

# **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<sup>l</sup>ieben**

**, 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**

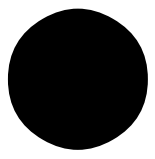
**Chemikali**

**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**

**die**

**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**