

Regenerative Energien



**GA Energieanlagen
Nord**

EIN UNTERNEHMEN DER ALPIQ GRUPPE

GA Energieanlagen Nord als Infrastrukturpartner

Magdeburg, November 2011





Klimapolitische Ziele der EU bis 2020:

Treibhausgase um
20 % reduzieren

Regenerative Energien
auf 20 % steigern

Energieeffizienz um
20 % steigern

Integriertes Energie- und Klimaschutzprogramm der Bundesregierung (IEKP) bis 2020:

Anteil erneuerbare
Energien an der
Stromversorgung
mind. 30 %

Anteil erneuerbare
Energien an der
Wärmeerzeugung
auf 14 %

Erhöhung des
KWK-Anteils an der
Stromversorgung
auf 25 %



Das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)

Netzbetreiber sind bezüglich Erneuerbarer Energien verpflichtet:

Erzeugungsanlagen unverzüglich vorrangig ans Netz anzuschließen.

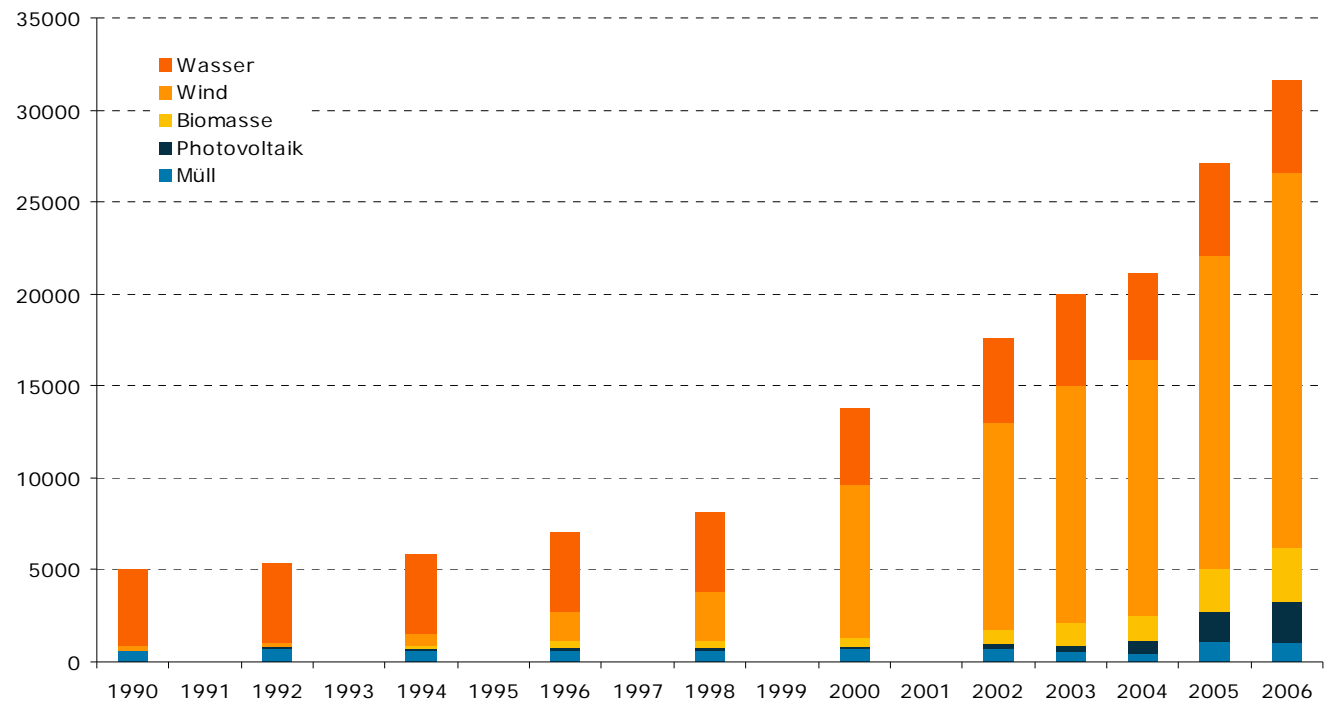
Erzeugten Strom vorrangig abzunehmen, zu übertragen und zu verteilen.

