

verbio

Biofuel and Technology

**Herzlich Willkommen
zur ordentlichen
Hauptversammlung der
VERBIO Vereinigte
BioEnergie AG**

Leipzig, 24. Juni 2011

Inhalt

1 VERBIO 2010 – starkes Comeback

2 Geschäftszahlen 2010

3 Markt & Rahmenbedingungen

4 Strategie

5 Geschäftsentwicklung & Ausblick

Verbio

Biofuel and Technology

**VERBIO 2010 –
starkes Comeback**

JOIN ECOLUTION



ECO LUTION

ECONOMY REVOLUTION
ECOLOGY SOLUTION

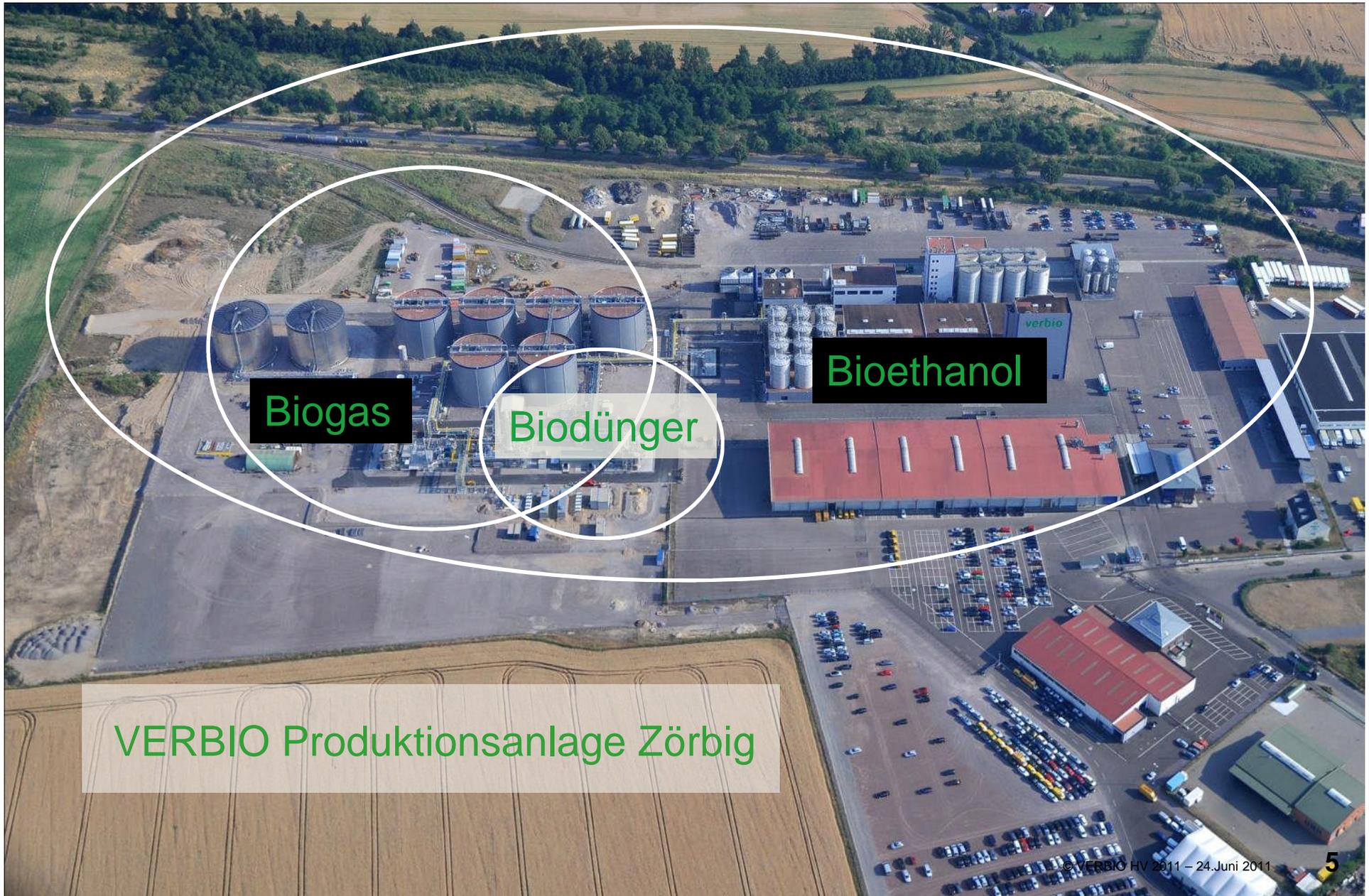
Seit Generationen stehen die Bewahrer der Natur und die Erneuerer in Forschung und Technologie gegenüber.

Unsere Vision ist es, diese beiden Denkweisen zusammenzuführen.

Denn wir wissen, dass das Erhalten der Umwelt nur durch technologische Innovationen zu erreichen ist.



Die weltweit ersten Bioraffinerien



Biogas

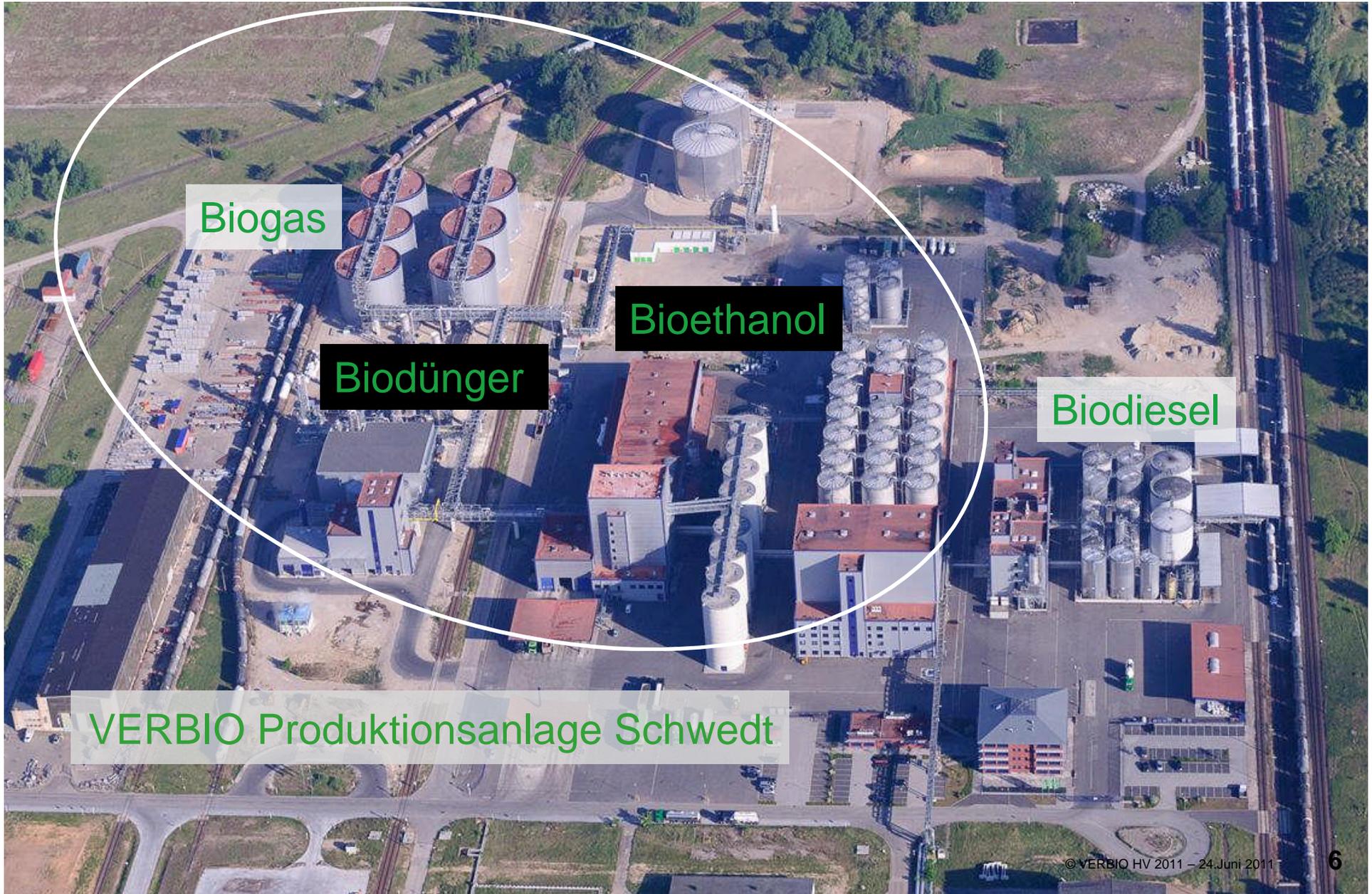
Biodünger

Bioethanol

VERBIO Produktionsanlage Zörbig



Die weltweit ersten Bioraffinerien



Biogas

Bioethanol

Biodünger

Biodiesel

VERBIO Produktionsanlage Schwedt

Bundesumweltminister Dr. Norbert Röttgen zur Biogaseröffnung in Schwedt am 2. März 2011:

„Die neuartige Biogasanlage von VERBIO in Schwedt ist ein herausragendes Beispiel für den weltweit führenden Stand der deutschen Umwelttechnologie.

