

Friedhof Birsfelden  
Lavaterstrasse 41 + 41a  
4127 Birsfelden

Heizung/Lüftung/Kälte

Vorabzug Vorprojekt



Patrick Hofmann  
Basel, 13.06.2019 / rev. 17.06.2019

## Inhaltsverzeichnis Seite

Konzeptbeschrieb Heizung / Lüftung / Kälte 3

Kostenermittlung 4

## Beilagen

- -

## **Beschrieb Vorprojekt Heizung / Lüftung / Kälte**

### **Demontagen:**

Die bestehende Luftheizung inkl. Lufterhitzeranschlüsse und die Katafalk-Kühlung wird demontiert und fachgerecht entsorgt.

### **Heizung:**

Für die Abdankungshalle wird in die bestehende Holzkassettendecke Strahlungsheizung installiert.

Bestehende Heizkörper welche nicht mehr der neuen Raumaufteilung entsprechen werden demontiert und versetzt. Für das neue Büro wird ein neuer Heizkörper mit Anschlussleitungen vorgesehen. Die bestehenden Konvektoren unter den Fensterbrettern an der Fassade werden erneuert.

Für die bestehenden Heizkörper werden Rücklaufverschraubungen eingebaut.

### **Lüftung:**

Die bestehende Lüftungsanlage für die Aufbahrungsräume wird erneuert.

### **Kälte:**

Neu werden drei Katafalken montiert. Die Kälteerzeugung wird erneuert.

**Kostenermittlung ± 15 % (exkl. MWST)**

<b>243 Heizung</b>			<b>CHF</b>	<b>82'000.-</b>
Heizungsverteilung	CHF	13'000.-		
Lufterhitzeranschluss	CHF	6'000.-		
Deckenheizung	CHF	50'000.-		
Heizkörper	CHF	8'000.-		
Anpassungen Heizung	CHF	5'000.-		
<b>244 Lüftung</b>			<b>CHF</b>	<b>52'000.-</b>
Klimaanlage Aufbahrungsräume	CHF	47'000.-		
Fortluft Nassräume	CHF	5'000.-		
<b>249 Demontagen</b>			<b>CHF</b>	<b>12'000.-</b>
<b>246 Kälteanlage</b>			<b>CHF</b>	<b>25'000.-</b>
<b>TOTAL</b>			<b>CHF</b>	<b>171'000.-</b>
<b>294 Honorar HLK (100% TL)</b>			<b>CHF</b>	<b>40'000.-</b>
<b>TOTAL HLK</b>			<b>CHF</b>	<b>211'000.-</b>