

Funktionsheizen gemäß VOB 18380

Industrieflächenheizungen in der Betonsohle, sind einem Funktionsheizvorgang nach VOB 18380 zu unterziehen. Diese Funktionsheizung dient zur Überprüfung der Funktion der beheizten Fußbodenkonstruktion und nicht zum Trockenheizen des Betons.

Das Funktionsheizen ist abhängig von der Betonart. Das Funktionsheizen ist mit der Bauleitung abzustimmen und zu dokumentieren.

Von folgenden Funktionsheizvorgängen ist auszugehen:

Stahlbeton	Walzbeton
1. Funktionsheizbeginn nach ca. <u>28 Tagen</u>	1. Funktionsheizbeginn nach ca. <u>3 Tagen</u>
2. Beginn mit 5 K über Betontemperatur und mindestens 1 Woche halten	2. Beginn mit 5 K über Betontemperatur und mindestens 5 Tage halten
3. Tägliche Erhöhung der Vorlauftemperatur um 5 K bis zur Auslegungstemperatur	3. Tägliche Erhöhung der Vorlauftemperatur um 5 K bis zur Auslegungstemperatur
4. Auslegungstemperatur 1 Tag halten	4. Auslegungstemperatur 1 Tag halten
5. Vorlauftemperatur um 10 K pro Tag bis zur Betriebstemperatur senken	5. Vorlauftemperatur um 10 K pro Tag bis zur Betriebstemperatur senken
6. Betriebstemperatur einstellen	6. Betriebstemperatur einstellen

LoWaTec Industrieflächenheizung

Funktionsheizprotokoll

Bauvorhaben: _____

Auftraggeber: _____

Bauleitung: _____

Heizungsfachfirma: _____

LoWaTec Industrieflächenheizung eingebaut am _____

Betonarbeiten beendet am _____ Betondicke _____ cm

Außentemperatur bei Heizbeginn _____ °C

Beginn der Funktionsheizung am _____ mit _____ °C

Max. Auslegungstemperatur ab _____ mit _____ °C

Auslegungstemperatur wurde _____ Tage beibehalten
ohne Nachtabsenkung

Übergabe der Anlage am _____ VL _____ °C Außentemp. _____ °C

Die Heizungsanlage war dabei außer Betrieb ja/nein

Die beheizte Fläche war frei von jeglichen Überdeckungen ja/nein

Es besteht Frostgefahr ja/nein

Ergriffene Maßnahmen bei Frostgefahr _____

Bestätigung

Ort/Datum

Ort/Datum

Ort/Datum

Auftraggeber/Bauherr
Stempel/Unterschrift

Bauleitung/Architekt
Stempel/Unterschrift

Heizungsfachfirma
Stempel/Unterschrift