LERNSITUATION 4.2 – BETONIEREN EINES STREIFENFUNDAMENTS

Familie Peeters möchte an der Terrasse zur Straße hin eine Sichtschutzmauer haben, um sich nicht von der Straße aus beobachtet zu fühlen. Die Architektin Sophia Garcia hat der Familie einen Vorschlag in die Grundrisszeichnung eingezeichnet. Nun wird gemeinsam über die Abmessungen und den Standort der Mauer entschieden.

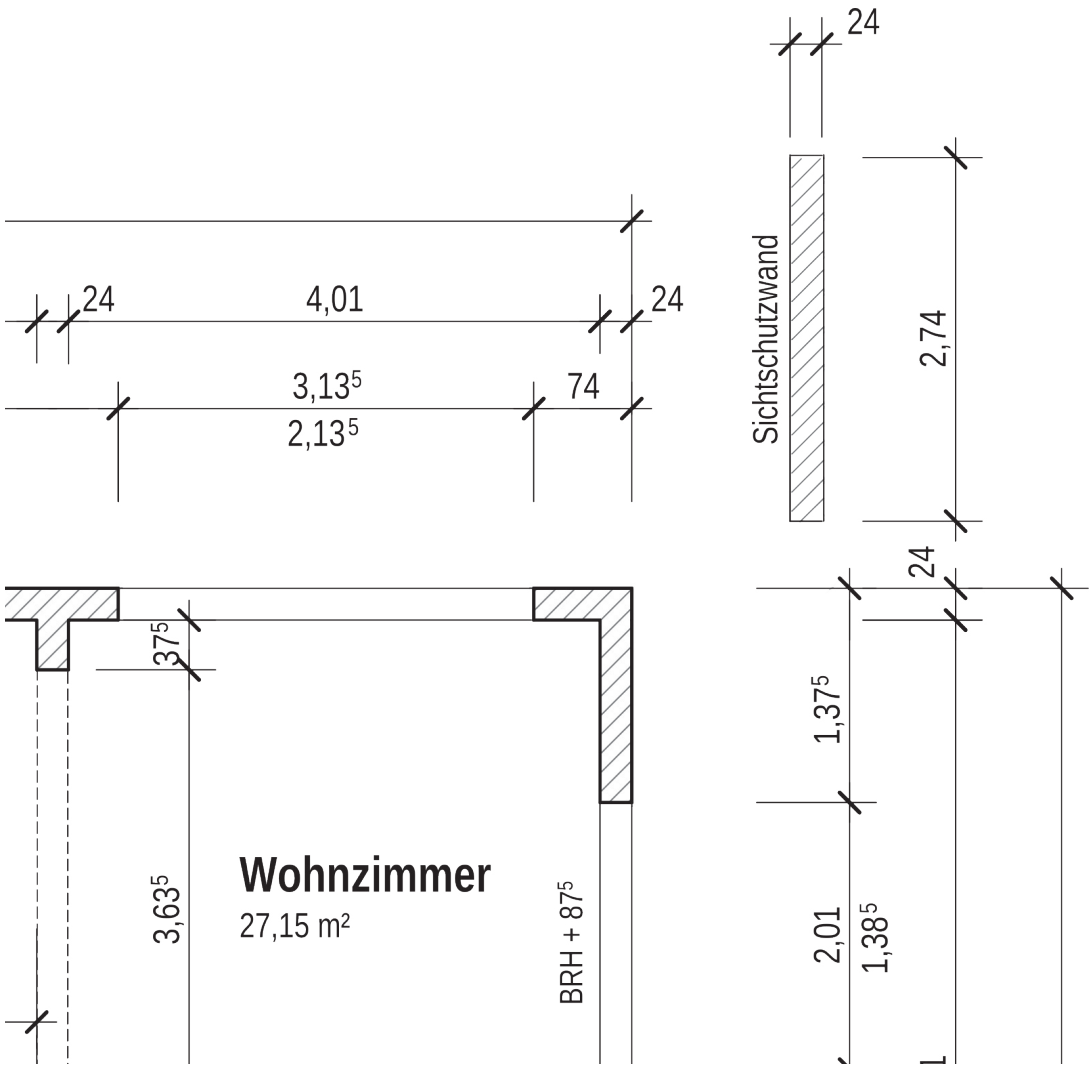


Abb. 2: Grundriss mit Sichtschutzmauer

Zwischen der Sichtschutzwand und dem Haus muss genug Platz zum Durchgehen bleiben. Die Sichtschutzwand soll 1,75 m hoch und 2,74 m lang werden. Dadurch bietet sie auf der gesamten Terrasse ausreichend Schutz vor Blicken von der Straße.

Vor dem Mauern muss ein Fundament hergestellt werden. Das Fundament ist breiter und länger als die Sichtschutzwand. Um die benötigte Betonmenge zu bestimmen, muss das Volumen des Fundaments berechnet werden. Außerdem muss ein Beton gewählt werden, der für ein Fundament im Boden geeignet ist.

Den Auftrag übernimmt die Garten- und Landschaftsbaufirma Bau Igel GbR. Inhaberin Alexandra Petrowski bespricht die Arbeiten mit Polier Heiko Weller und Auszubildendem Marc Döring. Da Marc zum ersten Mal bei der Herstellung eines Fundaments mitarbeitet, erhält er von Herrn Weller vorbereitende Aufgaben.