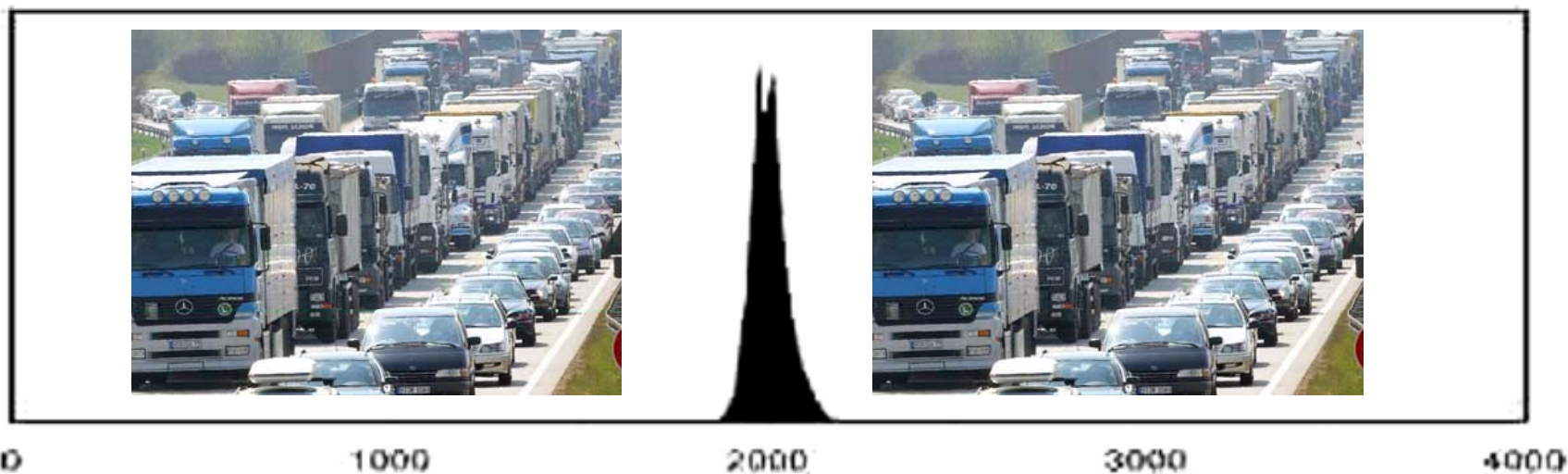


1H 56Min

# Peak Erdölförderung



On a time scale starting at year 0 everyone think that there will be a peak in the production between 2000 and 2100

Kjell Aleklett

**MINERGIE®**

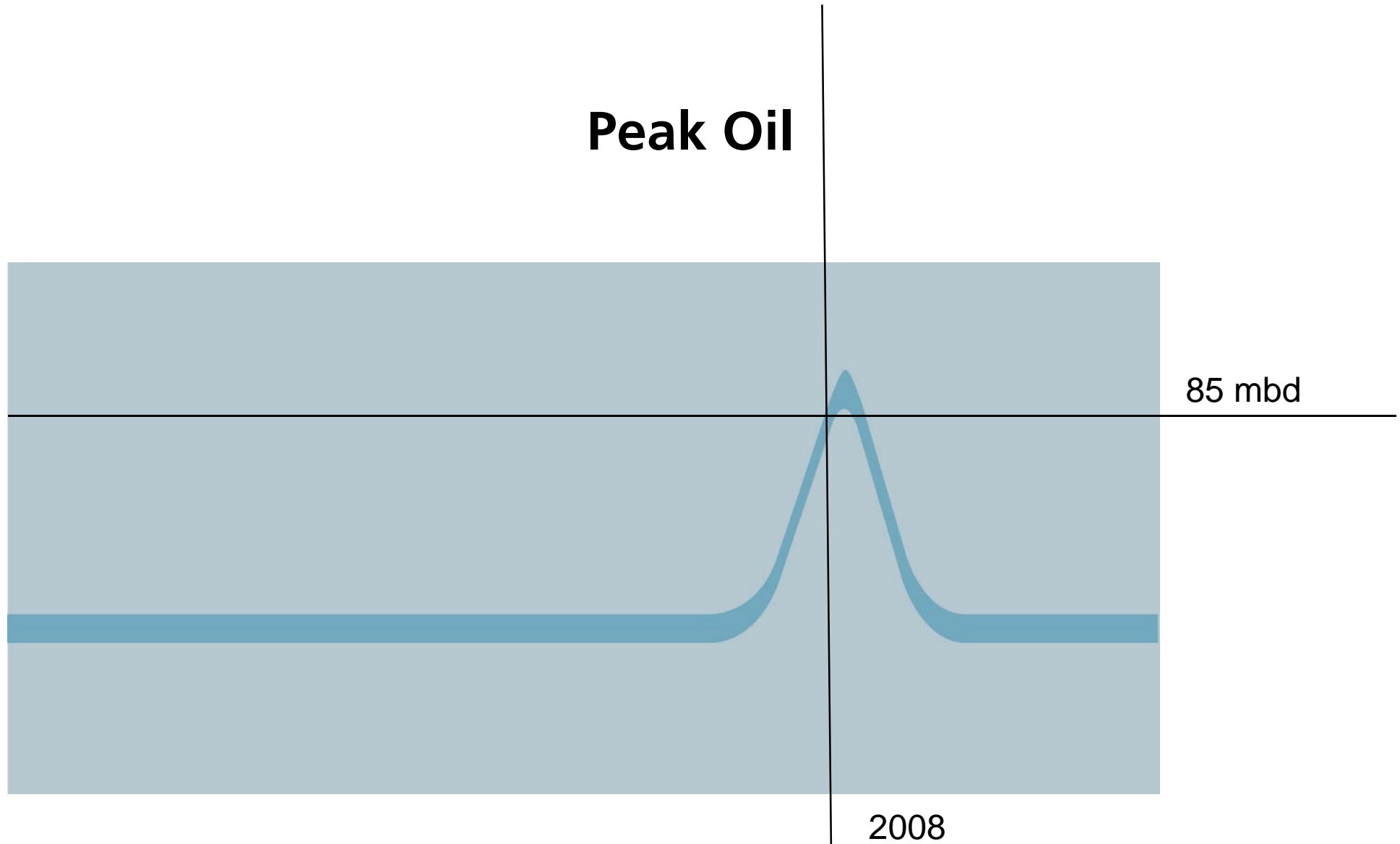
Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch  
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

