



Peak Oil - Eine geostrategische Lagebeurteilung

Dr. Daniele Ganser, Peak Oil Forschung, Historisches Seminar, Universität Basel
Minergie Fachtagung, Luzern, 6. Juni 2008





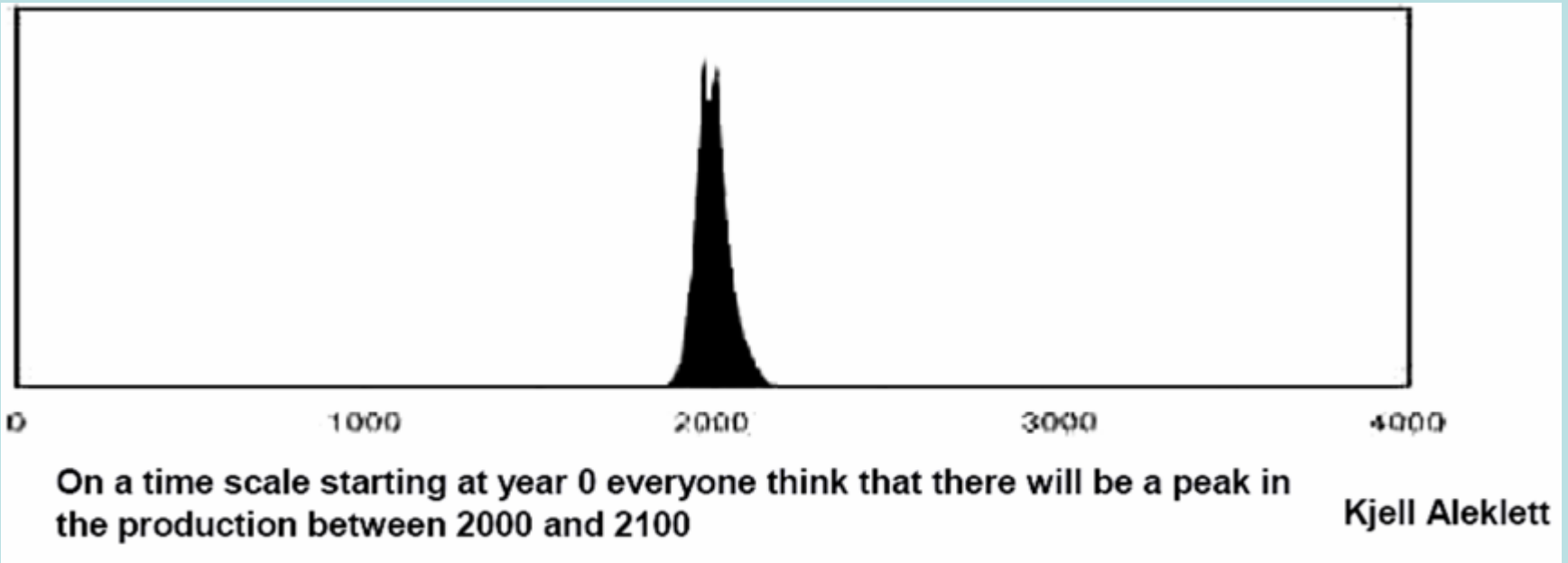
- „Die Weltwirtschaft ist jetzt mit dem dritten Erdölschock konfrontiert.“
- „Der Grund warum die Preise ansteigen ist klar: Die Nachfrage wächst, doch das Angebot ist zu klein um die Nachfrage heute - und noch wichtiger in der Zukunft - zu decken.“
- Quelle: British Prime Minister Gordon Brown. In: The Guardian
May 28 2008



