



WACKER

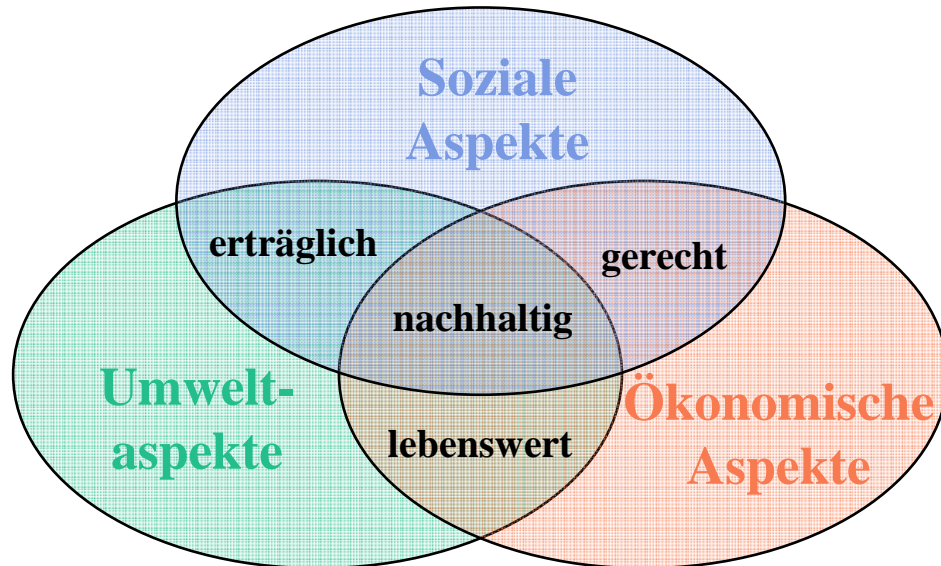
NACHHALTIGKEIT BEI WACKER

Dr. Willi Kleine, Leiter Werk Burghausen, 11. November 2010

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

NACHHALTIGKEIT: EIN KERNELEMENT UNSERER UNTERNEHMENSZIELE UND STRATEGIE

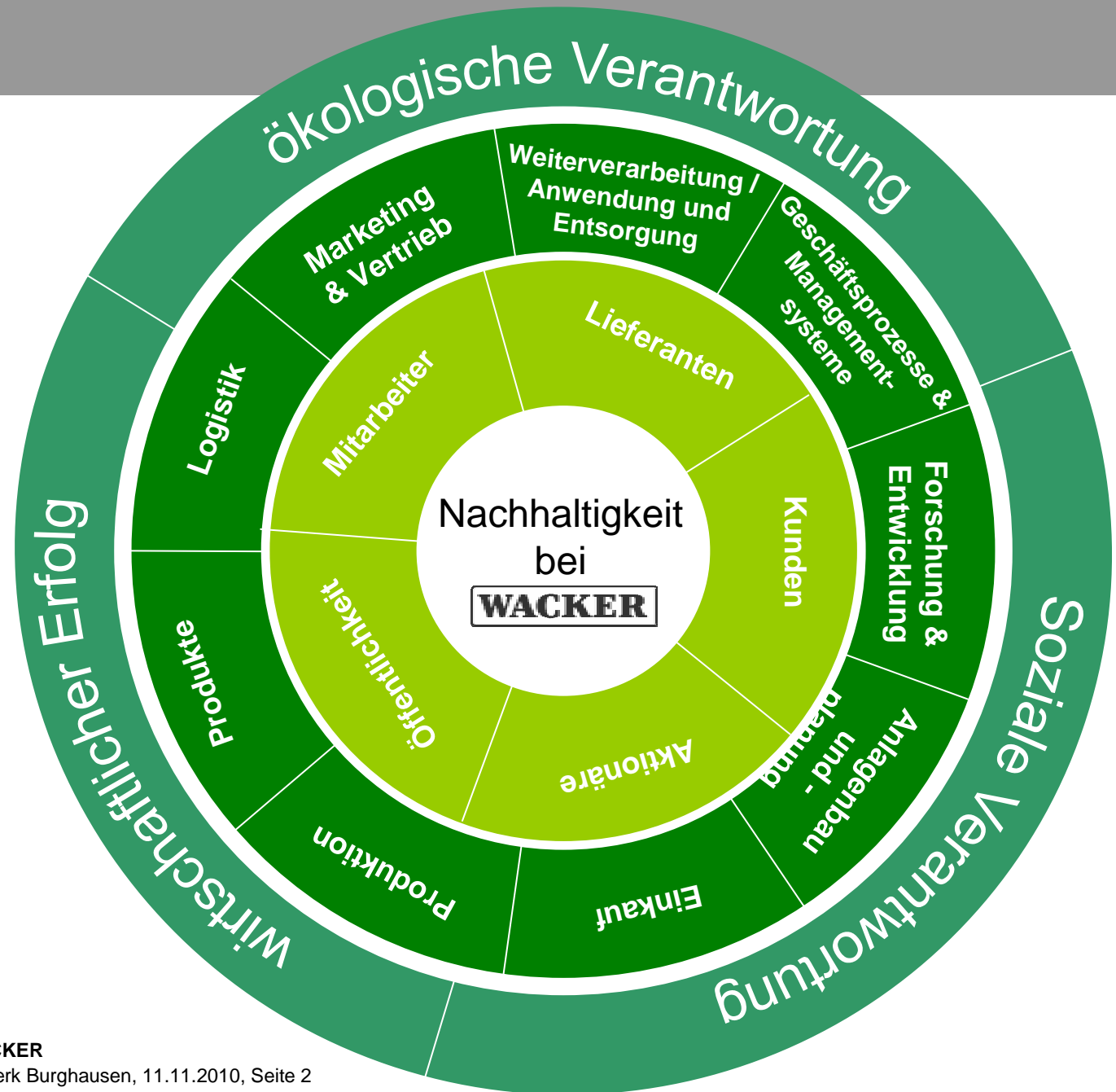
- Unsere Überzeugung: Chemie leistet einen unverzichtbaren Beitrag zum weltweiten Fortschritt und zur nachhaltigen Entwicklung.