Auf Verlangen ihre Netze unverzüglich zu optimieren, zu verstärken und auszubauen (Schadensersatzpflicht).

Eingespeisten Strom nach im Gesetz festgelegten Mindestpreisen zu vergüten (Dauer i. d. R. 20 Jahre).

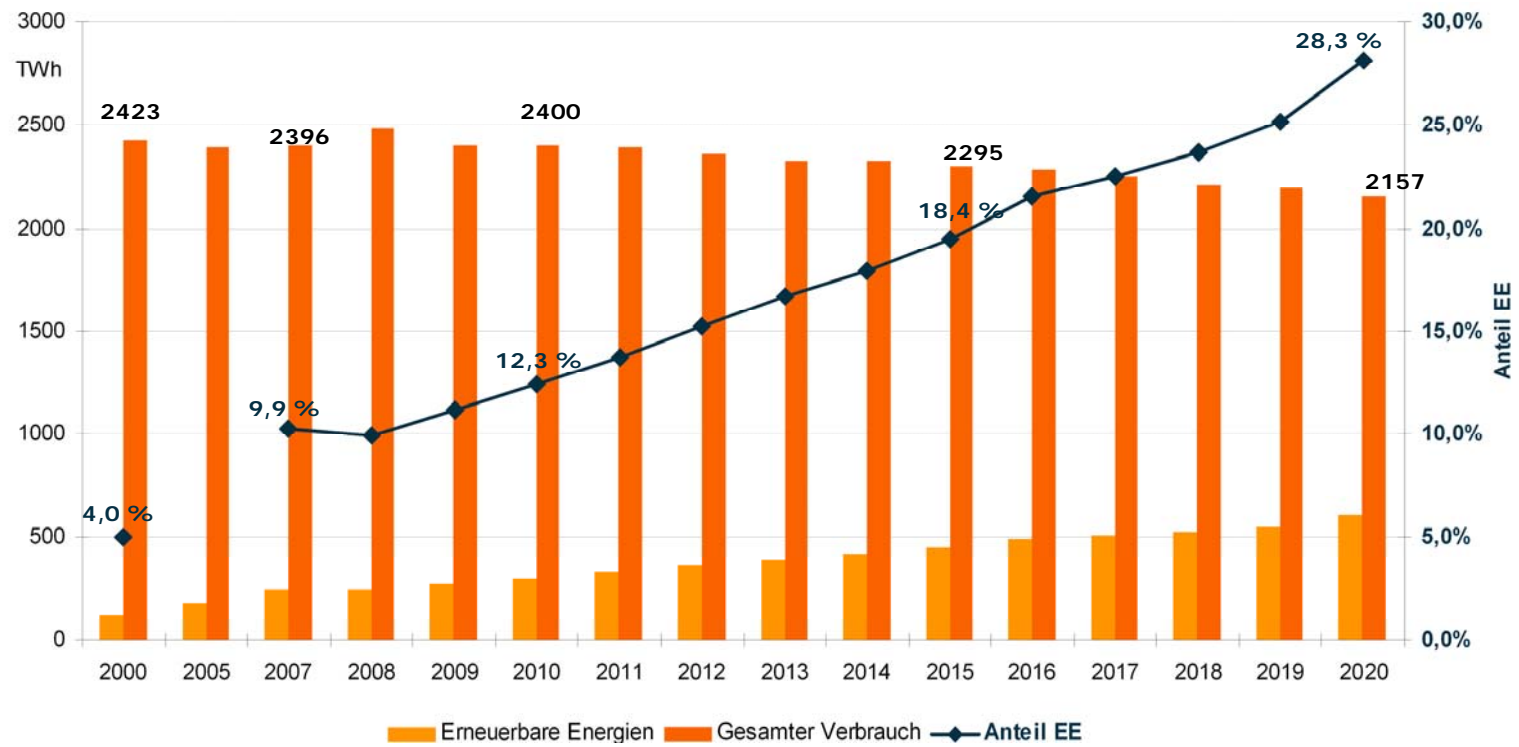


Entwicklung der installierten Leistung aus erneuerbaren Energien nach [BDEW2007]





