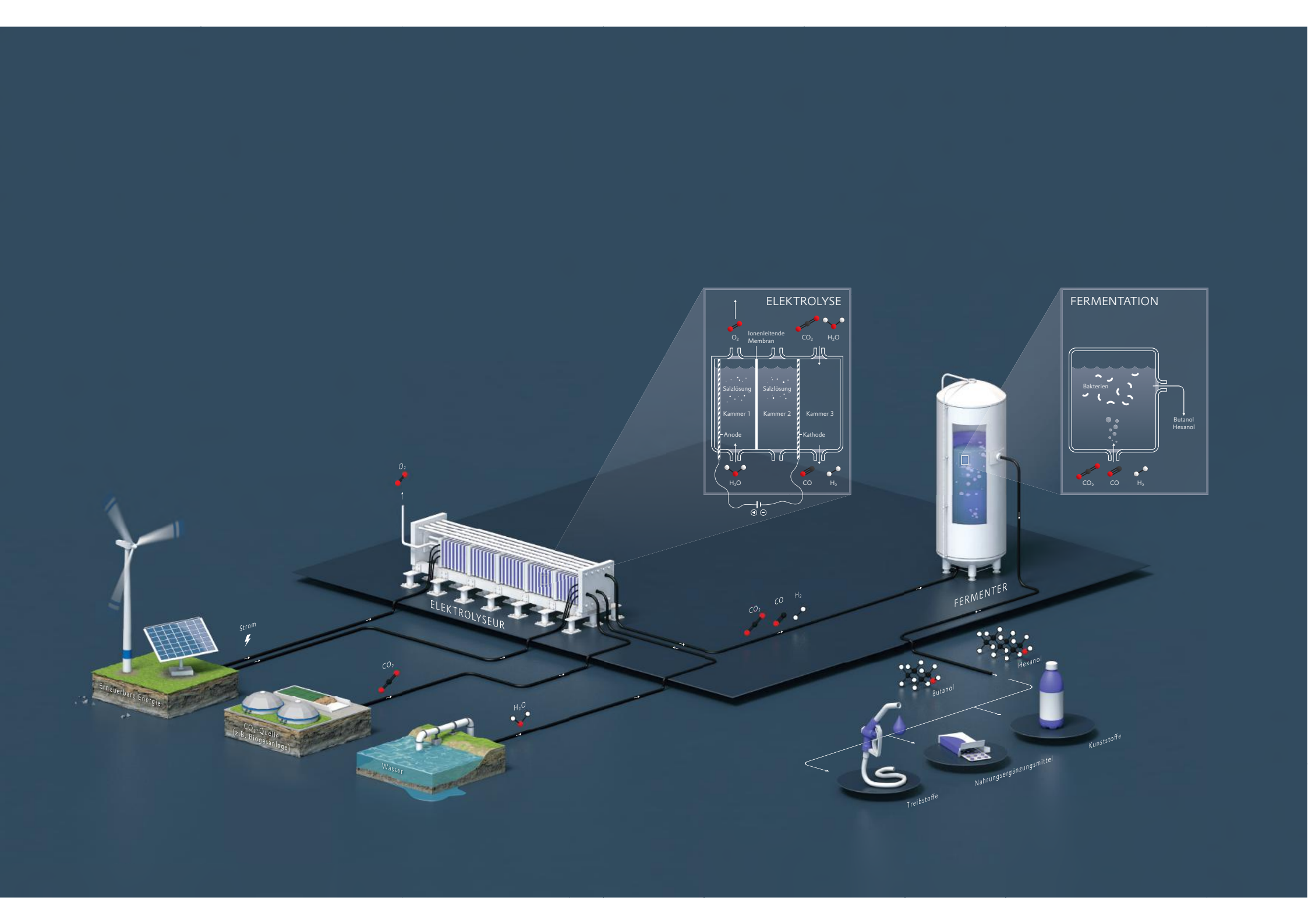
ELEKTROLYSE
O_2
Ionenleitende Membran
CO_2
H_2O
Salzlösung
Salzlösung
Kammer 1
Kammer 2
Kammer 3
Anode
Kathode
H_2O
CO
H_2
FERMENTATION
Bakterien
Butanol
Hexanol
CO_2
CO
H_2
O_2
ELEKTROLYSEUR
Strom
Erneuerbare Energie
CO_2
CO_2-Quelle (z.B. Biogasanlage)
H_2O
Wasser
CO_2
CO
H_2
FERMENTER
Hexanol
Butanol
Kunststoffe
Nahrungsergänzungsmittel
Treibstoffe