CHINA'S OIL LUST

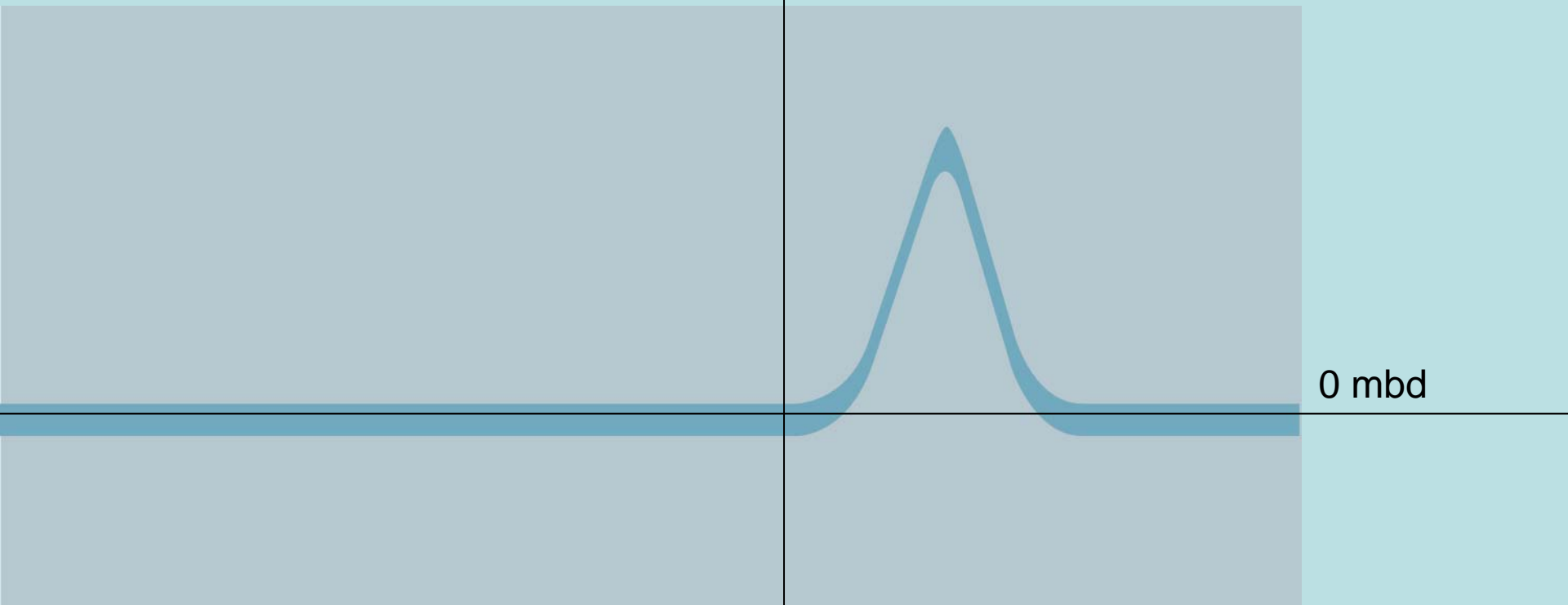


Peak Erdölförderung Planet Erde



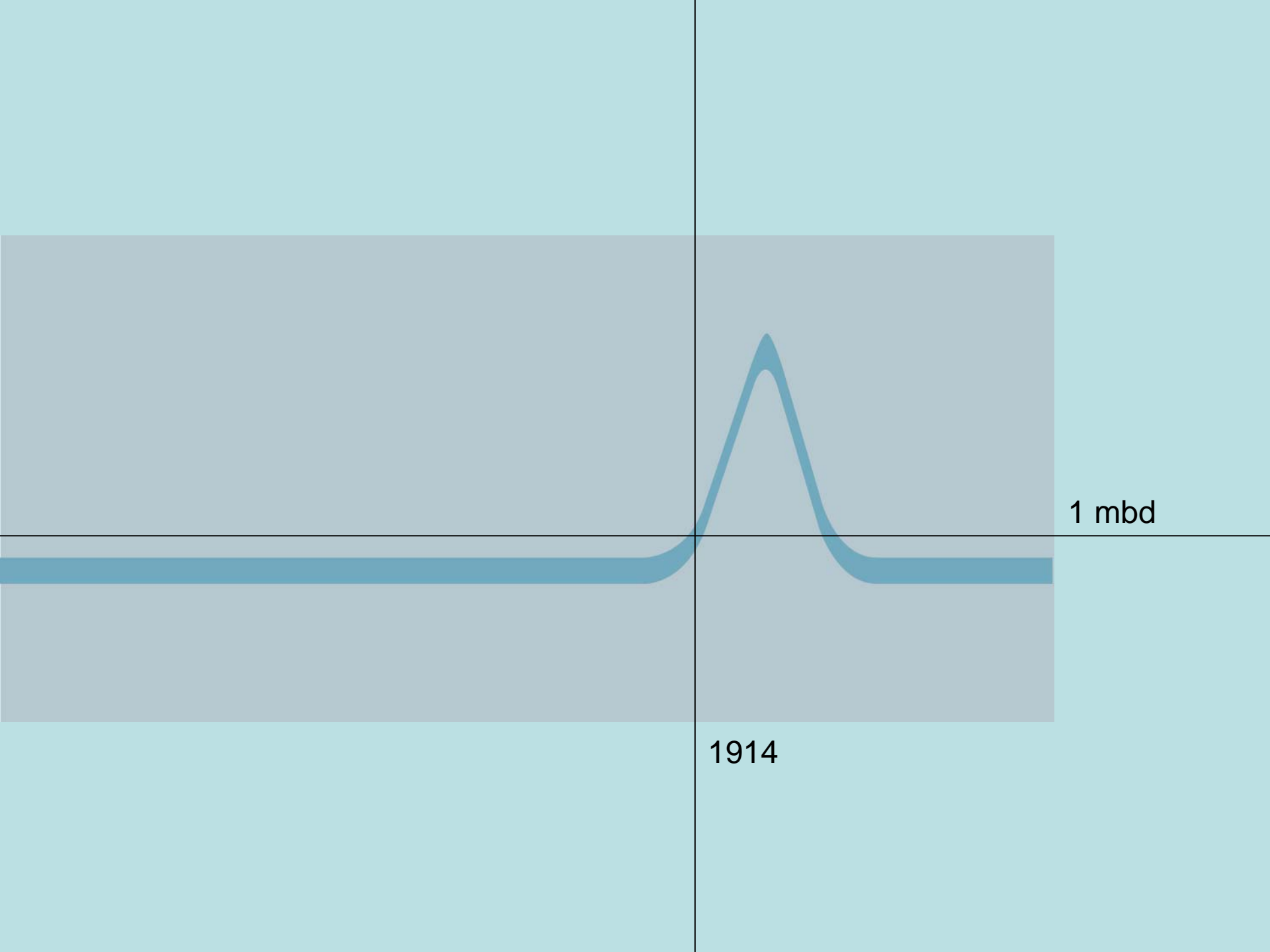


mbd: million barrels per day



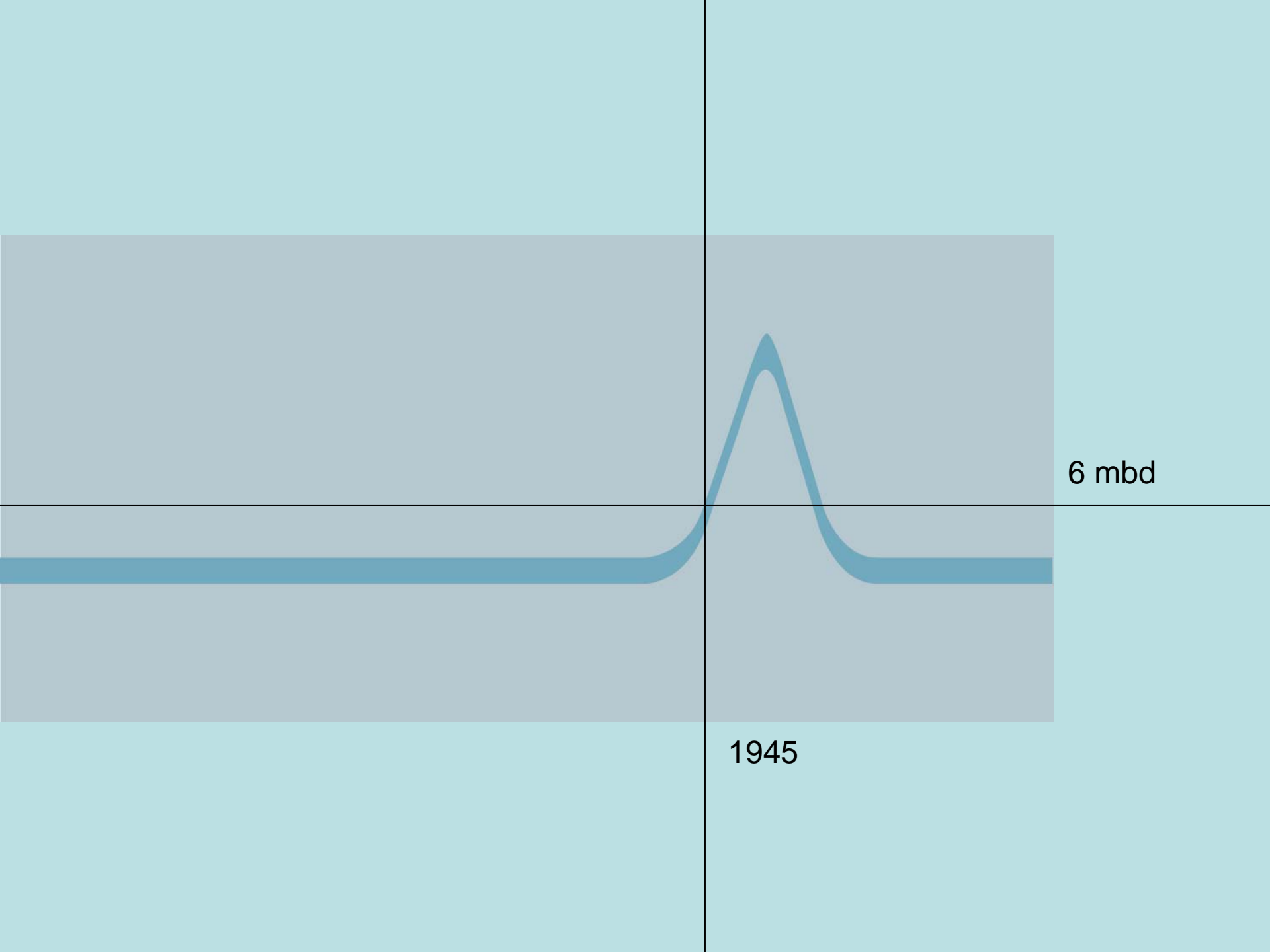
