# 4.1 LERNSITUATION 1 – BETONFUNDAMENT FÜR EINE MAUERNISCHE

Im Vorgarten der Familie Peeters soll für die Mülltonnen ein Stellplatz erstellt werden. Zwei Mülltonnen mit je 120 l Fassungsvermögen sollen darin Platz finden. Um die Mülltonnen herum soll später eine gemauerte Wand stehen. Zuvor muss das Fundament dafür gegossen werden, das den Anforderungen entspricht. Jennifer Weider hat sich im Vorfeld mit Matteo Rossi den Ausführungsplan geholt, um die Abmessungen für dieses Fundament zu bestimmen. Zudem kann ein Grundriss der Mauernische dabei helfen.

Siehe auch Lernfeld 3, Lern-situation 3.2

Grundriss und Vorderansicht der Mauernische (Abb. 1) helfen bei der Bestimmung des Fundaments. Peter Breuer hat bereits aus den B odeneigenschaften und der Gewichtskraft der Mauer die Abmessungen des Fundaments berechnet und Jennifer Weider die Angaben zur weiteren Bearbeitung gegeben.

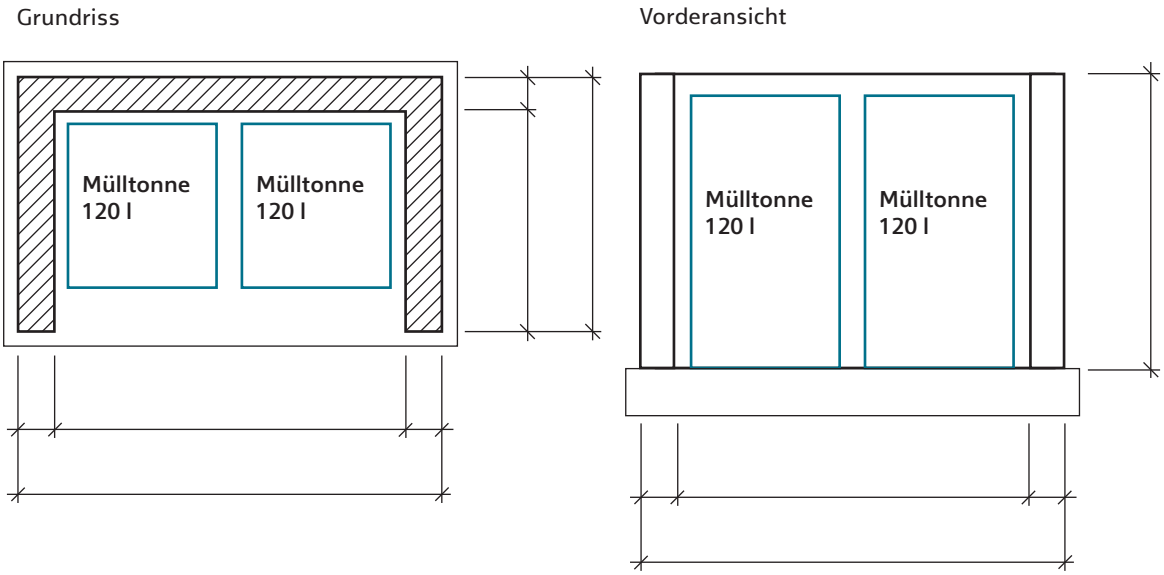



*Abb. 1: Mauernische für Mülltonnenstellplatz – Grundriss und Vorderansicht*

Da dieses Fundament besonderen äußeren Einwirkungen, wie mäßige Wassersättigung ohne Taumittel standhalten muss, muss die passende Betonsorte bestimmt werden. Dieser Beton wird als Baustellenbeton vor Ort gemischt, daher muss auch die Rezeptur des Betons ermittelt werden.

## INFORMIEREN

### AUFGABE 1

Jennifer Weider benötigt noch einige Informationen bevor sie mit der Berechnung anfangen kann. Listen Sie allgemein gehalten alle Informationen auf, die Jennifer zur Erstellung dieses Fundaments benötigt.