

Netzintegration mit Innovationen beschleunigen - Mögliche Anreize für Kombikraftwerke

Johannes Lackmann

AG Netze im BEE



Bundesverband Erneuerbare Energie e.V. (BEE)



Ausgangslage

- Netzausbau hält nicht Schritt mit Ausbau der EE-Stromerzeugung, Netzengpässe führen zunehmend zur Abschaltung von EEG-Anlagen
- Zur Integration von 30% EE-Strom reicht Netzausbau allein nicht aus, der hohe Anteil und die Stochastik von Windstrom erfordern Integrationsmaßnahmen
- Die Kosten für Regelenergie und Profilveredelung steigen stärker als der Marktanteil von EEG-Strom
- EEG bietet bisher Anreize für Mengenwachstum, keine Anreize für Systemdienstleistungen, effiziente Nutzung von Transportnetz-kapazitäten und Veredelung von Einspeiseprofilen



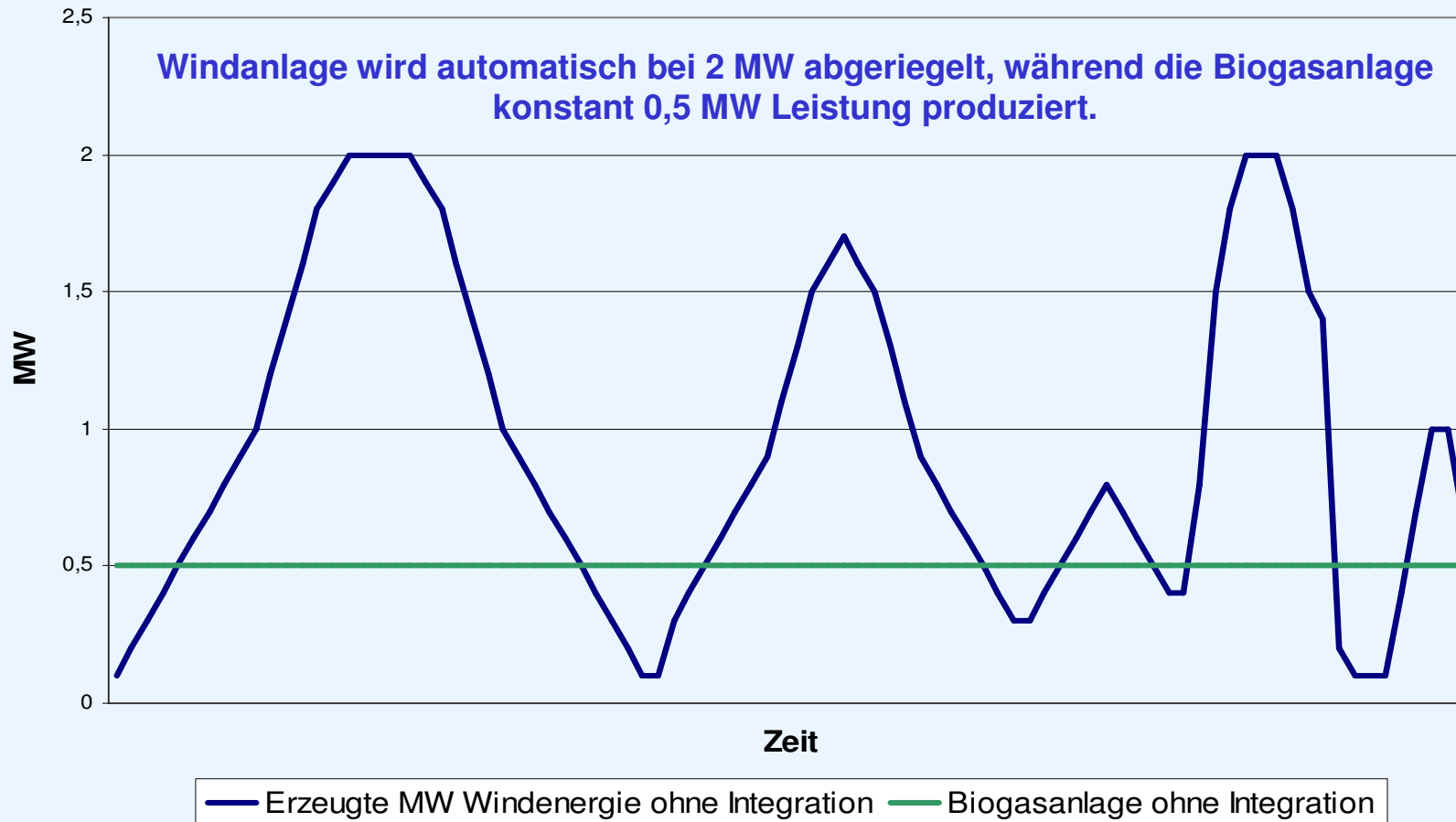
Ziele von Anreizen für EE-Integration

- Anreiz für bedarfsorientierte Einspeisung von EE-Strom durch Kombination Anlagen und Speichern
- Reduzierung von Engpässen im Transportnetz durch Verstetigung in der Einspeisung
- Orientierung der Einspeisung an der Stromnachfrage im Markt
Anbieten von Regelenergie
- Entwicklung der EE-Branche in Richtung Energieversorgung