1850

0 mbd



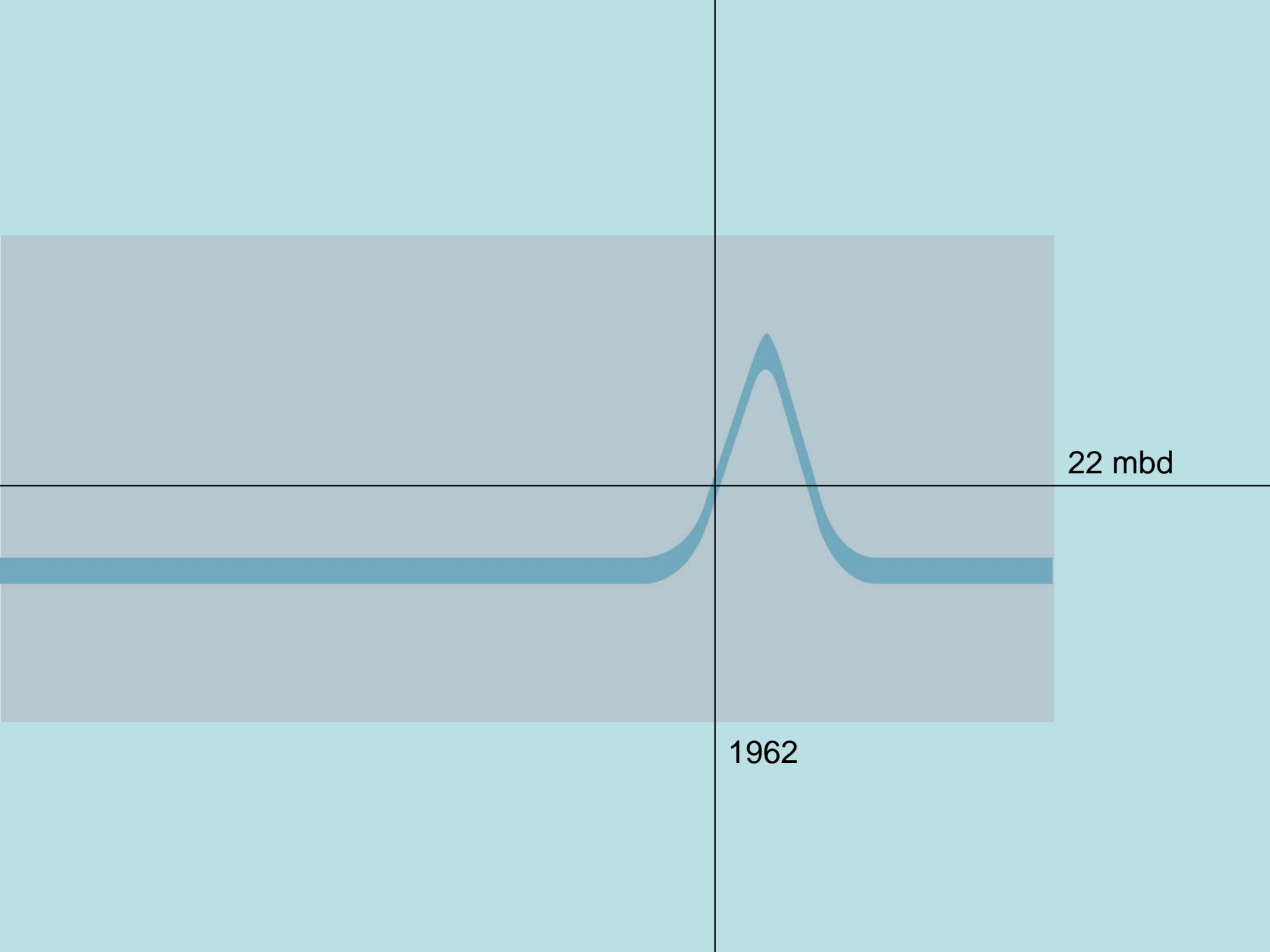
1 mbd

1914



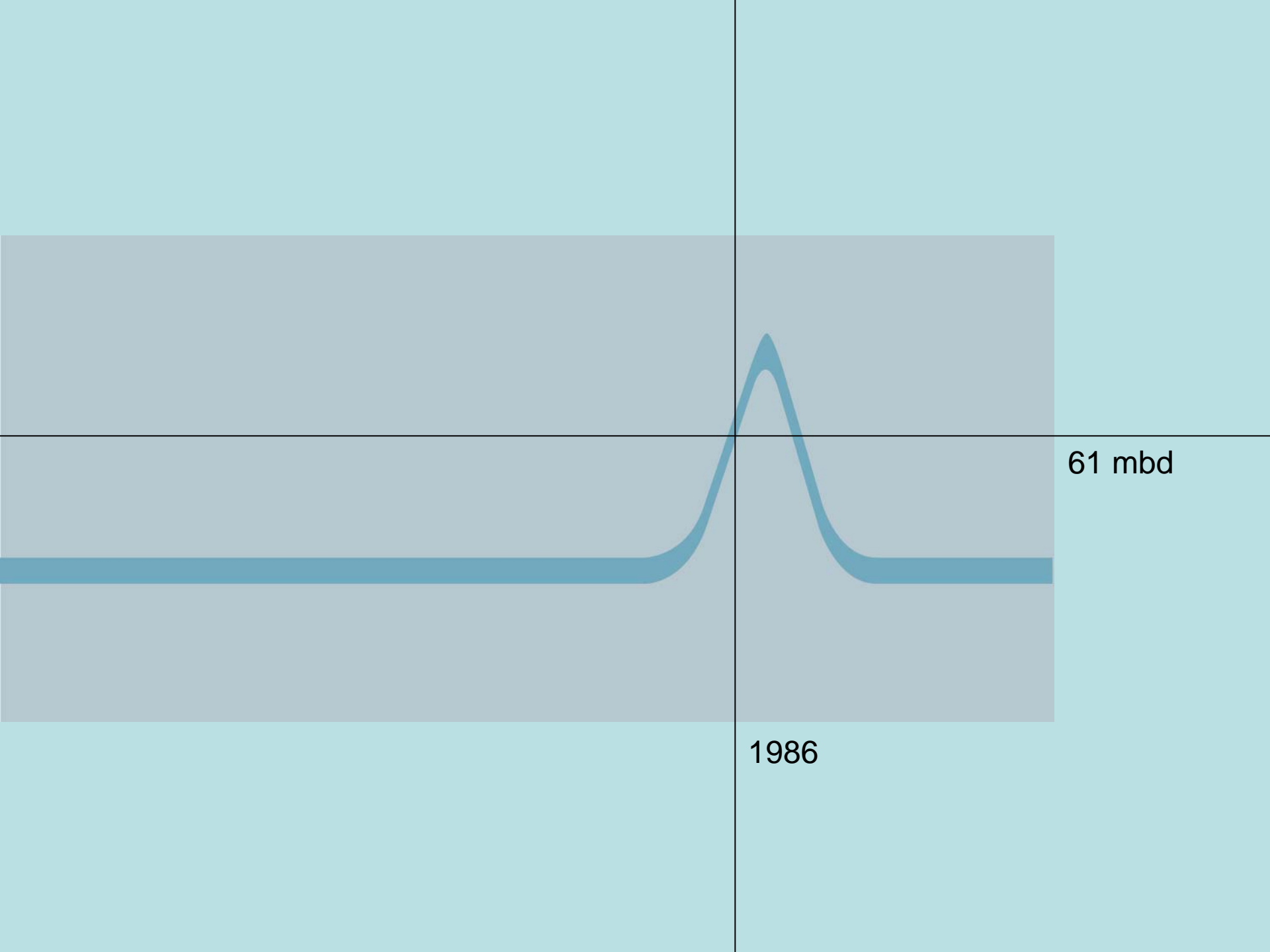
6 mbd

1945



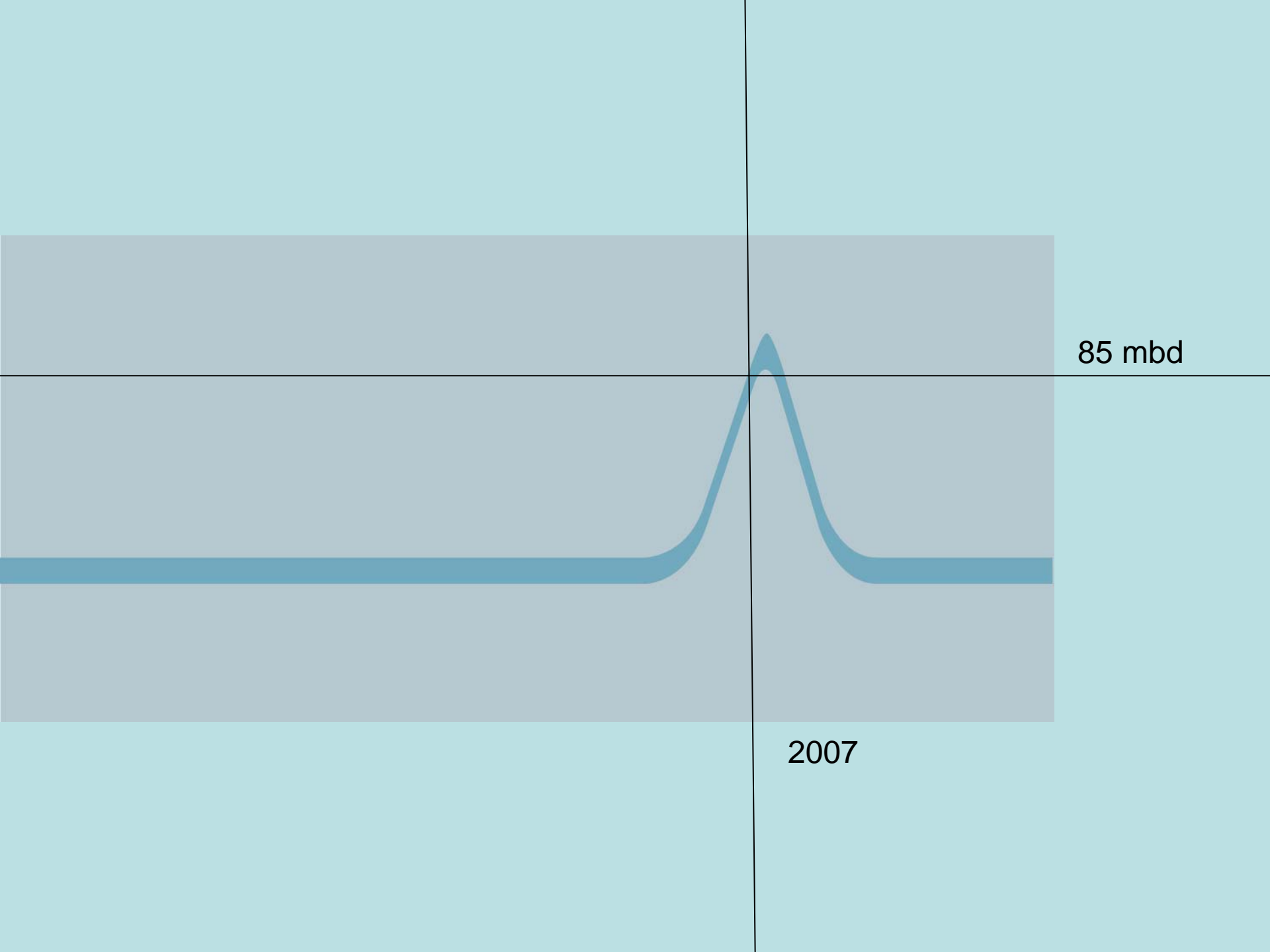
22 mbd

1962



61 mbd

1986

