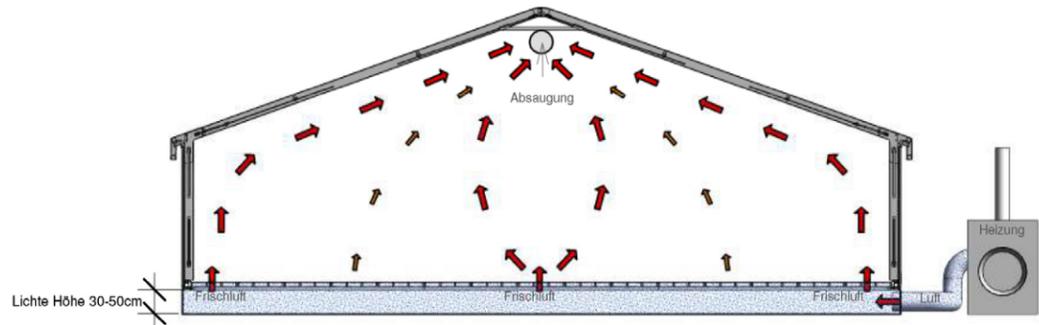


Intelligentes Heiz-/Lüftungskonzept

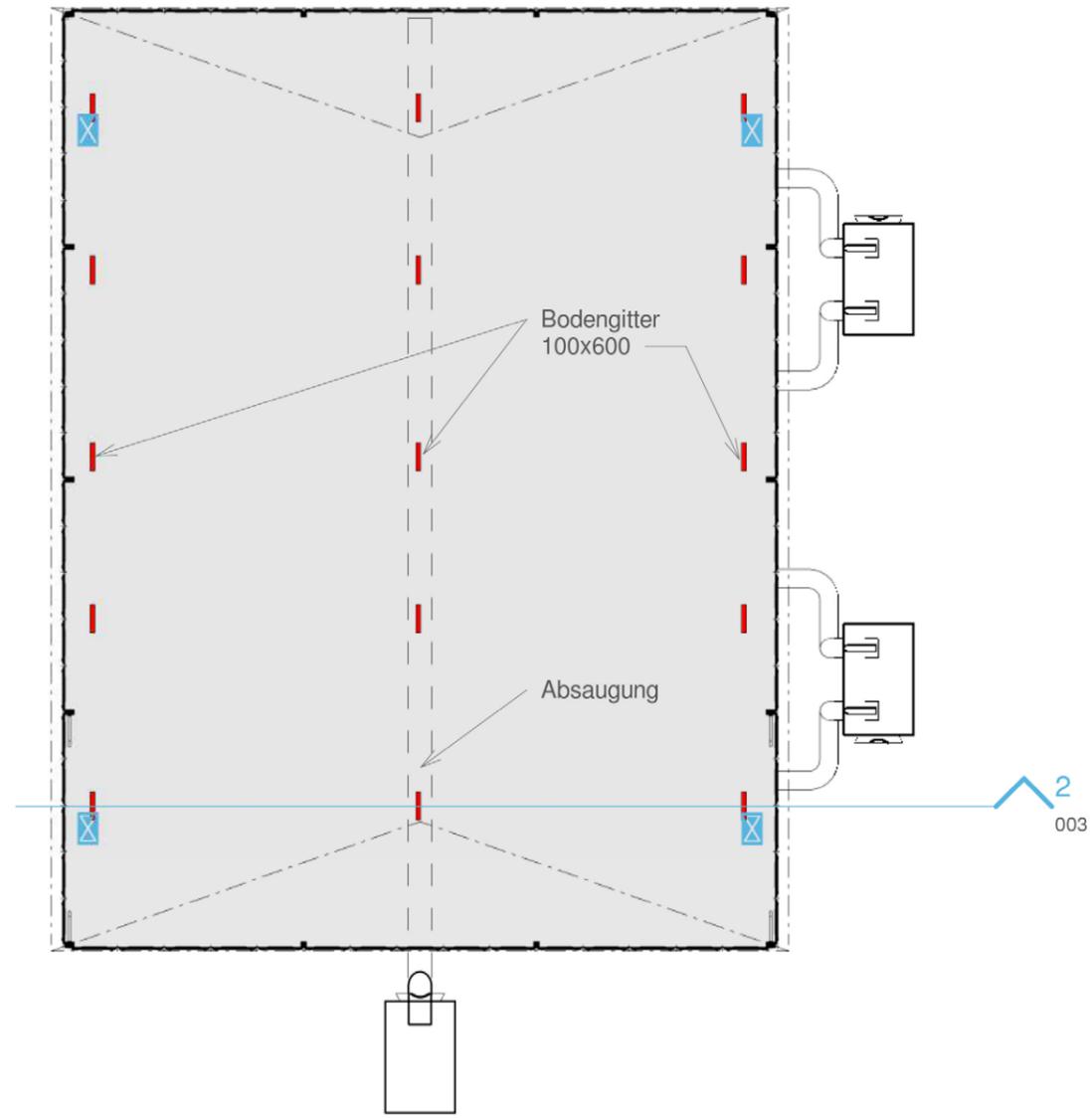
Zielgerichtete Absaugung kontaminierter Luft