Dieses neuartige Konzept weist den Weg in die Zukunft der Biomassenutzung.

... das VERBIO-Konzept [ist] wegweisend, denn es trägt zur Entschärfung der Nutzungskonflikte zwischen Bioenergie und Nahrungsmittelproduktion bei.“



VERBIO – erster Biokraftstoffhersteller mit Nachhaltigkeitszertifikat

verbio
Biofuel and Technology

 PCU Deutschland GmbH
Member of Control Union World Group

 **REDcert**
Gesellschaft zur
Zertifizierung
von Nachhaltigkeitsanforderungen
nach ISO 26000

Zertifikat
nach der Biokraftstoff-Nachhaltigkeitsverordnung (Biokraft-NachV) bzw.
nach der Biomassestrom-Nachhaltigkeitsverordnung (BioSt-NachV) ¹⁾

DE-B-BLE-BM-11-105-81500914

Durch eine Zertifizierung am 06.08.2010,
dokumentiert in einem Bericht nach § 52,
bestätigt die

Peterson Control Union Deutschland GmbH
Dorotheastr. 30, 10318 Berlin

dem Betrieb

VERBIO Vereinigte Bioenergie AG
VERBIO Diesel Schwedt GmbH & Co. KG
Passower Chaussee 111, 16303 Schwedt / Oder

die Einhaltung der Vorgaben des durch die
Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung unter der Nummer
DE-B-BLE-BM-11
anerkannten Zertifizierungssystems
REDcert
Südstr. 133, D-53175 Bonn.

Es wurde der Nachweis erbracht, dass die Anforderungen
für Schnittstellen ^{*)}
nach § 2 Abs. 3 Nr. 3
der Biokraft-NachV und der BioSt-NachV
erfüllt werden.

Berlin, 06.08.2010
Ort, Datum


Stempel, Unterschrift
**Peterson Control Union
Deutschland GmbH**
Dorotheastr. 30 · D-10318 Berlin
Tel: +49 (0)30 5476 - 2363
Fax: +49 (0)30 5476 - 2369

Dieses Zertifikat ist ab dem Datum der Ausstellung zwölf Monate gültig.
Für die Richtigkeit des Zertifikates ist die Zertifizierungsstelle verantwortlich.
Die Zertifizierungsstelle muss das Zertifikat innerhalb von 24 Stunden nach Ausstellungsdatum eine Kopie übermitteln.
^{*)} Paragrafenangaben beziehen sich auf beide Nachhaltigkeitsverordnungen

 PCU Deutschland GmbH
Member of Control Union World Group

 **REDcert**
Gesellschaft zur
Zertifizierung
von Nachhaltigkeitsanforderungen
nach ISO 26000

Zertifikat
nach der Biokraftstoff-Nachhaltigkeitsverordnung (Biokraft-NachV) bzw.
nach der Biomassestrom-Nachhaltigkeitsverordnung (BioSt-NachV) ¹⁾

DE-B-BLE-BM-11-105-81500913

Durch eine Zertifizierung am 06.08.2010,
dokumentiert in einem Bericht nach § 52,
bestätigt die

Peterson Control Union Deutschland GmbH
Dorotheastr. 30, 10318 Berlin

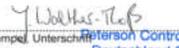
dem Betrieb

VERBIO Vereinigte Bioenergie AG
VERBIO Ethanol Schwedt GmbH & Co. KG
Passower Chaussee 111, 16303 Schwedt/Oder

die Einhaltung der Vorgaben des durch die
Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung unter der Nummer
DE-B-BLE-BM-11
anerkannten Zertifizierungssystems
REDcert
Südstr. 133, D-53175 Bonn.

Es wurde der Nachweis erbracht, dass die Anforderungen
für Schnittstellen ^{*)}
nach § 2 Abs. 3 Nr. 2
der Biokraft-NachV und der BioSt-NachV
erfüllt werden.

Berlin, 06.08.2010
Ort, Datum

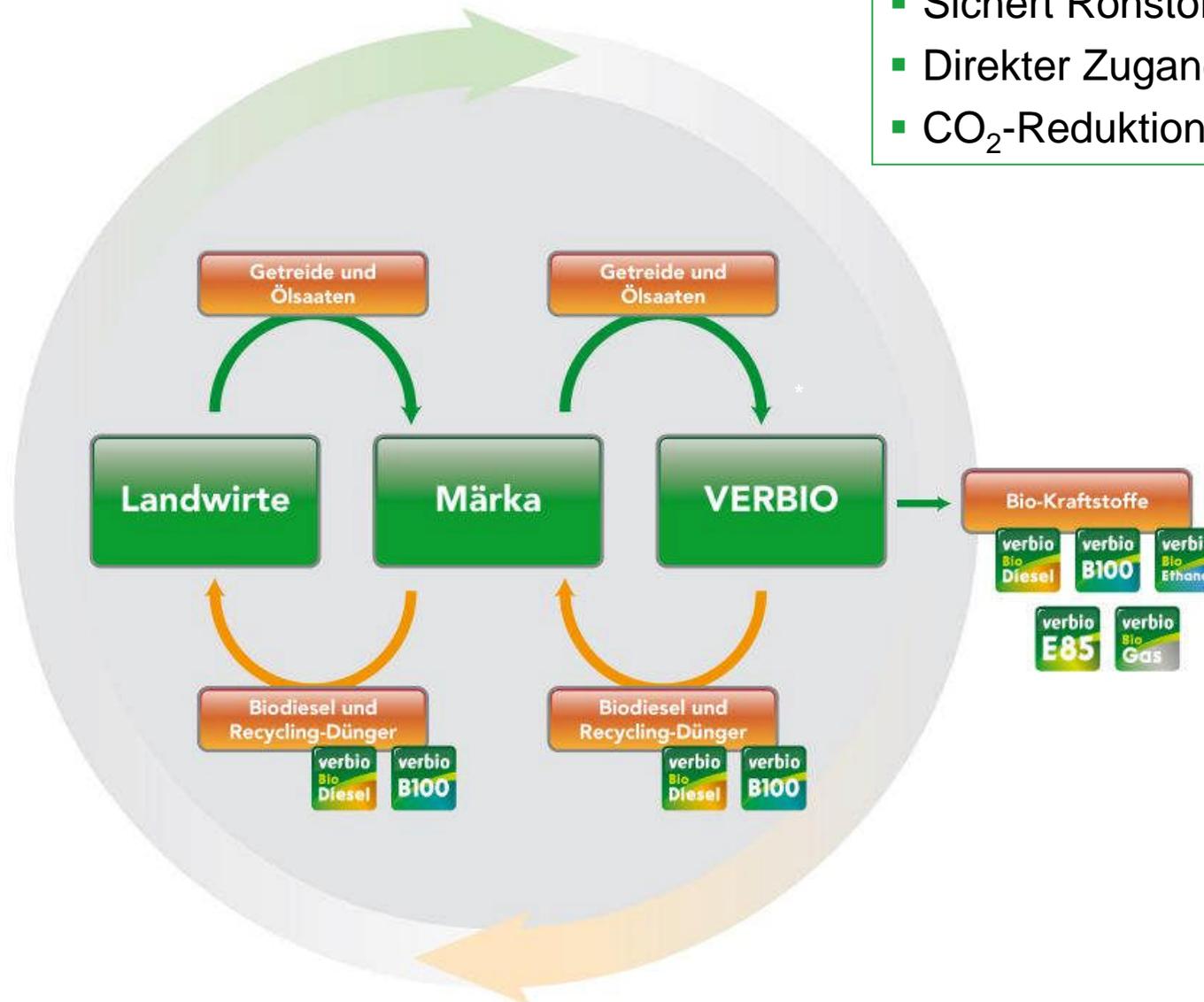

Stempel, Unterschrift
**Peterson Control Union
Deutschland GmbH**
Dorotheastr. 30 · D-10318 Berlin
Tel: +49 (0)30 5476 - 2363
Fax: +49 (0)30 5476 - 2369

Dieses Zertifikat ist ab dem Datum der Ausstellung zwölf Monate gültig.
Für die Richtigkeit des Zertifikates ist die Zertifizierungsstelle verantwortlich.
Die Zertifizierungsstelle muss das Zertifikat innerhalb von 24 Stunden nach Ausstellungsdatum eine Kopie übermitteln.
^{*)} Paragrafenangaben beziehen sich auf beide Nachhaltigkeitsverordnungen

VERBIO Biokraftstoffe stehen im Einklang mit der EU Biokraftstoff-Nachhaltigkeitsverordnung.