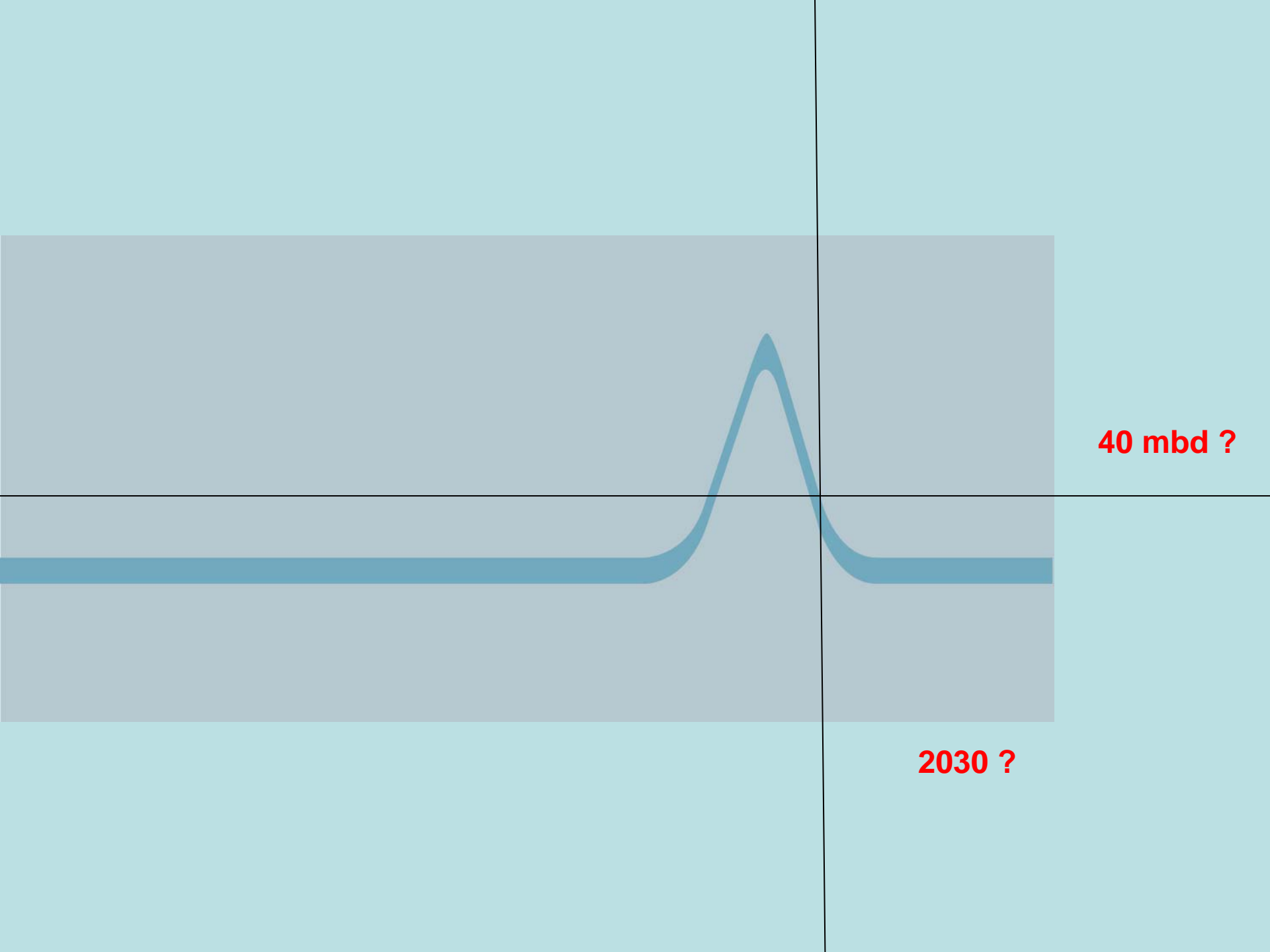


85 mbd

2007



- "Wir können froh sein, wenn wir 100 Millionen Barrel schaffen."
- Chef des französischen Ölkonzerns Total, Christophe de Margerie. Zitiert in: Spiegel Online: Ölindustrie warnt vor neuem Preisschock, 1. Nov 07



40 mbd ?

2030 ?

MINERGIE®

Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch
Higher quality of life, lower energy consumption