Die Beachtung der richtigen Ansätze bei der Beheizung und Lüftung der Räume kann einen erheblichen Beitrag zu einem geeigneten Hygienekonzept leisten. Umluftkonzepte wie sie in der Vergangenheit zur Energieeinsparung eingesetzt wurden verbieten sich in der derzeitigen Situation. Ebenso sollte auf den Einsatz von Deckenventilatoren aufgrund der entstehenden Verwirbelungen der kontaminierten Luft aktiv verzichtet werden. Das Primat hat heute die Herstellung einer möglichst hohen Luftwechselrate. Die Luftführung im Raum erfolgt durch eine Verdrängungslüftung. Hierbei ist neben der Zufuhr einer möglichst großen Frischluftmenge auch eine zielgerichtete Absaugung der „verbrauchten“ Luft wichtig. Einer der Hauptvorteile ist es, dass durch den Einsatz der Verdrängungslüftung Aerosolwolken verdünnt und aus dem Bereich der im Raum befindlichen Personen weggeführt werden können. Während der bevorstehenden Heizsaison wird das System durch die Thermik unterstützt, da die warme Luft nach oben steigt und auf ihrem Weg Aerosole und Schadstoffe mittransportiert. Unter der Zeltdecke lässt sich die belastete Luft dann zielgerichtet und schnell Absaugen.

