

RATHAUS SPRINGE



h=25cm dimensioniert werden können. Die Dachgeschossdecke wird auf den mittleren Tragachsen aufgelagert und an der Dachschräge durch Stahlstützen, die in der Sparrenebene liegen, punktförmig mit $e=6,50\text{m}$ gestützt. Zur Gebäudeaussteifung werden die Treppenhaus- und Erschließungskerne herangezogen. Als Gründung ist eine Flachgründung mit elastisch gebetteter Sohlplatte vorgesehen. Der Rand der Sohlplatte ist frostfrei zu gründen.

Das Dach des stützenfreien Bürgersaals wird als Holzkonstruktion geplant. Um Zugbänder zwischen den Traufen zu vermeiden, werden die Dachflächen als Faltenwerk konstruiert. Als Randträger an den Traufen wird ein Stahlträger geplant. Dies ermöglicht es auch, die große Wandöffnung stützenfrei zu überspannen. Die tragenden Wände des Bürgersaals sind Stahlbetonwände, die auch die Gebäudeaussteifung sicherstellen. Die Bauwerksgründung ist ebenfalls eine Flachgründung auf elastisch gebetteter Sohlplatte mit umlaufender Frostschräge.