[www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)



# Peak Oil



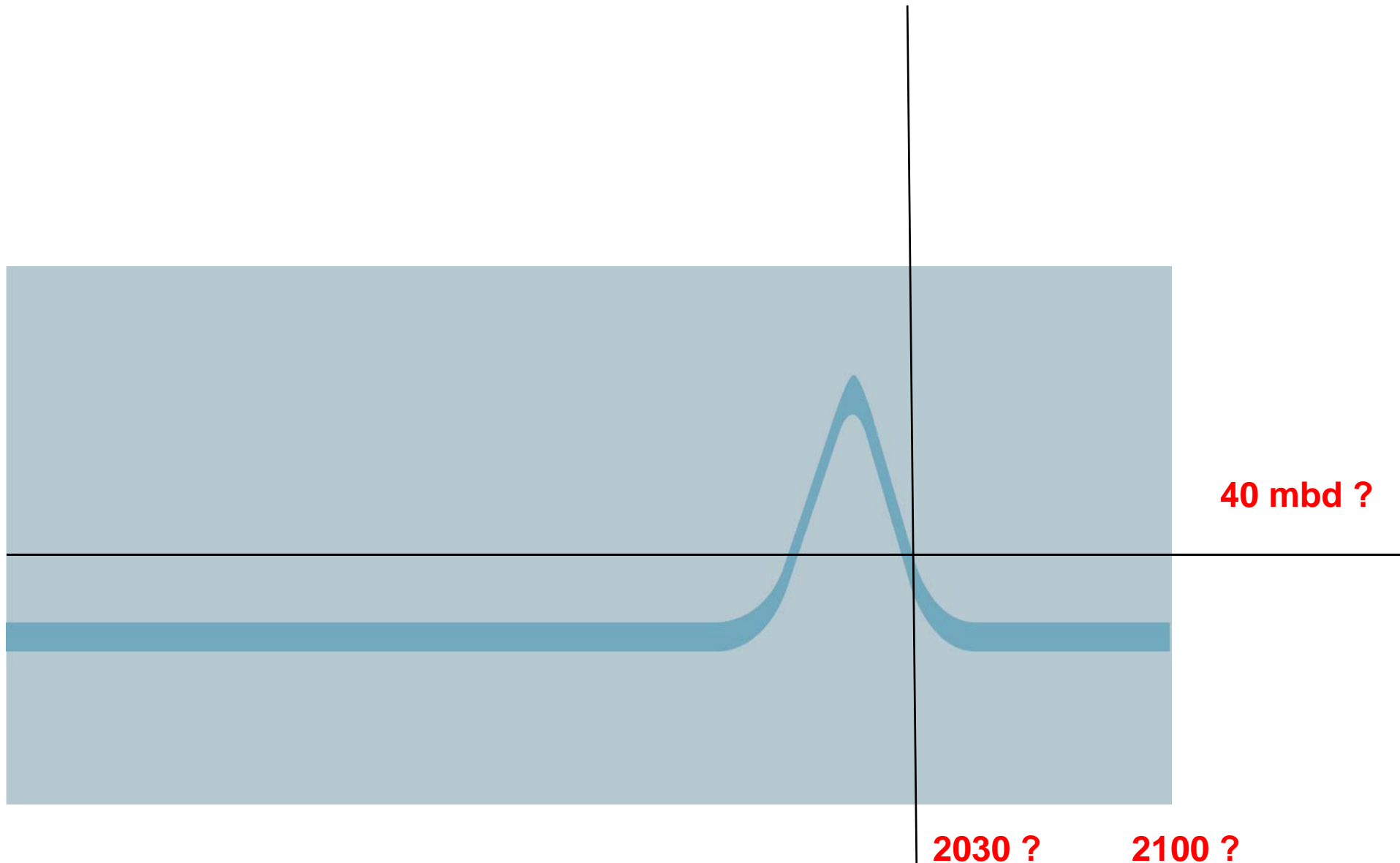
**MINERGIE®**

Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch  
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

[www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)





**MINERGIE®**

Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch  
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

[www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)



