

Abb. 19.4 Bau des Seifenanions

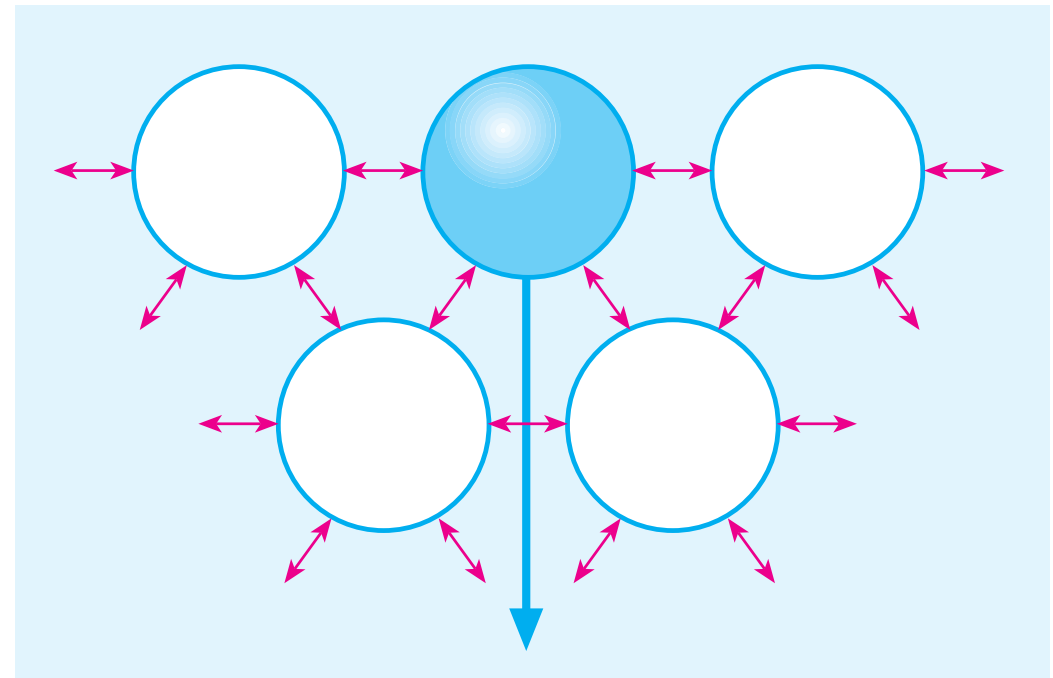


Abb.19.5 Oberflächenspannung des Wassers: Die Wasser-Moleküle ziehen sich gegenseitig stark an

