

Bild 1: Die Badplanung beginnt immer mit einem leeren Grundriss. Man erhält die Maße durch gründliches Ausmessen des Raumes. Hier ist schon die Vorwand eingezeichnet

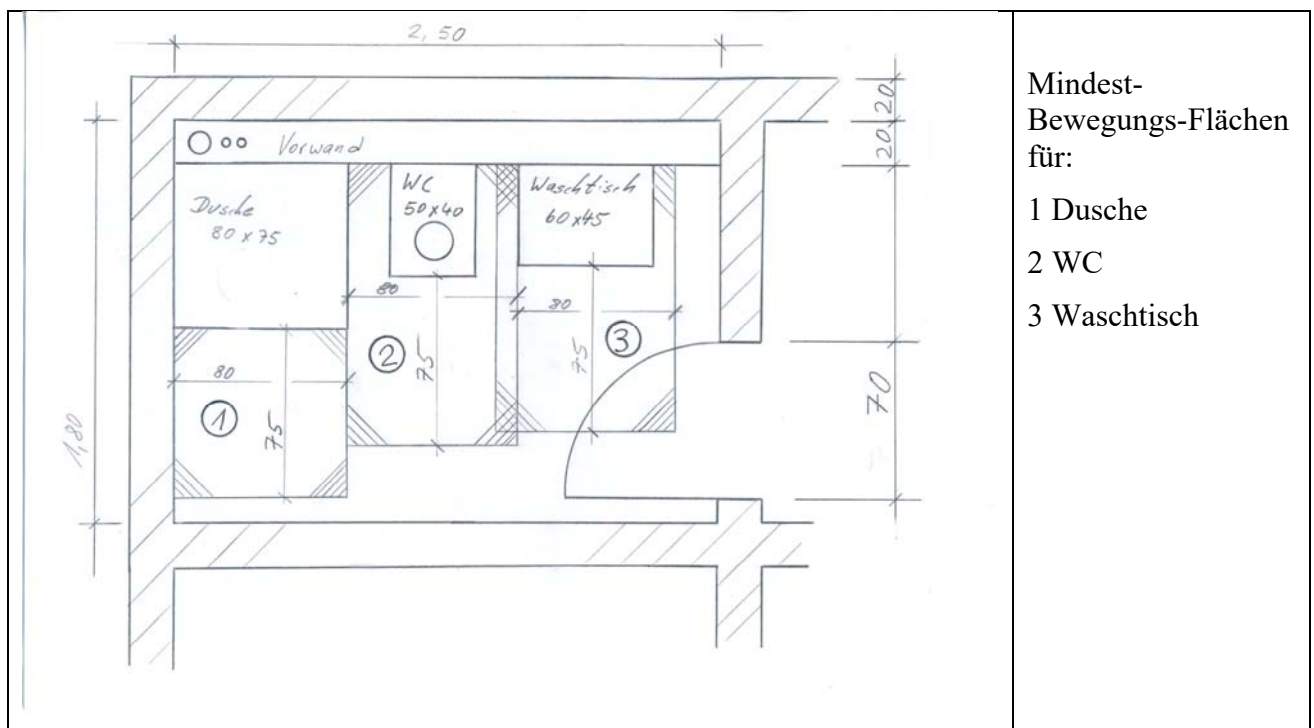


Bild 2: Das Sanitär-Porzellan ist eingezeichnet. Die Flächen vor den einzelnen Sanitär-Elementen (Dusche, WC und Waschtisch) sind „Mindest-Bewegungsflächen“. Diese Flächen müssen mindestens vorhanden sein, damit der Kunde sich problemlos bewegen kann. Diese Flächen dürfen sich überlappen. Man geht dabei davon aus, dass nicht alle Sanitärgegenstände gleichzeitig benutzt werden.