# Welche Lücke googelt mehr?

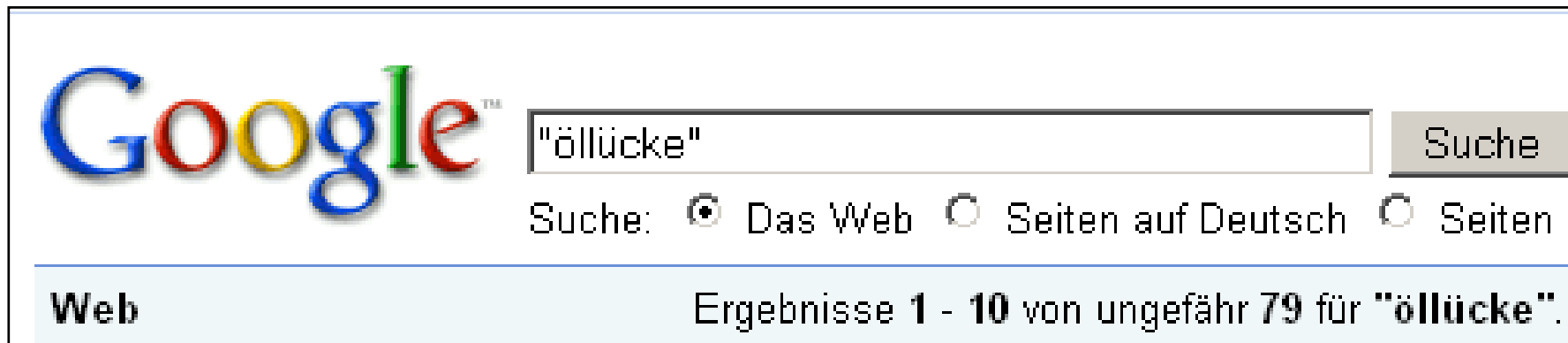


Google™ "stromlücke" Suche

Suche:  Das Web  Seiten auf Deutsch  Seiten

---

Web Ergebnisse 1 - 10 von ungefähr 25'300 für "stromlücke".



Google™ "öllücke" Suche

Suche:  Das Web  Seiten auf Deutsch  Seiten

---

Web Ergebnisse 1 - 10 von ungefähr 79 für "öllücke".



# Dr. Ruedi Kriesi, der "Mitvater" von MINERGIE



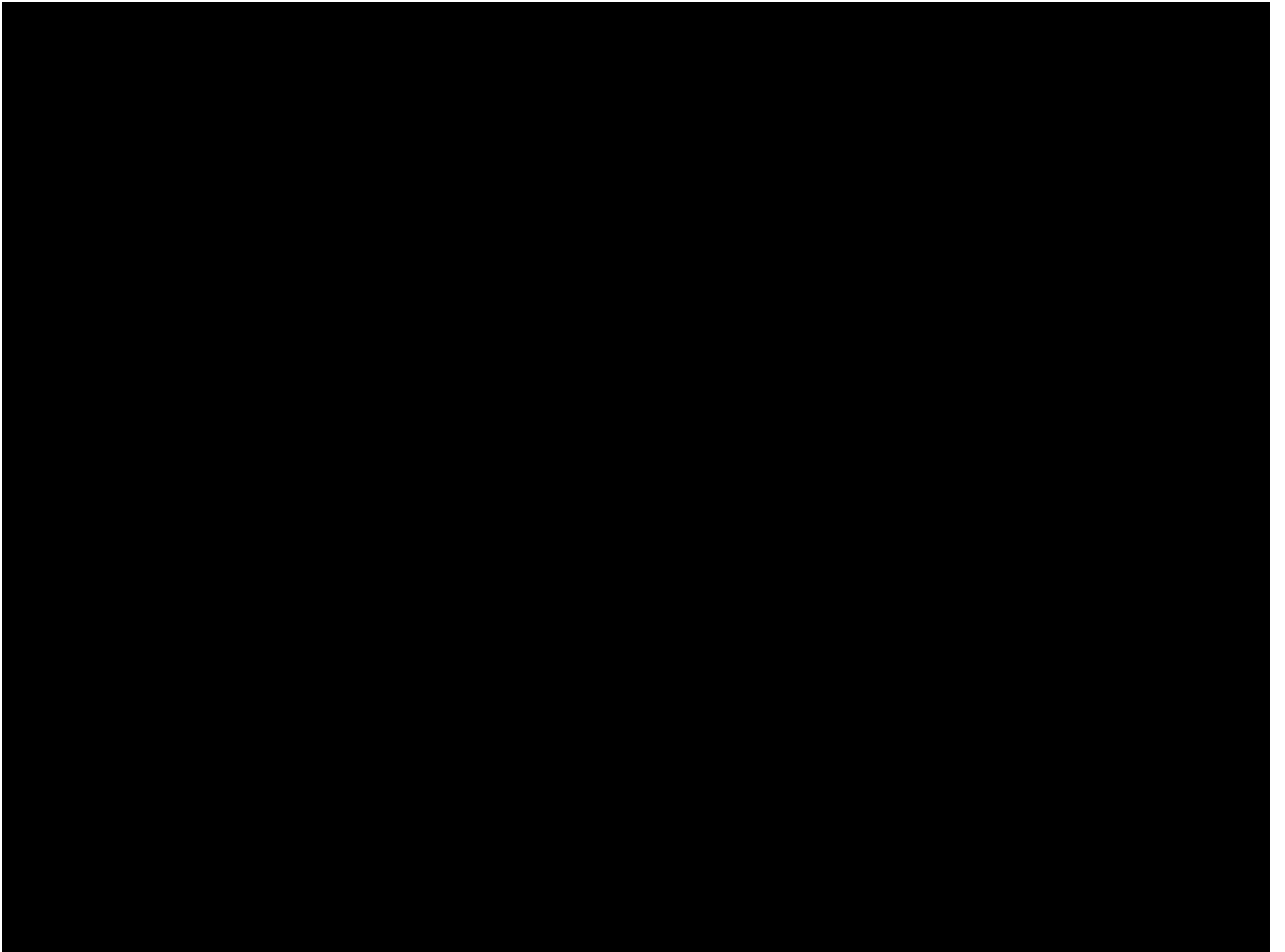
**MINERGIE®**

Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch  
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

