

Der Aufbau des Sockels

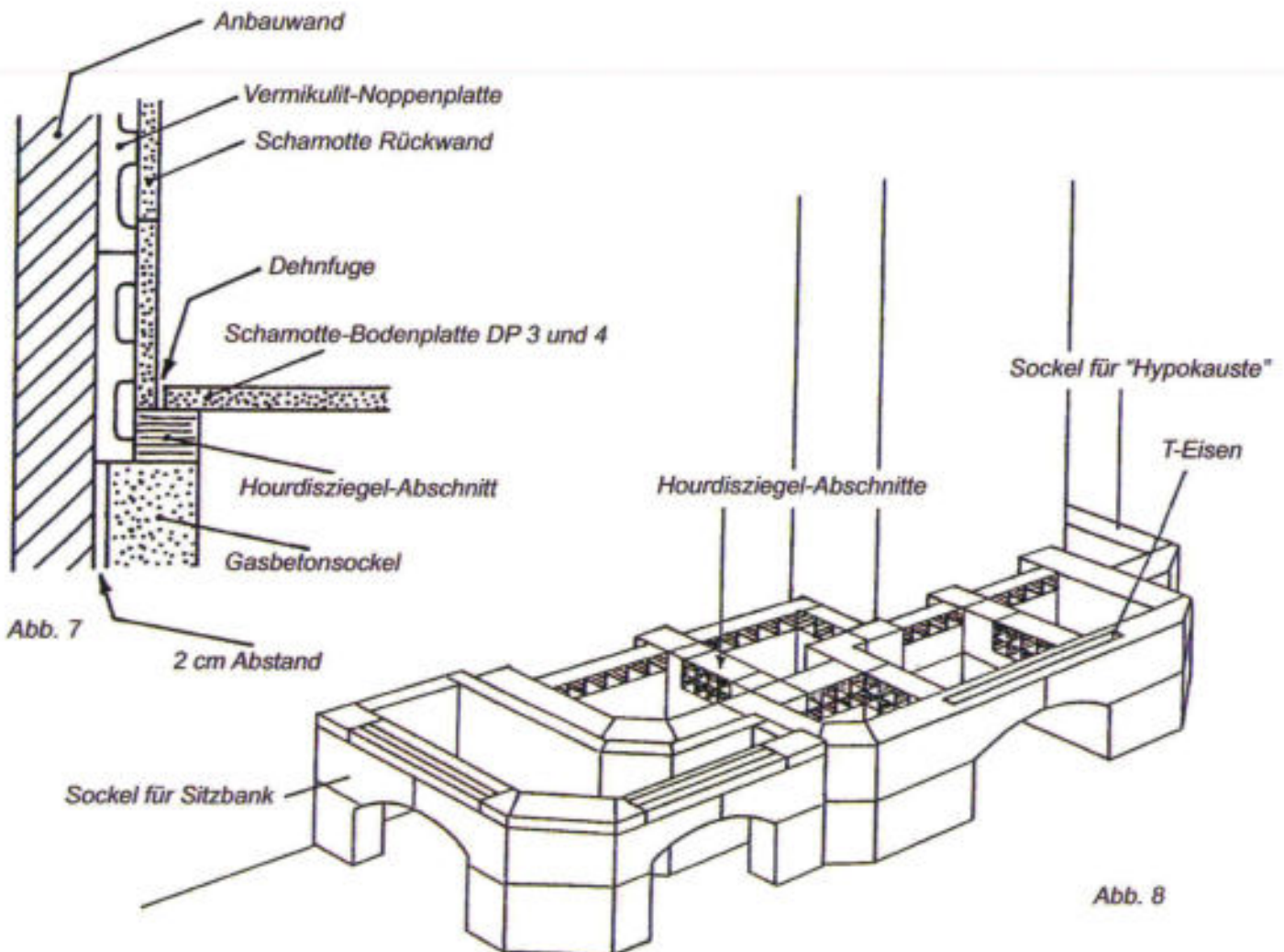
Falls in Ihrem Ofen eine Stahltüre (keine Gußtüre) eingeplant ist, sollten Sie an dieser Stelle bereits auch die gesonderte Anleitung für die Heiztüre durchlesen, da bereits für den Sockel wichtige Punkte zu beachten sind.

Die Höhe des Sockels entnehmen Sie bitte aus der Höhenzeichnung Ihrer Planungsunterlagen. Dort ist das Maß ab Fertigfußboden bis zur Unterkante der ersten Bodenplatte (DP) angegeben. Kommt Ihr Ofen, wie in den allermeisten Fällen, auf dem Rohfußboden zu stehen, so müssen Sie die Höhendifferenz Ihres Fußbodenaufbaus zu diesem Maß dazurechnen.

Die im Grundrißplan angegebenen Umriss für die Ummauerung (= 2. Schale) beinhalten bereits das Maß inklusiv Putzstärke, deshalb wird der Sockel ca. 0,5 cm von der Umrißlinie nach innen versetzt.

Für den Sockel des Feuerraums und der Züge verwendet man umlaufend mindestens 10 cm starke Gasbetonsteine, wobei zur Anbauwand hin ein Abstand von 2 cm gehalten werden sollte, damit die Auflagefläche für alle Bauteile, die auf dem Sockel aufliegen, ausreicht (Abb. 7). Außerdem wird der Sockel zur Anbauwand hin mit einer Abschlußreihe aus Hourdisziegel-Abschnitten versehen. Dabei einen Abstand zur Anbauwand von 6 cm einhalten, damit dahinter eine Vermikulit-Noppenplatte Platz hat (siehe Abb. 7, 8, 10, 18).

Zur besseren Stabilität werden Zwischenstreben, wiederum 10 cm stark, eingebaut, in die ebenfalls Hourdisziegel-Abschnitte (ggf. eine Doppelreihe) eingearbeitet werden müssen. Diese dienen dazu, eine Hinterlüftungsmöglichkeit (siehe S.8) an der gesamten Ofenrückwand zu schaffen.



Für Sitzbänke werden nach vorn 10 cm starke, und am Hauptsockel des Ofens angrenzend zusätzlich 5 cm starke Gasbetonsteine gemauert. Die Höhe des Sitzbanksockels beträgt bei einer Holzauflage im Normalfall 44 cm minus Holzstärke (wiederum ab fertiger Fußbodenhöhe). Bei Sitzbänken mit Keramikabdeckung legt man z.B. 5 cm starke Gasbetonsteine in T-Eisen oder Hourdisplatten als Decke auf den Sockel und belegt diese später mit Plattsimen und Abdeckplatten. Die Gesamthöhe der Sitzbank beträgt ebenfalls 44 cm.