- Nachhaltiges Wirtschaften ist Kernelement unserer Unternehmensziele: Balance zwischen ökonomischen, ökologischen und sozialen Zielen und Denken in Generationen.
- Nachhaltigkeit ist die Basis für langfristigen Unternehmenserfolg.



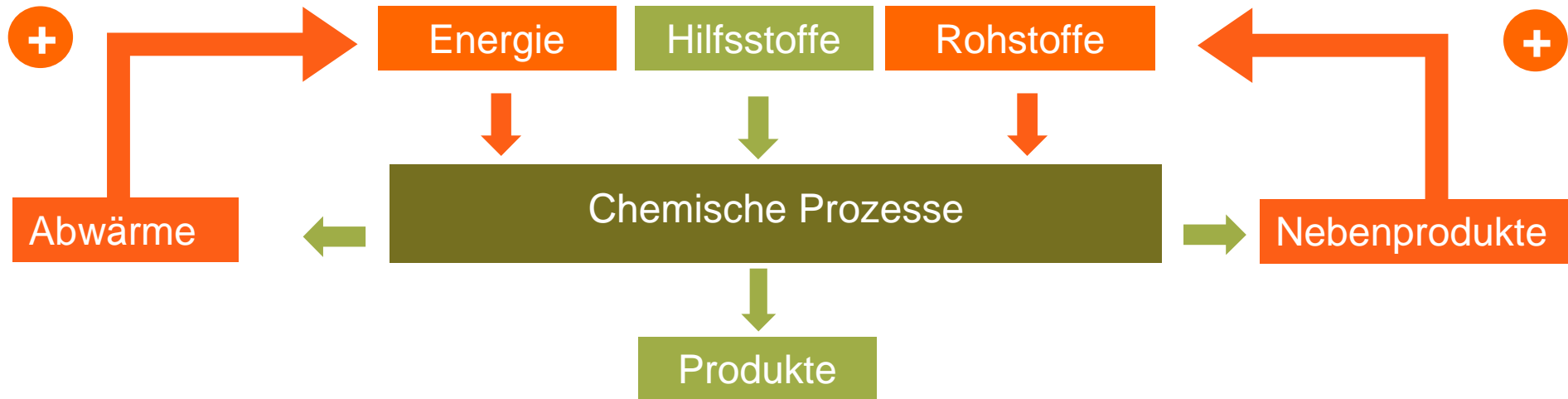
- Kontinuierlich hohe Aufwendungen für Umweltschutz
- Sicherer Betrieb von Anlagen
- Sicherheit der Produkte
- Offener Dialog mit allen Zielgruppen
- Transparenz durch Berichterstattung
- Geschäftserfolg durch hochwertige Produkte