[www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)





# Die MINERGIE® Charta – ein Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung

1. Die langfristige Energieversorgung und die Klimaerwärmung sind die grössten Herausforderungen des Jahrhunderts
2. Bauten sind zu 45% für den Energieverbrauch verantwortlich und massgeblich für Wohlbefinden, Gesundheit und Effizienz
3. MINERGIE bietet die Lösung

**Aber das Wissen zum MINERGIE-Bau verbreitet sich zu langsam!**

**Die MINERGIE-Charta will dies überwinden, indem sie die Ähnlichkeit der Bauprinzipien der erfolgreichsten Labels aufzeigt und die Aspekte Komfort und Wirtschaftlichkeit stärkt**

**MINERGIE®**

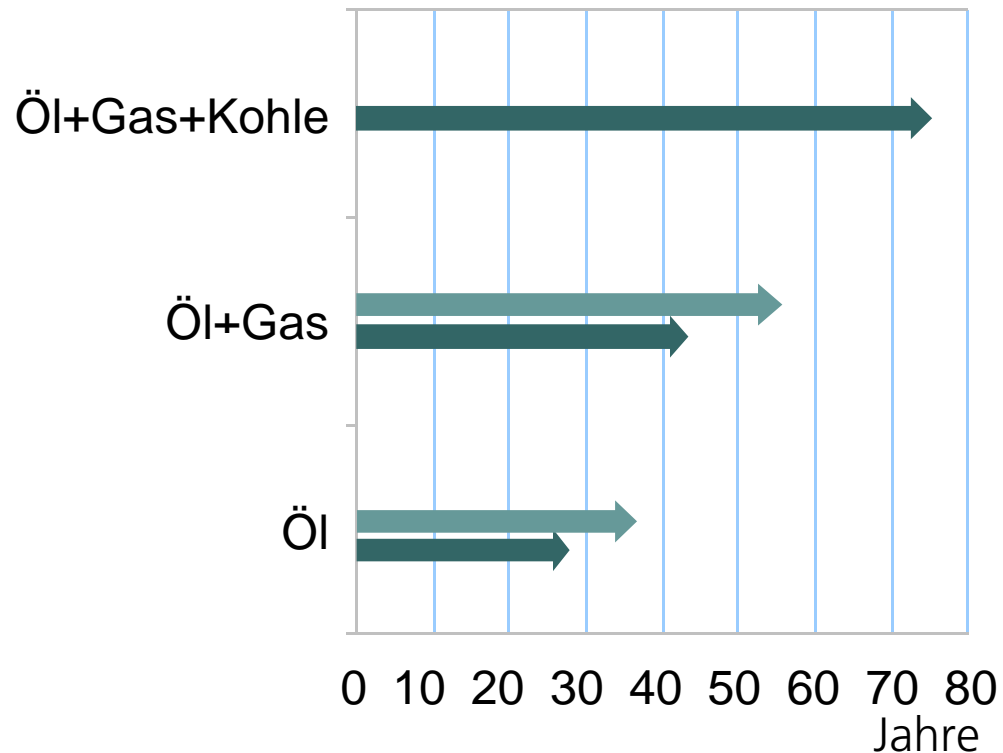
Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch  
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

[www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)



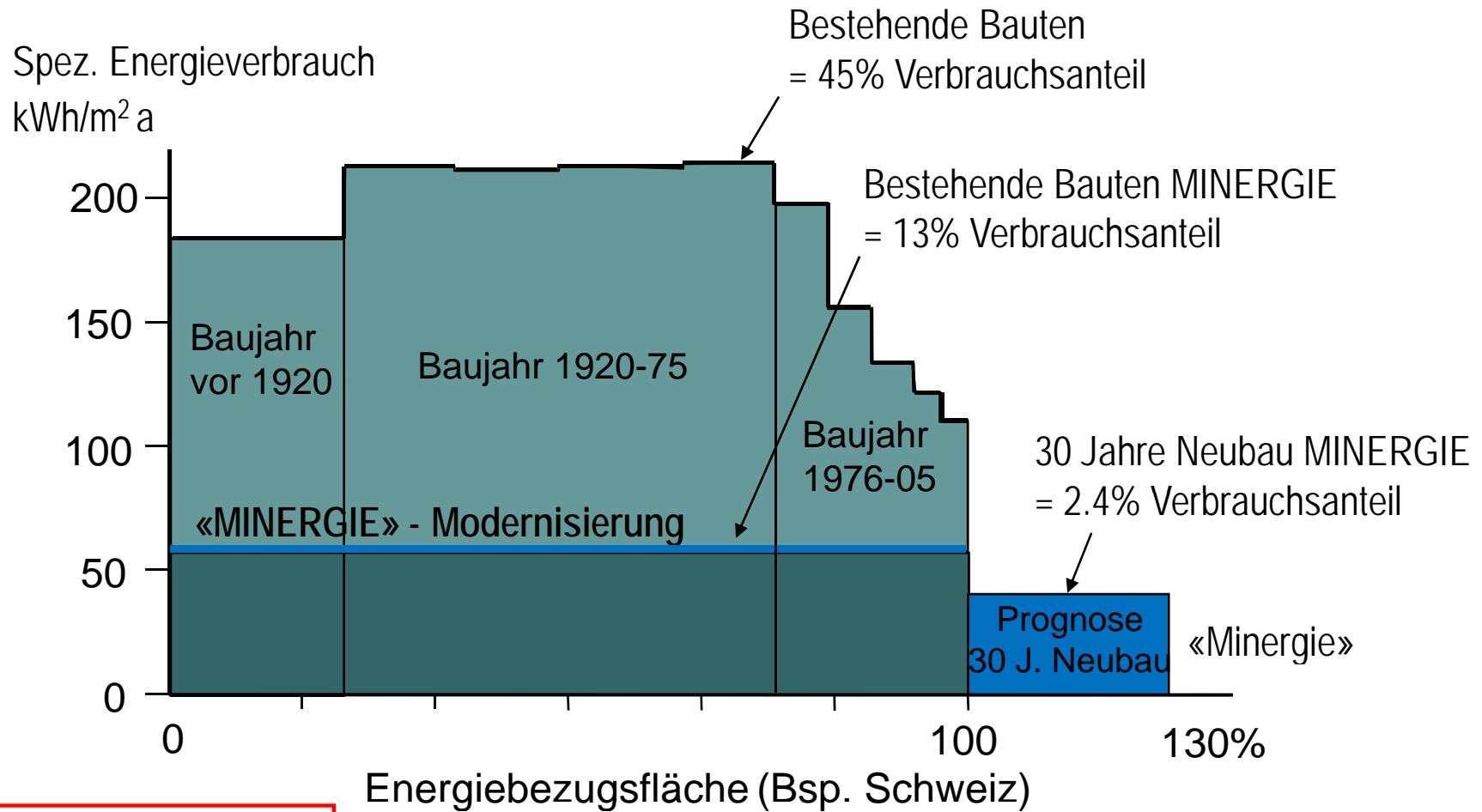
## Zu 1: Reichweite der fossilen Energieträger



