***9 Installation von Heizungsanlagen***

*SUSAÑA IÑARRA, MANUEL CONTERO, FERRAN NAYA  
Polytechnische Universität Valencia*

***Intellektuelles Output:***5-Architektur- und Konstruktionszeichnung

***Übung Nummer:*** 9

***Titel:***Installation von Heizungsanlagen

***Beschreibung***: Sehen Sie sich das Modell des Schlafzimmers und die Installation der Fußbodenheizung an. Es handelt sich um eine Wasser-Fußbodenheizung.

Aufgabe 1: Skizzieren Sie den Plan der Fußbodenheizung auf Plan IO5-9-c.

Aufgabe 2: Benennen Sie die Teile der Anlage.

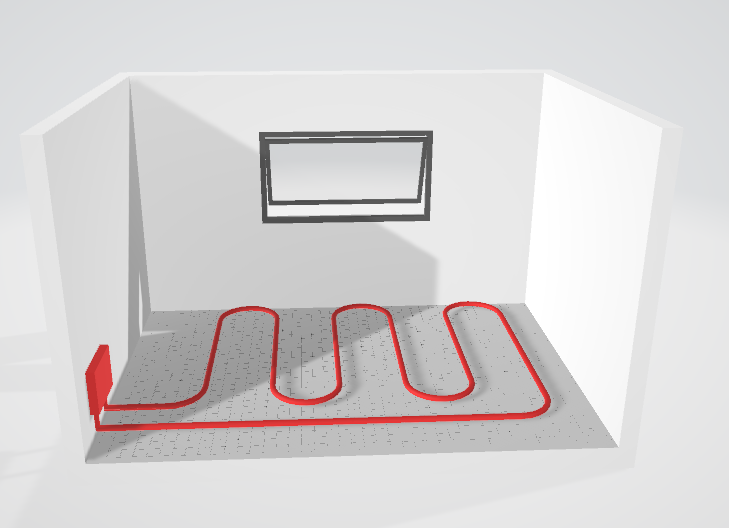
Aufgabe 3: Gestalten Sie die Strecke entsprechend den Wetterbedingungen Ihres Standorts neu.

***Digitale Dateien:***

IO5-09-a.fbx: 3D-Modell des Schlafzimmers



IO5-09-b.fbx: 3D-Modell des Zimmers mit Fußbodenheizung



IO5-09-c.pdf und IO5-09-c.png: Grundriss Schlafzimmer.

Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza media

IO5-09-d.pdf und IO5-09-d.png: Plan Schlafzimmer mit Fußbodenheizung

***Ergebnis:*** Das Ergebnis muss mit IO5-09-d verglichen werden.

***Augmented-Reality-Inhalte:*** Zwei 3D-Modelle (Zimmer und Fußbodenheizung)

***Vorkenntnisse:*** Kenntnisse über Heizungssysteme.

