime Anlagestiftung (SPA), Olten

### AUFTRAGGEBER

HRS Real Estate AG, Gümligen

### BAUJAHR

August 2020 - Mai 2021



ACO. we care for water





Einbau ACO Entrauchungsklappe an der Poststrasse Süd

#### Projektanforderungen:

Die Überbauung verfügt über eine grossflächige, nicht sprinklergeschützte Tiefgarage. Im Brandfall muss diese rasch und kontrolliert entraucht werden, um eine sichere Intervention der Feuerwehr zu ermöglichen. Hierzu werden mobile Grosslüfter an der Einfahrt eingesetzt, welche den Rauch über RWA-Klappen effizient abführen. Die Entrauchungsklappen sollen dafür schnell, zuverlässig und selbstständig geöffnet werden können und auch unter anspruchsvollen Bedingungen höchste Betriebssicherheit garantieren.

#### ACO Produkte:

Die ACO Detego Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA) sorgen im Brandfall für die sichere Abführung von Rauch und Wärme und erleichtern somit Rettungs- und Löscharbeiten.

In der Überbauung Poststrasse Süd wurden insgesamt vier hydraulische RWA-Schachtabdeckungen, zwei Hydraulikaggregate sowie die komplette elektronische



Steuerung installiert und in Betrieb genommen. Die hydraulisch öffnenden Entrauchungsklappen sind in das Gebäude system eingebunden und können über eine Fernauslösung auf Bodenniveau unkompliziert betätigt werden.

#### Technische Produktinformationen:

- Lichte Weite: 1000 × 1500 mm
- Belastung: C250 gemäss EN 124 (bis 200 kN Achslast)
- Material: Rahmen und Deckel aus Stahl S 235 JR, feuerverzinkt
- Dichtigkeit: Tagwasserdicht dank umlaufender Dichtung
- Oberfläche: Wannenprofil zur bauseitigen Oberflächenanpassung (Füllmass 60 mm)
- Ausführung: Obenliegende Scharniere für robuste Funktion
- Öffnungshilfe: Hydraulikzylinder für zuverlässige automatische Öffnung
- Sicherheit: Eingelegter Gitterrost als Einfallschutz



Aggregat für die ACO Entrauchungsklappen

#### Kontaktieren Sie uns:

##### ACO AG

Industrie Kleinzaun  
CH-8754 Netstal  
Tel. 055 645 53 00

##### ACO AG

Vente Givisiez  
Route André Piller 33B  
CH-1762 Givisiez  
Tel. 026 460 70 60

**aco@aco.ch**

**www.aco.ch**