NACHHALTIGKEIT IST MULTI-DIMENSIONAL

- Nachhaltigkeit umfasst die gesamte Wertschöpfungskette sowie eine Vielzahl an Beteiligten.
- Lieferanten und Dienstleister sind Partner bei der Erreichung unserer Nachhaltigkeitsziele.
- Unsere Einkaufsentscheidungen basieren auf Nachhaltigkeitskriterien.



WACKER STEIGERT DIE WERTSCHÖPFUNG DURCH KONSEQUENTE VERBUNDPRODUKTION



Nebenprodukte und Abwärme der Anlagen werden der Produktion über hochkomplexe Produkt- und Energiekreisläufe erneut zugeführt. Diese Synergien führen zu einer sehr hohen Effizienz und zu deutlichen Kostenvorteilen.



Burghausen



Nünchritz



Zhangjiagang

DURCH DIE VERBUNDPRODUKTION SCHAFFT WACKER MEHRWERT AUF MEHREREN EBENEN

+ **Ökologisch**

- Minimierung von Abfall, Abwasser, Abgas
- Optimierung von Stoffkreisläufen, Minimierung von Verlusten
- Einsparung von Energie, Verbesserung der Energieeffizienz
- Minimierung von Transporten

+ **Ökonomisch**

- Kosteneinsparungen in der Verbundproduktion
- Erhöhung der spezifischen Produktion
- Attraktiv für Kapitalgeber / Investoren

+ **Sozial**

- Mitarbeiter: höherer Arbeitsschutz, ökonomische Wettbewerbsfähigkeit sichert Arbeitsplätze
- Gesellschaft: Löhne generieren Kaufkraft und Steuereinnahmen, unternehmerisches soziales Engagement (z.B. Spenden für soziale Zwecke)

WIR FORSCHEN FÜR DIE GLOBALEN HERAUSFORDERUNGEN


GLOBALE HERAUSFORDERUNGEN

- Erschöpfung fossiler Energieträger
- Klimawandel & Umweltschutz
- Knapper werdende Rohstoffe
- Demographischer Wandel

WACKER F&E (BEISPIELE)

Biotechnologie	Organische Synthese	Funktionsstoffe	Katalyse & Prozesse	Polymere
Weißer Biotech für „Green Chemicals“ <ul style="list-style-type: none">• Cyclodextrine• Cystein• Biogene Bausteine	Downstream-Prozesse von Biomaterialien	Energie-Speicher <ul style="list-style-type: none">• Materialien für Batterien	Konversion von biogenen Bausteinen zu Bulk-Chemikalien (z.B. Essigsäure, Ethylen, VAM)	Grüne Polymere and Copolymere basierend auf biogenem VAM bzw. Ethylen

UNSERE PRODUKTE UND LEISTUNGEN HELFEN BEI DER BEWÄLTIGUNG GLOBALER HERAUSFORDERUNGEN

HERAUSFORDERUNGEN	LÖSUNGEN	
Energieeffizienz	Silicone: LED Linsen, SREP, Dichtstoffe Polymere Pulver: Wärmedämmverbundsysteme	
Treibhausgase	Polysilicium: Erneuerbare (Solar-) Energie Polymere Bindemittel: „Green Building“, low VOC	
Erneuerbare Rohstoffe	Weiße Biotechnologie: Cyclodextrine Cystein	

NACHHALTIGKEIT BEI WACKER

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

