



Let's create next energy.

Drawing from technology for more
sustainability.

Philippe Steiner, 26 November 2021



**Finanzierungsfragen im Nahen und Mittleren
Osten und Rechtliche Rahmenbedingungen**

SPG STEINER

- Familienunternehmen in der 10. Generation
- Seit über 60 Jahren in der Energietechnik tätig
- Fokus: Schlüsselfertige Anlagen für die Energie, Chemische und Petrochemische Industrie
- Unternehmenssitz: Siegen
- Büros: Frankfurt a/M.; Hamburg; Ploiesti (RO); Moscow (RU); Abu Dhabi (UAE); Benghazi (LY); Shanghai (CH); Singapur;
- 140 Ingenieure
- Eigene Fertigung





Processing



Energy Storage



Offshore



Combustion

Projektumfang

- Vom Komponentenzulieferer zum Schlüsselfertigen Anlagenbauer (small- / Mid scale Projekte)
- Projekte grundsätzlich positiv geplant, keine Bedarf an Finanzierung
- Projektlaufzeit 18 -30 Monate
- Projektvolumen (Einzel) von 1 – 35 Mio. Euro
- Projektvolumen (JV) von 50 – 130 Mio. Euro -> Anteil hier ca. 30 – 40%
- Aval-Bedarf
 - Anzahlungsgarantie (~10-15%)
 - Leistungserbringungsbürgschaft (~10%)
 - Gewährleistung (~5%)



Linde, Westfarmers, Australia

Märkte & Kunden

INDUSTRIE	MÄRKTE	KUNDEN
Energie Industrie	Europa	General Unternehmer
Petrochemische Ind.	GUS	Endkunden
Chemische Ind.	ASEAN	
	Nord Afrika	
	Mittlerer Osten	

Key Fokus Projekte im Mittleren Osten Wasserstoff Export in die Welt

- NEOM Green Ammonia Project, Saudi Arabia
- Green Ammonia Duqm, Oman
- Green Hydrogen, ADNOC / TAQA, UAE
- Dalma Sour Gas Treating, ADNOC, UAE

Export Credit Agency (ECA)

- Bedingt einsetzbar, abhängig vom Gesamtprojekt (Teilprojekt oder Gesamtanlage) und Kunden (Contractor / Endkunde)
- Kunde hat Interesse an einer Gesamtfinanzierung
- Sicherer Außenhandel durch Absicherung
 - Zahlungsabsicherung (weniger von Bedeutung. Projekte Cash Positiv geplant; ggf. Akkreditiv)
 - Lieferantenkreditdeckung (abhängig vom Länderranking)
 - Fabrikationsrisikodeckung (abhängig vom Länderranking)
 - Vertragsgarantiedeckung / Avalgarantiedeckung
 - Vertragsgarantiedeckung werden bis zu 80 % des Risikos aus den Avalen durch den Bund gedeckt
 - Ermöglicht Freigabe von Liquidität, da mitunter auf zusätzliche Sicherheiten bei den Banken für die Herausgabe der Garantien verzichtet werden kann

Herausforderungen

- Projektländer weitestgehend in Länderkategorie 4-7 (AGA Portal)
- Zeit f. Entwicklung des Projektes
 - Antragstellung muss in der Regel im frühen Bietungsprozess bereits erfolgen, um eine Entscheidung zum Zeitpunkt der Vergabe vorliegen zu haben
 - Vertragsänderungen während des Bietungsprozesses, erschweren den Bietungsprozess
- Wertschöpfungsquote aus Deutschland, auf Grund Vorort Arbeiten – Ziel hier zwischen 40-50%
- Wettbewerbsfähigkeit vs. Finanzierung
- Budgetabstimmung zum frühen Zeitpunkt der Angebotslegung

Vielen Dank

Philippe Steiner

SPG Steiner GmbH
Wittgensteiner Strasse 14
57072 Siegen