Die Zellatmung

- 1) Glytolyse Enegleinvestitionsphase
 - Elucosa vira unter ATP-Verbrauch & mit tilfe von Eregnen abtiviet und Phosphatgruppen übertragen (2x)
 - Clucose vira zvisos zeillich in Fructose umglaget (Voneisierung)
 - Ansthierbond werden aus dem C6-Holdier enzymatisch 2 C3- Moleuile entellt
 - => 2 ATP Verbrandt + Co in G Lungewandelf

Energie jewinnphase

- 2 H+ (Protonen/ Warmersteffionen) worden auf das "tiefs"mielie"

 Coenzym NAD+ libertragen (-> NADH + H+)

 und vom G-Molekiel abgespalten
- Die am C3-Holekiel bindenden Prophotyuppen werden auf ADP übertragen, sodass ATP und als Zuisdenprodukt Pyrwat (Anion Brenztraubensaure) gebildet worden
 - => pro C3- Moleral 2 ATP, da 2x C3 getildet worden insonat 4 ATP