

Unterdruck

Kehlkopf

Nasen- und
Rachenraum

Überdruck

Zwerchfell spannt
an und flacht ab
(Bauchatmung)

Hauptbronchien

Diffusion

Sauerstoff-reiches

Blut

Sauerstoff

Kohlenstoffdioxid

Kohlenstoffdioxid-
reiches Blut

HaargefäÙe

Lungenflügel

Lungenbläschen

Bronchien

Rippenmuskeln
spannen an und
heben Brustkorb
(Brustatmung)

Zwerchfell entspannt
sich und wölbt sich
nach oben
(Bauchatmung)

Luftröhre

Vergrößerung des
Brustraums

Gas austausch

Verkleinerung des
Brustraums

Luft strömt ein

Luft strömt aus

Rippenmuskeln
entspannen und
Brustkorb senkt
sich (Brustatmung)