

Investoren in saubere Energie rücken das Bohren in den Mittelpunkt

geschrieben von Jonathan Fahey, Ap Energy Writer | 13. Mai 2013

Bild rechts: (Maddie McGarvey/San Francisco Chronicle)

Aber als sich zeigte, dass die Profite aus Wind- und Sonnenenergie, Biotreibstoffen und anderen weit hinter den Erwartungen zurück blieben – und angesichts des Booms fossiler Energien – wurde es kompliziert. Risiko-Kapitalanleger und andere Investmentfonds begannen, die Definition, was saubere Energie ist, auszudehnen, bis sie kaum noch erkennbar war, und zwar in dem Bemühen, Geld zu verdienen und trotzdem an ihren Umwelt-Idealen festzuhalten.

Heute versuchen die Investmentfonds hinsichtlich sauberer Energie nicht mehr, die Industrie fossiler Treibstoffe zu ersetzen, sondern sie finanzieren Unternehmen, die Bergbau und Bohren weniger schmutzig machen. Die Leute hinter diesen Fonds erkennen zwar die offensichtliche Scheinheiligkeit dahinter, verteidigen aber eine liberalere Definition von sauberer Energie.

„Öl und Gas werden uns noch lange Zeit erhalten bleiben. Wenn wir da ein wenig aufräumen können, würden wir der Welt einen großen Dienst erweisen“, sagt Wal van Lierop, geschäftsführender Direktor von Chrysalix, einem in Vancouver ansässigen, im Jahr 2001 gegründeten Finanzierer.

Energieversorger: Staaten wenden sich angesichts abstürzender Erdgas-Preise gegen erneuerbare Energie

Chrysalix unterstützt immer noch Unternehmen, die mehr zu der traditionellere Definition von sauberer Energie passen – einschließlich Bridgelux, die effizientere Leuchtkörper herstellt, und Agilyx, wo man Plastikabfälle in

Treibstoff umwandelt. Aber das Unternehmen, dessen Website sich rühmt, „sich zu 100 Prozent auf saubere Energie zu konzentrieren“, ist ein Unterstützer von MineSense, einer Firma, die hilft, den Bergbau effizienter zu machen, indem sie die Qualität des Erzes bei seinem Abbau beurteilt. Sie unterstützt auch GlassPoint, die den Bohrleuten hilft, mit Dampfdruck mehr Öl zu fördern, erzeugt durch Solarstrom. Umweltaktivisten haben gemischte Gefühle. Sie begrüßen Technologien, die den Umwelt-Fußabdruck der Ausbeutung von Öl und Gas reduzieren. Aber sie befürchten, dass der seit Neuem aufgefundene Reichtum an Öl und Erdgas – und all das Geld, das man verdienen kann, wenn man den Bohrunternehmen hilft – die Unterstützer sauberer Technologie von dem abhält, was einst ihr Hauptziel gewesen zu sein

scheint: Öl und Gas zu einer Sache der Vergangenheit zu machen.

Mark Brownstein, Betreiber des Energie- und Klimaprogramms beim Environmental Defense Fund, sagt: „Manch einer hat einfach nicht die Kraft dazu und schwimmt lieber mit dem Strom“.

Die Verschiebung hat selbst jene erfasst, die beim Bohren helfen.

„Wir haben es gestemmt“, sagt Alan Salzman, Management-Partner bei VantagePoint Capital Partners, eine der prominentesten Venture-Unternehmen in Silicon Valley, das sich auf saubere Energie spezialisiert hat. „Wenn uns jemand einen besseren Weg zeigen kann, fossile Treibstoffe auszubeuten, ist das etwas Gutes oder etwas Schlechtes?“

Wenn fossile Treibstoffe für die Gesellschaft schmackhafter werden würden, könnten wir am Ende mehr

davon verbrennen.

Vor zehn Jahren schien es, als würde der Welt das Öl ausgehen, und alles, was noch übrig war, befand sich im Nahen Osten. Die Preise für Öl und Erdgas erreichten alarmierende Höhen. Und Wissenschaftler zeigten, dass fossile Treibstoffe zu besorglichen Klimaänderungen führen. Das Ende des fossilen Zeitalters einzuläuten erschien aus ökonomischen, politischen und umweltlichen Gründen sinnvoll.

**Steuervorteile:
Ein Gesetz würde
Steuern sparende**

Arrangements auf Erneuerbare ausdehnen

**Das ließ den
Venture-
Kapitalisten im
Silicon Valley das
Wasser im Mund
zusammenlaufen.
„Cleantech“, wie
sie es nannten,**

**würde die nächste
große Sache sein.
Und es würde eine
sehr, sehr große
Sache sein. Diese
Firmen sahen
Möglichkeiten, von
etwas zu
profitieren, das
viele als die
größte
wirtschaftliche**

**Verschiebung der
Geschichte ansahen
– von fossiler zu
erneuerbarer
Energie.**

**Aber es stellte
sich heraus, dass
die neuen Energie-
Technologien viel
schwieriger zu
handhaben waren
als gedacht. Und**

**nach Öl- und Gas
Bohrende, die
selbst die
technologischen
Fortschritte
ausnutzten,
lernten, wie man
enorme neue
Vorräte fossiler
Treibstoffe
erschließen
konnte.**

**Dutzende Solar-,
Biotreibstoff- und
Akku-Unternehmen
scheiterten, weil
es nicht
vielversprechend
genug war, in die
Öffentlichkeit zu
gehen oder die
Aufmerksamkeit
größerer
Unternehmen zu**

erringen.