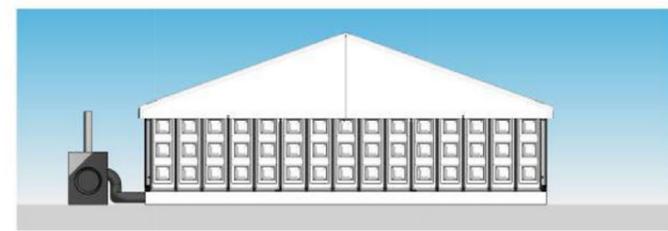
Option 1
 Lufteinlässe im Zeltboden



2 Section 3
 1:150



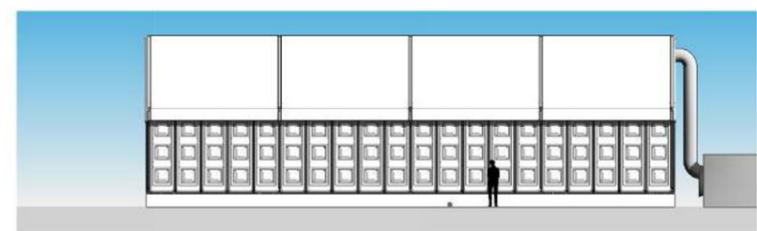
1 plan
 1:150



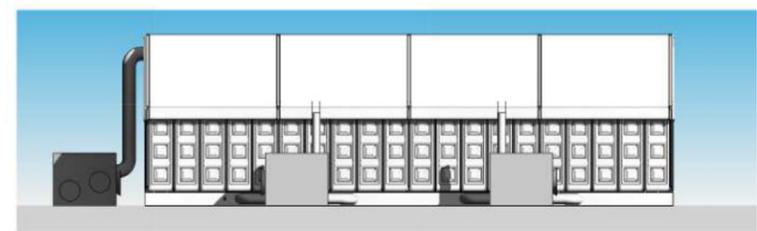
3 elevation
 1:250



4 elevation