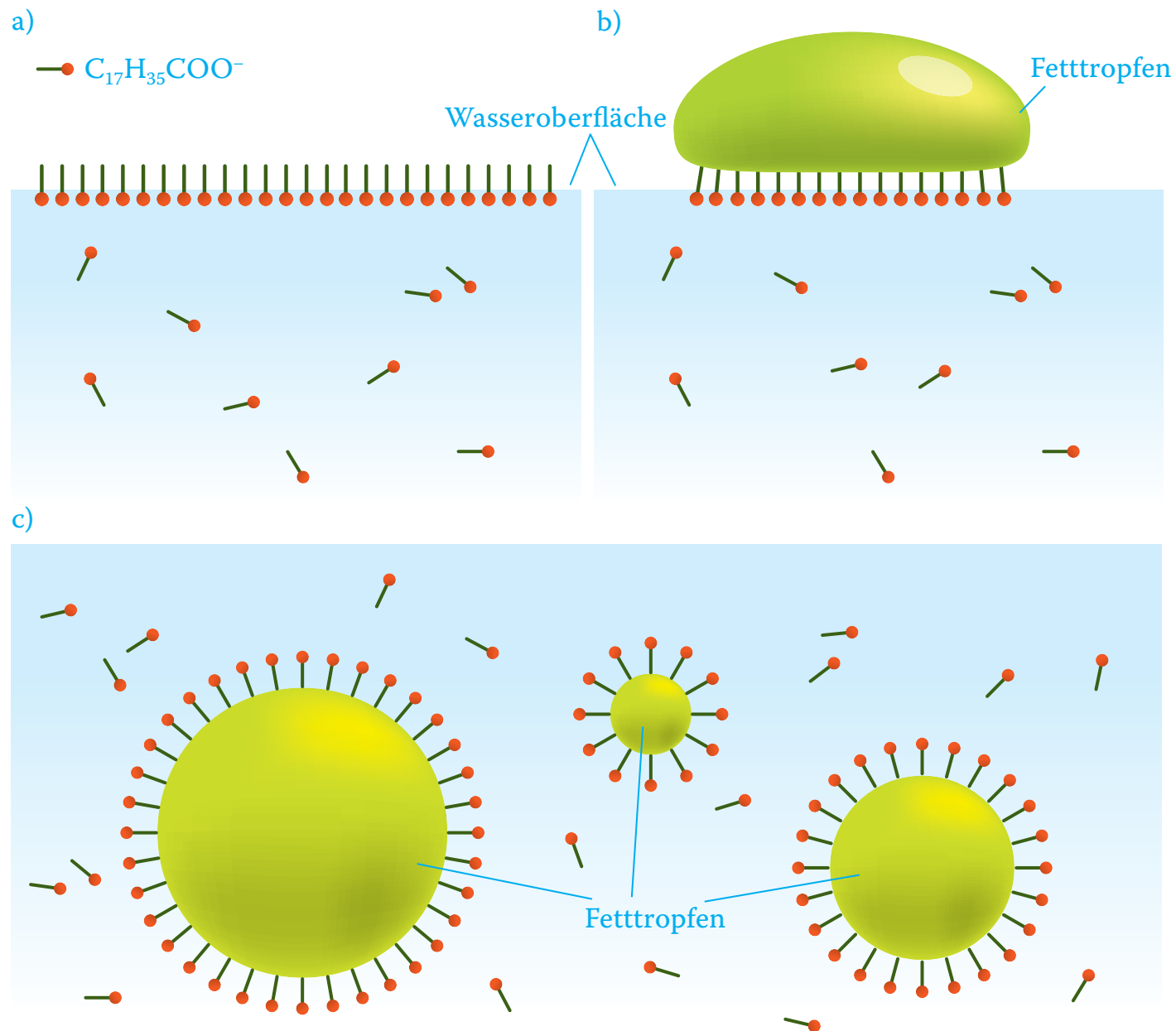


Abb. 19.6 Wirkung der Waschmittel; a) Oberflächenaktivität der polar gebauten Ionen an der Wasseroberfläche; b) Wirkung als Netzmittel; c) emulgierende Wirkung

