

## ► 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:

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

## 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