 1:250

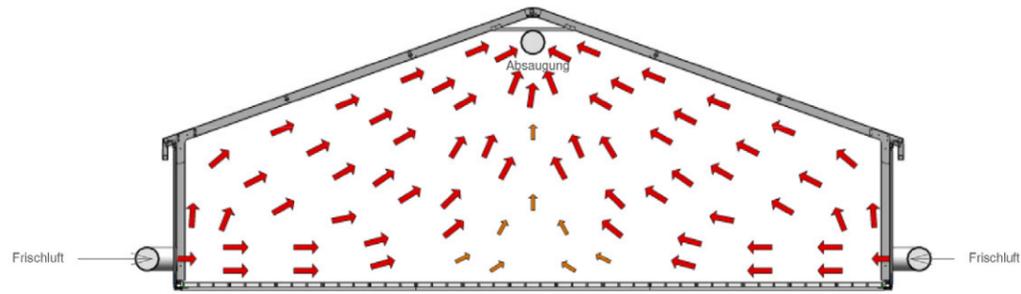


5 elevation
 1:250

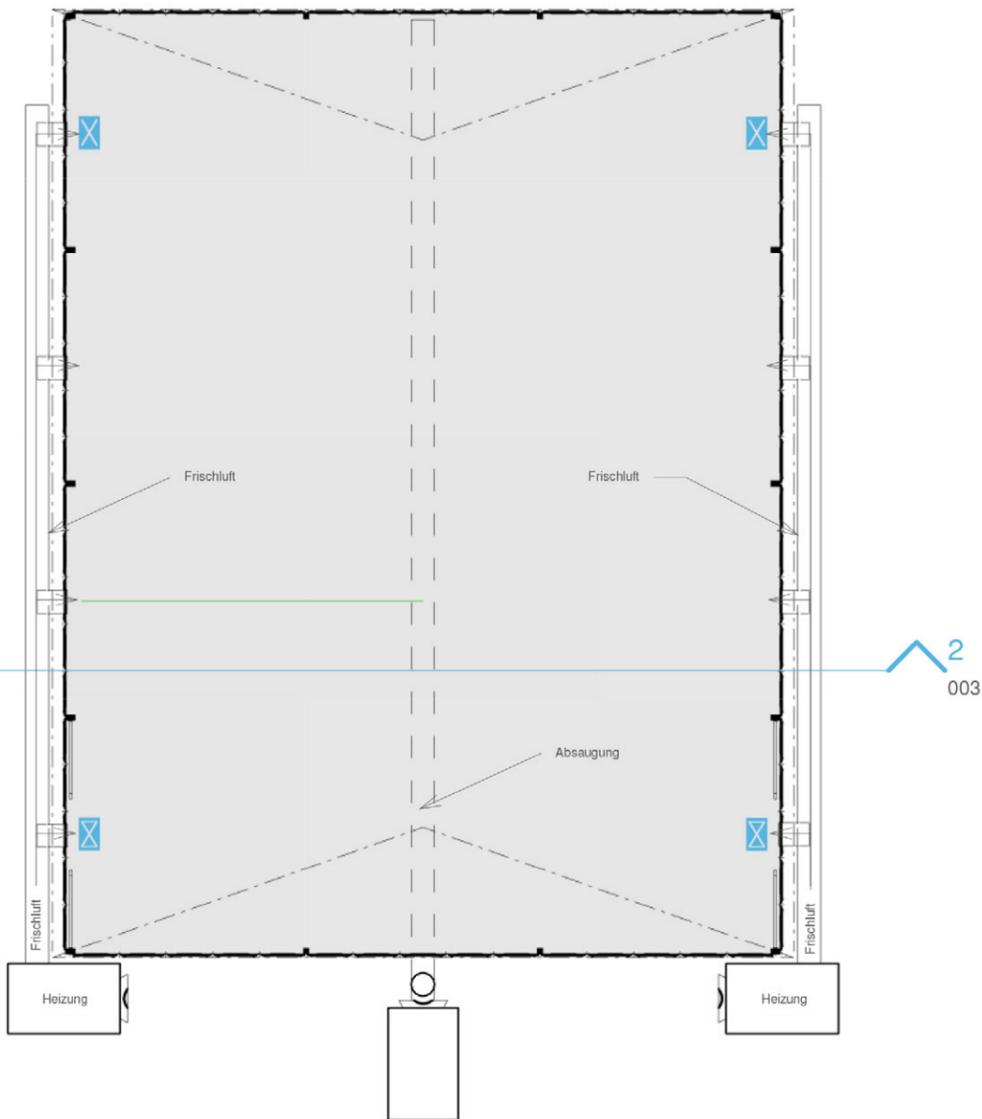


6 elevation
 1:250

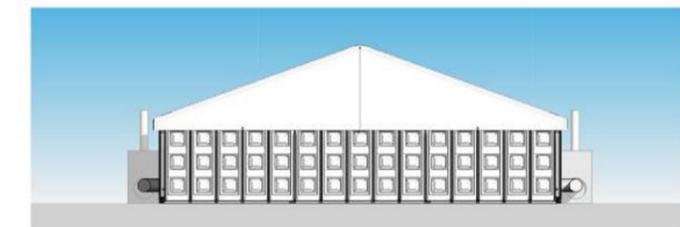
Option 2
 Bodentiefe Lufteinbringung durch Zeltwände



