

Ton, Glasuren,
Werkzeug, Drehscheiben,
Brennöfen,
Brennservice, Töpferkurse
Geschenke aus Ton



Margit Umrath-Mäule
Bernhard Mäule
Weidenstraße 15
73479 Ellwangen-Kellerhaus
info@toepfertreff-ellwangen.de

Brennkegel für die Kilnsitter-Steuerung:

Kegel	Temperatur in ° Celsius	Bemerkung	Gibt's in Shop www.kilnsitterversand.de
022	630		
021	643		
020	666		
019	723		
018	752	Gold brennen auf Porzellan	✓
017	784		
016	825		
015	843		
014	870	Minimaltemperatur Schrühbrand	✓
013	880		
012	900		
011	915		
010	919		
09	955	Unsere Schrühbrandtemperatur	
08	983		✓
07	1008		
06	1023		
05 ½	1043		
05	1062	Normaler Glasurbrand Steingut (bis ca. 1190°C)	✓
04	1098		✓
03	1131		
02	1148		✓
01	1175		
1	1184		
2	1190		
3	1196		✓
4	1209	Hier beginnt Steinzeug (hin zu höheren Temp.)	
5	1221		
6	1255	Normaler Glasurbrand Steinzeug	✓
7	1264		
8	1300		

Mit den Brennkegeln (cones) oder –stäbchen (bars) wird die Endtemperatur der Kilnsittersteuerung eingestellt.

Hier eine Tabelle mit den Nummern der Kegel und der zugehörigen Temperatur.

Betrachten Sie diese Angaben als circa-Angaben:

Die Temperatur bezieht sich auf ein Aufheizen des Ofens um 100 °C in der letzten Stunde – wenn die Aufheizgeschwindigkeit davon abweicht, ergibt sich eine andere Temperatur!

Ob Sie Ihren Schrühbrand mit 900 oder 980 Grad brennen, macht für die Glasur fast keinen Unterschied, wohl aber für das Auftragen der Glasur (der höher gebrannte Scherben nimmt Feuchtigkeit nicht so schnell auf) und auch die Haltbarkeit, wenn Sie nicht glasieren: der höher gebrannte Scherben ist stabiler.

Sie können mit den Brennkegeln die Temperatur beim Einlegen der Kegel noch ein bisschen beeinflussen (anscheinend bis fast zum nächsten Kegel), indem Sie den Kegel nicht in die Mitte, sondern zur höheren Seite (Ofen brennt dann heißer) oder zur niedrigen Seite verschieben. Das scheint mir logisch, habe ich aber nicht getestet.

Viel Spaß und natürlich auch viel Erfolg beim Brennen!

Rückfragen? Gerne! Sie erreichen mich per Email unter bernhard.maeule@toepfertreff-ellwangen.de
Ich bin auch immer an konkreten Verbesserungsvorschlägen für meine Anleitungen interessiert!

Bernhard Mäule
Töpfertreff Ellwangen
Weidenstraße 15
D-73479 Ellwangen