✓ VERBIO setzt auf Nachhaltigkeit durch eine gesicherte Versorgungskette

- Sichert Rohstoffbedarf
- Direkter Zugang zum Landwirt
- CO₂-Reduktionspotentiale heben





Erweiterung des Vorstandes zum 1. November 2010:

- Bernd Sauter; Vorstandsmitglied für Einkauf, Logistik, Personal



Neubesetzung VERBIO Vorstand zum 19. Mai 2011:

- Dr. Georg Pollert beendet Vorstandstätigkeit auf eigenen Wunsch



- Theodor Niesmann zum Vorstand für das Segment Biodiesel und Anlagenbau berufen



- Dr. Oliver Lüdtker zum Vorstand für das Segment Bioethanol/Biogas berufen



Deutsche Energie-
Agentur dena verleiht
**Innovationspreis
Biogas 2010** an
VERBIO AG.

Im Rahmen des Projekts „biogaspartner“
verleiht die
Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)
den

Innovationspreis 2010

für vorbildhafte Leistungen zur Unterstützung der Marktentwicklung
der Einspeisung von Biogas in das Erdgasnetz an

VERBIO Vereinigte Bioenergie AG


Stephan Kohler
Vorsitzender der Geschäftsführung


Andreas Junge
Geschäftsführer

Start Vertrieb *verbiogas* an Erdgastankstellen

Verbio
Biofuel and Technology



In München haben die Stadtwerke ihre Tankstellen auf 50% *verbiogas* umgestellt. Augsburg mischt an vier Tankstellen 35% *verbiogas* bei. Wittenberg bietet 100% *verbiogas* an.

Mit der 2011 produzierten Menge *verbiogas* können theoretisch ca. 20% der deutschen Erdgastankstellen auf 100% Biogas umgestellt werden.