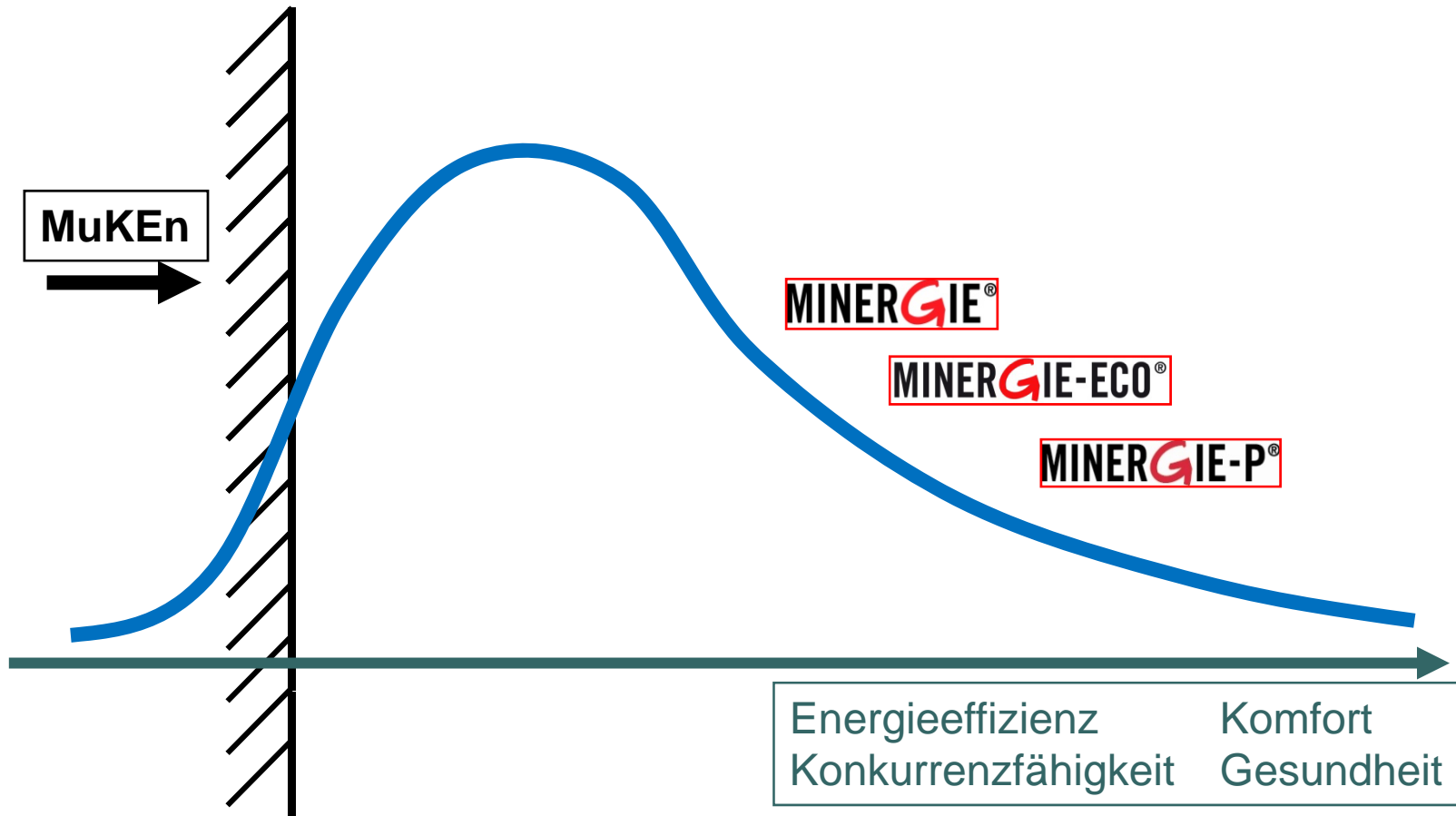
- Mit Verbrauch 2007
  - Mit prognostiziertem Verbrauch 2030
- 1) Firma Total ([www.planete-energies.com](http://www.planete-energies.com))



