

## Vorwort zu Grid-Forming:

ENTSO-E sieht im Rahmen der Überarbeitung des NC RfG 2.0 Grid-Forming-Fähigkeiten für neue Erzeugungs- und Speicheranlagen über 1 MW als zukünftige Anforderung vor. Die technische Ausgestaltung wurde im Phase-II-Report 2025 beschrieben.

*REPORT ON TECHNICAL REQUIREMENTS Final | 3 October 2025*

Link: [Grid forming capability of power park modules](#)

## Klarstellung zur Grid-Forming-Fähigkeit des angebotenen Batteriespeichersystems

Schmachtl bestätigt, dass das dem Angebot zugrunde liegende Batteriespeichersystem von KEHUA technologisch bereits auf Grid-Forming-Anwendungen ausgelegt ist. KEHUA verfügt nach öffentlich zugänglichen Herstellerangaben und Projektreferenzen über mehrjährige praktische Erfahrung im Bereich Grid-Forming, insbesondere bei netzbildenden PCS-/BESS-Anwendungen, Black-Start-Szenarien, schwachen Netzen und großskaligen Batteriespeicherprojekten.

Als relevante Referenz ist insbesondere das in China realisierte Grid-Forming-Batteriespeicherprojekt mit einer Leistung von 300 MW und einer Speicherkapazität von 1.200 MWh anzuführen, bei welchem KEHUA Grid-Forming-Systemintegration bzw. PCS-Technologie bereitgestellt hat. Darüber hinaus verfügt KEHUA über umfangreiche weltweite Projekterfahrung im Bereich Batteriespeichersysteme im GW-Leistungsbereich.

Für das gegenständliche Projekt wird klargestellt, dass die angebotene Anlage auf Basis der eingesetzten KEHUA-Systemarchitektur grundsätzlich für eine spätere Erweiterung um Grid-Forming-Funktionalitäten vorbereitet werden kann. Die Umsetzung kann über einen zusätzlichen Grid-Forming-Controller bzw. eine entsprechende Erweiterung der Steuerungs- und Regelungsebene erfolgen. Eine Bereitstellung bzw. Ramp-Fähigkeit von 100 MW innerhalb einer



Minute wird dabei als technischer Benchmark für eine schnelle netzdienliche Leistungsbereitstellung herangezogen.

Die konkrete Aktivierung, Parametrierung und Nachweisführung der Grid-Forming-Funktionalität ist im Zuge des Detail Engineerings mit dem Auftraggeber, dem Netzbetreiber und KEHUA projektspezifisch abzustimmen. Schmachtl wird sicherstellen, dass eine spätere Erweiterung der gegenständlichen Anlage um Grid-Forming-Funktionalitäten technisch berücksichtigt und bei Bedarf gemeinsam mit KEHUA umgesetzt werden kann.



## Grid-Forming entwickelt sich zur regulatorischen Anforderung



ENTSO-E-Bericht vom 4.11.2025 stellt klar:  
Ohne Grid-Forming wird ein stabiles europäisches Netz langfristig nicht mehr funktionieren.