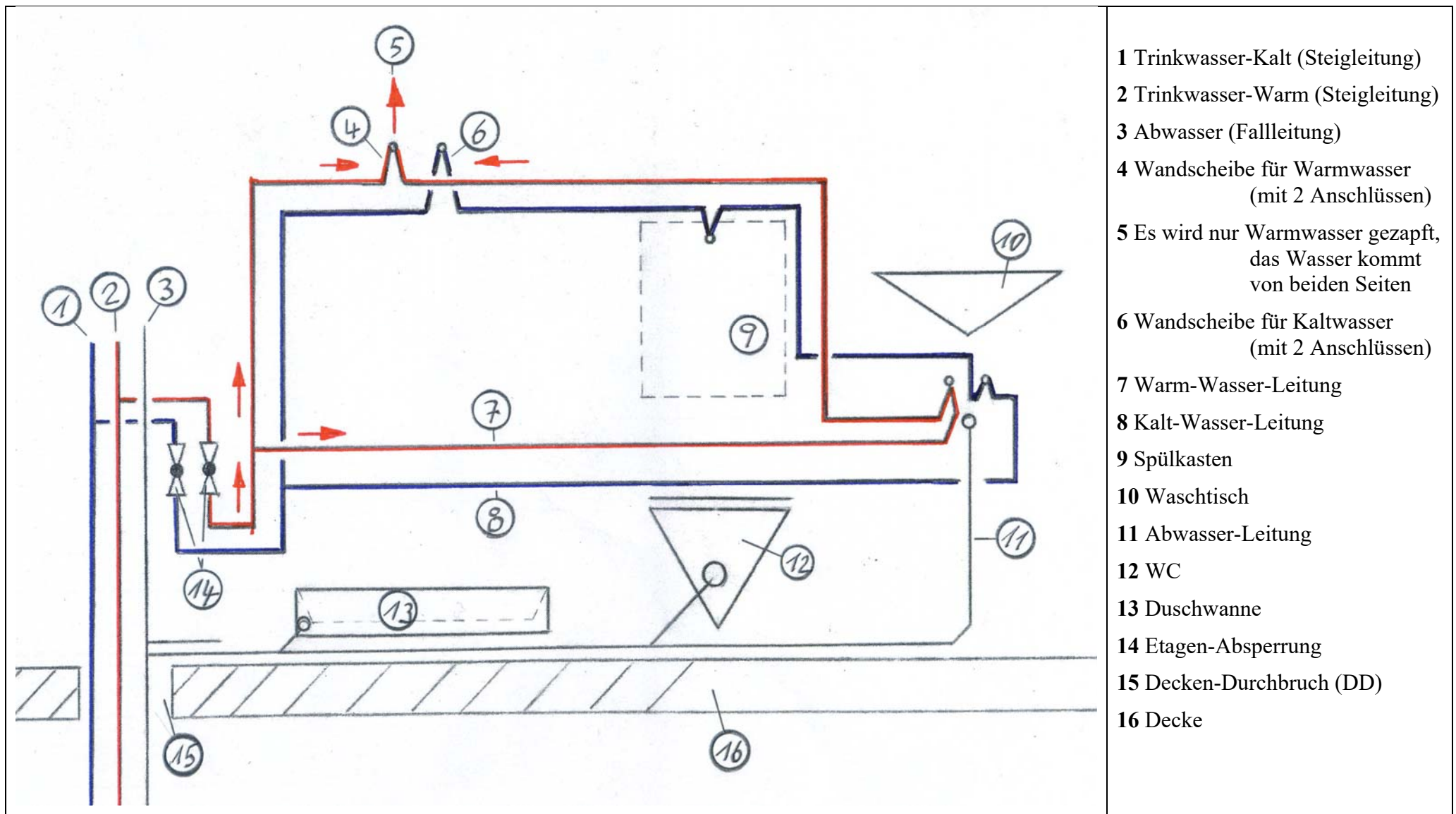


Bild 3: Strangschema der Bad-Installation: Ringleitungs-System. Nur die senkrechten* Maße sind maßstabsgetreu! (*vertikal, lotrecht)

