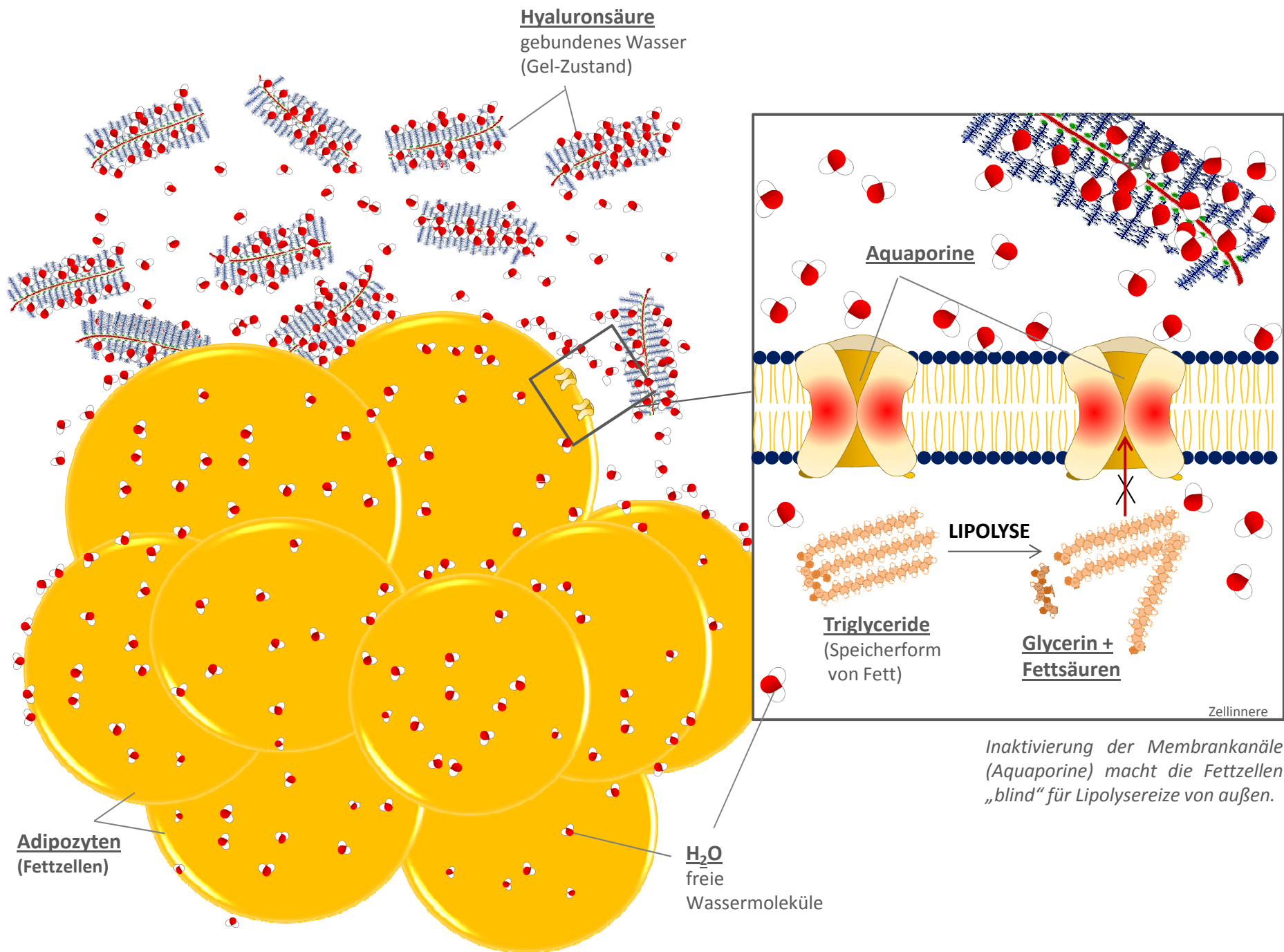


TWL

Umfangreduktion mit
HOCHFREQUENZULTRASCHALL



Hypertrophes Fettgewebe

*Inaktivierung der Membrankanäle
(Aquaporine) macht die Fettzellen
„blind“ für Lipolyseerize von außen.*

1

SCHRITT 1:

Das Ziel der ersten
Behandlungsphase
(T-Phase) besteht darin,
eine Umwandlung des
gebundenen Wassers in
freies Wasser (Gel-Sol-
Umwandlung oder
THIXOTROPIE)
im Fettgewebe
zu bewirken.



