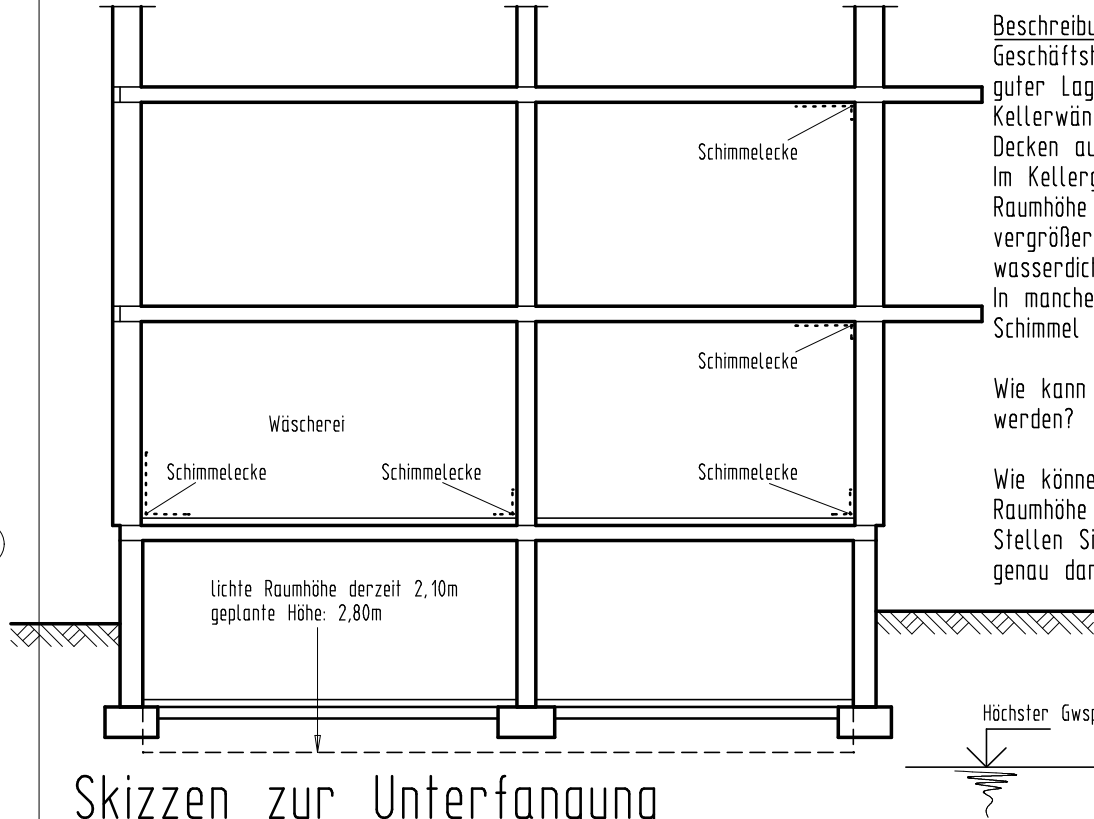


Szenario Sanierung, Trockenlegung, Umbauarbeiten

3

Arbeitsanweisung: Versuchen Sie für den dargestellten Fall eine möglichst passende Art der Sanierung zu erarbeiten. Beachten Sie neben der Wirtschaftlichkeit auch Aspekte der Nachhaltigkeit und Bauökologie. Die Sanierung soll verständlich beschrieben und durch Skizzen dargestellt werden. Begründen Sie warum Sie eine bestimmte Methode verwenden würden. Präsentieren Sie die Ergebnisse möglichst verständlich der Klasse.
Arbeitsunterlage: Fachbuch Seite 179 bis 182, Internet, Broschüren und gemachte Erfahrung.



Beschreibung der Ausgangslage:
Geschäftshaus in der Stadt in guter Lage (Baujahr 1962). Kellerwände unbewehrter Beton. Decken aus Stahlbeton. Im Kellergeschoss soll die lichte Raumhöhe von 2,10m auf 2,80m vergrößert werden. Eine weitgehend wasserdichte Fundierung ist anzustreben. In manchen Wändecken hat sich Schimmel gebildet.

Wie kann die Schimmelbildung verbessert werden?

Wie können Sie die erforderliche Raumhöhe im Keller erreichen? Stellen Sie den Ablauf möglichst genau dar.

Skizzen zur Unterfangung