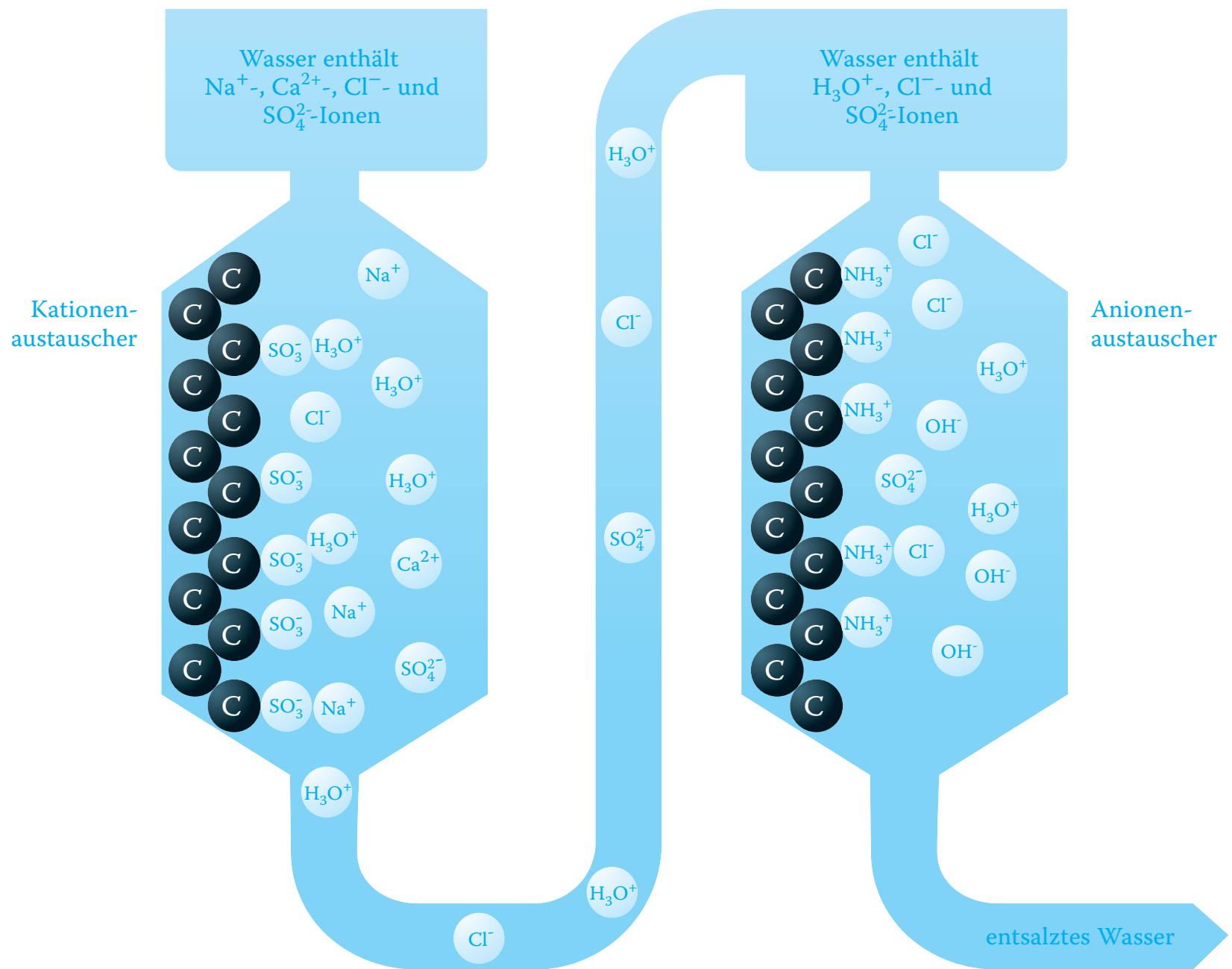
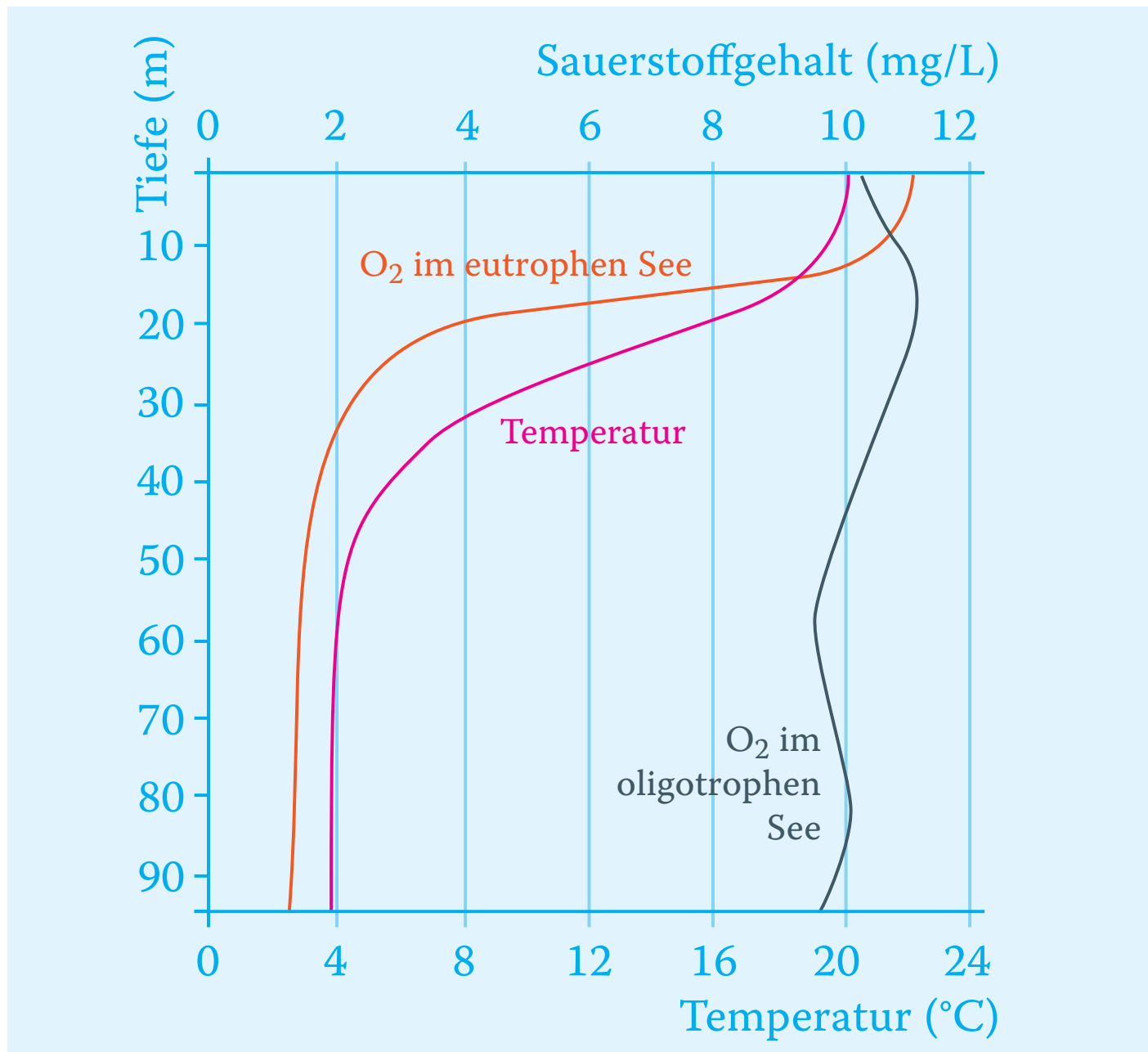