„Investoren warten immer noch darauf, dass ihre Investitionen in Cleantech sich rentieren“, sagt Dallas Kachan, Betreiber der in San Francisco ansässigen Technologie-

Beratungsfirma

Kachan & Co.

„Niemand hat

bisher die

Torläufe gesehen,

auf die man vor 5

Jahren gehofft

hatte“.

Selbst den

Unternehmen

sauberer Energie,

die an die

**Öffentlichkeit
gegangen waren,
ging es nicht gut.
Ein Index solcher
Unternehmen ist um
70 Prozent
gesunken seit
Beginn solcher
Registrierungen im
Jahr 2005. Ein
ähnlicher Index
von Unternehmen**

**traditioneller
Energie ist im
gleichen Zeitraum
um 73 Prozent
gestiegen.**

**Der Cleantech
Group zufolge fiel
der Handel mit
sauberer Energie
im vorigen Jahr um
29 Prozent auf 7
Milliarden Dollar,**

**und zwar von dem
Rekordwert von 9,9
Milliarden Dollar
im Jahr 2011. Aber
der Anteil dieses
Handels
hinsichtlich
konventioneller
Energie hat sich
fast verdreifacht
auf einen
Rekordwert von 556**

Millionen Dollar.

Transport

wesen :

Unternehm

**en wenden
sich mit
Erdgas
betrieben**

en

Fahrzeuge

n zu,

weil die

Ölpreise

in die

Höhe

schnellen

Einige

**wenige
Investoren
in
saubere
Energie
sind Öl**

und Gas

fern

geb^lieben

, trotz

der

Versuchun

**g. Khosla
Ventures
beispiels
weise war
ein
großer**

**Unterstüt
zer**

**fortschri
ttlicher**

**Biotreibs
stoffe,**

selbst

als die

meisten

dieser

Unternehm

en ihre

**Versprech
en nicht
halten
konnten.
Die Firma
investier**

t nicht

in

Unternehm

en, die

fossile

Treibstof

fe

fördern.

Aber der

Bohr-Boom

hat zu

zahllosen

**Investitionen in
der
Grauzone
zwischen
sauber**

**und
schmutzig
geführt.**

**● Axine,
gestützt
durch**

**Chrysalix
und Royal
Dutch
Shell,
möchte
den als**

**Fracking
bekanntesten
Bohrprozesse
ss
ungefährlich
icher**

**machen ,
indem das
bei dem
Bohren
anfallend
e**

Abwasser

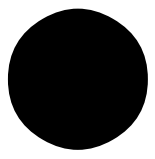
ohne

Chemikali

en

behandelt

wird.



**Picarro,
eine der
Cleantech**

-

Investiti

**onen von
Greylock
Partners,
versucht
die
Erdgas erz**

eugung

mit

seinem

Leck-

Ortungssy

stem

**weniger
schädlich
für das
Klima zu
machen .**

● Neos

**Geoscienc
es wird
gestützt
durch
einen
„Greentec**

h“-Fonds

bei

Kleiner

Perkins

Caulfield

und

**Byers ,
bei denen
Al Gore
ein
Partner
ist . Das**

**Unternehm
en hilft**

Öl - und

Gas -

**Unternehm
en, die**

vielversp

rechendst

en

Stellen

zu

finden,

an denen

man nach

Öl und

Gas

bohren

kann –

**und zu
vermeiden**

**, in
ökologisch**

h

sensiblen

Stellen

zu

bohren .

Dazu

dienen an

Hubschrau

bern

befestigt

e

Sensoren.

Im Jahr

2007 hat

eine in

Sunnyvale

,

Kaliforni

en,

ansässige

Firma

namens

Liquid

Robotics

damit

begonnen,

eine

hochseefähige

Drohne zu

konstruieren, die

ren, die

ren, die

ohne

Treibstoff

f

auskommt.

Das

ursprüngl

iche Ziel

hiervon

war es,

live die

Gesänge

von Walen

im

Internet

zu

verbreite

n.

Alan

Salzman

von

VantagePo

int

dachte,

dass die

**Technologie von
Liquid
Robotics
großartig
war, und**

**er hatte
eine gute
Idee, wer
dem
zustimmen
könnte.**

Er

beraumte

ein

Treffen

mit

Schlumber

ger an ,

dem

riesigen

öl - und

Gas -

Serviceun

ternehmen

, und die

beiden

Firmen

haben

seitdem

ein Joint

Venture

gebildet.

Die

Drohnen

von

Liquid

Robotics

werden

wahrscheinlich

dazu

verwendet

, Lecks

bei

Bohropera

tionen zu

entdecken

**und
sicherzus
tellen,
dass das
Wasser
frei von**

Walen

ist, wenn

Unternehm

en dort

nach Öl

suchen.

**Aber die
Roboter
helfen
auch bei
der
Lokalisierung**

**rung
neuer Öl-
und Gas-
Lagerstät-
ten.**

„Wir sind

**keine
philosoph
ischen
Puristen“
, sagt
Salzman .**

**„Wir sind
Investoren“.**

Link:

<http://fuelfix.com>

/blog/201

3/05/02/c

lean -

technolog

y -

investors

**- shift -
focus - to -
drilling/
Übersetzt
von Chris
Frey EIKE**