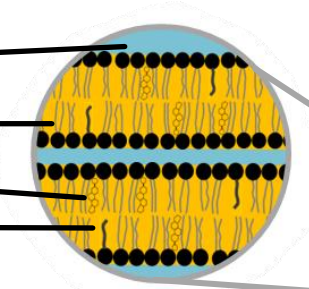


lamellare Lipidschicht

wässriger Bereich

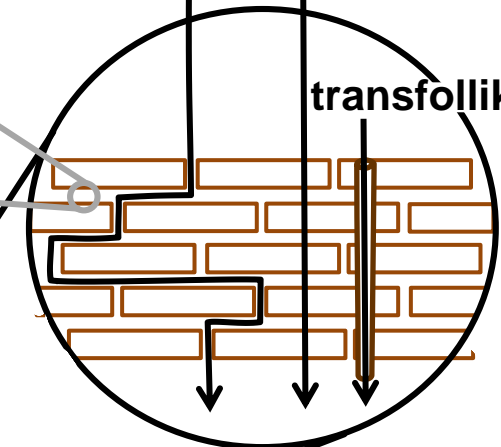
lipophiler Bereich

- gesättigte Fettsäure
- Cholesterin
- Ceramid



interzellulär transzellulär

transfollikulär



Dermale Absorption

Penetration

Permeation

Resorption



Stratum corneum

Epidermis

Dermis

Subkutis

Blutgefäß

Immunologische Prozesse
(→ z.B. Kontaktekzem)

Metabolische Prozesse
(z.B. Prodrug → aktiver Wirkstoff)

Systemische Wirkungen

Nach: Kilo, S. (2017) Hautabsorption.

(In: Schmitz-Spanke, S. et al.; Umweltmedizin: Neue Erkenntnisse aus Wissenschaft und Praxis; ecomed Medizin; p 306-317)