

Protokoll

Stand: 2020

## Belegereifheizen CAF/CA-Estrich (Calciumsulfatfließ- bzw. Calciumsulfat-/Anhydritestrich konventionell)

**Bei Calciumsulfatestrichen:**

Frühestens **5 Tage** nach Estricheinbau beginnen  
Späteres Hochfahren der Fußbodenheizung bzw. niedrigere FBH-Temperaturen führen zu deutlich längeren Austrocknungszeiten, da die Estrichmatrix durch fortschreitende Mineralisierung zunehmend dichter wird und dadurch die Feuchtigkeit immer schwerer entweichen kann.

**Kondensattrocknung:**

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

**Dokumentation:**

- 1. Tag Datum: \_\_\_\_\_  $\triangle$  **Datum des Estricheinbaus:** Fußbodenheizung (FBH) aus  <sup>12</sup>
- 1. bis 5. Tag Dat.: \_\_\_\_\_ Fußbodenheizung (FBH) aus  <sup>13</sup>
- 6. Tag Datum: \_\_\_\_\_ FBH: 20°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabsenkung) \_\_\_\_\_ °C   
max. 20°C
- 7. Tag Datum: \_\_\_\_\_ FBH: 30°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabsenkung) \_\_\_\_\_ °C   
max. 30°C
- 8. Tag Datum: \_\_\_\_\_ FBH: 40°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabsenkung) \_\_\_\_\_ °C   
max. 40°C
- 9. Tag Datum: \_\_\_\_\_ FBH: 50°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabsenkung) \_\_\_\_\_ °C   
max. 55°C
- 10. Tag Datum \_\_\_\_\_ FBH: 50°C Maximaltemperatur (keine Nachtabsenkung) \_\_\_\_\_ °C   
(bis Ausgleichsfeuchte erreicht ist) max. 55°C

Vor Abheizen des Estrichs ist bauseits durch den Oberbelagsleger zu prüfen, ob der Estrich seine Ausgleichsfeuchte erreicht hat (CM-Messung)  
**Calciumsulfat-Heizestrich: 0,5% Ausgleichsfeuchte**  
(Calciumsulfatestrich ohne FBH: ebenfalls 0,5 % Ausgleichsfeuchte)  
Ausgleichsfeuchte ist nach ca. 6-10 Wochen erreicht.  
(u. A. abhängig von Bauklima, Heizleistung, Estrichstärken,...)

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

- Ausgleichsf. erreicht: Dat.: \_\_\_\_\_ FBH absenken auf 40°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabs.) \_\_\_\_\_ °C
- Folgetag Datum: \_\_\_\_\_ FBH absenken auf 30°C Vorlauftemperatur (keine Nachtabs.) \_\_\_\_\_ °C
- Folgetag Datum: \_\_\_\_\_ FBH absenken auf 20°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