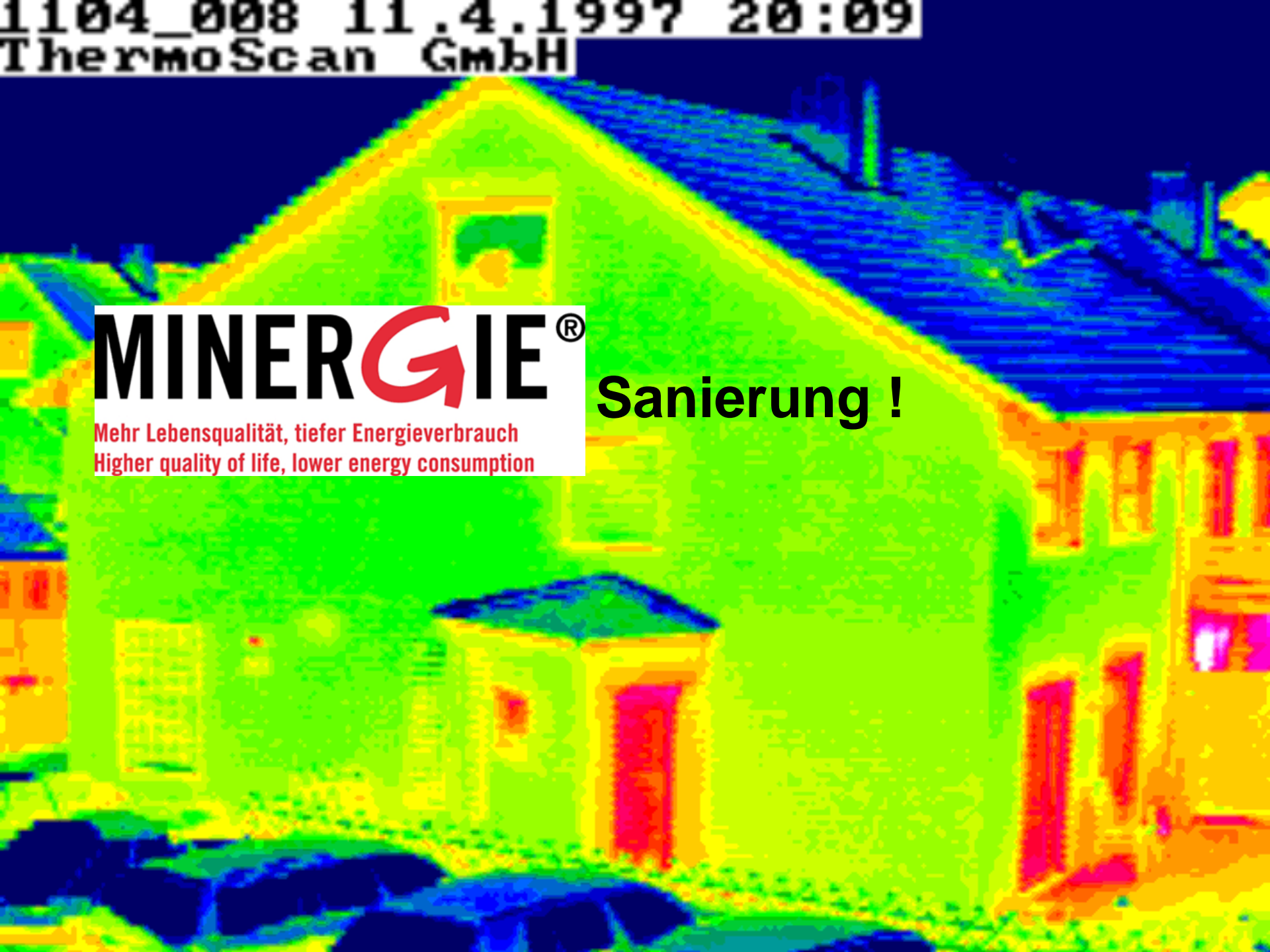


Minergie Wohnhaus in Gams, Kanton St. Gallen

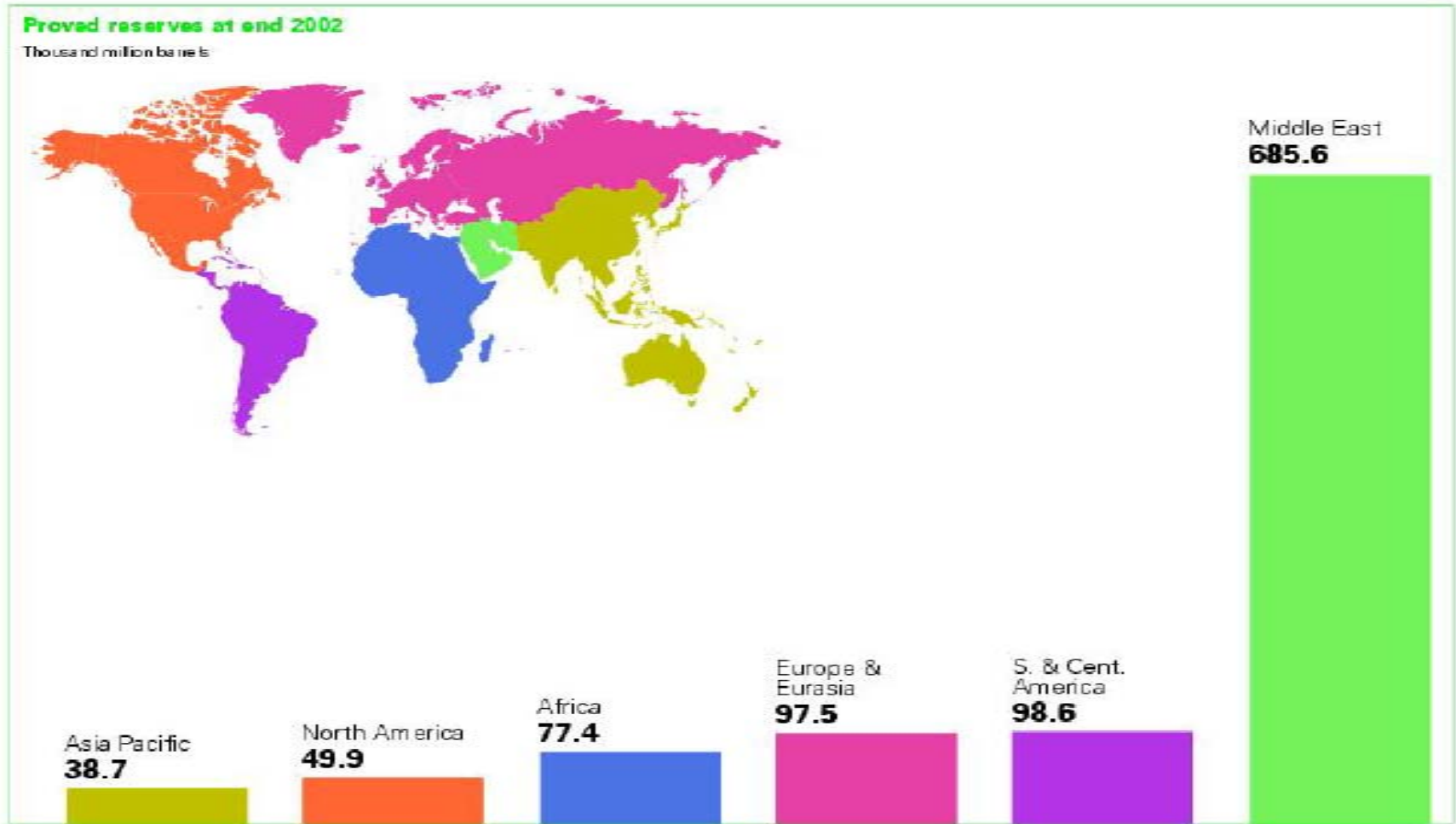
MINER**GIE**[®]

Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch
Higher quality of life, lower energy consumption

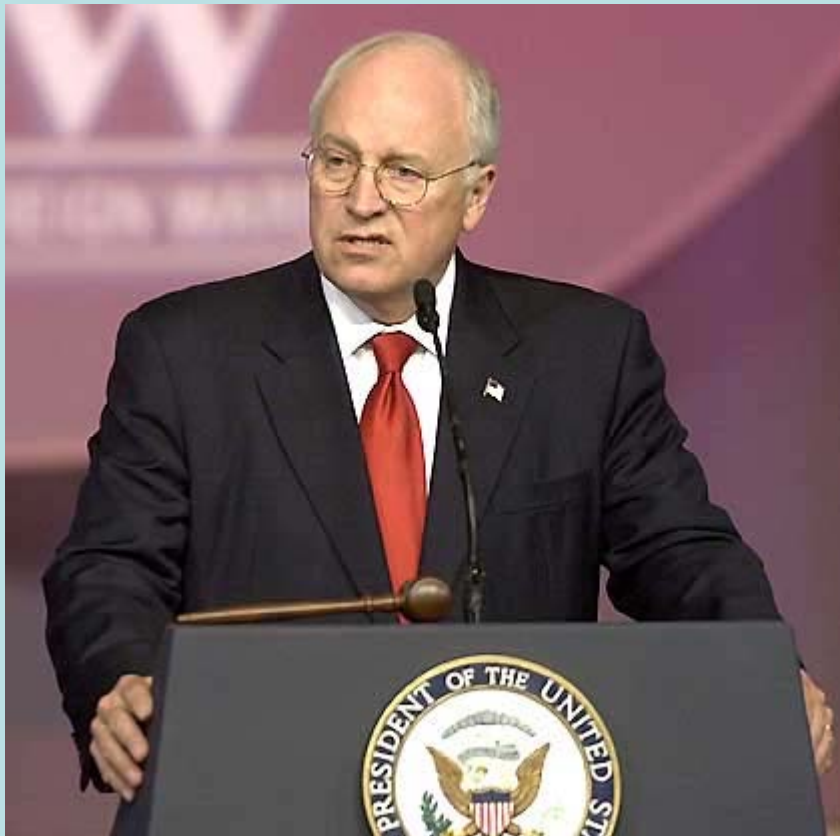
Sanierung !



Oil Reserves (BP World Energy Review)







- "Wir haben Grund zu der Annahme, dass Saddam Hussein Atomwaffen baut.“
- US Vizepräsident Dick Cheney, März 2003. Zitiert in: Zwei Jahre danach. Bush's endloser Krieg gegen den Terror. Spiegel, 18. September 2003



Persian Gulf June 4, 2007



BAHRAIN November 4, 2007 - U.S. Marines

Energiekrise ?





- "Der Irak besitzt chemische und biologische Waffen. (...) Seine Raketen sind binnen 45 Minuten einsatzbereit."
- Quelle: Tony Blair, 24. September 2002. Zitiert in: Zwei Jahre danach. Bush's endloser Krieg gegen den Terror. Spiegel, 18. September 2003

Parlamentarier Yukihisa Fujita fragt zu WTC7, January 11th 2008





1

7

North
Tower

6

2

5

South
Tower

3

4















<http://911research.wtc7.net/wtc/evidence/videos/index.html>

THE
9/11
COMMISSION
REPORT

FINAL REPORT OF THE NATIONAL COMMISSION ON
TERRORIST ATTACKS UPON THE UNITED STATES



MINERGIE®

Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch
Higher quality of life, lower energy consumption



Minergie Wohnhaus in Gams, Kanton St. Gallen





Energiekrise ?