Hyaluronsäure
gebundenes Wasser
(Gel-Zustand)

H₂O
freie Wasser-
moleküle (Sol)

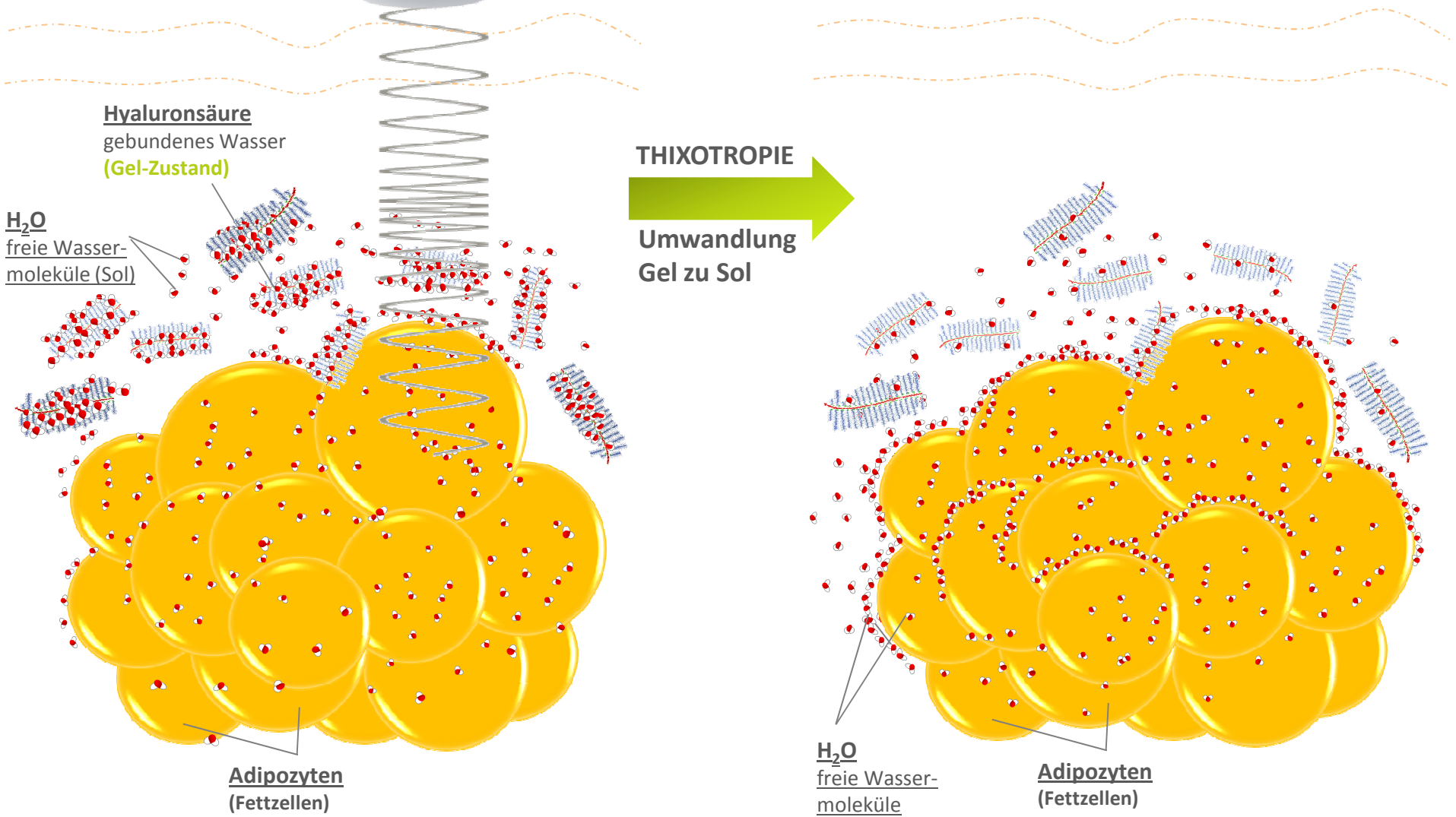
THIXOTROPIE

Umwandlung
Gel zu Sol

Adipozyten
(Fettzellen)

H₂O
freie Wasser-
moleküle

Adipozyten
(Fettzellen)



2

SCHRITT 2:

Das Ziel der zweiten
Behandlungsphase
(W-Phase) ist die

WASHOUT.

Nur wenn möglichst
Viel Wasser aus dem
Fettgewebe ausscheidet,
können Fettzellen wieder
in den aktiven
Zustand übergehen.



