

## Protokoll

Stand: 2018

# 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 Schüsseln bzw. können reißen.  
 Auch Calciumsulfatestriche neigen bei zu intensiver Trocknung zu Rissbildungen.

### Dokumentation:

1. Tag Datum: _____	≙ Datum des Estricheinbaus:	Fußbodenheizung (FBH) aus	<input type="checkbox"/>	<sup>12</sup>
1. bis 5. Tag Dat.: _____		Fußbodenheizung (FBH) aus	<input type="checkbox"/>	<sup>13</sup>
6. Tag Datum: _____	FBH: 20°C Vorlauftemperatur	(keine Nachtabsenkung) _____ °C	<input type="checkbox"/>	
		max. 20°C		
7. Tag Datum: _____	FBH: 30°C Vorlauftemperatur	(keine Nachtabsenkung) _____ °C	<input type="checkbox"/>	
		max. 30°C		
8. Tag Datum: _____	FBH: 40°C Vorlauftemperatur	(keine Nachtabsenkung) _____ °C	<input type="checkbox"/>	
		max. 40°C		
9. Tag Datum: _____	FBH: 50°C Vorlauftemperatur	(keine Nachtabsenkung) _____ °C	<input type="checkbox"/>	
		max. 55°C		
10. Tag Datum _____	FBH: 50°C Maximaltemperatur	(keine Nachtabsenkung) _____ °C	<input type="checkbox"/>	
(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,...)

Ausgleichsf. erreicht: Dat.: _____	FBH absenken auf 40°C Vorlauftemperatur	(keine Nachtabs.) _____ °C	<input type="checkbox"/>
Folgetag Datum: _____	FBH absenken auf 30°C Vorlauftemperatur	(keine Nachtabs.) _____ °C	<input type="checkbox"/>
Folgetag Datum: _____	FBH absenken auf 20°C Vorlauftemperatur	(keine Nachtabs.) _____ °C	<input type="checkbox"/>
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