

Experts
in
Heat
Transfer



Integration von Green PPAs in die Strombeschaffung



Branche:	Metallverarbeitung: Rohre in Kupferlegierungen
Mitarbeiter / Umsatz:	150 / ca. 36 Mio €
Energieverbrauch:	Strom: ca. 11 GWh p.a. Gas: ca. 9 GWh p.a.
Strommix aktuell:	304 g/kWh; 53,1% Grünstromanteil



Integration von Green PPAs in die Strombeschaffung

1. Zielstellung

- *Schrittweise Erhöhung des Grünstromanteils*
- *Integration von Grünstrom aus Neu-Anlagen in Vollstromlieferungen*

2. Ansatzpunkte und offene Fragen

- *Kostengünstigste Alternative für Integration (Windstrom, PV) bei gegebenen Lastprofil*
- *Integration von Strom aus Nachbar-PV Anlagen (DL-Entgelte?)*
- *Weitergabe von Stromüberschüssen an Nachbarn*
- *Bewertung: Strom mit HKNs zur Komplettierung des Beschaffungsportfolios ?*
- *Integration von Stromspeichern (Batterien)*
- *Zeitliche Verlagerung von Stromverbräuchen in Wärmeanwendungen (Wärmepumpen)*

3. Offene rechtliche Fragen

- *Durchleitungsentgelte für „Quartiersstrom“*
- *CO₂ Kompensation bei Green PPAs*
- *Unterschiedliche Vertragsbindung / -laufzeiten*
 - *Green-PPAs für Teilmengen über 5-10 Jahre*
 - *„Rest“lieferung neben PPAs über 1-3 Jahre*

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Andreas Gahl

andreas.gahl@mpg-tubes.com

Tel.: 02373/1769-0