=> Erschließung / Bau von Anlagen-Speicher-Einheiten

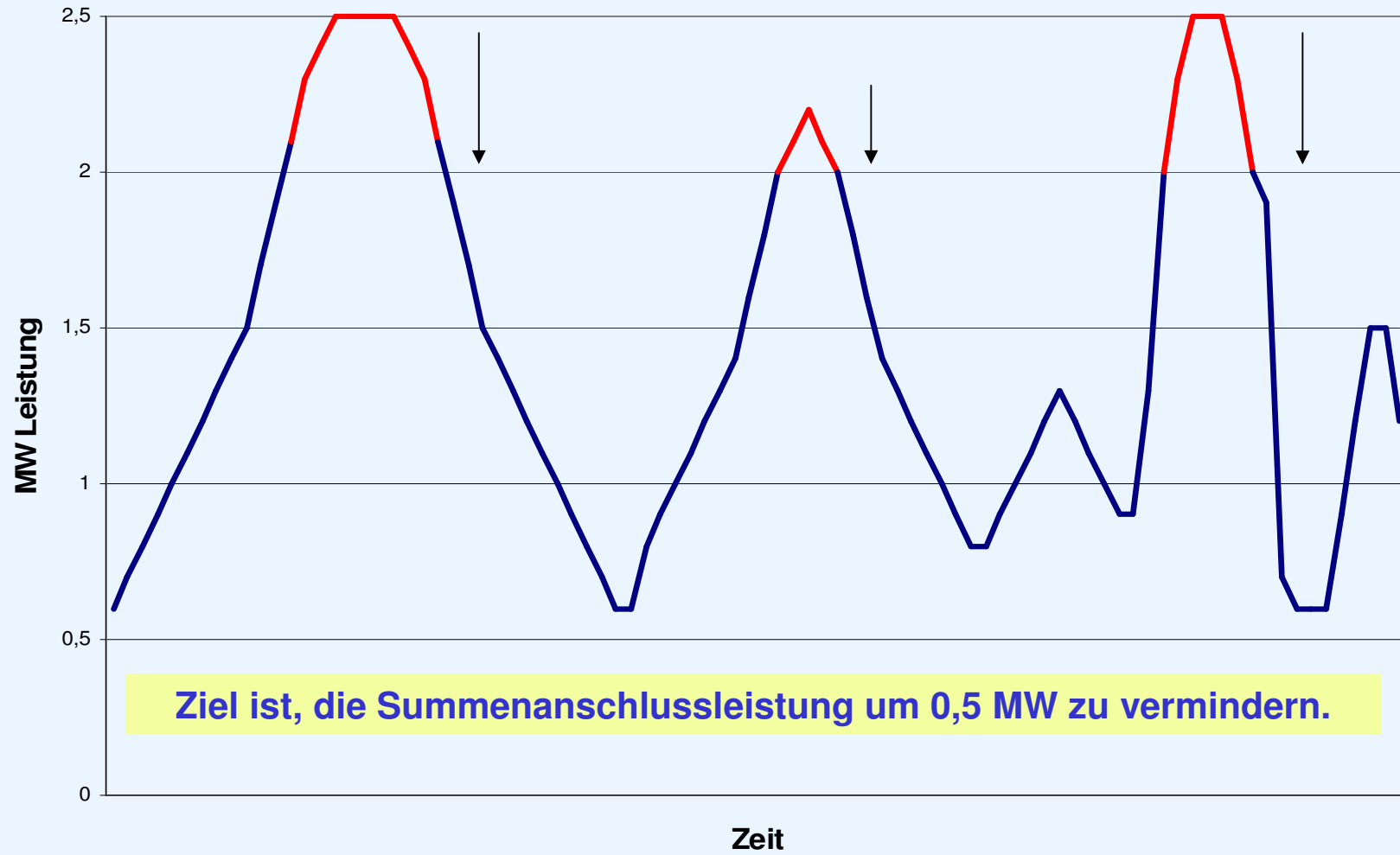


Betrieb jeweils einer Wind- und Biogasanlage ohne Integration





Kummulierte Einspeisung von Wind- und Biogas ohne Integration



Ziel ist, die Summenanschlussleistung um 0,5 MW zu vermindern.



Funktionsweise einer Integration von Wind- und Biogasanlagen

