

RWE

Megabatterien in Betrieb

[24.01.2023] RWE hat an zwei Kraftwerksstandorten ein Batteriespeichersystem in Betrieb genommen, das in Verbindung mit Wasserkraftwerken Regelenergie bereitstellen kann.

In nur 14 Monaten hat RWE ein Batteriesystem mit einer Gesamtleistung von 117 Megawatt (128 Megawattstunden, MWh) errichtet, das innerhalb von Sekunden für rund eine Stunde Strom liefern kann. Insgesamt 420 Module mit Lithium-Ionen-Batterien verteilen sich auf die Kraftwerksstandorte Lingen (Niedersachsen, 49 MWh) und Werne (Nordrhein-Westfalen, 79 MWh).

Nach Angaben von RWE ist das Batteriespeichersystem virtuell mit den Laufwasserkraftwerken von RWE entlang der Mosel gekoppelt. Durch gezieltes Hoch- und Runterregeln des Durchflusses an diesen Anlagen könnte RWE so zusätzliche Leistung als Regelenergie bereitstellen. Dadurch erhöhe sich die zur Netzstabilisierung nutzbare Gesamtleistung des Systems um bis zu 15 Prozent. Das Investitionsvolumen für die Megabatterie beträgt laut RWE rund 50 Millionen Euro.

(al)

Stichwörter: Energiespeicher, RWE,