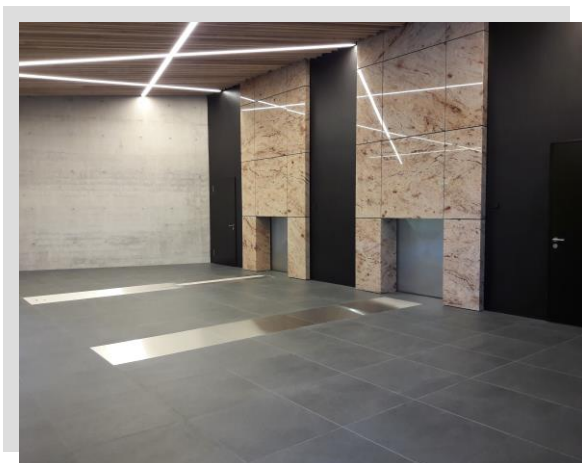


# Neubau Krematorium Villingen Schwenningen Waldfriedhof

Stadt Villingen-Schwenningen



## Projekinhalt

Da das alte Krematorium auf dem Waldfriedhof der Stadt Villingen Schwenningen nicht mehr den technischen Anforderungen entsprach entschied sich die Stadt für einen Neubau.

Das Krematorium wurde mit einem Etagenofen gebaut. Ein zweiter Ofen kann bei Bedarf nachgerüstet werden da dieser bereits bautechnisch eingeplant ist.

Zudem wurde eine Wärmeauskopplung realisiert, welche die Wärme für Heiz- und Warmwasserzwecke bereitstellt. Dies erfolgt über Pufferspeicher, so dass der Neubau und das Bestandsgebäude, auch während der Wochenenden, mit Wärme versorgt werden können.

## Leistungen der AWIPLAN-PPD

- Planungsleistungsphasen nach HOAI für:
  - Leistungsphase 1 bis 9
  - Technische Gebäudeausrüstung
    - Heizung, Lüftung, Sanitär
    - Elektro- u. Nachrichtentechnik
    - Aufzugs- und Förderertechnik
    - Stahlbau und Gitterrostebene
    - Mess-, Steuer-, Regelungstechnik
  - Ofentechnik mit Rauchgasreinigung
  - Wärmerückgewinnung, Luft-, Erdwärmetauscher
  - Sarglager/-transport
  - Kühlräume
  - Abwärmenutzung und Wärmeverbund mit den Bestandsgebäuden
- Wartungsplan und -ausschreibung

### Die wichtigsten Daten auf einen Blick

Projektbeginn .....	2015
Inbetriebnahme .....	2018
Ofenanzahl .....	1, optional 2
Ofenart .....	Etagenofen mit Prozesssteuerung und Rauchgasreinigung
Wärmeauskopplung .....	Ø 250 kW
Pufferspeicher .....	16 m <sup>3</sup> Neubau und 3 m <sup>3</sup> Altbau
RLT-Anlage .....	mit Wärmerückgewinnung und Luft-, Erdwärmetauscher
Kapazität .....	4000 - 4500 EÄ/Jahr im Zweischichtbetrieb