Vergleich der verschiedenen Möglichkeiten der Leitungsführung:

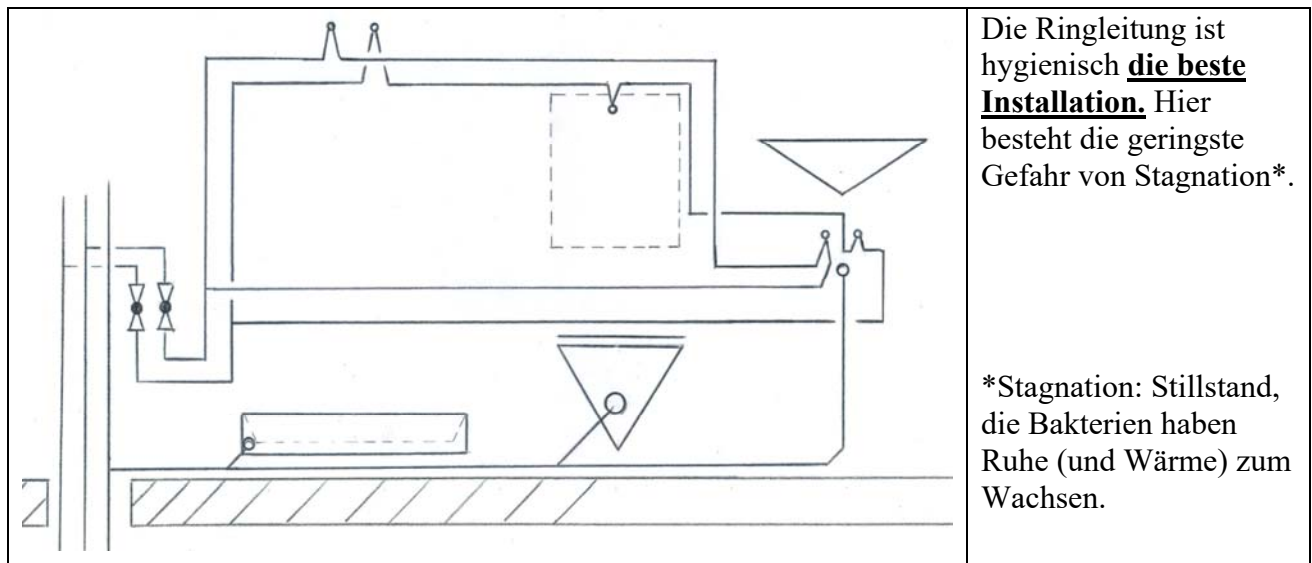


Bild 4: Ringleitung

Bei der Ringleitung werden alle Leitungsabschnitte durchflossen, unabhängig davon, welche Auslaufstelle benutzt wird. Im Bild 3 wird an der Duscharmatur nur warmes Wasser gezapft. Das Wasser kommt aus beiden Richtungen, alle Abschnitte werden durchflossen.

