

# Frischluft und Rauchschutz im Schlossberg Thun



Keinen Parkplatzmangel mehr. Das ist das Ziel der Stadt Thun und der Parkhaus Thun AG mit dem Bau des Parking City Ost Schlossberg. Der Bau dieses Parkhauses ist für Thun unerlässlich, denn seit Jahren leidet die Innenstadt unter Parkplatzmangel. Da auf der Stadtfläche jedoch kein Platz für ein weiteres Parkhaus vorhanden ist, kamen findige Geister auf die Idee, dieses in den Schlossberg unterhalb des Thuner Wahrzeichens hineinzubauen. Seit 2016 wird nun gefräst, betoniert und installiert: 2 Kavernen sowie ein Zugangstunnel für 300 Parkplätze auf 7 Ebenen mit einer totalen Fläche von 11'900 m<sup>2</sup> entstehen.

**Kunde**  
Parkhaus Thun AG / Stadt Thun

**Auftraggeber**  
ARGE Marti Schlossberg

**Erstellt**  
2016- 2018



## Lüftungs- und Entrauchungsanlage für Parkhaus im Schlossberg Thun



### Lüftungs- und Entrauchungsanlage

- 2 Zuluftventilatoren
- Überdruckbelüftung
- Entrauchungsanlage
- Abdeckungen
- Bodentore
- CO-Anlage



### Die Anlagen bestehen im Wesentlichen aus:

Lüftungsanlage für den Betrieb des Parkhauses (CO-Lüftung) - die Hauptkomponenten hier sind 2 Zuluftventilatoren unter dem Fussgängerzugang aus der Altstadt von Thun. Überdruckbelüftung des Treppenhauses - die Fluchttreppen werden im Brandfall rauchfrei gehalten, damit eine Flucht aus dem Parkhaus möglich ist. Entrauchungsanlage bestehend aus Zuluftventilatoren, einem Abluftventilator, Klappen und Kanälen. Im Brandfall wird über diese Anlage der Rauch aus dem Parkhaus abgesaugt und damit die Flucht aus dem Parkhaus sowie das Eingreifen der Feuerwehr ermöglicht. Zusätzliche Anlagenteile wie Abdeckungen und Bodentore, welche für die Zugänglichkeiten untertage erforderlich sind.

- 1 Abluftventilatoren CO-Anlage
- 2 Blick in den vormontierten Sammelkanal  
Entrauchung
- 3 Entrauchungsklappen- und Kanal im  
Parkdeck
- 4 Parkdeck mit Zuluftkanal