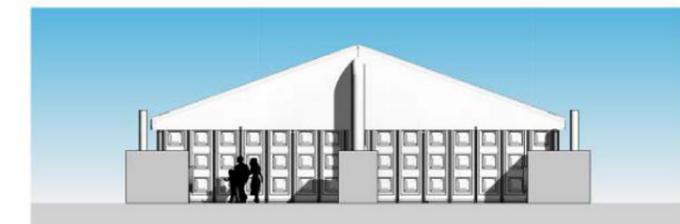
2 Section 3
 1 : 150



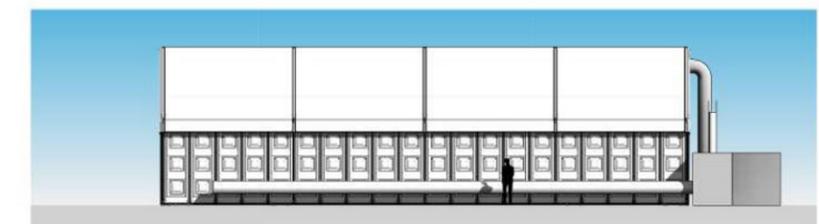
1 plan
 1 : 150



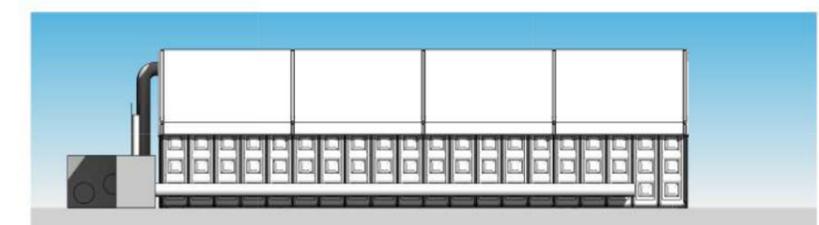
3 elevation
 1 : 250



4 elevation
 1 : 250



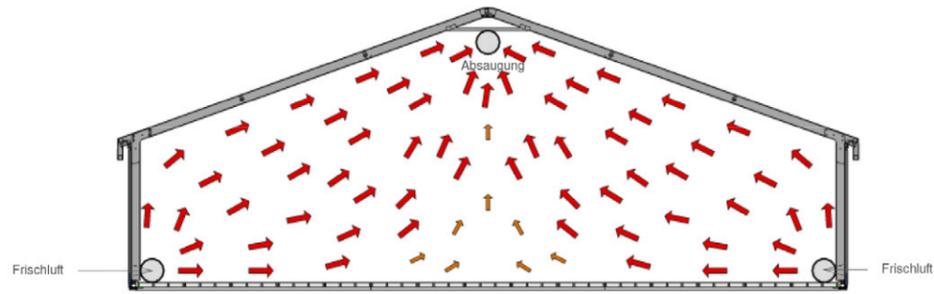
5 elevation
 1 : 250



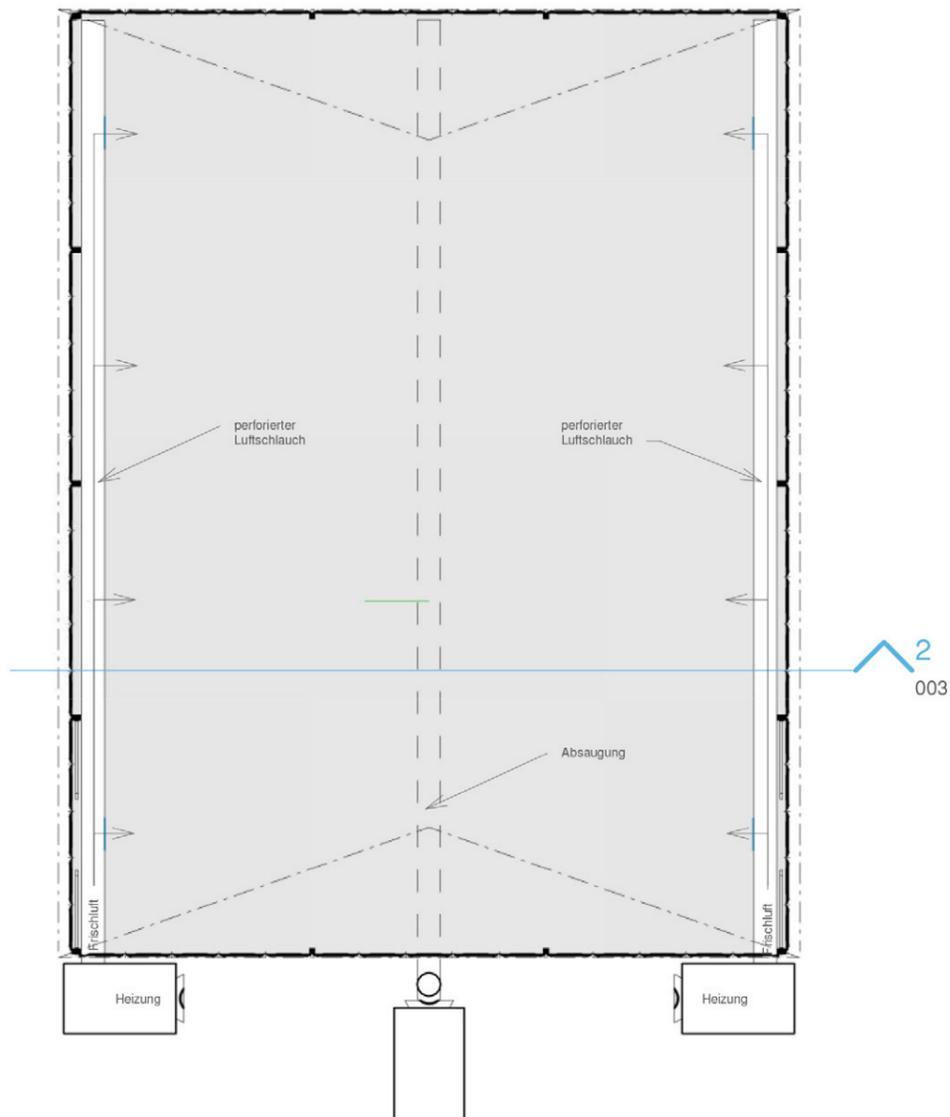
6 elevation
 1 : 250

Option 3

