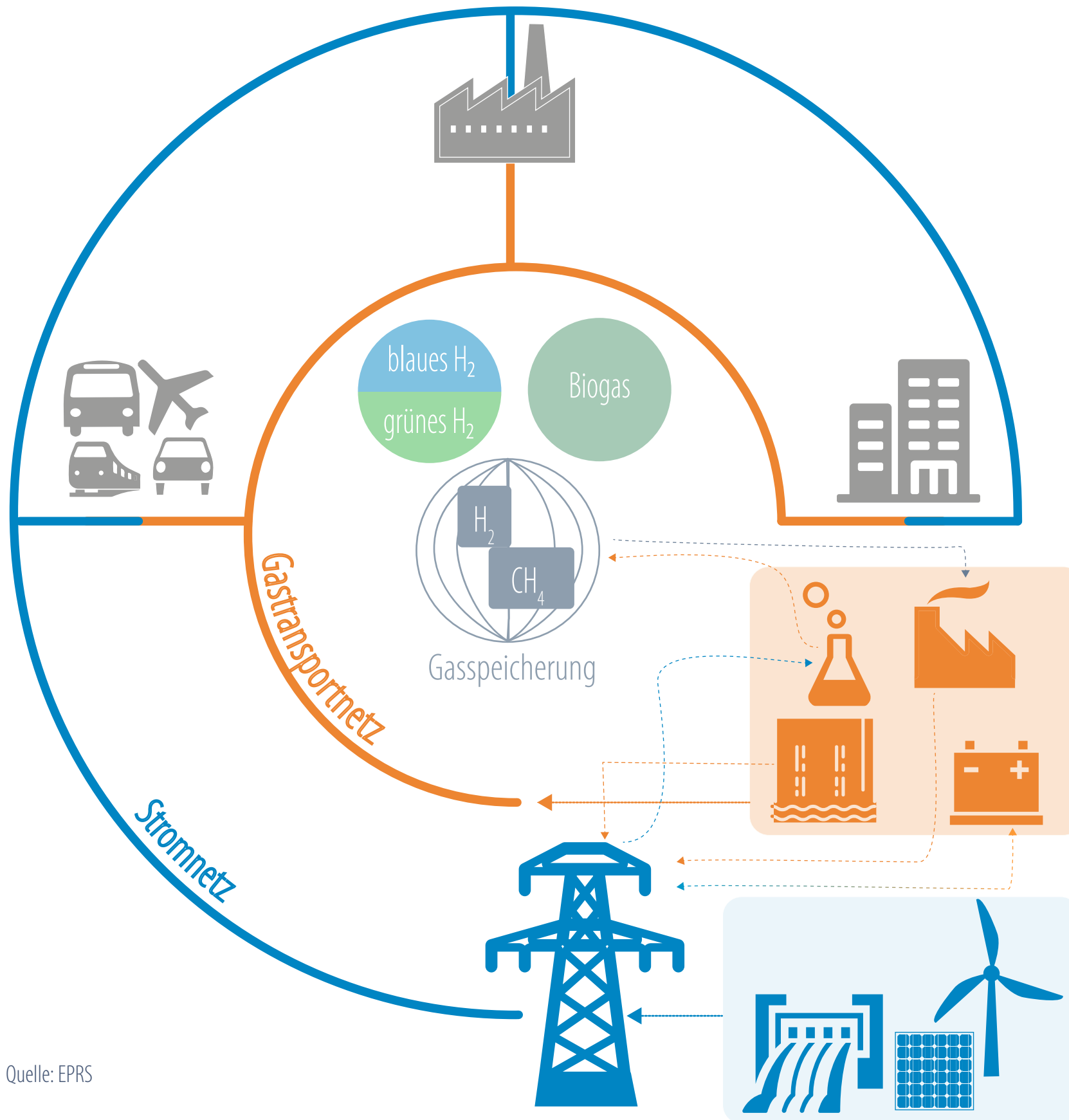


# Auf dem Weg zu einem integrierten klimaneutralen Energiesystem



Elektrifizierung von Verkehr, Industrie und Haushalten über das Stromnetz.

Herstellung von Gasen wie Wasserstoff (H<sub>2</sub>) und Methan (CH<sub>4</sub>) aus Strom aus erneuerbaren Quellen oder Gas mit Kohlenstoffabscheidung und -speicherung.

Energiespeicherung in Pumpspeicherkraftwerken, Batterien und Gasen (H<sub>2</sub> und CH<sub>4</sub>).

Stromerzeugung aus Wasserstoff über Brennstoffzellen und aus Gas mit Wärmekraftwerken.

Versorgung von Endverbrauchssektoren mit erneuerbaren Gasen.