Anteil der Erneuerbaren Energien am gesamten Endenergieverbrauch

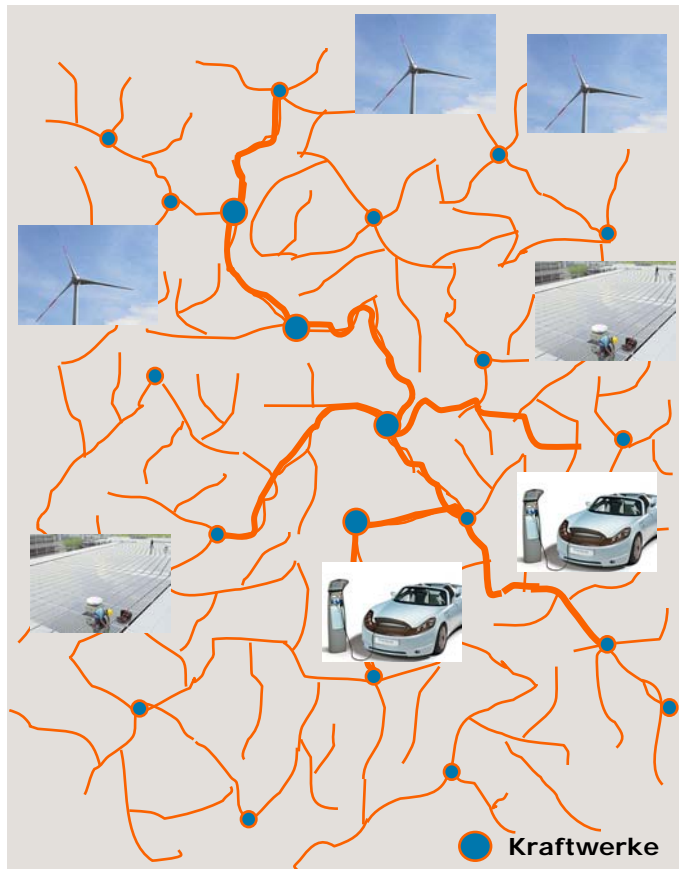


Quelle: Bundesverband Erneuerbare Energie e.V., Branchenprognose (Stand: 10/2009)

