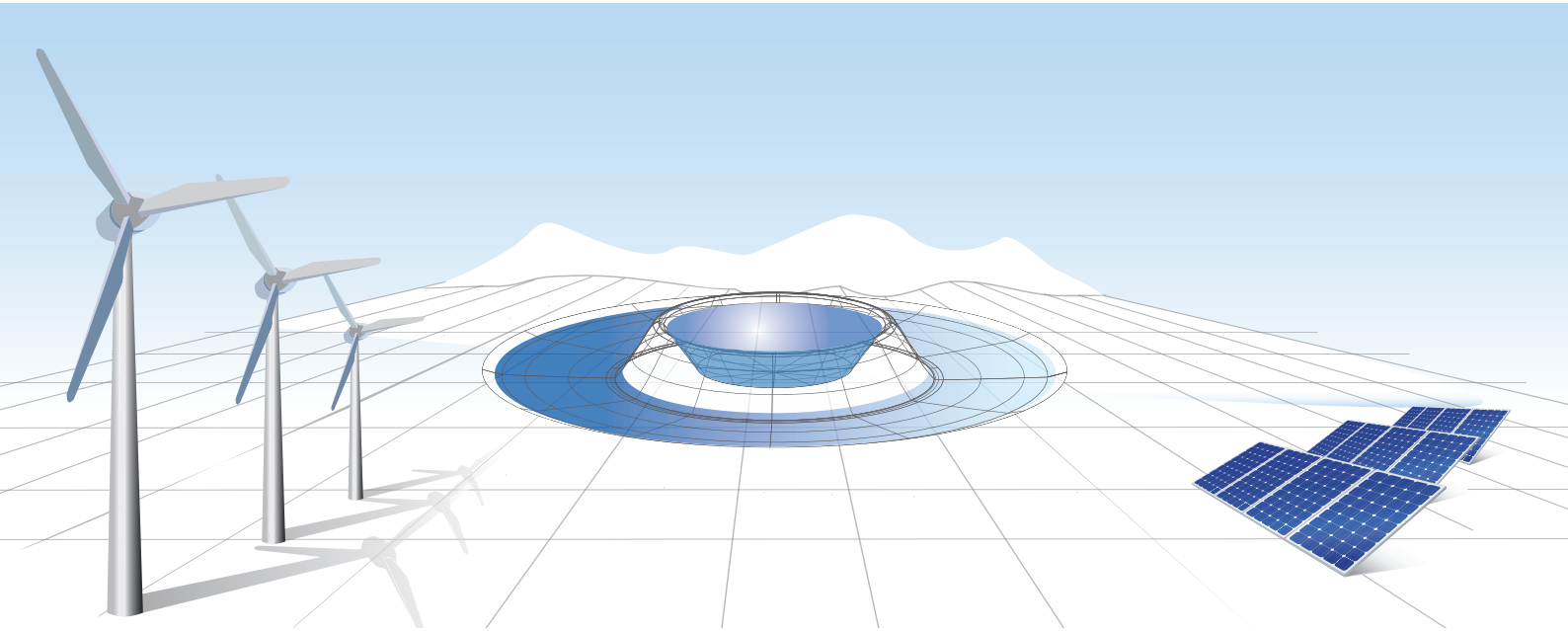


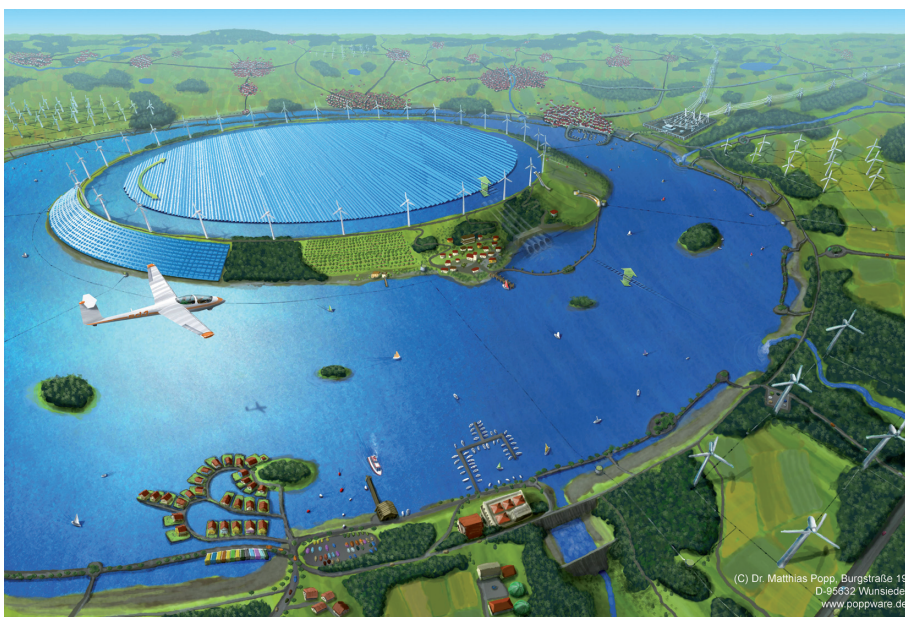
MATTHIAS POPP

Ingenieurbüro

Erneuerbare Energien, Energiespeicherung
Simulationen, Software-Entwicklung



Sichere Stromversorgung ohne Rückgriff auf fossile und nukleare Energieträger
A secure power supply without fallback to fossil and nuclear sources of energy



Mit Windenergie, Solarenergie und Stromspeichern lässt sich eine robuste, sichere und jederzeit bedarfsgerechte Stromversorgung realisieren.

Dabei kommt es auf die geschickte Abstimmung aller "Stellschrauben" des Gesamtsystems an, damit der Aufwand zur Errichtung dieser nachhaltigen Art der Stromversorgung, die keine Primärenergiekosten aufweist, minimiert werden kann.

It is possible to establish a solid, save and always meeting the demand power supply using only wind and solar energy combined with electricity storage devices. In order to establish such a sustainable power supply, which doesn't exhibit any costs for primary energy, it is important to adjust all influencing factors of the overall system in a clever way to minimize the complexity of establishing such a system.