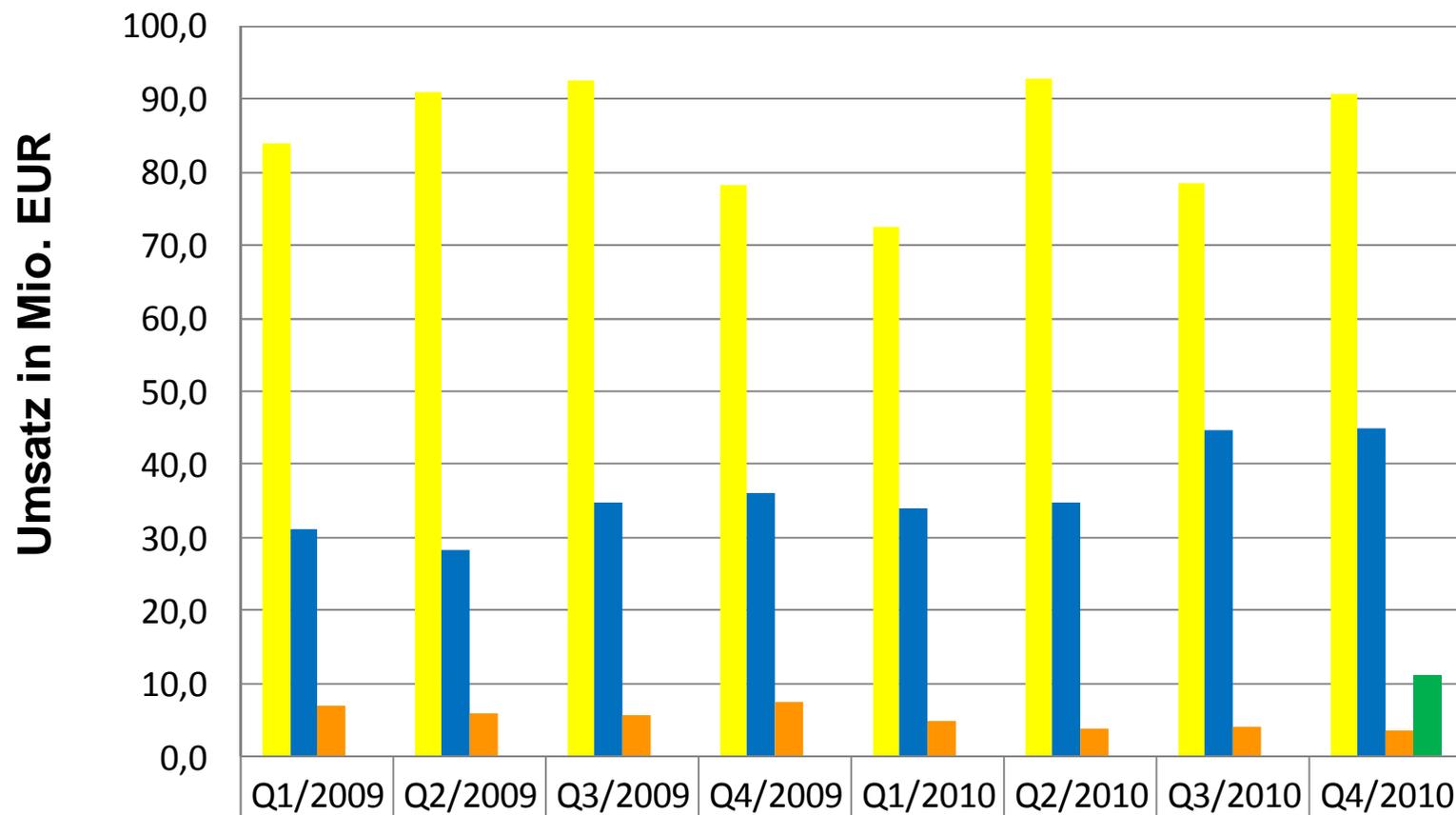
verbio

Biofuel and Technology

Geschäftszahlen 2010

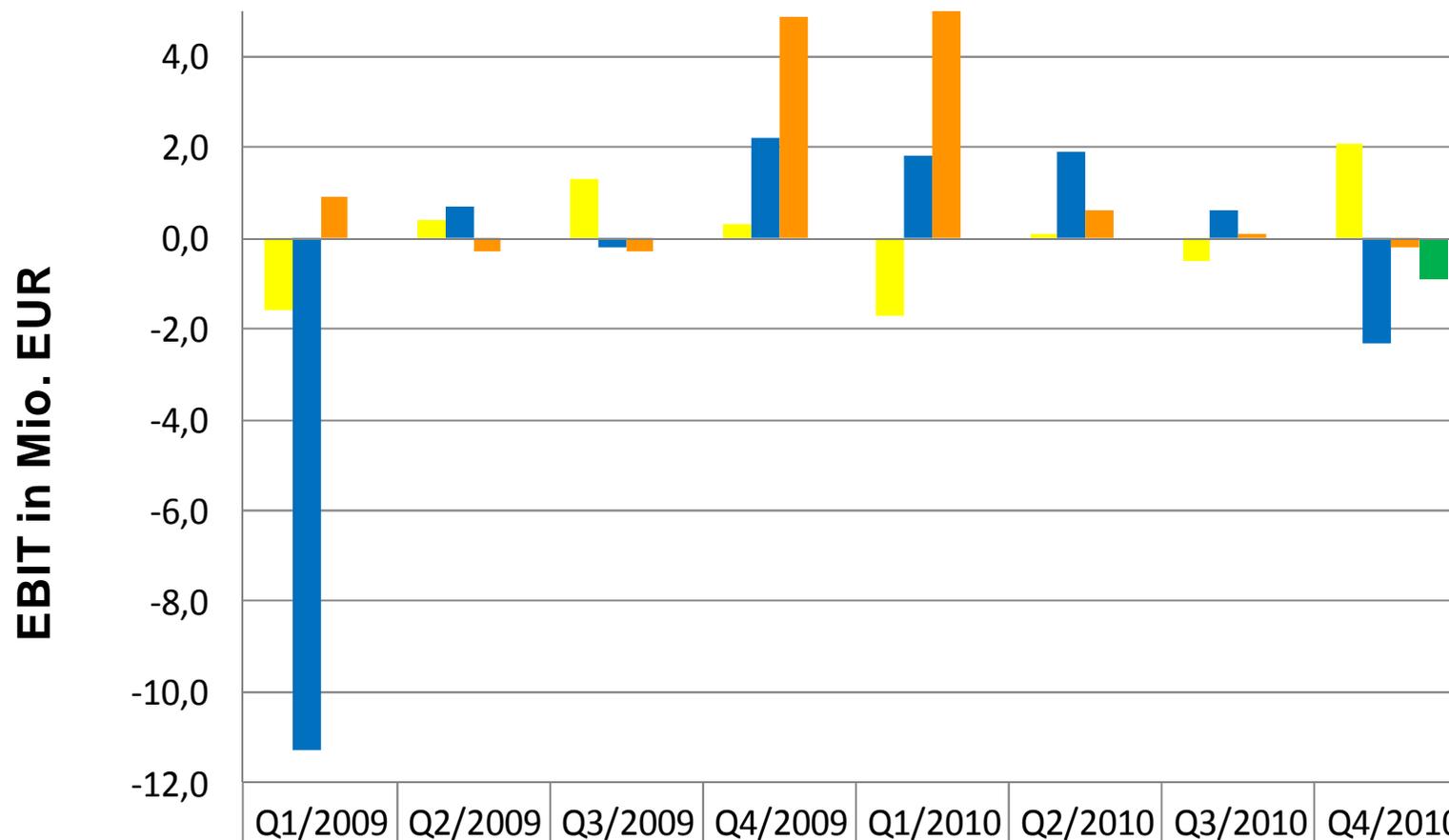
Ergebnis in Mio. EURO	2010	2009	Veränderung
Umsatz	520,6	501,7	+4%
EBITDA	21,9	8,1	+170%
EBIT	10,4	-3,0	+13,4 Mio. EUR
Produktion in t	584.311	567.688	+3%
Auslastung in %	83,8	81,4	+2,4%-Punkte
Investitionen	48,3	15,2	+317%

Umsatzentwicklung (Segmente) 2009/2010



■ Biodiesel	83,9	90,9	92,6	78,2	72,6	92,7	78,5	90,6
■ Bioethanol	31,2	28,3	34,8	36,0	34,1	34,9	44,7	44,9
■ Energie & Übrige	6,9	5,8	5,6	7,5	4,9	3,9	4,2	3,5
■ Handel-Märka								11,1

Segment-EBITs 2009/2010



	Q1/2009	Q2/2009	Q3/2009	Q4/2009	Q1/2010	Q2/2010	Q3/2010	Q4/2010
■ Biodiesel	-1,6	0,4	1,3	0,3	-1,7	0,1	-0,5	2,1*
■ Bioethanol	-11,3	0,7	-0,2	2,2	1,8	1,9	0,6	-2,3*
■ Energie & Übrige	0,9	-0,3	-0,3	4,9	5,0	0,6	0,1	-0,2
■ Handel-Märka								-0,9

*Segment Biodiesel: ohne Aufwendungen aus Wertminderung (EUR 85 Mio.); Segment Bioethanol: Ohne Erträge aus Wertaufholung (EUR 86.1 Mio.)

... sichern Investitionen und bilden die Grundlage für weiteres Wachstum

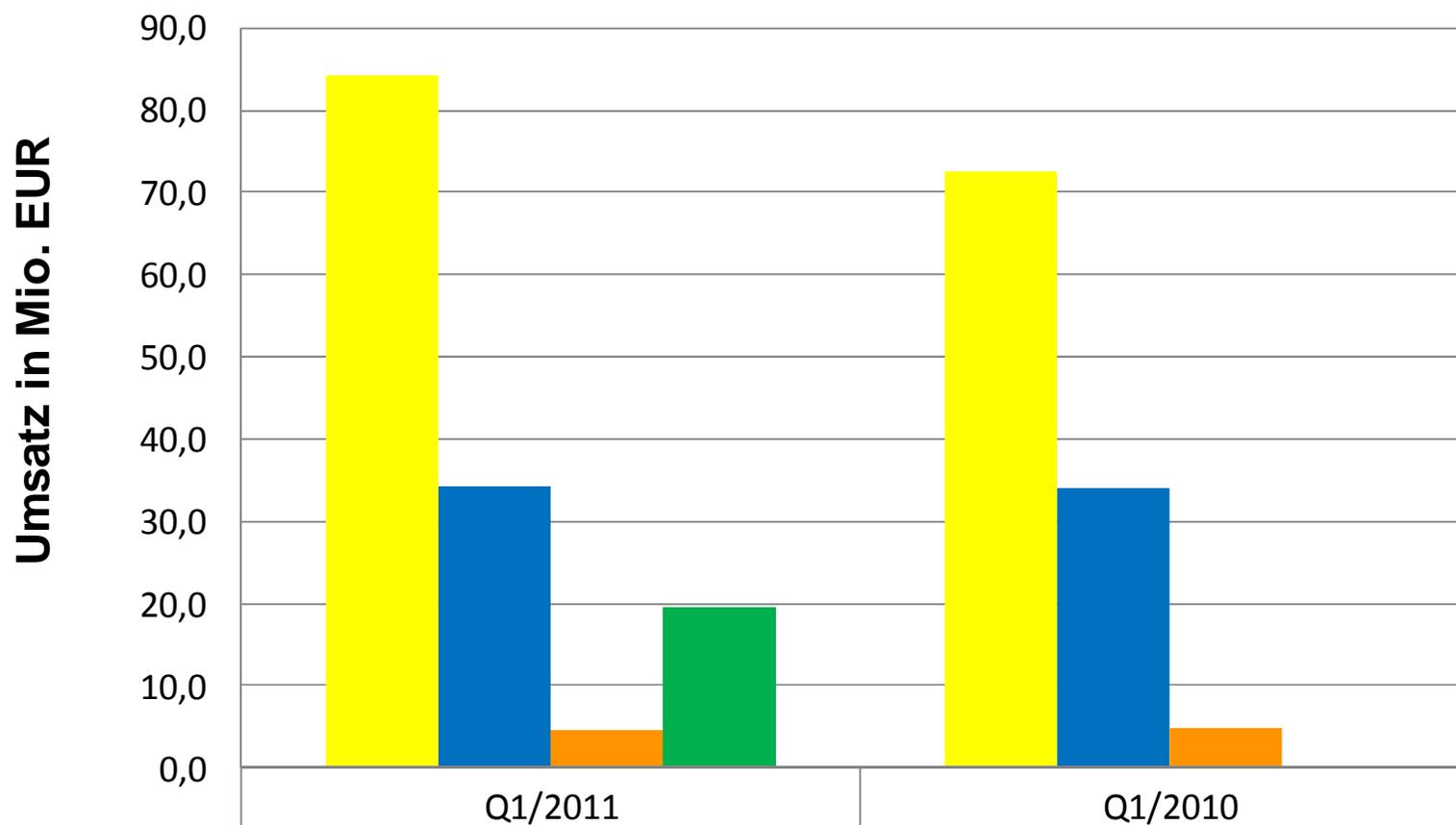
- Bilanz durch den Erwerb der Märka beeinflusst
- Verbesserung des operativen Cashflows
- Liquide Mittel nahezu unverändert
- Anzahl Mitarbeiter durch Märka Akquisition zugenommen

Mio. EUR	31.12.2010	31.12.2009
Bilanzsumme	608.4	485.6
Eigenkapitalquote	54.7%	64.1%
Operativer Cashflow	25.3	-32.7
Liquide Mittel	47.8	48.8
Nettofinanzvermögen	-58.3	11.3
Investitionen	48.3	15.2
Anzahl Mitarbeiter	743	411