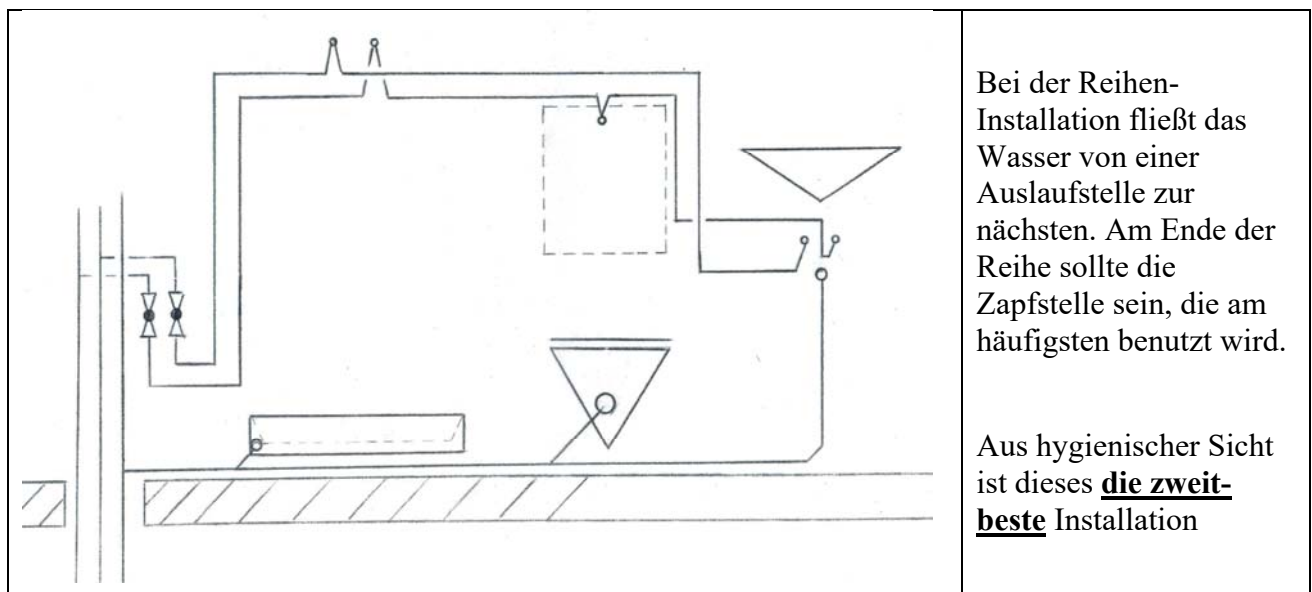


Bild 5: Reihen-Installation

Der Leitungsabschnitt bis zur Durcharmatur wird immer durchflossen, unabhängig davon welche Zapfstelle benutzt wird. Der nächste Leitungsabschnitt (von der Dusche bis zum WC) wird durchflossen, wenn das WC oder der Waschtisch benutzt werden. Der letzte Abschnitt wird nur durchflossen, wenn der Waschtisch benutzt wird. Wenn der Waschtisch häufig benutzt wird, ist diese Installation hygienisch günstig.