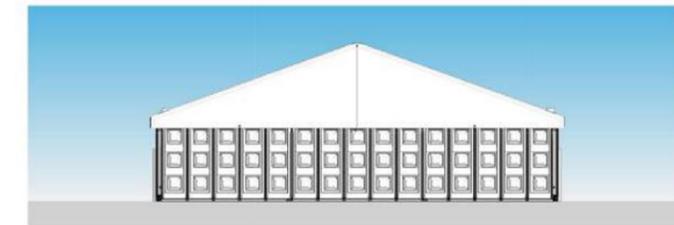
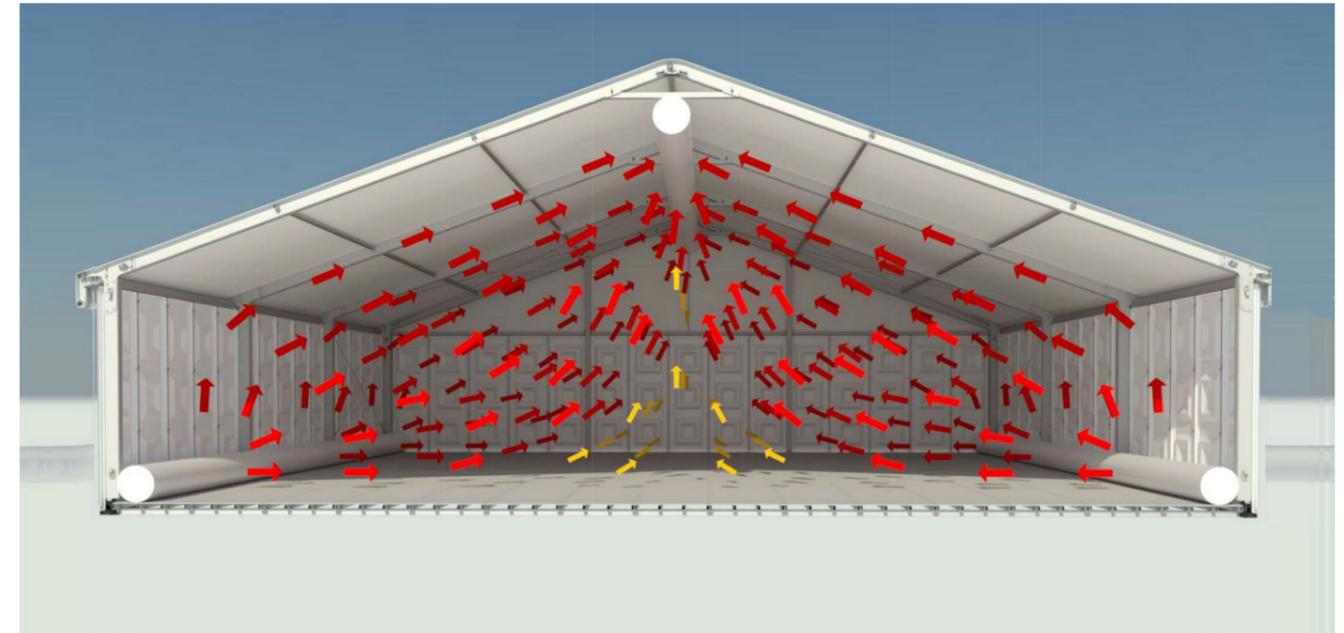
Bodentiefe Lufteinbringung durch innenliegenden perforierten Schlauch



2 section
1:150



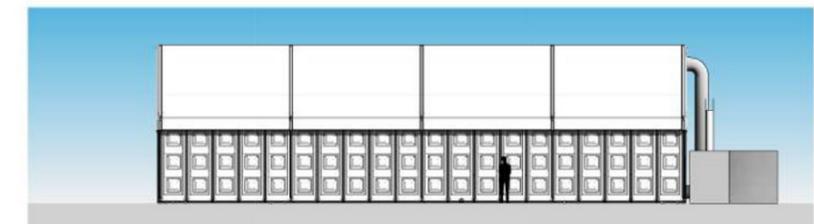
1 plan
1:150



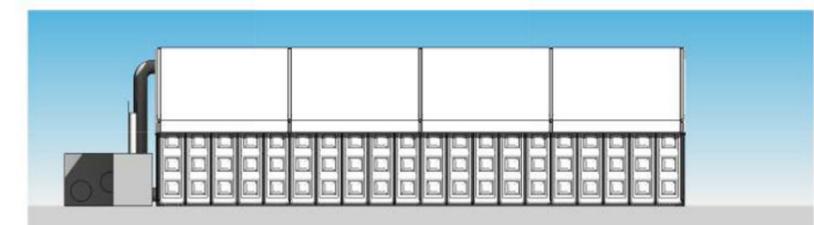
3 elevation
1:250



4 elevation
1:250



5 elevation
1:250



6 elevation
1:250