Mögliche Methoden

sind:

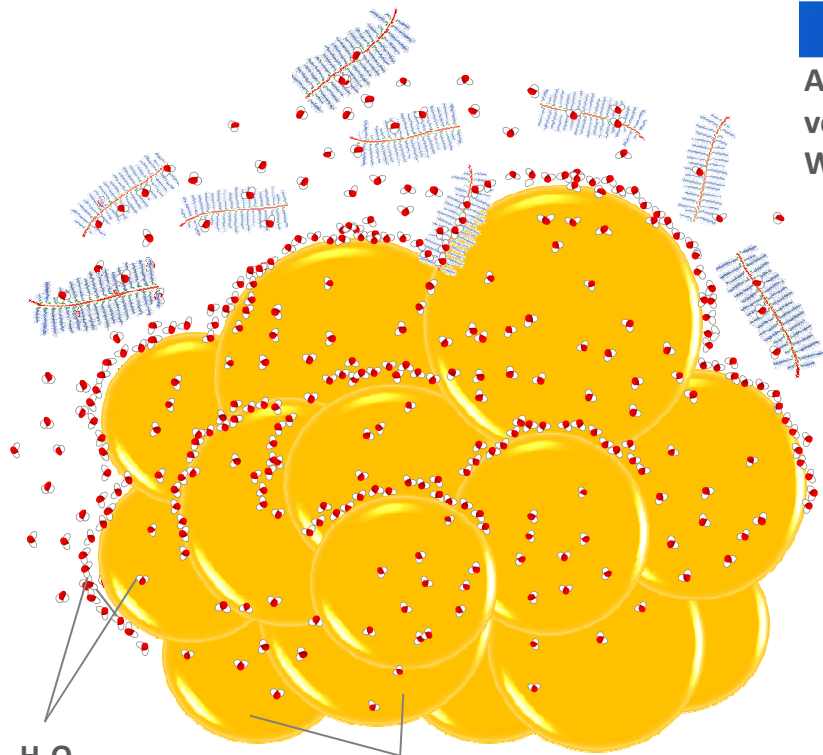
- Vakuummassagen
- Wicklungen
- Vibrationsplatten
- Usw.