## Zu 2. Energieverbrauch der Bauten MINERGIE und Durchschnitt



# Energiapolitische Strategie MINERGIE



**MINERGIE®**

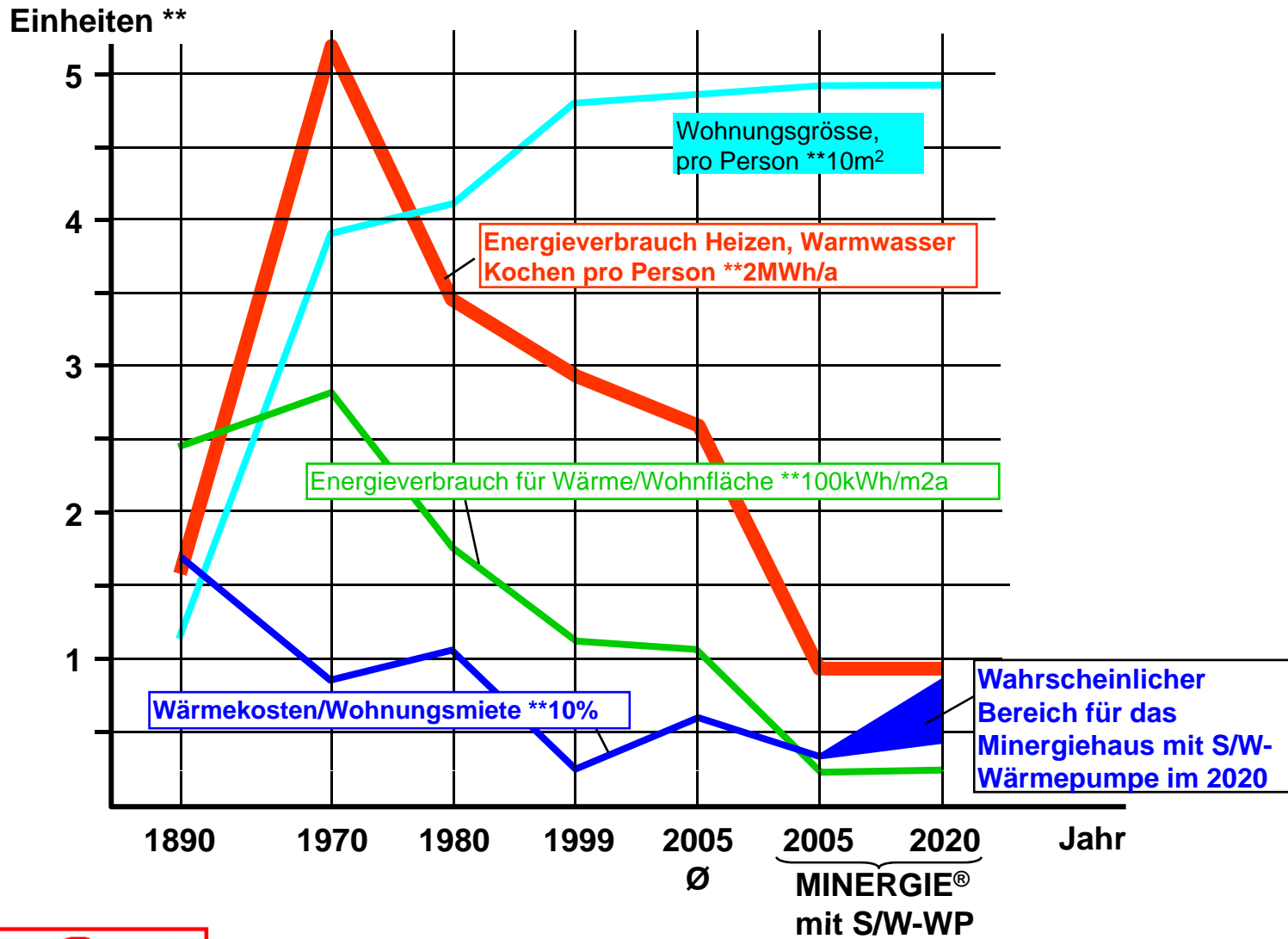
Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch  
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

[www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)



# Zu 3a. Energieverbrauch der Bauten 1890 bis MINERGIE



**MINERGIE®**

Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch  
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

[www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)



### 3. MINERGIE® bietet Lösung

Die Ansätze von MINERGIE auf den 3 Ebenen der Nachhaltigkeit		
<b>a. Tiefer Energieverbrauch (Umwelt)</b>	<b>b. Akzeptanz beim Nutzer durch mehr Lebensqualität (Gesellschaft)</b>	<b>c. Interesse der Wirtschaft durch Konkurrenzfähigkeit (Wirtschaft)</b>
Der Energieverbrauch im Betrieb ist problemlos tief	Die Nutzer bezahlen die Mehrkosten für mehr Komfort, wie besseren Schallschutz, frischer Luft, Schutz vor Feuchteschäden	Die Mehraufwendungen fördern die lokale Wertschöpfung und erzielen höheren Gebäudewert