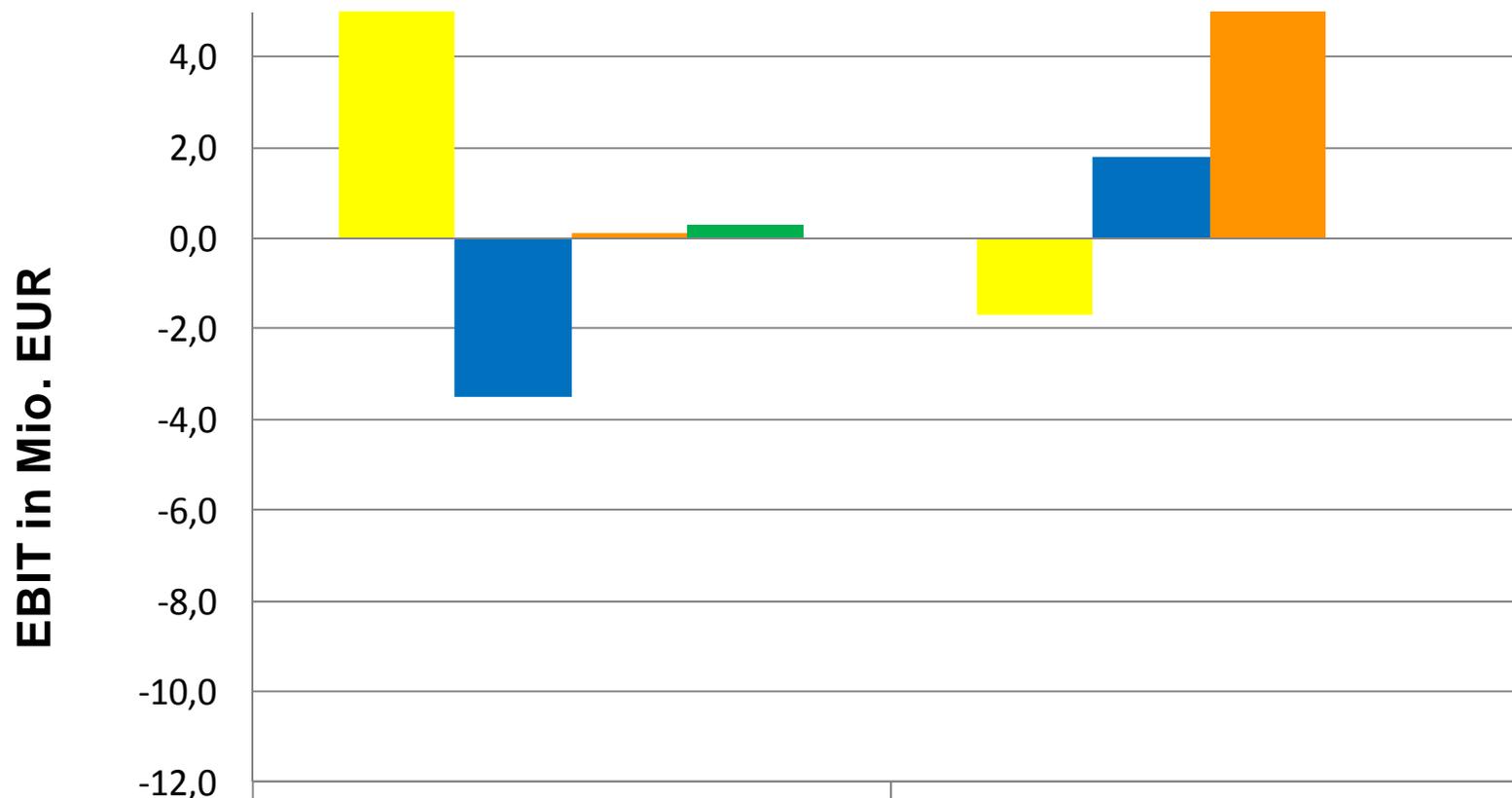
- Positive Umsatzentwicklung
- Periodenergebnis auf Vorjahresniveau

Ergebnis in Mio. EURO	Q1 2011	Q1 2010	Veränderung
Umsatz	142,5	111,5	+27,8%
EBITDA	9,7	7,5	+29,3%
EBIT	3,2	5,1	-37,3%
Periodenergebnis	2,0	2,2	-9,1%
Produktion in t	116.895	131.306	-11,0%
Auslastung in %	67,0	75,3	-11,0%-Punkte
Investitionen	2,6	8,8	-70,4%



	Q1/2011	Q1/2010
■ Biodiesel	84,2	72,6
■ Bioethanol	34,3	34,1
■ Energie & Übrige	4,5	4,9
■ Handel-Märka	19,5	

Entwicklung des Segment-EBITS Q1 2011/2010



	Q1/2011	Q1/2010
■ Biodiesel	8,3	-1,7
■ Bioethanol	-3,5	1,8
■ Energie & Übrige	0,1	5,0
■ Handel-Märka	0,3	

verbio

Biofuel and Technology

Rahmenbedingungen & Markt

Klare und stabile Rahmenbedingungen für Biokraftstoffproduzenten.

Maßgeblich ist die für alle EU-Mitgliedsstaaten seit Mai 2009 geltende Erneuerbare Energien-Richtlinie (RES-D)

- EU Biokraftstoff-Nachhaltigkeitsverordnung: aktuell nur in Deutschland und Österreich umgesetzt, nur nachhaltig produzierte Biokraftstoffe auf Beimischung angerechnet
- Doppelte Anrechnung von aus agrarischen Reststoffen hergestellten Biokraftstoffen auf Quote
- Einführung der Kraftstoffsorte E10 (mit 10% Bioethanol) seit Anfang 2011 in Deutschland
- Energiekonzept 2050 der Bundesregierung stärkt Marktaussichten für Bioenergie/Biogas

