BABOPLAN

Ein Service vom BABO-TEAM

FUNKTIONSHEIZEN

Industriebodenheizung

Per E-Mail an: info@babo-team.de

Auftraggeber

Name*:

Gebäude/Liegenschaft*:

Bauabschnitt/-teil/Stockwerk/Wohnung*:

Telefon:

Email*:

Bauleitung*:

Heizungsbauer*:

Hinweis

Nach VOB 18380 sind Industriebodenheizungen in der Betonsohle einem Funktionsheizvorgang zu unterziehen. Dieser Vorgang dient der Funktionskontrolle der beheizten Fußbodenkonstruktion und nicht dem Trockenheizen des Betons. Der Ablauf des Funktionsheizens ist abhängig von der Betonart (dies ist mit der Bauleitung abzustimmen und zu dokumentieren)

Funktionsheizen bei Stahlbeton

1. Beginn des Funktionsheizen nach ca. 28 Tagen
2. Beginn mit 5 K über Betontemperatur (mondestens 1 Woche halten)
3. Tägliche Erhöhung der Vorlauftemperatur um 5 K bis zur Auslegungstemperatur
4. Auslegungstemperatur 1 Tag halten
5. Vorlauftemperatur um 10 K pro Tag zur Betriebstemperatur senken
6. Betriebstemperatur einstellen

Funktionsheizen bei Walzbeton

1. Funktionsheizbeginn nach ca. 3 Tagen
2. Beginn mit 5 K über Betontemperatur (mindestens 5 Tage halten)
3. Tägliche Erhöhung der Vorlauftemperatur um 5 K bis zur Auslegungstemperatur
4. Auslegungstemperatur 1 Tag halten
5. Vorlauftemperatur um 10 K pro Tag bis zur Betriebstemperatur senken
6. Betriebstemperatur einstellen

Dokumentation

Einbau Industriebodenheizung (Datum):

Betonarbeiten beendet am: Betondicke: cm

Außentemperatur bei Heizbeginn: °C

Beginn der Funktionsheizung: am mit °C

Max. Auslegetemperatur: ab mit °C

Auslegungstemperatur wurde Tage beibehalten (ohne Nachtabsenkung)

Übergabe der Anlage am VL °C Außentemperatur °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	**Unterschrift Auftraggeber**	**ggf. Stempel Auftraggeber**
Ort, Datum	**Unterschrift Bauleiter**	**ggf. Stempel Bauleiter**
Ort, Datum	**Unterschrift Heizungsbauer**	**ggf. Stempel Heizungsbauer**