**MINERGIE®**

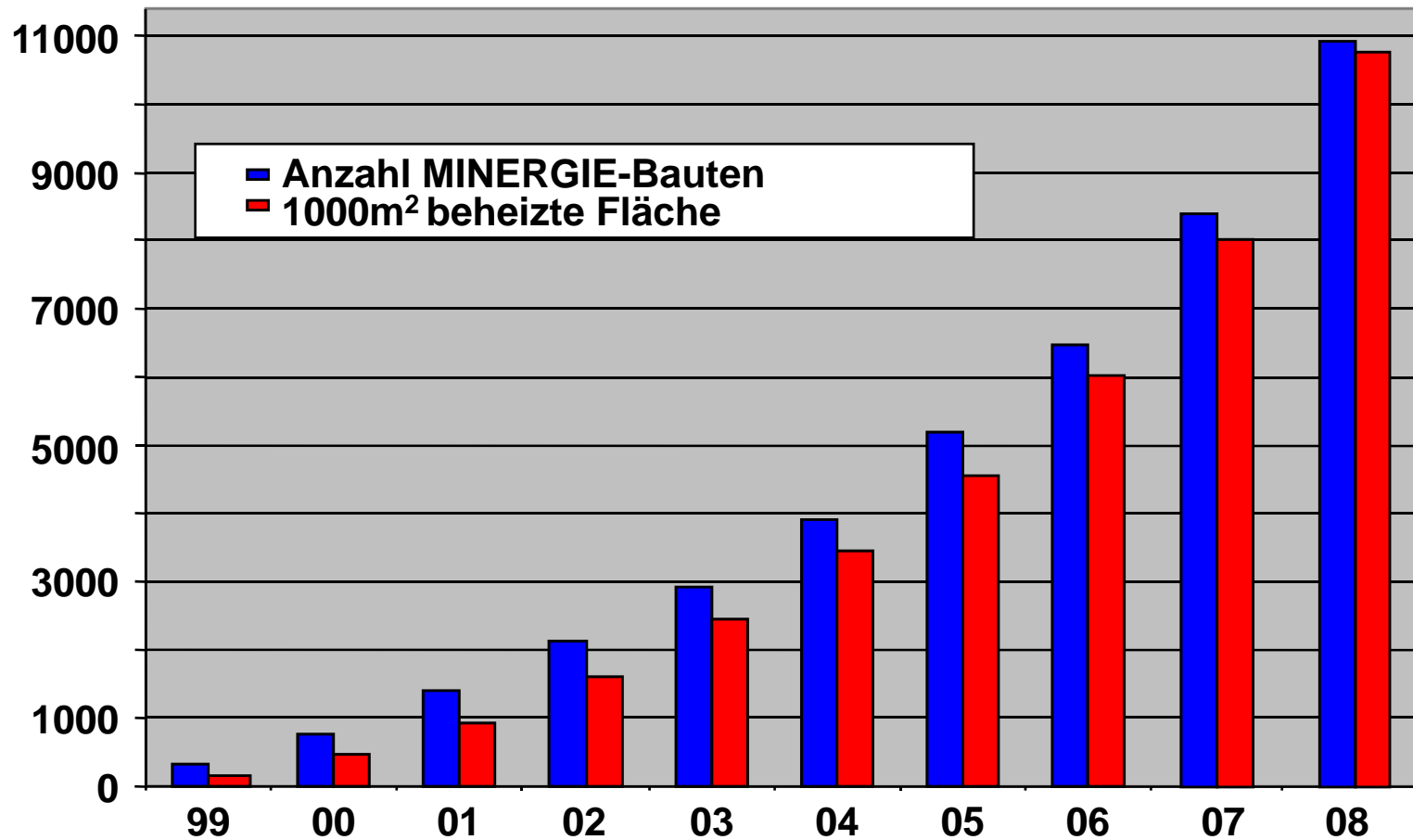
Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch  
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

[www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)



## Zu 3b. Attraktiv im Neubau durch höheren Komfort



**MINERGIE®**

Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch  
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

[www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)



## Zu 3c. Förderung der lokalen Wertschöpfung

12 Mio m<sup>2</sup> zertifizierte und etwa gleich viele nicht zertifizierte bedeutet

- Mehrinvestitionen von 2 bis 3 Mrd. Franken in MINERGIE-Technik in 10 J,
- Stärkung einzelner Branchen der Bauindustrie
- Minderausgaben für Energie von jährlich 100 Mio. Franken (100-150 Mio l Öl-äq./a)

**MINERGIE®**

Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch  
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

[www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)



## Zu 3c. Konkurrenzfähigkeit durch erhöhten Gebäudewert

Höherer Gebäudewert:

- Studie der ZKB: MINERGIE-Bauten erzielen im Verkauf höhere Preise, nämlich durchschnittlich für EFH 7%, für MFH 3.5%
- Verschiedene Banken gewähren für MINERGIE-Bauten bis 1% tiefere Hypothekarzinsen, dank kleineren Kundenrisiken und besserer Wertsicherheit:

- energieoptimierte Häuser sind bei Energiekrisen attraktiver
- reduziertes Risiko, da geringerer Wertabbau
- Marktfähigkeit der Liegenschaft



D.h. erhöhte Wertsicherheit von MINERGIE-Bauten im Wert von 40 Mrd. Franken








**MINERGIE®**  
Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch  
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

[www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)



## Die weltweit wichtigsten Labels, mehr Attraktivität durch MINERGIE-Kriterien Komfort, Werterhalt

		Betriebs- energie	Graue Energie	Wasser	Abfall, Recycling	Komfort	Wert- erhalt
MINERGIE (CH)		+	eco		eco	+	+
Passivhaus (DE, AT)		+					
KfW 40/60 (DE)		+					
BREEAM (GB)		+	+	+	+		
LEED (US)		+	+	+	+		
Klimahaus (IT, DE)		+					
Energiepass (EU-Länder, CH)		+					