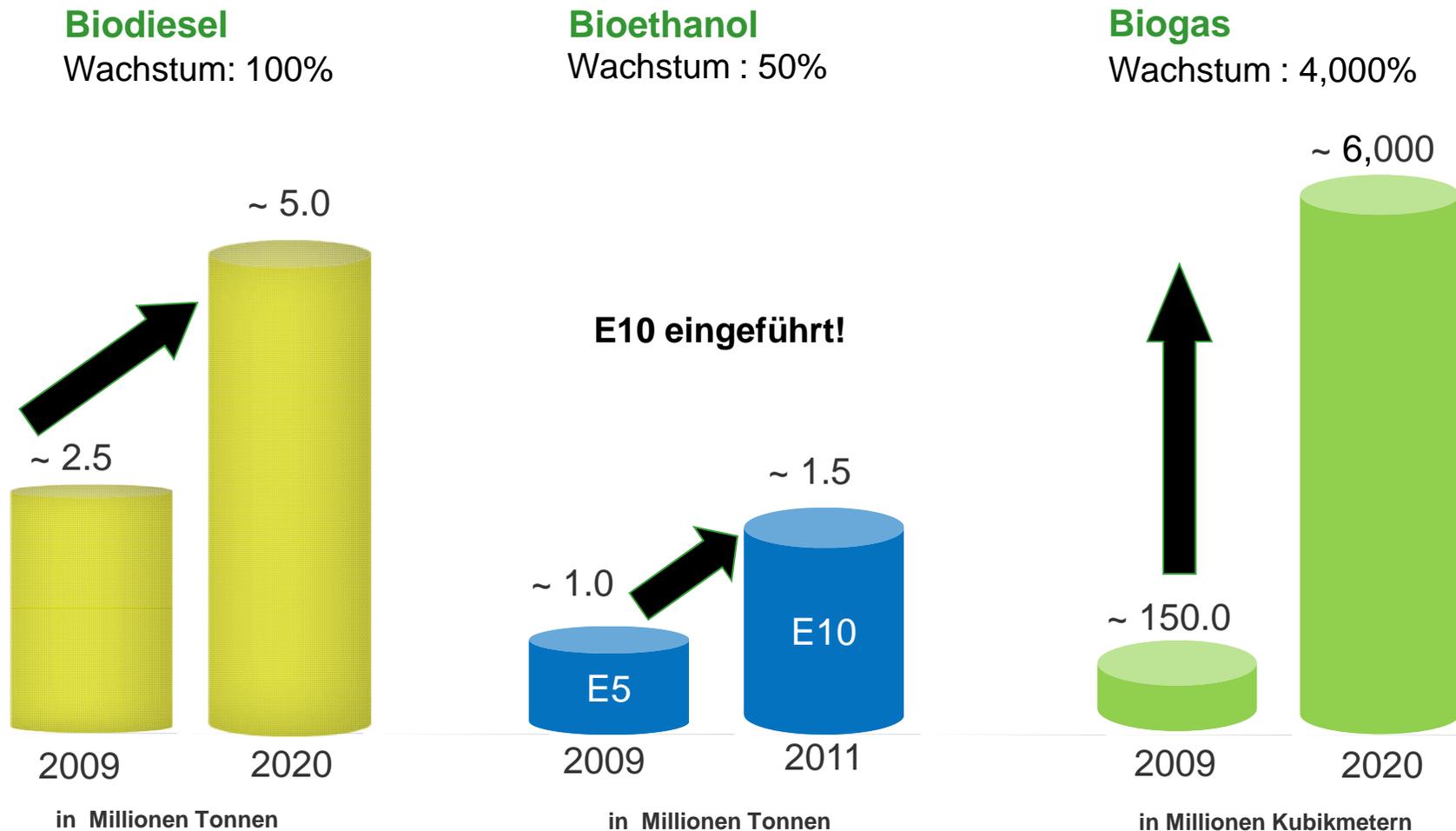
Aktuell in Arbeit

- EEG Novelle
- Kraftstoff- und Mobilitätsstrategie der Bundesregierung



Bedarf für Bioenergie in Deutschland steigt signifikant bis 2020

Marktvolumen in Deutschland



Kraftstoffsorte E10 - Situation

- E10 ist eine weitere Alternative zur Erfüllung der Biokraftstoffquote
- Laut Gesetz keine Pflicht zur Einführung an Tankstellen
- Schleppende Markteinführung in Deutschland seit Februar 2011
- Fehlende Verbraucherinformation durch Mineralölkonzerne
- Aktuell: ca. 20% der möglichen Fahrzeuge tanken E10
- **ABER: An der Tanksäule ist E10 der günstigste Ottokraftstoff!**



Quelle: <http://adactestblog.wordpress.com>

Mittelfristig steigende Nachfrage erwartet, da die Konsumenten auf Dauer nicht den Preisaufschlag für Super zahlen werden.

verbio

Biofuel and Technology

Strategie



Die Zukunft erfordert mehr Flexibilität im Kraftstoffmix!

VERBIO ist der einzige Partner, der diese Flexibilität aus einer Hand bieten kann, mit:

verbiodiesel

450.000 t/a

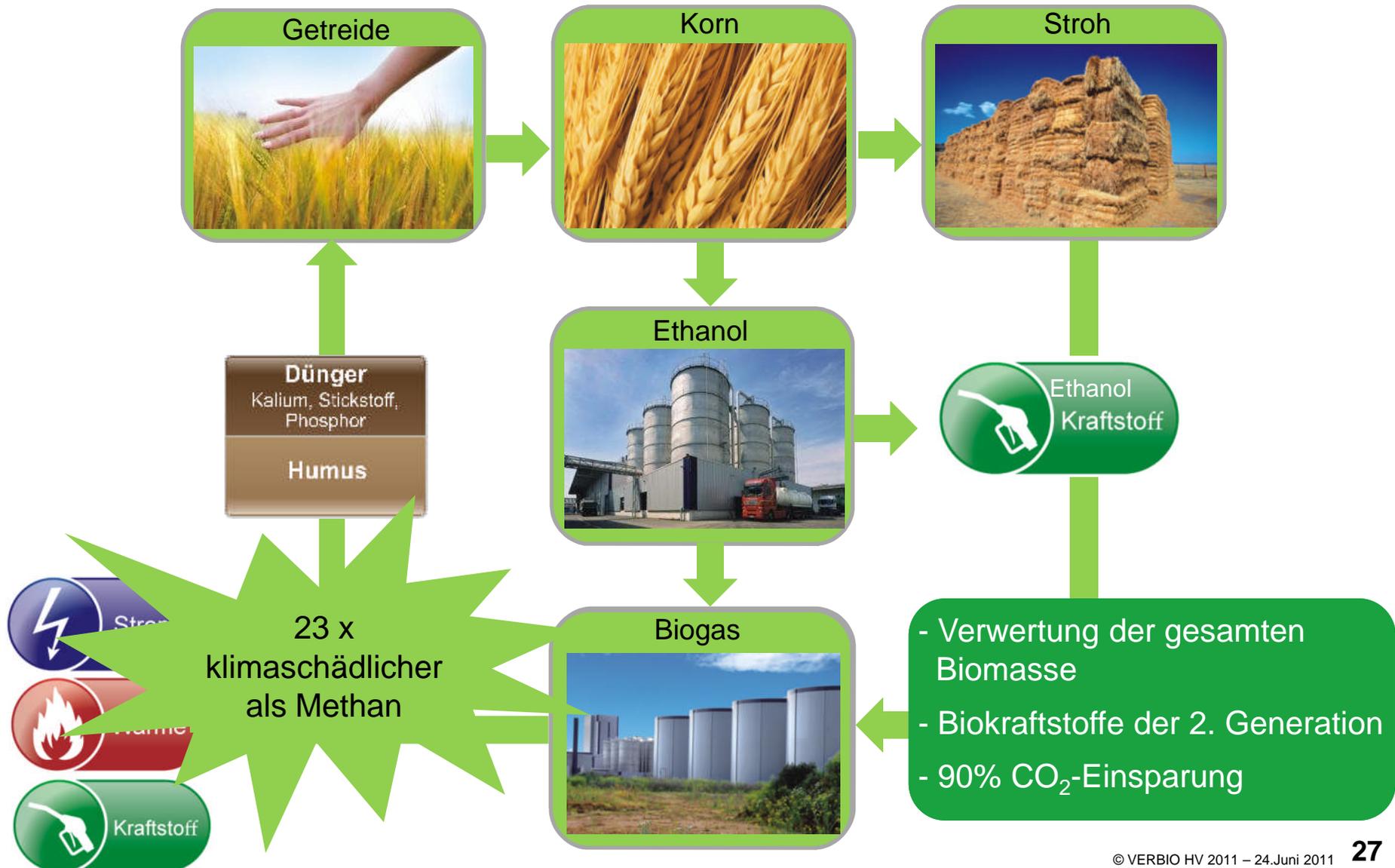
verbiogas

250 GWh/a (2011)
1.000 GWh/a (2013)

verbioethanol

300.000 t/a

Möglichkeiten bei der gesamten Verwertung der Biomasse



Monokulturen



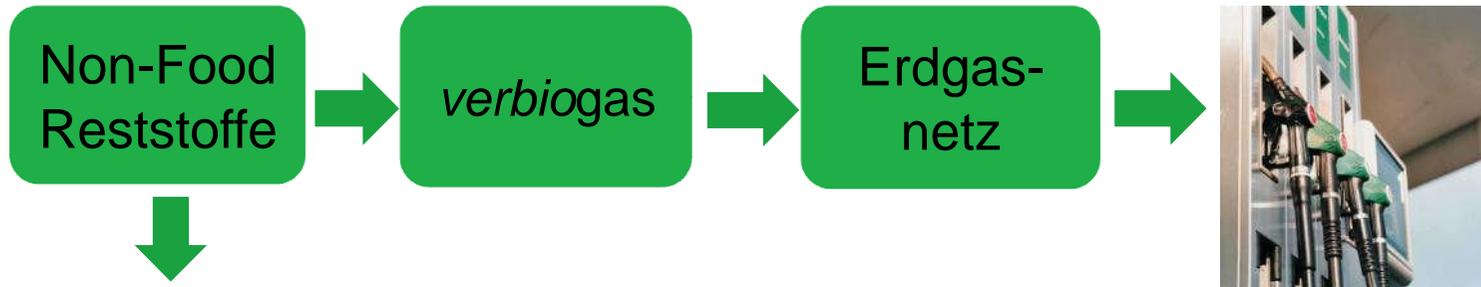
Landnutzungsänderung



Nahrungsmittel



VERBIO geht einen anderen Weg.



- Getreideschlempe
- Stroh

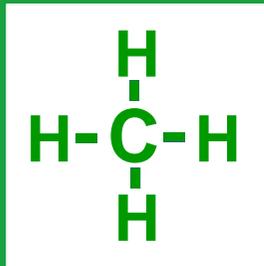
In Zukunft:

- Gülle
- Mist

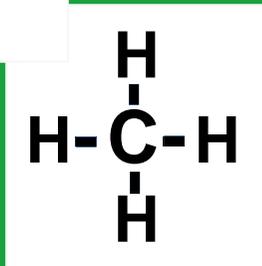
Vorteile des Kraftstoffes *verbiogas*

- Herstellung aus agrarischen Reststoffen
→ **Biokraftstoff der 2. Generation**
- Treibhausgasbilanz *verbiogas*:
90% CO₂-Reduktion gegenüber Benzin*
- *verbiogas* zum Erdgaspreis
- 100 % Erdgasqualität

Biogas = Erdgas



Biogas



Erdgas



Vom Treibhausgas zum Biokraftstoff!

