

Die Bindungsenergie im Tröpfchenmodell setzt sich aus folgenden Teilen zusammen:

- dem Oberflächenanteil
- Dem Volumenanteil,

$$E = a_v A + - a_f A^{2/3} + - a_c \frac{Z(Z-1)}{A^{1/3}} + - a_s \frac{(A-2Z)^2}{A} + E_p \quad (1)$$

- dem Coulomb-Anteil
- der Symmetrienergie
- sowie einem Paarbildungsbeitrag.