# MINERGIE®

Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch  
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

[www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)



# MINERGIE® Charta – Strategie MINERGIE®

- Motor/Zugpferd für energieeffiziente Modernisierungen und Neubauten mit Marken und Standards als wichtigsten Instrumenten
- Schulungen zu Nutzervorteilen, techn. Konzepten für Neubau/Modernisierung, Betrieb für Bauherren und Fachleute
- Unterstützung regionaler Märkte mit neuen Marken, Standards und Dienstleistungen zur Nutzung durch Bauherren, Investoren, Unternehmen, Behörden

**MINERGIE®**

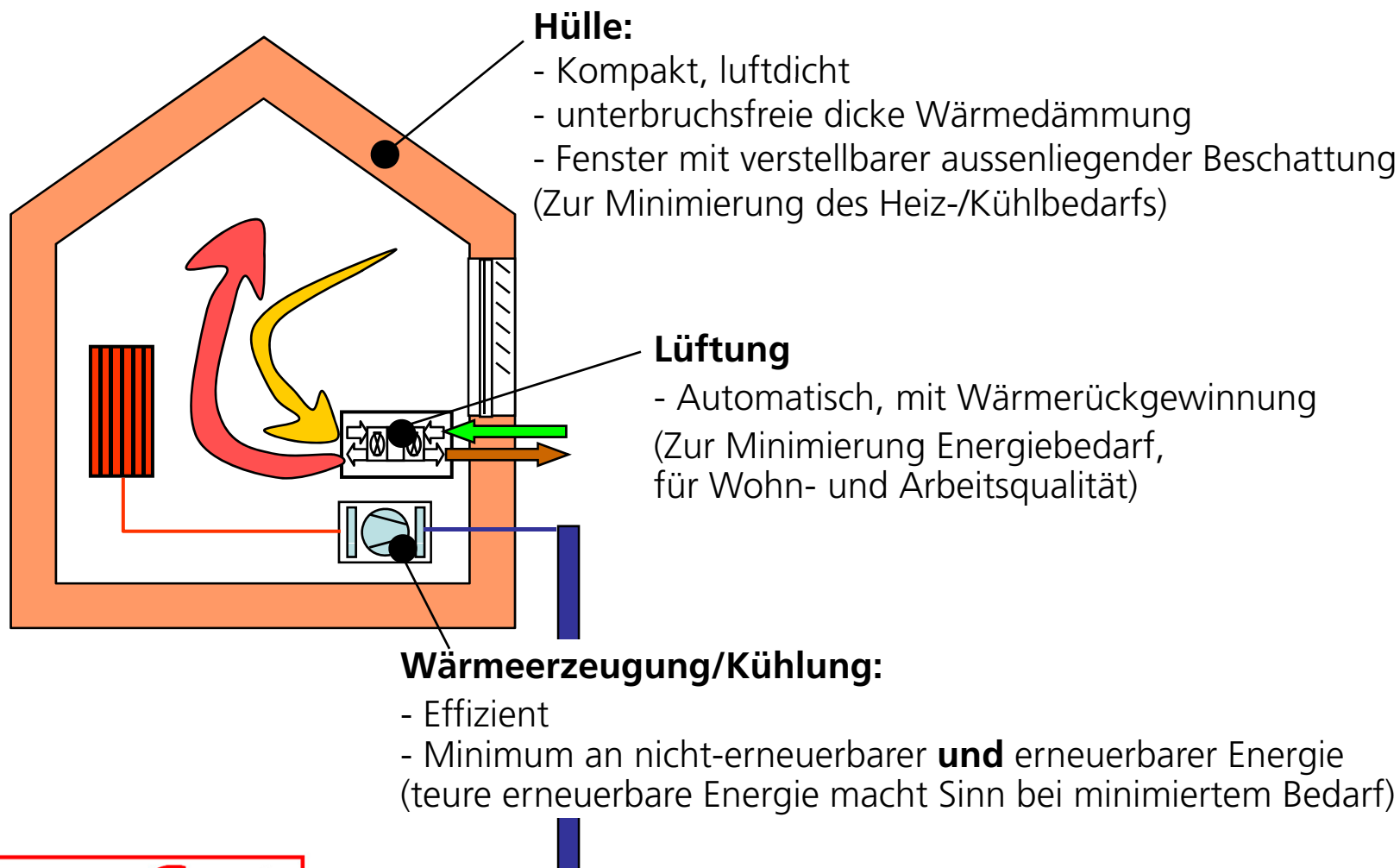
Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch  
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

[www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)



# Massnahmen MINERGIE® - wenige entscheiden



**MINERGIE®**

Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch  
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

[www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)



# MINERGIE® Charta – Positionierung 2009

Volkswirtschaftlich vorteilhafte Umsetzung der Umwelt-Ziele durch:

- Ausrichtung auf die 3 Nachhaltigkeitsziele
  - Gesellschaft (Nutzervorteile, Wohlbefinden, Gesundheit)
  - Umwelt (Energie, Ressourcen)
  - Wirtschaft (Gebäudewert, lokale Wertschöpfung, Exportpotential)
- Fokussierung auf die wirtschaftlichsten Massnahmen
  - Hochdämmende, dichte Hülle
  - Nutzbringende Komfortlüftung
  - Effiziente Wärmeerzeugung und Kühlung
- Kooperation mit wichtigen Marken zur Förderung nachhaltiger Bauten

**MINERGIE bringt Umwelt + Wirtschaft unter einen Hut!**

**MINERGIE®**

Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch  
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

[www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)

