

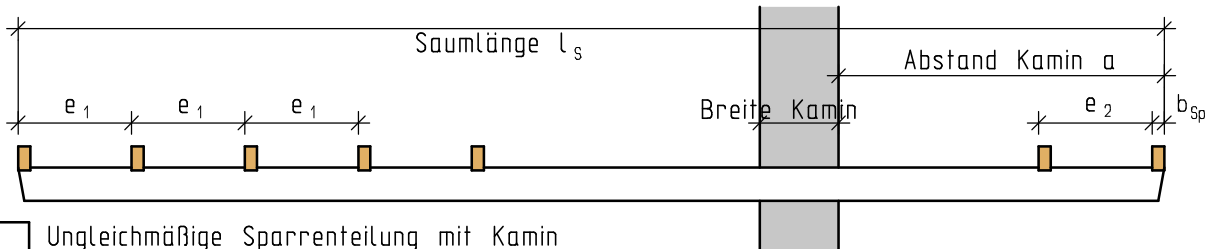
NAME : \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Mitarbeitskontrolle Sparrenteilung Klasse: Z 1

- 1 Gleichmäßige Sparrenteilung ohne Fixpunkte  
 Geg.: Saumlänge 13,64 m; Sparren 14/18 cm; maximaler Abstand  $e_{max.} = 88$  cm.  
 Ges.: Sparrenanzahl und Abstand der Sparren.

Nachvollziehbar arbeiten, Rechenansätze bzw. Rechengänge aufschreiben



- 2 Ungleichmäßige Sparrenteilung mit Kamin  
 Geg.: Saumlänge 11,42 m; Sparren 12/16 cm;  $e_{max.} = 84$  cm; Abstand Kamin 364 cm;  
 Breite Kamin 46 cm + 5 cm Abstand auf jeder Seite zu den tragenden Holzteilen.  
 Ges.: Skizze, Sparrenanzahl und Abstand der Sparren.