Abb. 19.12 Entsalzung von Wasser durch Ionenaustauscher (die C-Kette symbolisiert das Kunstharznetzwerk)



*Abb. 19.15 Temperaturverlauf und Sauerstoffgehalt in Seen*

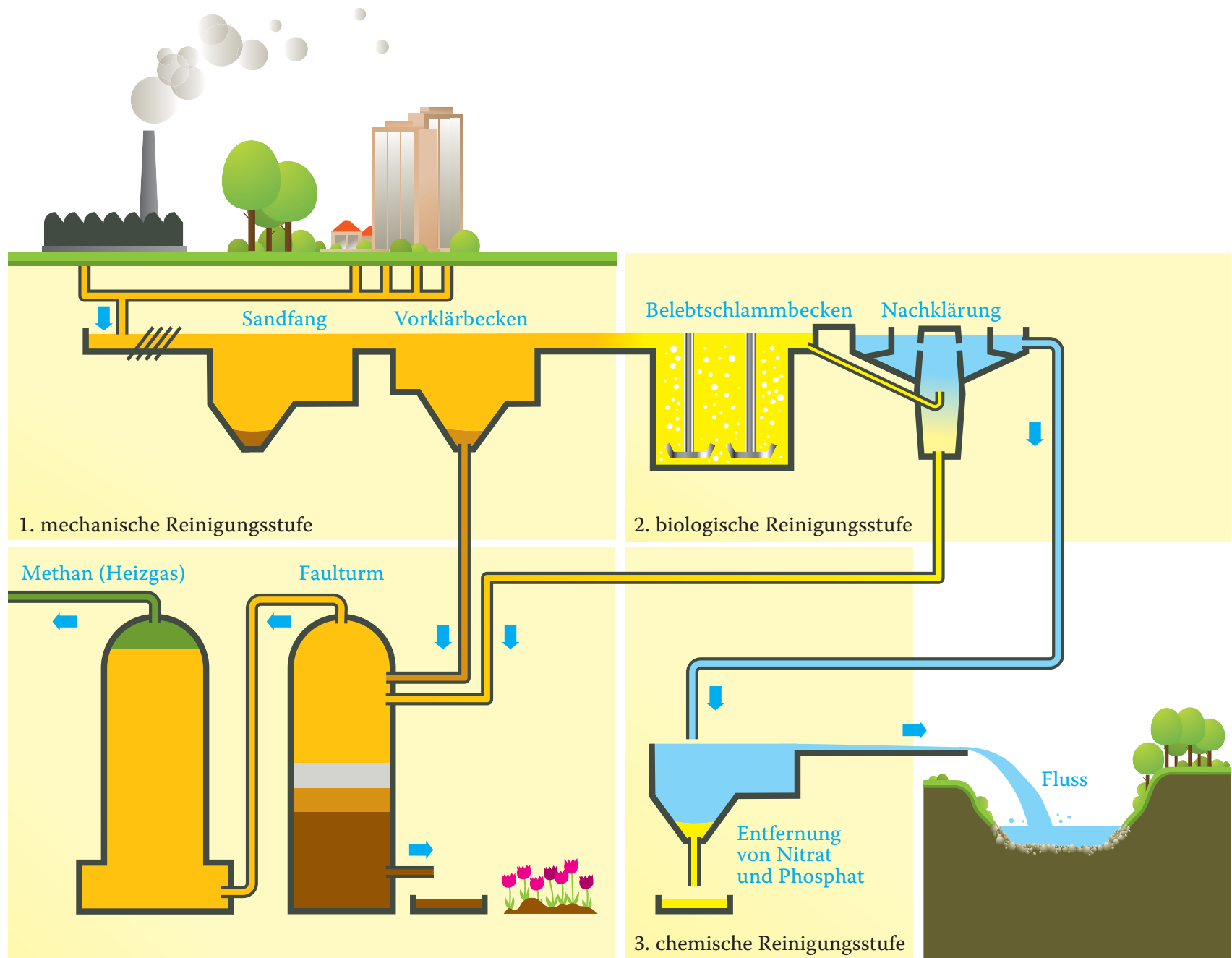


Abb. 19.16 Schema einer vollbiologischen Kläranlage