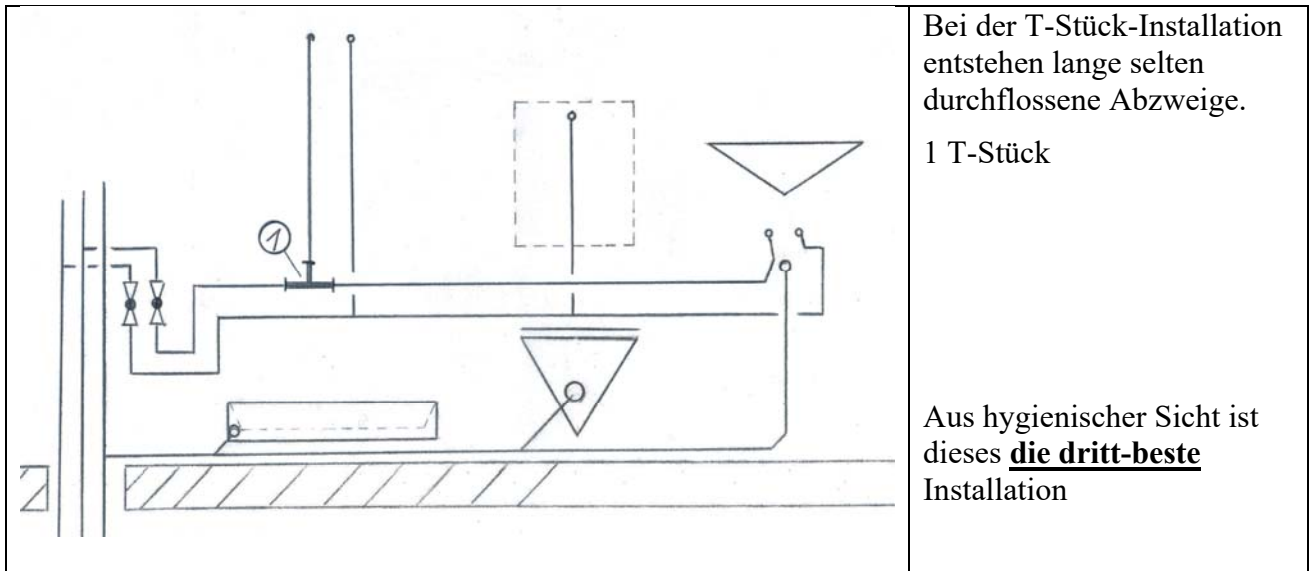


Bild 6 T-Stück- Installation

Bis zum T-Stück (1) ist die Leitung immer durchflossen. Bis zum Abzweig zum Spülkasten ist die Leitung durchflossen wenn das WC oder der Waschtisch benutzt wird. Alle anderen Leitungsabschnitte sind nur durchflossen, wenn die dazu gehörige Armatur benutzt wird.

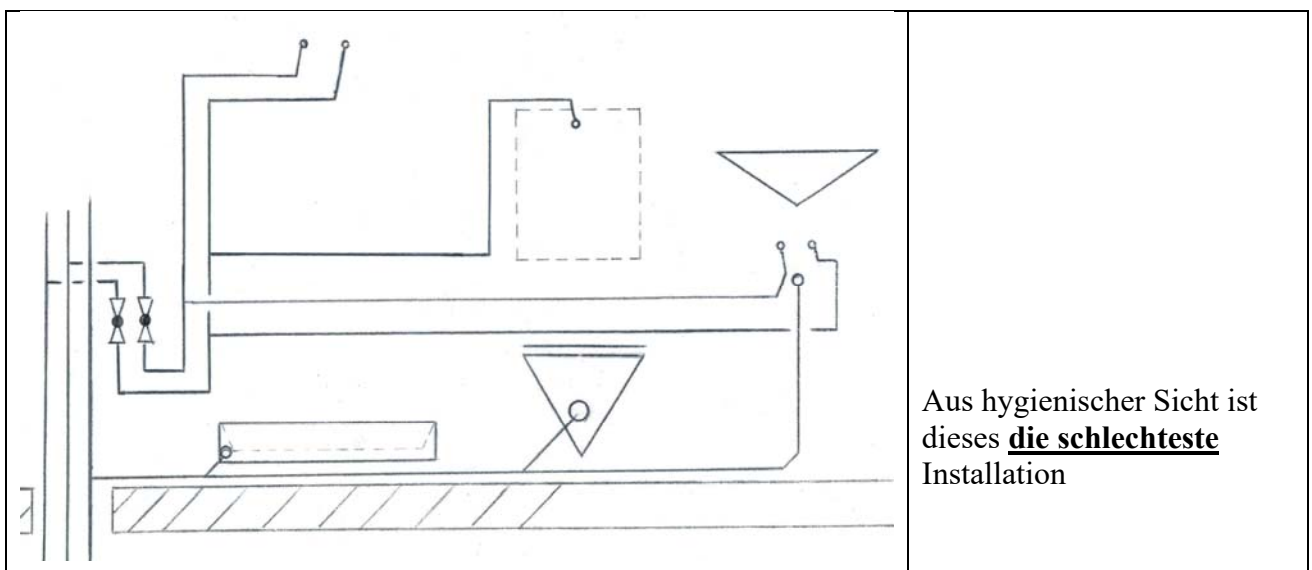


Bild 7: Zentrale Verteilung

Von den T-Stücken beginnend, werden alle Leitungsabschnitte nur durchströmt, wenn die dazugehörige Armatur benutzt wird. Es gibt keinen „Mitspül“- Effekt.