

Investoren in saubere Energie rücken das Bohren in den Mittelpunkt



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. Khos^la

**Ventures
beispiels
weise war
ein
großer
Unterstüt**

zer

fortschri

ttlicher

Biotreibs

stoffe,

selbst

als die

meisten

dieser

Unternehm

en ihre

Versprech

en nicht

halten

könnten.

Die Firma

investier

t nicht

in

Unternehm

en, die

fossile

Treibstof

fe

fördern.

**Aber der
Bohr-Boom
hat zu
zahllosen**

**Investiti
onen in
der
Grauzone
zwischen
sauber**

**und
schmutzig
geführt.**

**● Axine,
gestützt**

**durch
Chrysalix
und Royal
Dutch
Shell,
möchte**

den als
Fracking
bekanntesten
Bohrprozesse
ungefähr

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

e

Abwasser

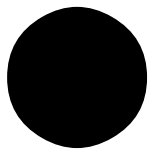
ohne

Chemikali

en

behandelt

wird.



**Picarro,
eine der
Cleantech**

-

**Investitionen von
Greylock
Partners,
versucht**

die

Erdgas

erzeugung

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
hochseefäh**

hige

Drohne zu

konstruie

ren, die

ohne

Treibstof

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
Technolog**

**ie 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

Investore

n“ .

Link :

<http://fuelfix.com/blog/2013/05/02/lean-technolog>

y-
investors
-shift-
focus-to-
drilling/

Übersetzt

von Chris

Frey EIKE