Die Leistungsflüsse werden sich verändern bzw. umkehren



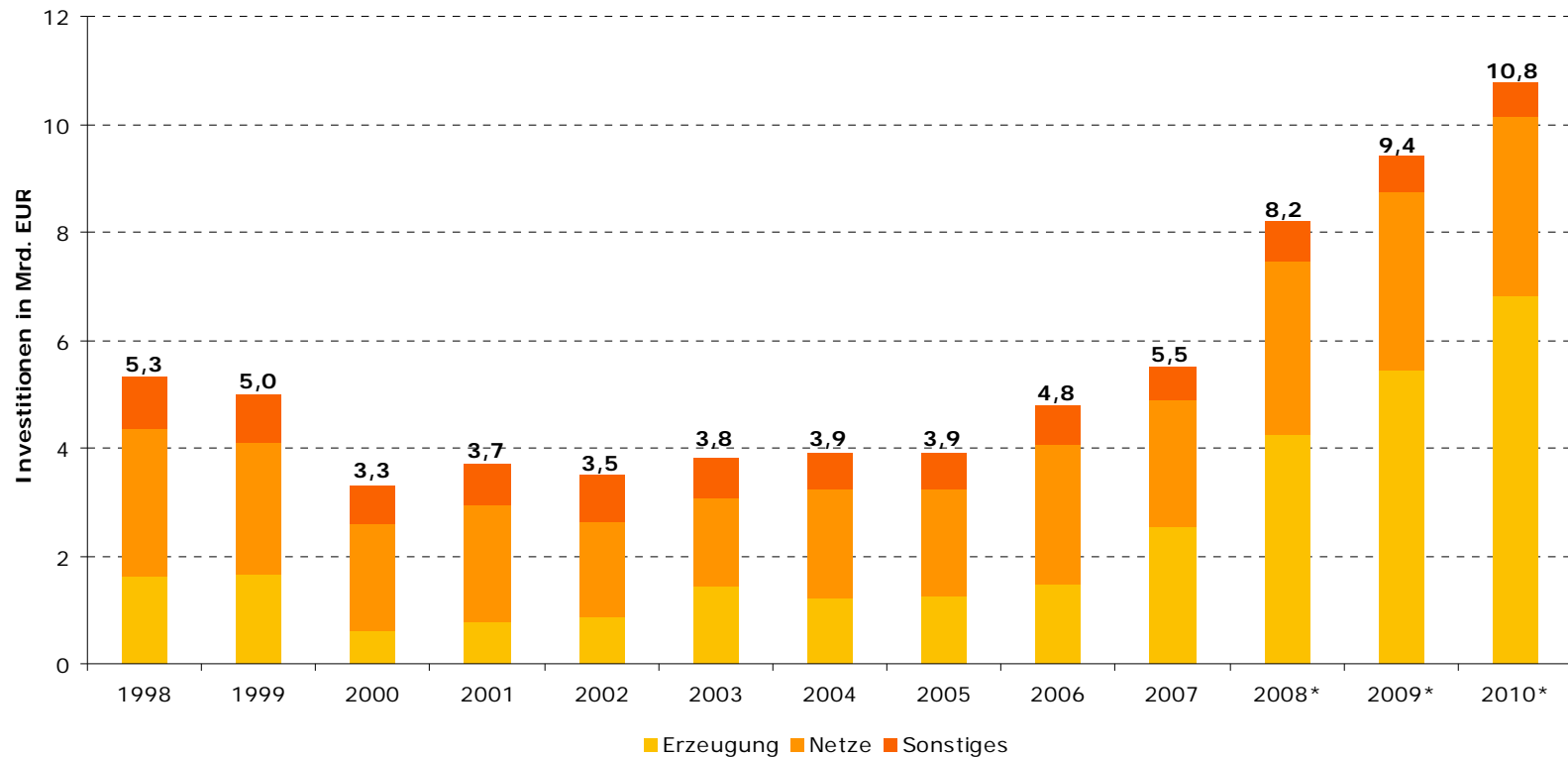
Problemstellungen und Herausforderungen



- Große Einspeiseleistungen an netztechnisch schlecht erschlossenen Stellen.
- Photovoltaik- oder Windstrom wird wetterabhängig, nicht bedarfsgerecht erzeugt.
- Elektromobilität erfordert Anpassungen der NS- und MS-Infrastrukturen.
- Für den Handel sind Transportkapazitäten erforderlich.



