

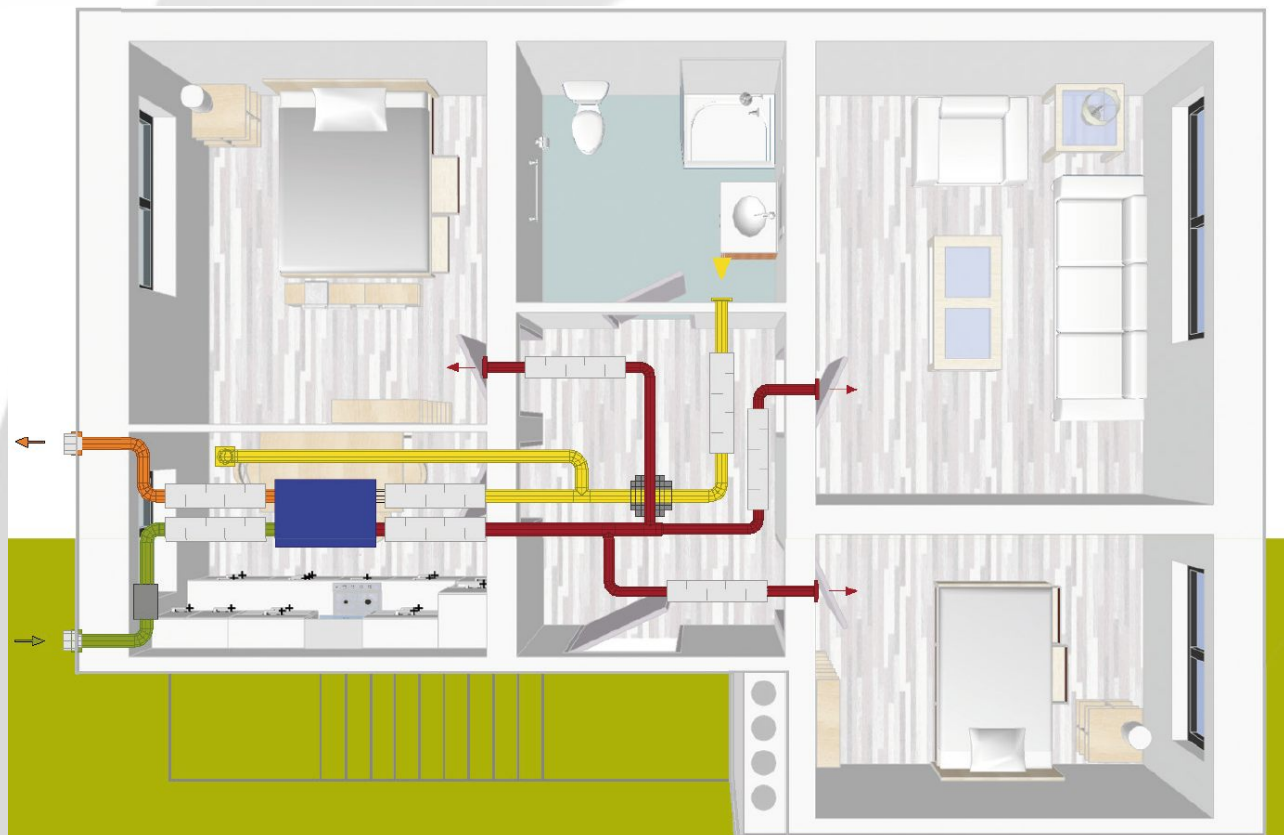


## Lüftungskonzept InovaTech GmbH – wohnungsweise zentral

Jede Wohnung wird mit einem flachen Lüftungsgerät ausgestattet. Das Gerät wird deckenhängend in der Küche platziert. Vorgeschaltet ist eine Defrosterheizung mit integriertem G4-Filter. Dieser dient als erste Filterstufe und somit für eine längere Filterstandzeit des im Gerät enthaltenen F7-Filters (zweite Filterstufe).

Die Belüftung der Wohnung erfolgt über ein kompaktes Luftverteilnetz im Flur. Die Kreuzung der Lüftungskanäle wird mit einem platzsparenden Kreuzungskanal realisiert. Die Zuluft kann mittels Wandventilen direkt über den Türen der Wohnräume eingebracht werden. Die Überströmung in Flur und von dort in die Ablufträume wird über Überströmdichtungen in den Türen sichergestellt. Die Abluftventile werden zum Schutz des Kanalnetzes mit abwaschbaren Filter ausgestattet.

Auslegung der Anlage nach Schallschutzstufe III < 24 db(A)



Quelle: PassivHaus Award 2016