

REGELENERGIE (TRR/SRR)

TRR Tertiäre Regelleistung

SRR Sekundäre Regelleistung

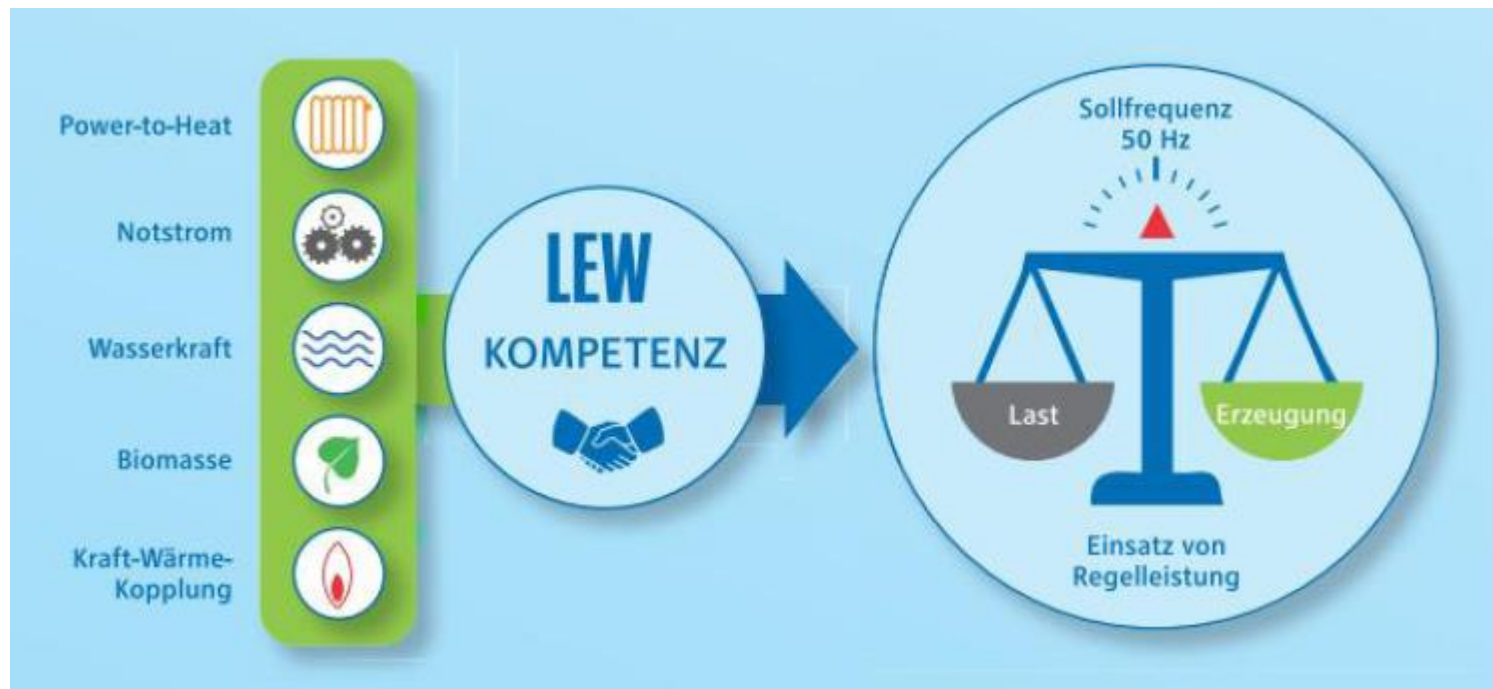
Um die Vermarktung von Regelenergie professionell für HOCON Kunden anbieten zu können gründete HOCON eine Partnerschaft mit der Lechwerke AG.

HOCON ist somit berechtigt im Namen der LECHWERKE AG sämtliche Dienstleistungen zum Thema Regelenergie anbieten zu dürfen.






WELCHE AUFGABE HAT DIE REGELENERGIE?

- Ständiger Erhalt des Leistungsgleichgewichtes zwischen Stromerzeugung und -abnahme



WELCHE ARTEN VON REGELENERGIE GIBT ES?

	Tertiärregelung TRR	Sekundärregelung SRR	Primärregelung PRR
Mindestangebotsgröße Poolanbieter	+/- 1 MW	+/- 5 MW	+/- 1 MW
Wahlmöglichkeit zw. pos. und neg. Regelung			
Vollständig Aktivierung	10 Min.	5 Min.	30 Sek.
Abzudeckender Zeitraum	min. 15 Min.	-	-
Vermarktungszeitraum	Mo. – Fr. / Sa. – So.	Peak, Off-Peak,	Montag bis Sonntag (Kalenderwoche)
Auktion	Woche / Tag	Woche	Woche
Regelleistungsbedarf	+ 280 /- 125 MW	+/- 200 MW	+/- 65MW

WIE FUNKTIONIERT DER MARKT FÜR REGELENERGIE?

Erlöse aus **Vorhaltung** und Erlöse aus **Abruf**

- Erlöse aus **Vorhaltung** von Regelenergie:
 - bei Zuschlag im Rahmen der Ausschreibung
 - kein zwingender Abruf -> „Option“
 - Erlöse bemessen sich nach der angebotenen Leistung [€/MW]

- Erlöse aus **Abruf** von Regelenergie:
 - bei Abruf
 - bedeutet eine tatsächliche Leistungsreduzierung bzw. -erhöhung
 - Erlöse bemessen sich am Abruffahrplan [€/MWh]

WELCHE TECHNIK WIRD BENÖTIGT?

- Ein Modem für TRR und SRR
- IPSec verschlüsselten VPN-Tunnel
- Die Datenübertragung findet über ein LTE-Modem statt
- Es findet eine kontinuierliche Überwachung statt
- Die Fernwirkdaten werden mit dem TCP/IP basierenden Fernwirkprotokoll IEC 60870-5-104 übertragen
- Steuergerät ist passwortgeschützt
- Technik und Übertragung orientieren sich immer an den aktuellen Sicherheitsstandards



Frontseite

PRÄQUALIFIKATION

Mindestanforderungen

Betrieblich

(u.a. Zustimmung Verteilnetzbetreiber und Bilanzgruppenverantwortlicher)

Technisch

(u.a. Betrieb im Netzfrequenzbereich)

Informativ

(u.a. Datenumfang nach derzeitigen Erfordernissen)

Organisatorisch

(u.a. 24/7-Erreichbarkeit)

LEISTUNGEN von HOCON

- Bestandsdatenaufnahme beim Kunden
- Strategische Betrachtung der Betriebsführung und Optimierung im Hinblick auf die Vermarktung von Regelenergie
- Vergütungsberechnung für voraussichtliche Erlöse durch die Vermarktung von Regelenergie
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen im Hinblick auf Bestand und Neuanlagen
- Vertragsabschluss für die Vermarktung der Regelenergie sowie Fernsteuerung
- Einholen der Genehmigungen bei Eigentümer, Betreiber, Verteilnetzbetreiber und Bilanzgruppenverantwortlichen
- Anschluss des Modems für die Fernsteuerung
- Durchführung/Begleitung des Testlaufes

ANSPRECHPARTNER

Ing. Christian Pöstinger

Regelenergie & Power Systems

T +43 660 1294 963

c.poestinger@hocon-tech.com