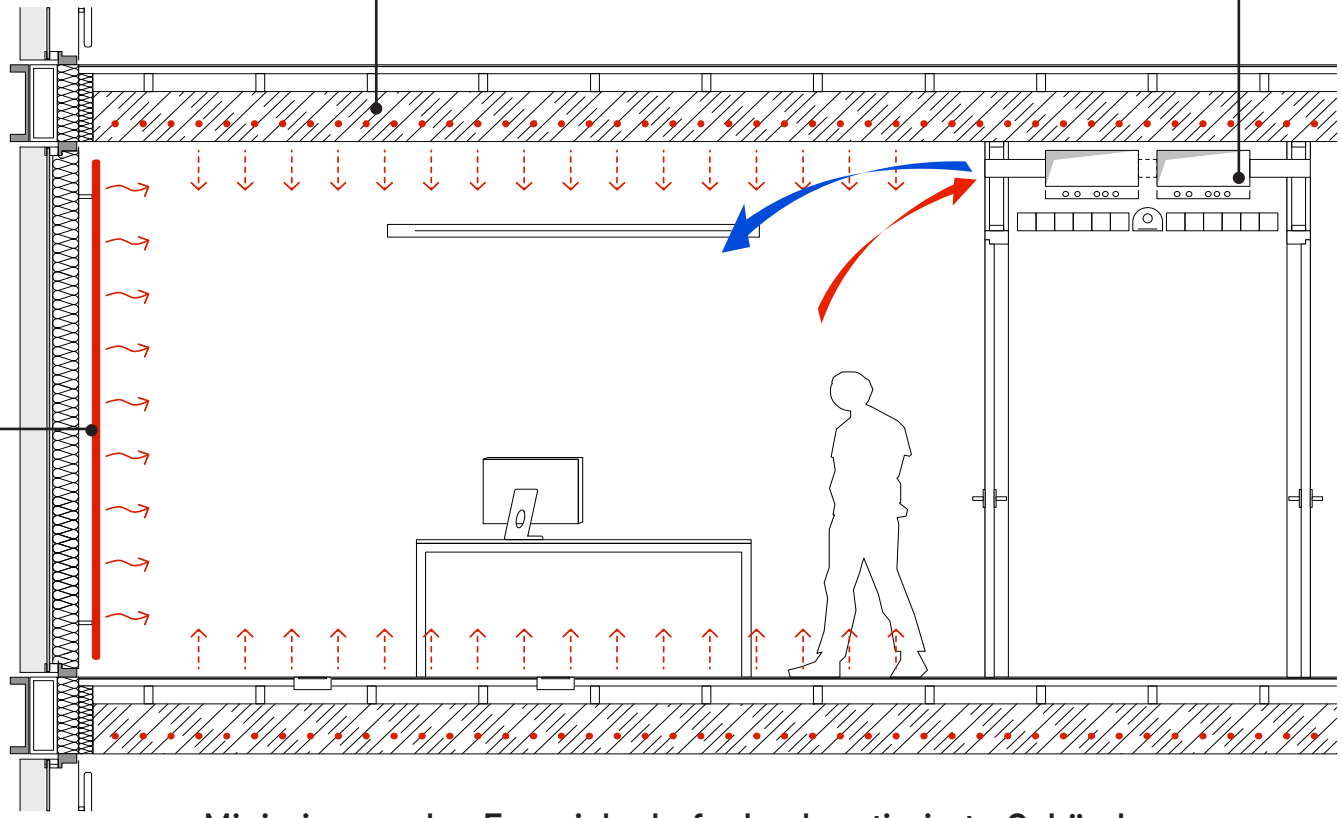
Heizung

Stahlbetondecke mit Betonkernaktivierung zur Abdeckung der Heizgrundlasten

mechanische Zu- und Abluft mit 2-fachem Luftwechsel für die Abdeckung von Spitzenlasten bei erhöhten Anforderungen wie Schallbelastung, Besprechungsräume, etc.



Individuelle Regelung der Raumtemperatur durch großflächige Niedrigtemperaturheizkörper mit einer maximalen Vorlauftemperatur kleiner 50 ° zur Minimierung der Betriebsverluste. Jedes zweite Achsraster vor einem Sandwichpaneel mit U-Wert 0,28 W/m2K

Minimierung des Energiebedarfs durch optimierte Gebäudegeometrie (Verhältnis Volumen/Nutzfläche zur Außenfläche) sowie hohen Wärmeschutz der Außenhülle. Geringstmöglicher Einsatz von Technik in der Bau- und Betriebsphase.