WASHOUT

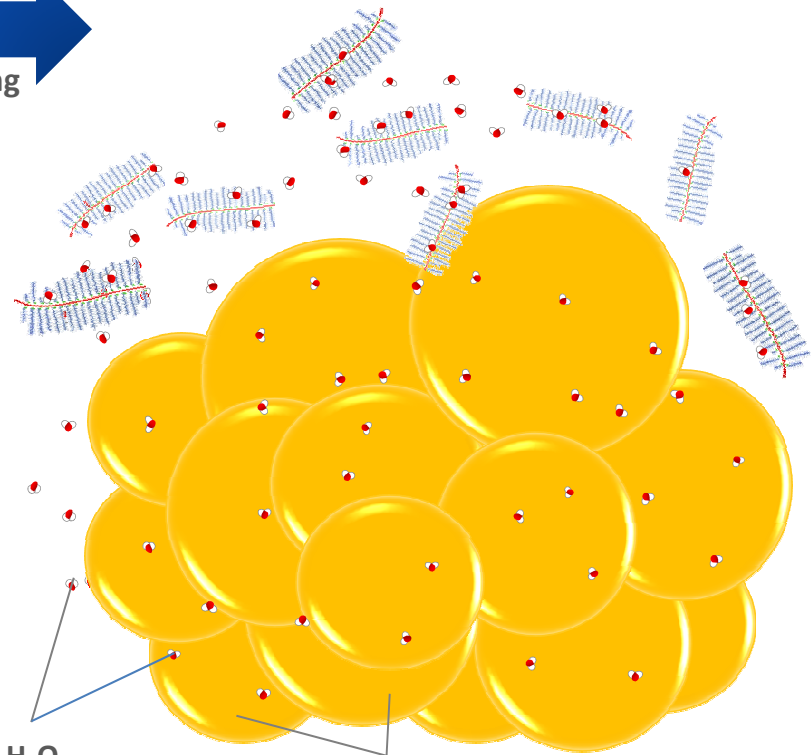


Ausschwemmung
von freiem
Wasser



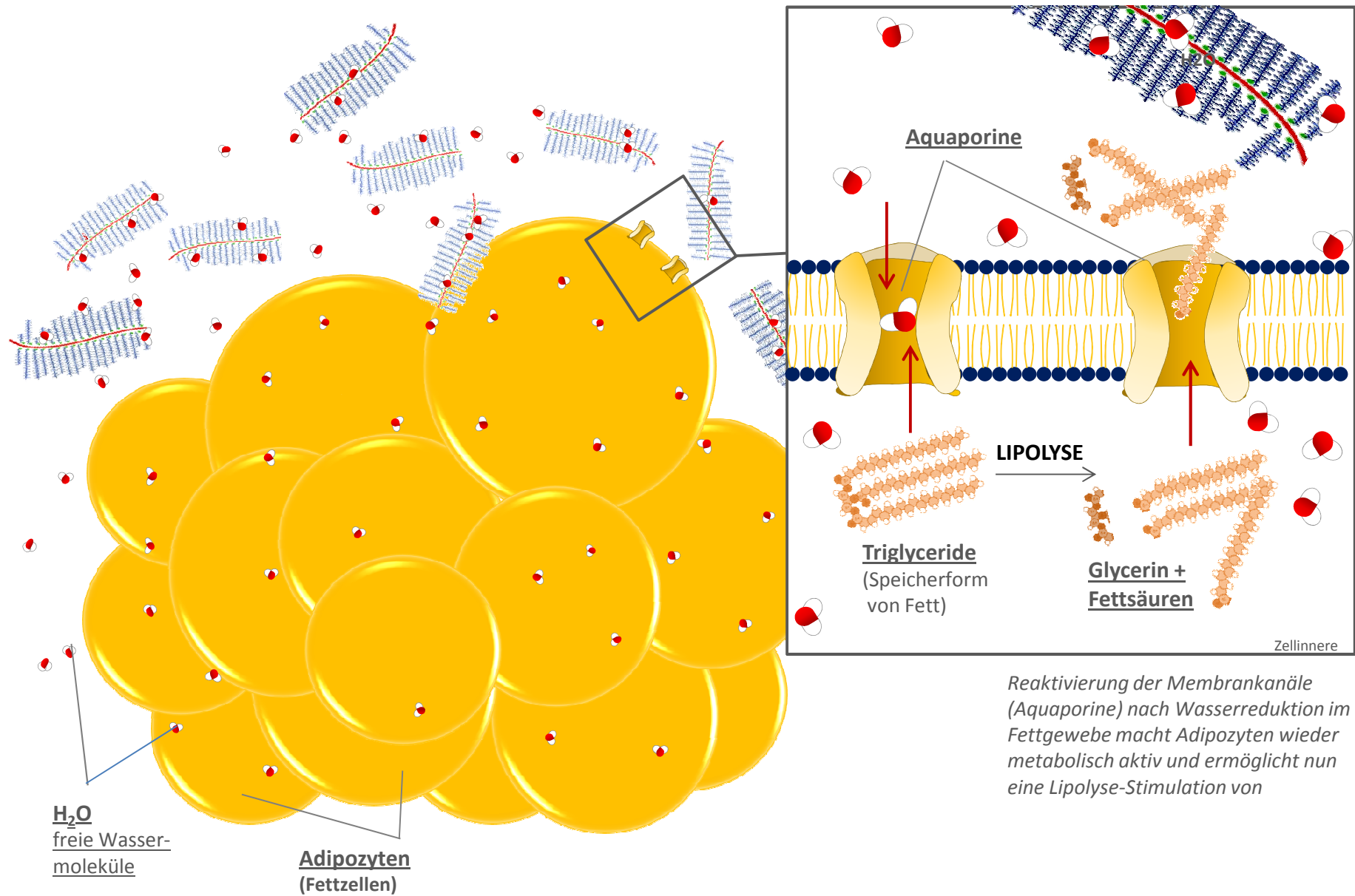
H₂O
freie Wasser-
moleküle

Adipozyten
(Fettzellen)



H₂O
freie Wasser-
moleküle

Adipozyten
(Fettzellen)



*Reaktivierung der Membrankanäle
(Aquaporine) nach Wasserreduktion im
Fettgewebe macht Adipozyten wieder
metabolisch aktiv und ermöglicht nun
eine Lipolyse-Stimulation von*

3

SCHRITT 3:

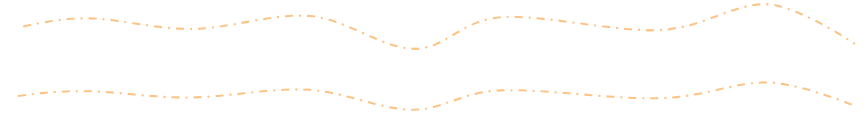
Die dritte TWL-Phase
(L-Phase) besteht in der

LIPOLYSE-Stimulation
von wieder metabolisch
aktiv gewordenen
Adipozyten.



