

Für den vorgegebenen Grundriss ist eine Badplanung zu vervollständigen.

Das Kundenpaar (Mann und Frau) haben folgende Wünsche:

- Es soll ein wandhängendes WC Modell „Mango Keramag“ installiert werden.
- Weiterhin soll eine Dusche installiert werden: Das Kundenpaar kann sich nicht zwischen dem Modell „Duschulux“ und dem Modell „Duschomax“ entscheiden und erwartet von Ihnen eine Entscheidungshilfe.
- Als Waschtisch hätte die Frau gern das Modell „Feminina“, der Mann meint aber, dieses sei zu groß. Für den Fall, dass es tatsächlich zu groß ist, hat sich das Paar als Alternative auf das Modell „Norma“ geeinigt. Sie als Fachmann müssen jetzt entscheiden! Wenn beides geht, soll das größere genommen werden.
- Außerdem soll eine Waschmaschine aufgestellt werden. Hier ist das Problem umgekehrt: Der Mann meint das Modell „Maximus“ müsste passen (es ist preiswerter), aber die Frau meint es sei zu wenig Platz. Für den letzten Fall haben sich beide auf das Modell „Schmalo“ geeinigt, wieder müssen Sie als Fachmann entscheiden!

**Aufgabe 1** Nachdem Sie mit dem Paar die passenden Modelle (unter Vorgabe der Installationsvorschriften) ausgesucht haben zeichnen Sie diese maßstabsgetreu (1:20) in den Grundriss. Es wird eine Vorwandinstallation errichtet!

**Aufgabe 2** Zeichnen Sie jetzt alle Bewegungsflächen der Sanitärgegenstände sowie der Waschmaschine ein.

**Aufgabe 3** Zeichnen Sie jetzt die nötigen Trinkwasser- und Abwasserleitungen ein.

**Aufgabe 4** Tragen Sie an den Trinkwasser- und Abwasserleitungen die jeweiligen Dimensionen ein.

- Es braucht keine Zirkulation vorgesehen zu werden.
- Die Falleitung hat die Dimension DN 100
- Die Steigstränge TW und TWW haben die Dimension DN 25

Modell	Breite (mm)	Tiefe (mm)
WC Modell „Mango Keramac“	355	600
Dusche, Modell „Duschomin	600	600
Dusche, Modell „Duscholux“	700	700
Dusche „Duschomax“	800	800
Waschtisch Modell „Feminina“,	1300	550
Waschtisch „Norma“	900	550
Waschmaschine Modell „Maximus“	600	600
Waschmaschine Modell „Schmalo	400	600