Erhebliche Investitionen durch die Netzbetreiber



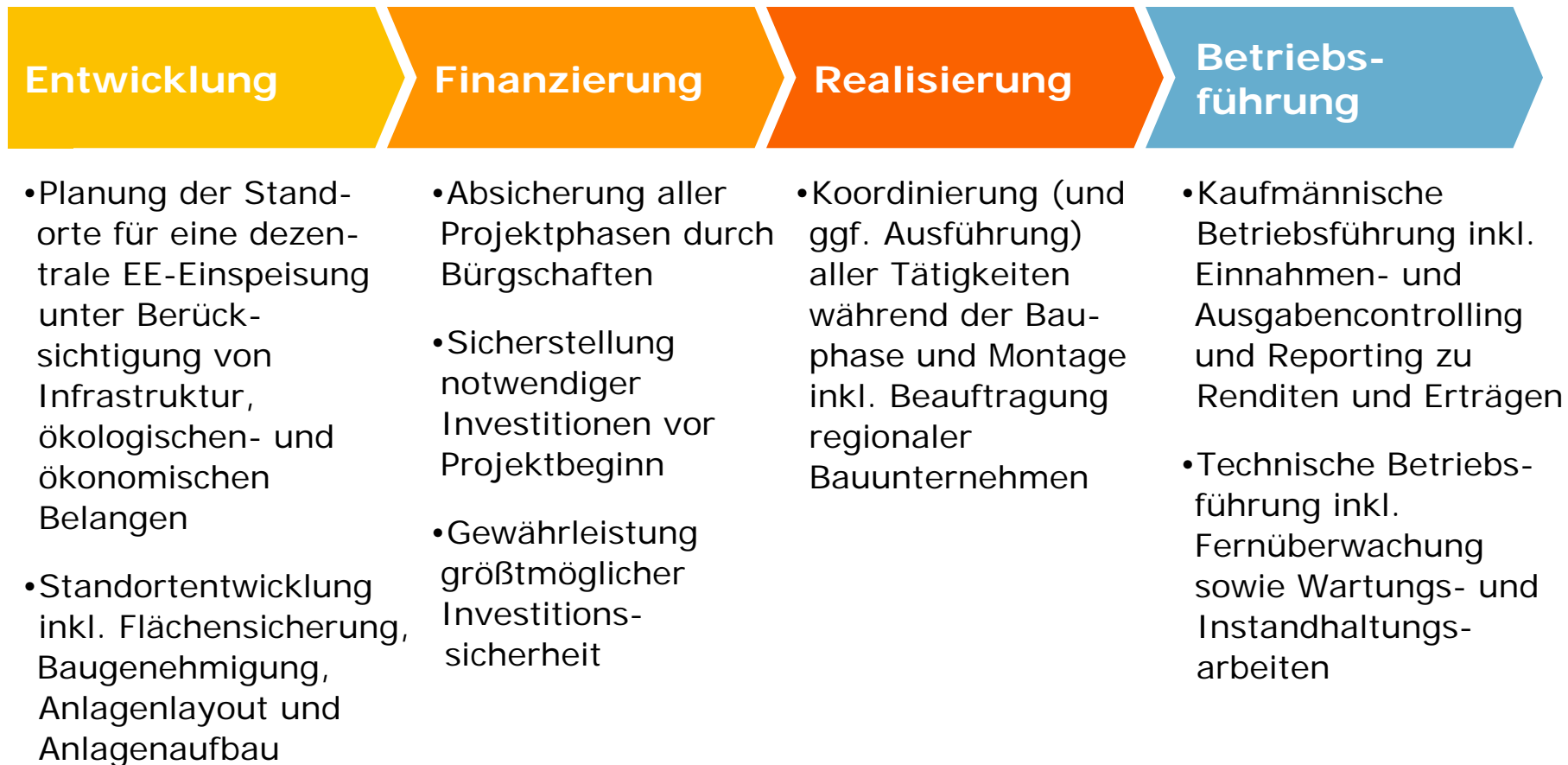
Quelle: BDEW

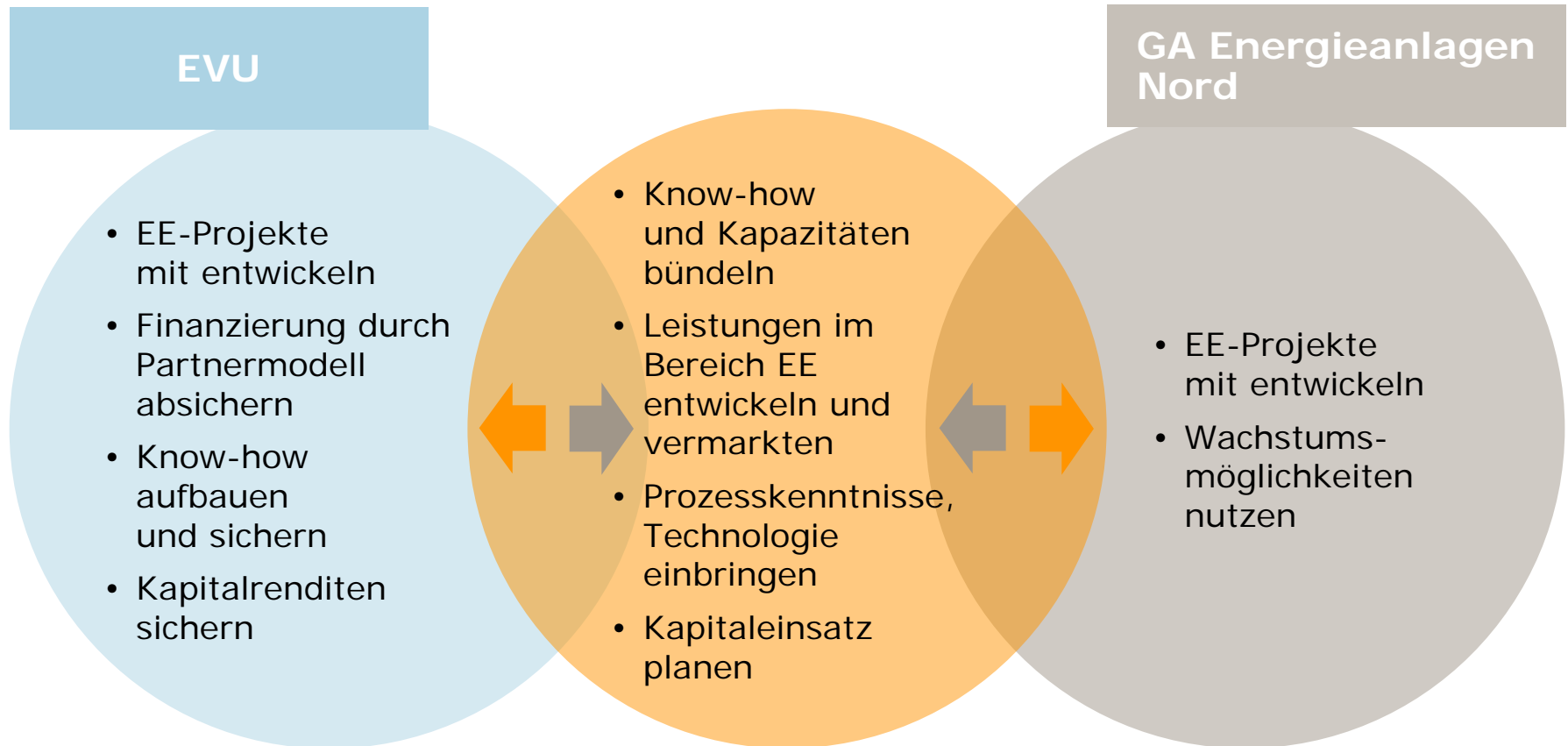
*Planungsstand der Unternehmen im Frühjahr 2008

Intelligent. Projektentwicklung in der dezentralen Energieversorgung



Von der Entwicklung bis zur Betriebsführung:





6 Schritte für die Projektentwicklung



- 1) Vertraulichkeits-/Ausschließlichkeitsvereinbarung**
- 2) Abgleich der Zielstellungen**
(Anwendungsbereiche, Investitionsstrategie, Unternehmens/
Konzernstrategie etc.)
- 3) Eigen- bzw. Fremdleistungsanalyse**
(Experten-/Partnerkapazitäten, Leistungsumfang, technische und fachliche
Ausstattung, Zertifizierungen etc.)
- 4) Beschreibung der Geschäftsentwicklung**
(betriebswirtschaftlich, personell, technologisch)
- 5) Wirtschaftlichkeitsbetrachtung**
(Investitionen, Finanzierungs-/Fördermöglichkeiten, Kapitalrenditen, ROI etc.)
- 6) Rechtliche Umsetzung**
(Beteiligungsverhältnisse, Vertrag bzw. SLA)

Ihr Kontakt



GA Energieanlagenbau Nord GmbH
Hauptverwaltung

Eisvogelstraße 33

39110 Magdeburg

Telefon +49 391 24351-0

Telefax +49 391 24351-125

info@ga-ean.de

www.ga-ean.de

Wir schaffen Verbindungen

