

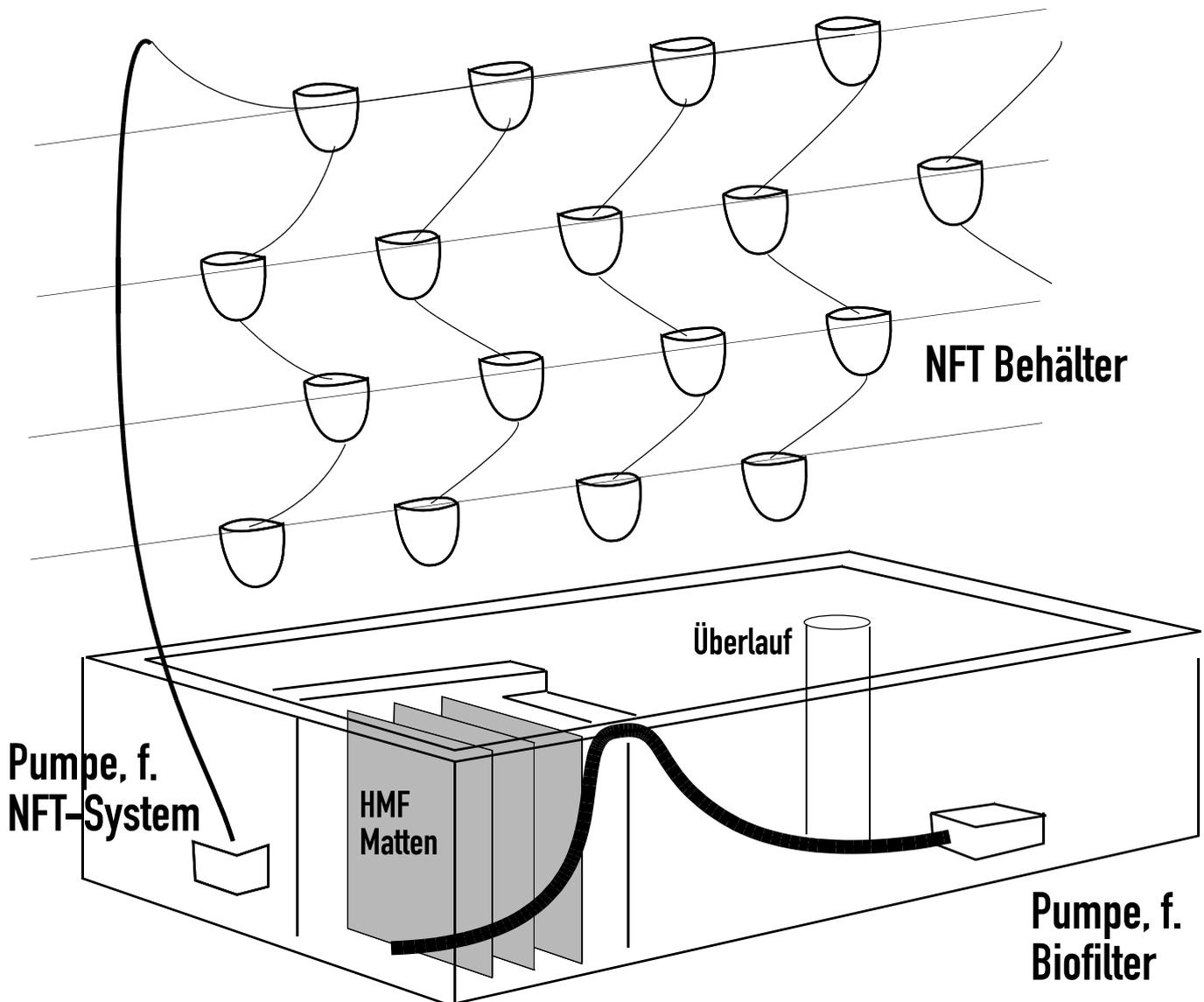
## “NFT Fassaden-Aquaponik” als alternative Wärmedämmung

Anstatt einer Styropor-Verpackung eine lebenden Vorhangfassade die im Winter den Zweck dank einer ruhenden Luftschicht erfüllt. Als Polster, dass die Färme der Fassade schützt. Wichtig ist, dass immergrüne Rankpflanzen verwendet werden.

Die Pflanzen wachsen in NFT-Taschen an einem Ranksystem aus Stahlseilen. Die Ausführung kann in Folienteich-Bauweise erfolgen. Die Wände können gemauert werden. Achtung, Frost berücksichtigen.

Benötigt werden 2 Pumpen

- Förderpumpe vom Teich in den Biofilter
- NFT-Pumpe mit geringer Volumenleistung jedoch ggf. hoher Wassersäule



**Biofilter nach “HMF-Prinzip”  
(Grundlage: Hamburger Mattenfilter)**