

# 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**

**geblieben**

**, 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**

**könnten.**

**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  
ungefähr

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

**e**

**Abwasser**

**ohne**

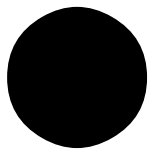
**Chemikali**

**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**