

## Protokoll Belegereifheizen CT-Estrich (Zementestrich)

Stand: 2018

**Bei Zementestrich:**

frühestens **21 Tage** nach Estricheinbau beginnen  
 Späteres Hochfahren der Fußbodenheizung führt zu längeren Austrocknungszeiten, da das Estrichgefüge durch fortschreitende Mineralisierung zunehmend dichter wird.

**Kondensattrocknung:**

**10 Tage** nach Estricheinbau möglich (gemäßigt) Achtung: Zement-Estriche neigen bei künstl. Trocknung intensiver zum Schüsseln bzw. können reißen.

Dokumentation:

- 1. Tag Datum: \_\_\_\_\_  $\triangle$  **Datum des Estricheinbaus:** Fußbodenheizung (FBH) aus  12
- 2. bis 20. Tag Dat.: \_\_\_\_\_ Fußbodenheizung (FBH) aus  13
- Belegreifheizen begonnen am: \_\_\_\_\_ (21 Tage nach Estricheinbau)
- 21. Tag Datum: \_\_\_\_\_ FBH : 20°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabsenkung) \_\_\_\_\_ °C   
max. 20°C
- 22. Tag Datum: \_\_\_\_\_ FBH: 25°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabsenkung) \_\_\_\_\_ °C   
max. 25°C
- 23. Tag Datum: \_\_\_\_\_ FBH: 30°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabsenkung) \_\_\_\_\_ °C   
max. 30°C
- 24. Tag Datum: \_\_\_\_\_ FBH: 35°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabsenkung) \_\_\_\_\_ °C   
max. 35°C
- 25. Tag Datum: \_\_\_\_\_ FBH: 40°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabsenkung) \_\_\_\_\_ °C   
max. 40°C
- 26. Tag Datum: \_\_\_\_\_ FBH: 45°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabsenkung) \_\_\_\_\_ °C   
max. 45°C
- 27. Tag Datum: \_\_\_\_\_ FBH: 50°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabsenkung) \_\_\_\_\_ °C   
max. 50°C
- 28. Tag Datum: \_\_\_\_\_ FBH: 50°C Maximaltemperatur (keine Nachtabsenkung) \_\_\_\_\_ °C   
(bis Ausgleichsfeuchte erreicht ist) max. 50°C

**Ausgleichsfeuchte am \_\_\_\_\_ erreicht.**  
 (durch CM-Feuchtemessung überprüft)  
 (bauseits durch Oberbelagsleger gemessen)

Vor Abheizen des Estrichs ist bauseits durch den Oberbelagsleger zu prüfen, ob der Estrich seine Ausgleichsfeuchte erreicht hat (CM-Messung)  
**Zementheizestrich: 1,8 % Ausgleichsfeuchte bzw. 2,0 % Ausgleichsfeuchte bei keramischen und textilen Belägen.**  
 (Zementestriche ohne Fußbodenheizung immer 2,0%)  
 Ausgleichsfeuchte ist nach ca. 6-10 Wochen erreicht.  
 (u. A. abhängig von Bauklima, Heizleistung, Estrichstärken,...)

- Ausgleichsf. erreicht: Dat.: \_\_\_\_\_ FBH absenken auf 45°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabs.) \_\_\_\_\_ °C
- Folgetag Datum: \_\_\_\_\_ FBH absenken auf 35°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabs.) \_\_\_\_\_ °C
- Folgetag Datum: \_\_\_\_\_ FBH absenken auf 25°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabs.) \_\_\_\_\_ °C
- Folgetag Datum: \_\_\_\_\_ Fußbodenheizung ausschalten

### Nach Abkühlen des Estrichs: Belegereife erreicht.

<sup>12</sup> nach Angabe/Auftrag des Bauherrn/Architekten

<sup>13</sup> wenn zutreffend ankreuzen

\_\_\_\_\_  
 Datum / Belegereifheizen wie oben beschrieben durchgeführt