Mögliche Methoden sind:

- Sport
- Diät
- gezielte Stimulation (z.B. Mesotherapie)
- Usw.

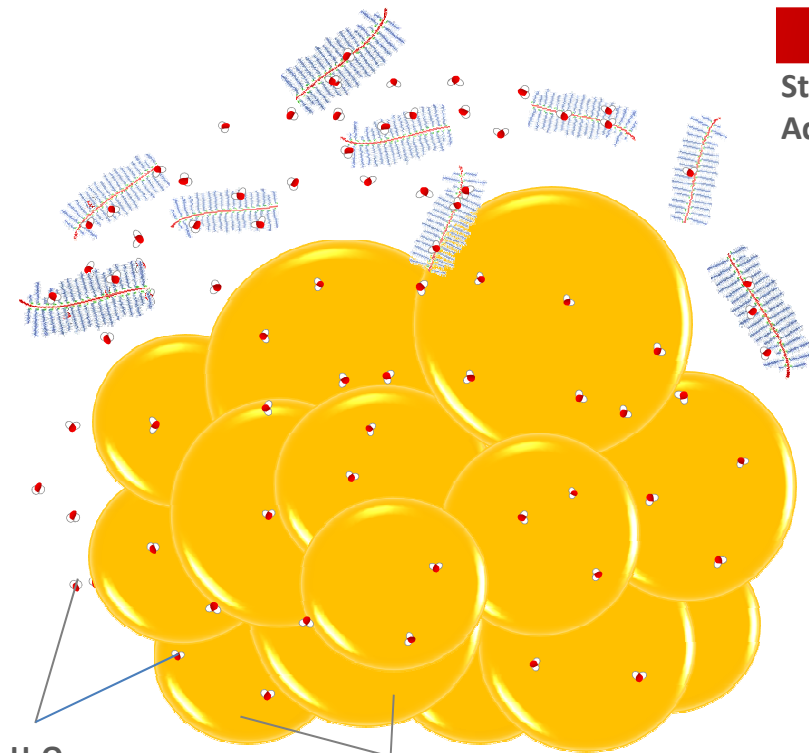


LIPOLYSE



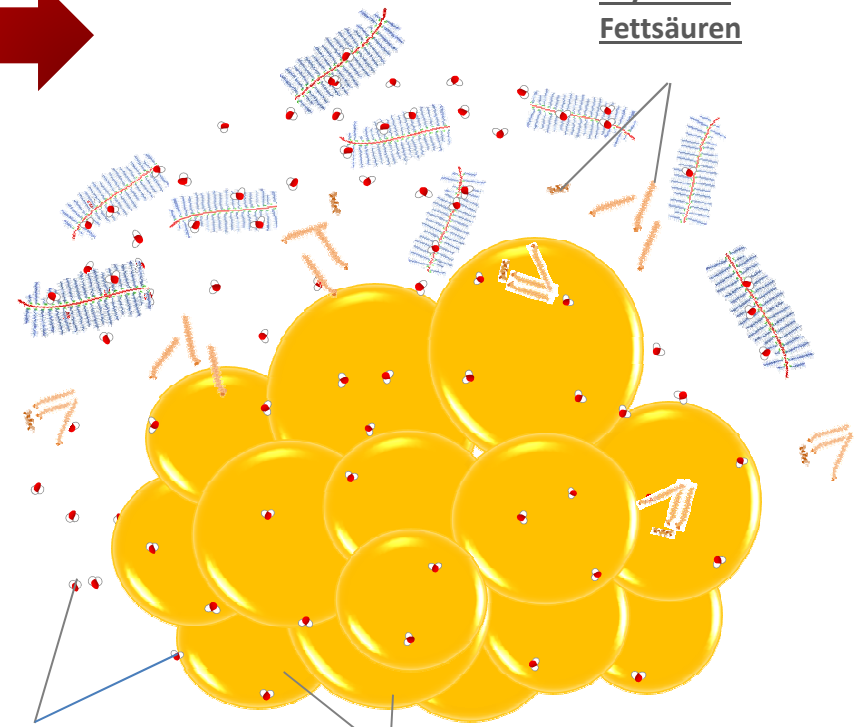
Stimulation von
Adipozyten

Glycerin +
Fettsäuren



H₂O
freie Wasser-
moleküle

Adipozyten
(Fettzellen)



H₂O
freie Wasser-
moleküle

Adipozyten
(Fettzellen)