Sie enthält 32,1 Vol. O auf 67,8 Vol. N sowie etwas Kohlensäure.

Auch d. Boden, d. Dammerde enthalten Luft, c. zwar 1 Mß Bod. enthält 0,1 — 0,4 Mß Luft.

A. zwar hat hier b. trocknem Boden d. Luft dieselbe Zusammensetzg. wie d. d. Atmosphäre, b. feuchtem Boden dagegen die der im Fl. enthalten Luft.

Ch. d. Meerwasser enthält Luft, c. zwar 1000 cc Mr HO enthält — 20 cc Luft.

Weiterhin wird d. Luft ch. d. d. Athmen verändert. L. d. Eingeathmete enthält ~~Luft~~ 21 % O, b. Ausathmen nur 16 %; ferner enthält d. eingeathmete Luft ~~Ausathmen~~ 0,0404 % CO_2, bem. Ausathmen dagegen 0,004 — 0,005. 4 — 5 % CO_2.

Man hat gefunden, daß 1 erwachsener Mann d. größte Quantum O verzehrt; andrerseits ch. am meisten CO_2 ausathmet, per Std. 21 Likr = 29 gr. C c. 11 gr. C.

Unter den Ausathmungsproducten befinden sich geringe Mengen Kohlenwasserstoffe u. H. die Veränderg. die d. N b. Athmen erleidet ist = 0.

Kohlensäure entsteht jedoch nicht allein b. Athmen, sondern ch. b. al. Processen, so b. Verbrennungsprocessen.

c. zwar ~~Luft~~ ~~1 gr C~~ — ~~1 gr O~~ ~~1 Lit. CO_2~~ gibt 1 Mß O gerade 1 Mtr CO_2

b. Verbrenng. v. Fetten b. Lichtdruck z. Belichtg. ~~hat~~ consumirt

1 gr Fett — 3 gr O ~~nicht~~ um 2 Lit CO_2 z. bilden. 1 gr Holz consumirt 1 gr O um $\frac{2}{3}$ Lit CO_2 z. bilden.

Die Luft enthält in oben gesagt gewöhnlich in bewohnten Räumen in 10000 Vol. Luft c. 4 Vol. CO_2

d. Vol. d. CO_2 kann jedoch steigern auf 5, 6 ja sogar 8, ohne daß d. Athmen lästig wird.

Sind aber einmal 10, 20, 30 od. sog. 40