VERBIO bringt das Treibhausgas Methan, das 23-mal klimaschädlicher als CO₂ ist, an die Erdgastankstellen.



Biogas macht Autofahren zum aktiven Klimaschutz und CO₂-Reduktionsziele im Verkehrssektor schneller erreichbar.



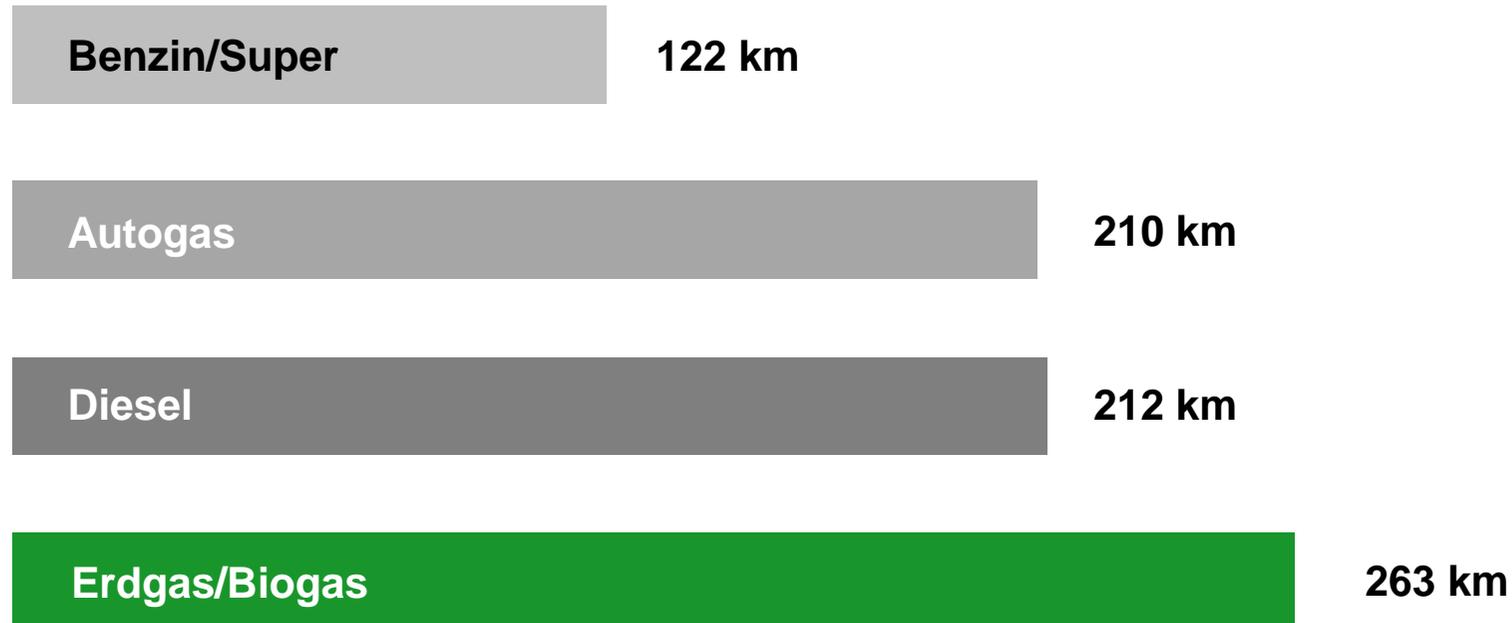
Gülle und Mist sind in der Betrachtung nicht eingeschlossen und eröffnen weiteres Potential.





Erdgasmobilität schon heute mit geringsten Verbrauchskosten

So weit kommt man mit 10 € im Tank*



*Je nach Fahrweise durchschnittlich. Verbrauchsangaben auf Basis eines Fiat Panda als Erdgas-, Benzin-, Dieselvariante.

Kraftstoffpreise (Preis/l bzw. Preis/kg):

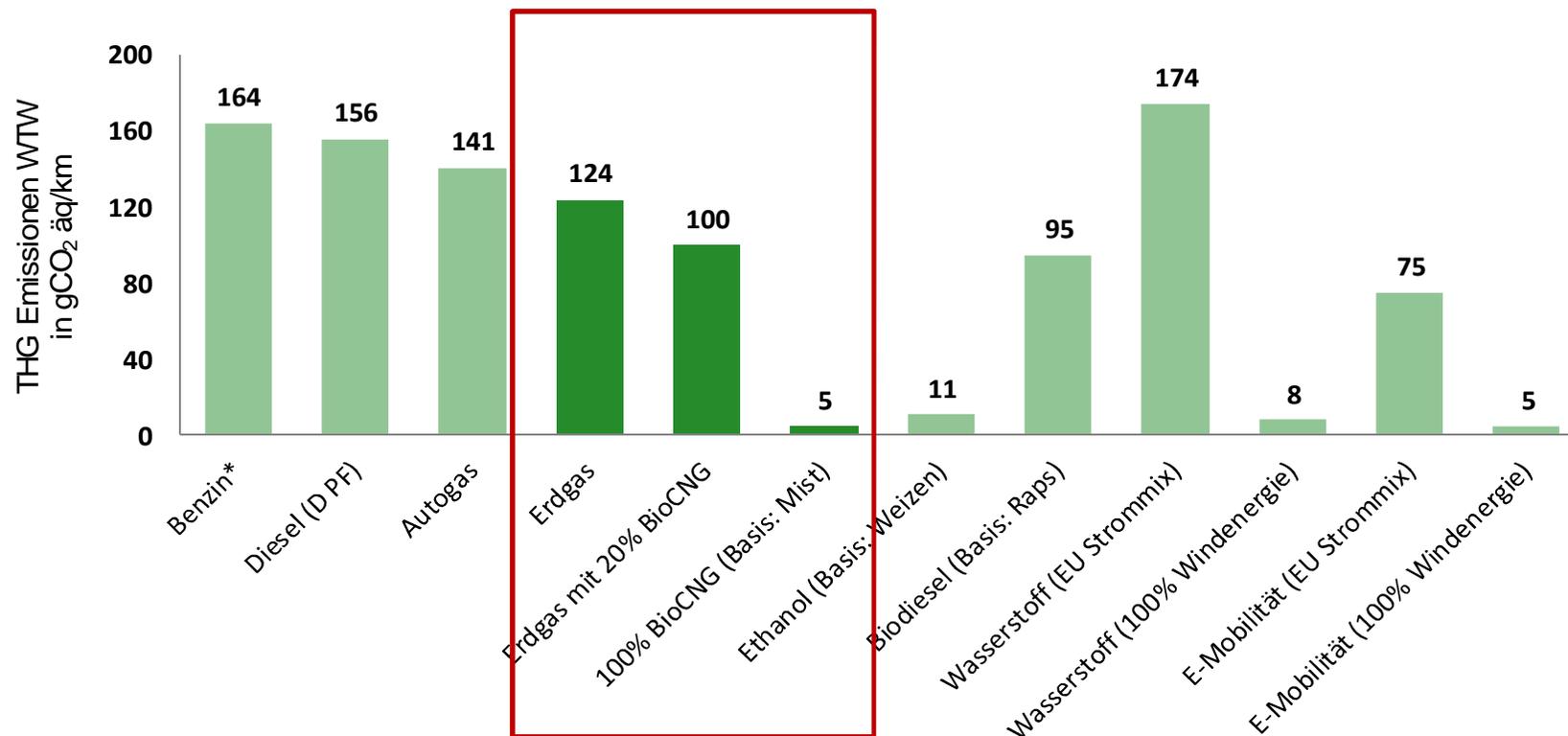
Benzin/Super: 1,32 €

Diesel: 1,10 €

Autogas: 0,64 €

Erdgas: 0,91 €

Erdgas und Biogas erreichen die höchste CO₂-Effizienz und sind mit der vorhandenen Erdgastechnologie sofort verfügbar



* Referenzfahrzeug:
Ottomotor (Benzin-Saugmotor) – Verbrauch 7 l/100 km
Quelle: CAR Studie 10.2010



Erdgas/Biogas als Kraftstoff kommt!

Erdgas

Umweltfreundlich

Erdgasfahrzeuge erreichen ohne Probleme EURO 6

Verfügbar

Die Technologie ist serienreif.
Erdgas ist über das Leitungsnetz global verfügbar, kostengünstig transportierbar und speicherbar.