Mikhail Chodorkovsky, arrested October 2003

MINERGIE®

Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch
Higher quality of life, lower energy consumption



Minergie Wohnhaus in Gams, Kanton St. Gallen



- „Gerade jetzt, wo die Energienachfrage stark anzieht, geht die Produktion von vielen konventionellen Erdölfeldern auf der Welt zurück.“
- Quelle: Jeroen van der Veer, chief executive of Royal Dutch Shell. In: Energy crisis cannot be solved by renewables, oil chiefs say, The Times, June 25, 2007



TOTAL

SEARCH OK PUBLICATIONS | FRANÇAIS
GROUP WEBSITES | CONTACT



GROUP | INVESTOR RELATIONS | PRESS | CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY | CAREERS

Paris, 03/19/2007 at 15:48:20 Total Share €49.32 - New York, 03/19/2007 at 10:48:26 Total ADS \$65.55

OUR ENERGY IS YOUR ENERGY



GROUP

Through innovation and action, help to meet humankind's energy requirements... [+](#)

→ [Group Presentation](#)

→ [Total's Businesses](#)



CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

Take up the challenges of a responsible and sustainable development... [+](#)



HUMAN RESOURCES

Deploy a Human Resources policy focused on diversity, mobility, fairness and responsibility.

→ [Social Responsibility](#)

→ [Our Careers website](#)



INVESTOR RELATIONS

Establish and develop the relationship between the Group and its Shareholders and Analysts... [+](#)

NEWS

- 2006 Results & Outlook**

Download the slides of the presentation... [+](#)
- The Erika trial opened since February 12, 2007**

Read the special report... [+](#)
- PRESS RELEASES**

 - Mar. 12, 07** Total Acquires Interest in a Block in the Mahakam Delta... [+](#)
 - Feb. 21, 07** Jean-Jacques Guibaud is appointed to the Executive Committee... [+](#)
 - Feb. 15, 07** UK North Sea : Total Awarded Three Exploration Licenses... [+](#)

PUBLICATIONS

- All Group Publications [+](#)



FOCUS ON

Biofuels

Total is one of the key oil company players in Europe's biofuels sector.



FOCUS ON

Capture and storage of CO₂

Total is a partner in several national and international R&D projects.



Learn everything about energy...

[Planete-energies Web Site](#)



For a better understanding of our presence in Myanmar...

[Myanmar Web Site](#)



Corporate foundation for Biodiversity...

[Fondation Web Site](#)



Corporate sponsorship, patronage and partnership...

[Sponsorship Web site](#)



Corporate Education & Social Responsibility

[Université Total Web Site](#)

Products and Services

Find more info on our business or country websites

ENERGIES

Online magazine

n° 10 Contents

R&D DRIVING GROWTH



Pour comprendre les énergies planete-energies.com

TOTAL.COM ENGLISH VERSION

Saisir un mot

[VISITE GUIDÉE DU SITE](#)

Accueil

ENCYCLO Tout savoir sur les énergies...

Energies
 Au cœur des progrès humains, les énergies sont notre quotidien. [GO](#)

Pétrole et gaz
 Le pétrole et le gaz sont les piliers du monde moderne. [GO](#)

Charbon
 Une énergie fossile à la recherche d'un second souffle. [GO](#)

Nucléaire
 De la fission à la fusion, le nucléaire est en pleine évolution. [GO](#)

Energies renouvelables
 La nature déborde d'énergies, à nous de savoir en profiter ! [GO](#)

DOSSIERS Dans les coulisses de l'énergie...

PEUT-ON DOMPTER LA FOUDRE ?
 Pourrait-on envisager un jour de canaliser les puissantes décharges de la foudre ? [GO](#)



Nos derniers dossiers multimédia pour mieux comprendre les énergies :

- Les « carburants verts » font bonne route [GO](#)
- D'où vient l'énergie des sportifs ? [GO](#)

ESPACE ENSEIGNANTS

Enseignants : des services et ressources multimédias à votre disposition. [ACCÉDER AU SITE](#)

LE MAG L'énergie au cœur de l'actualité

**À LA UNE
BIOETHANOL :
L'aventure de
l'or vert**

[DÉCOUVRIR LE SOMMAIRE](#)

MON ESPACE

Bonjour,
0 document(s) archivé(s)
[ACCÉDER À MON ESPACE](#)

- DICO** De A à Z, tous les mots de l'énergie
- MÉDIATHÈQUE** Les énergies créent l'écran
- EXPOSÉ** Mode d'emploi, succès garanti !

Energiekrise ?



- “Die Gefahr von Knappheiten in der unmittelbaren Zukunft hängt über uns ... denn in den nächsten 5 Jahren (gemäss den Pessimisten), oder den nächsten 25 Jahren (gemäss den Optimisten), werden wir Peak Oil erreichen. Wir sollten uns heute schon um die Zeit danach sorgen.”
- Quelle: Total
- www.planete-energies.com