Günstig

Höchste Reichweite durch hohe Energiedichte
Geringste Fahrzeugbetriebskosten
Kfz-Steuerbegünstigung für Erdgasfahrzeuge

Kombinierbar

Erdgas ist ohne Schwierigkeiten in jeder beliebigen Konzentration mit Biogas mischbar

Biogas

Höchste CO₂-Effizienz

Biogas aus Reststoffen erreicht mehr als 90% CO₂-Reduktion

Größtes Rohstoffpotenzial

Es existiert ein enormes Rohstoffpotenzial an agrarischen Reststoffen.

Ohne Nahrungsmittel

Erst auf den Teller, dann in den Tank!

Aktiver Klimaschutz

Durch den Einsatz von Mist und Gülle als Rohstoff und die Vermeidung von Methanemissionen macht Biogas Autofahren zum Klimaschutz

100% Erdgasqualität (gleiches Molekül)

Aufbereitung auf Erdgasqualität und Einspeisung ins Erdgasnetz
Ohne technische Veränderungen in Erdgasfahrzeugen zu 100% einsetzbar.



Alles spricht für

verbiogas

als Biokraftstoff

Verbio

Biofuel and Technology

Geschäftsentwicklung & Ausblick

Stadtwerketagung: Auftakt für große Vertriebs- und Marketingoffensive für *verbiogas*

- Keine Verwendung von Nahrungsmitteln
- Nachhaltigkeit vom Anbau bis zur Produktion
- Verbiogas zum Erdgaspreis
- Besseres Produkt in Erdgasqualität
- Maximale CO₂-Reduktion von 90% durch Bioraffinerie-Konzept
- **Ziel: Erdgas durch Biogas an Tankstellen ersetzen**



Nächster Schritt: Kunden im Transport-/Flottenbereich gewinnen

Fokus der strategischen Geschäftsentwicklung für Biogasanlagen in Osteuropa

- Expansion mit Biogasanlagen: aktuell Projektaktivitäten in Ungarn, Polen, Rumänien, Bulgarien
- Geschäftsgründungen in Ungarn und Polen erfolgt
- Ansatz: große Biogasanlagen (ca. 25 MW) in der Nähe von großen landwirtschaftlichen Betrieben
- Nutzung von Gülle, Mist, Rübenblätter, etc. → dadurch Lösung regionaler Entsorgungsprobleme der Landwirte
- Nähe zum Erdgasnetz

Ziel: 120 MW weitere Produktionskapazitäten bis 2015 außerhalb Deutschlands aufbauen

Projektbeschreibung:

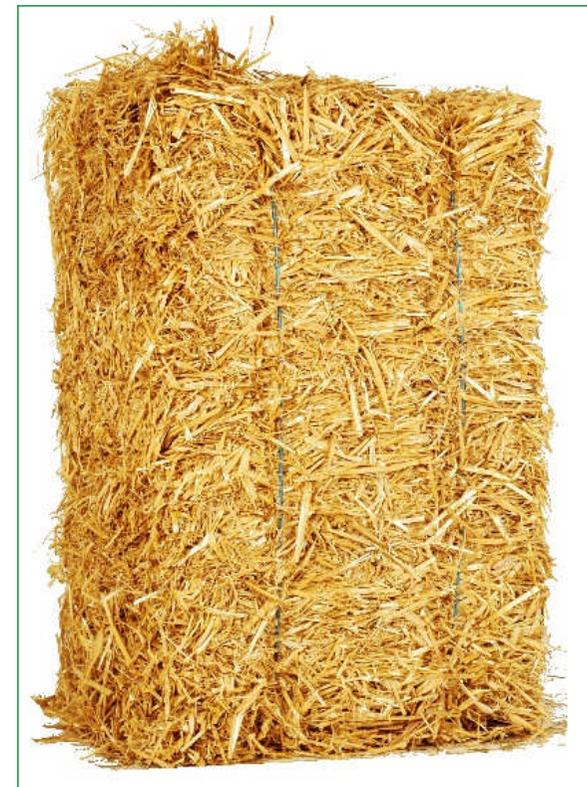
- Erweiterung der Rohstoffbasis für unsere Biogasanlagen in VES & VEZ
- Einsatz von Stroh & Reinigungsabfällen der Lebensmittelproduktion
- Verarbeitungskapazität ca. 20.000t je Standort

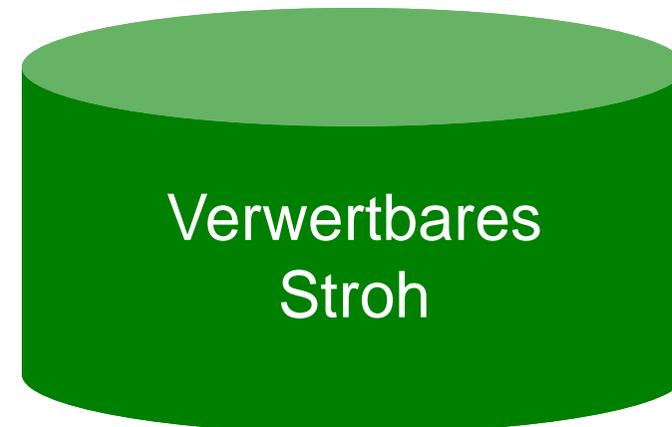
Umsetzung: Inbetriebnahme Ende 2011

Investitionen: ca. 5 Millionen Euro

Potenzial:

- Weltweit erste Anlage, die in diesen Dimensionen Stroh verarbeiten kann
- Landwirtschaftlicher Reststoff, der in großen Mengen zur Verfügung steht
- Energieerzeugung ausreichend für ca. 10.000 Einfamilienhäuser (Wärme)





Ca. 50% des in der EU27 verfügbaren Strohs kann für die Biogaserzeugung eingesetzt werden.



dena Initiative:

Wirtschaft treibt Markt für Erdgas-Mobilität voran

- Fahrzeughersteller: Daimler, VW, Iveco Magirus, Opel, VDIK
- Biogasproduzenten: VERBIO, Fachverband Biogas
- Gasversorger/-technik: erdgas mobil, Wingas, figawa
- Tankstellen: BP/Aral, Shell, UNITI
- Nutzerverbände: ADAC, VDV

Roadmap 2020:

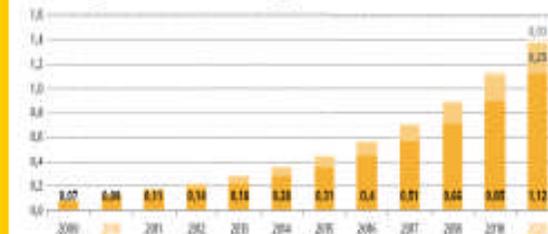
- ➔ 1,4 Mio. Erdgasfahrzeuge
- ➔ 28 TWh Erdgas-/Biogasbedarf
- ➔ Ergebnisse fließen ins Mobilitätskonzept der Bundesregierung

Umsetzung der Roadmap (2011 – 2020)

Evaluation & Monitoring: dena



Ziel: 4% Erdgas oder 1,4 Mio. Erdgasfahrzeuge bis 2020





VERBIO 2011/2012

- Start 2. Ausbaustufe Biogasanlagen
- Märkte Integration abschließen
- Projektstart Strohverarbeitung
- Projektstart Osteuropa
- Prüfung weiterer Kooperationen im Ausland
- Investition in Sachanlagen (~ EUR 110 Mio.)

GESCHÄFTSAUSBLICK

- Umsatz: EUR 650 - 750 Mio.
- EBITDA: EUR 25 - 30 Mio.
- EBIT: EUR 6 - 12 Mio.



Finanzkalender

6-Monatsbericht 2011: 11. August 2011

9-Monatsbericht 2011: 10. November 2011

IR-Kontakt

VERBIO Vereinigte BioEnergie AG

Anna-Maria Schneider, CIRO

Investor Relations

Augustusplatz 9

04109 Leipzig

T: +49 341 308530-94

F: +49 341 308530-98

E-Mail: ir@verbio.de

www.verbio.de

PR-Kontakt

VERBIO Vereinigte BioEnergie AG

Frank Strümpfel

Public Relations

Augustusplatz 9

04109 Leipzig

T: +49 341 308530-63

F: +49 341 308530-99

E-Mail: pr@verbio.de



verbio

Biofuel and Technology

**Danke für Ihre
Aufmerksamkeit.**

VERBIO Vereinigte BioEnergie AG

Augustusplatz 9 • 04109 Leipzig
T: +49 (0) 341 308530-90 • F: +49 (0) 341 308530-99
info@verbio.de • www.verbio.de