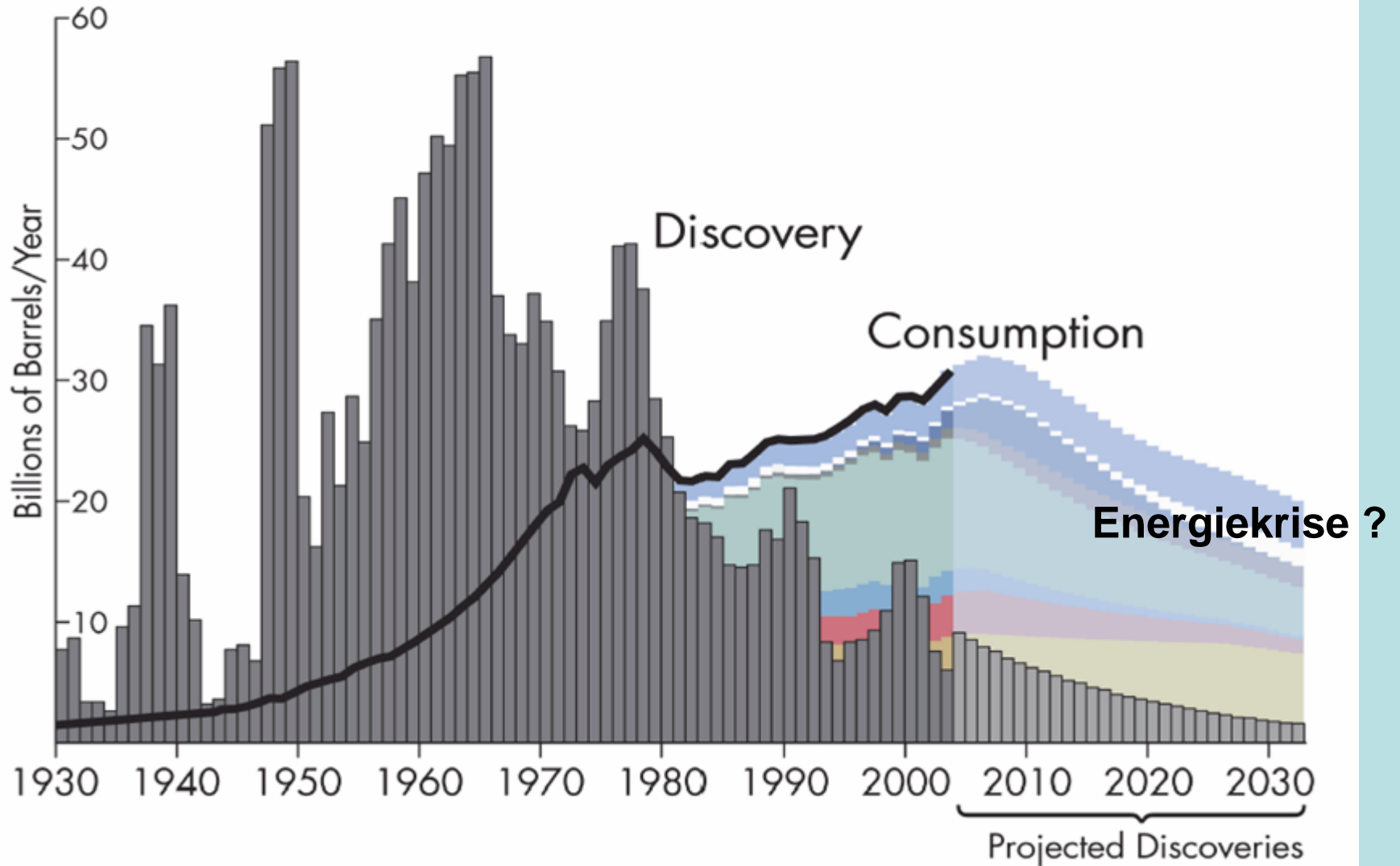
MINERGIE®

Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch
Higher quality of life, lower energy consumption



Minergie Wohnhaus in Gams, Kanton St. Gallen

Peak Oil – The Growing Gap





- „Wir stehen am Beginn einer neuen Energieordnung. Über die nächsten wenigen Dekaden wird das Erdöl ausgehen.“
- „Wir sollten das Erdöl verlassen, bevor es uns verlässt.“
- Quelle: Faith Birol, (chief economist at the International Energy Agency): We can't cling to crude: we should leave oil before it leaves us. The independent 2 March 2008

MINERGIE®

Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch
Higher quality of life, lower energy consumption



Minergie Wohnhaus in Gams, Kanton St. Gallen



Bangladesh 2008

* You will have to lower your consumption!
Vous devrez abaisser votre consommation!



MINERGIE®

Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch
Higher quality of life, lower energy consumption



Minergie Wohnhaus in Gams, Kanton St. Gallen

1

2

3

4

Erdöl
57%



Erdgas
12%



Kohle
1%



Atom
10%



80%

Biomasse
3%



Biogas
Weniger als 1%



Wasser
14%



Gezeiten
0%



18%

Sonne
Weniger als 1%



Wind
Weniger als 1%



Erdwärme und
Wärmepumpen
Weniger als 1%



Joker: Effizienz



2%

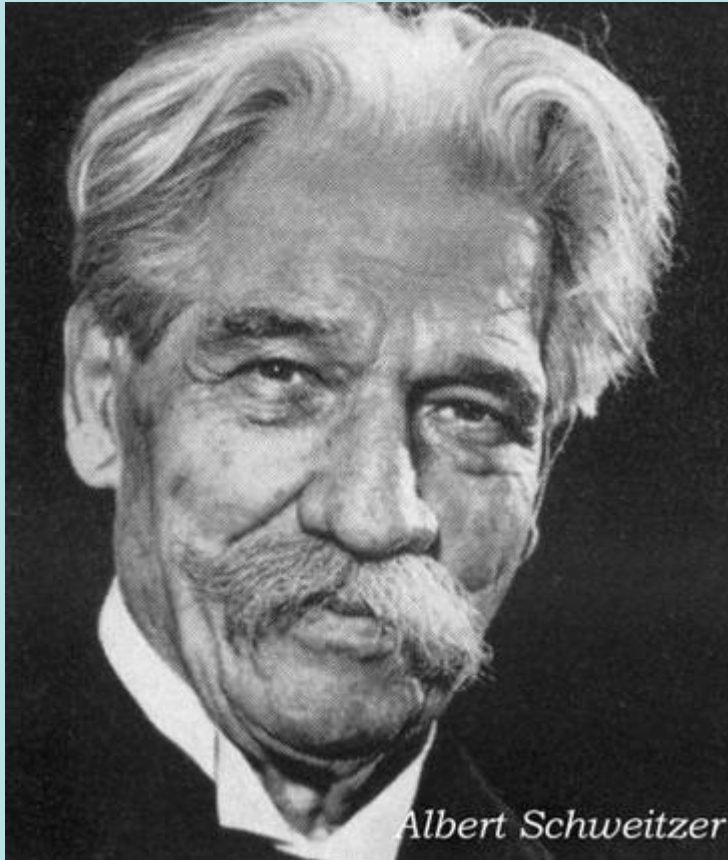
ASPO
SWITZERLAND

VEREINIGUNG ZUM STUDIUM DES PEAK OIL
ASSOCIATION FOR THE STUDY OF PEAK OIL
ASSOCIATION POUR L'ETUDE DU PEAK OIL
ASSOCIAZIONE PER LO STUDIO DEL PEAK OIL

VEREIN

Peak Oil
Was ist das?





- „Das Grundprinzip der Ethik ist die Ehrfurcht vor dem Leben.“
- Albert Schweitzer, 1875 – 1965.
Friedensnobelpreis 1952

www.danieleganser.ch

Adresse <http://www.danieleganser.ch>

Englisch

Biographie Foto Finanzen Kontakt Impressum **Home**

Friedensforschung Krieg Zeitgeschichte Daniele Ganser

Aktuell

PUBLIKATIONEN

Bücher

Buchkapitel

Fachzeitschriften

Zeitungsartikel

Internet

INTERVIEWS

Fernsehinterviews

Radiointerviews

Zeitungsinterviews

VORTRÄGE

Universitäre Lehre

Fachkonferenzen

DR. DANIELE GANSER



Schweizer Historiker und Friedensforscher
Historisches Seminar, Universität Basel

Forschungsschwerpunkte:

- Internationale Zeitgeschichte seit 1945
- Verdeckte Kriegsführung und Geostrategie
- Geheimdienste und Spezialeinheiten
- Peak Oil und Ressourcenkriege
- Wirtschaft und Menschenrechte

Bitte beachten Sie:

Diese Multimediahomepage enthält Video-, Audio- und Textdateien in verschiedenen Sprachen. Die Sprache, abhängig vom Land der Publikation, ist bei jeder Datei explizit angegeben. Sie finden - in der Reihenfolge ihrer Häufigkeit - Dateien auf Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Griechisch, Türkisch, Slowenisch, Russisch, Arabisch und Norwegisch.

Energiekrise ?

