

MINERGIE – ein Baustandard für energieeffiziente Betonbauten

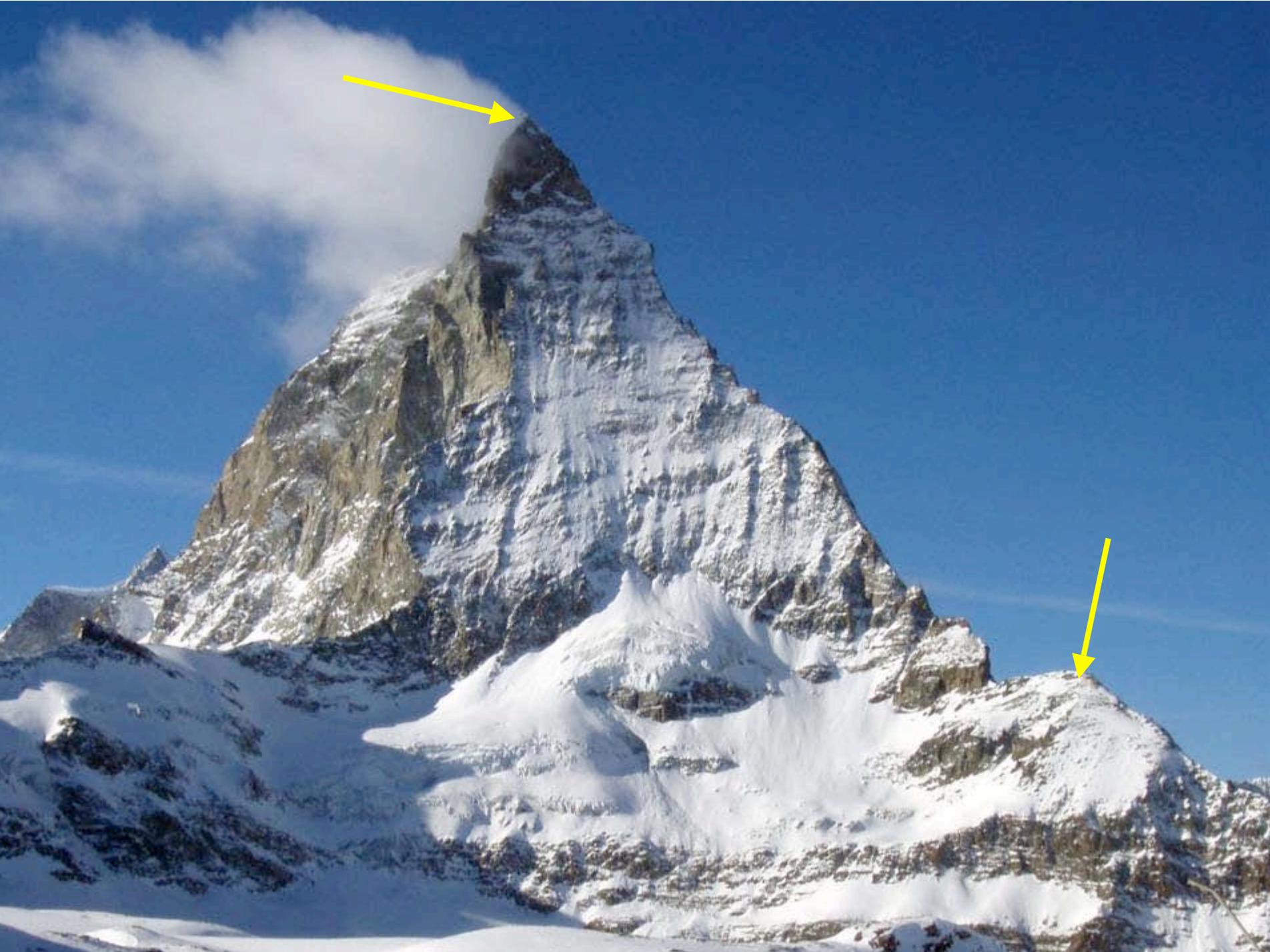
Franz Beyeler

eidg. dipl. Betriebsökonom HWV
Geschäftsführer MINERGIE, Bern

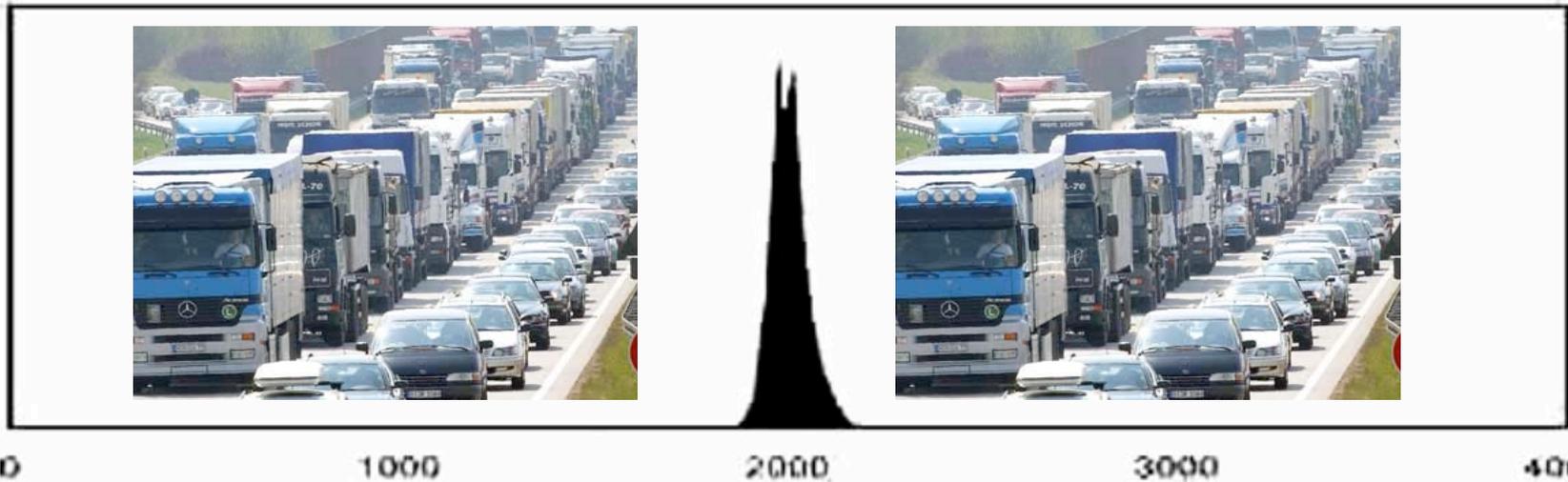
Programm

- Wer von Ihnen war schon auf dem Matterhorn?
- Welche Lücke “googelt” öfter?
- MINERGIE – ein Baustandard für Betonbauten
- Energiepolitische Strategie von MINERGIE
- MINERGIE ist auch Wirtschaftsförderung
- Dort ansetzen, wo die Hebelwirkung am grössten ist





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®

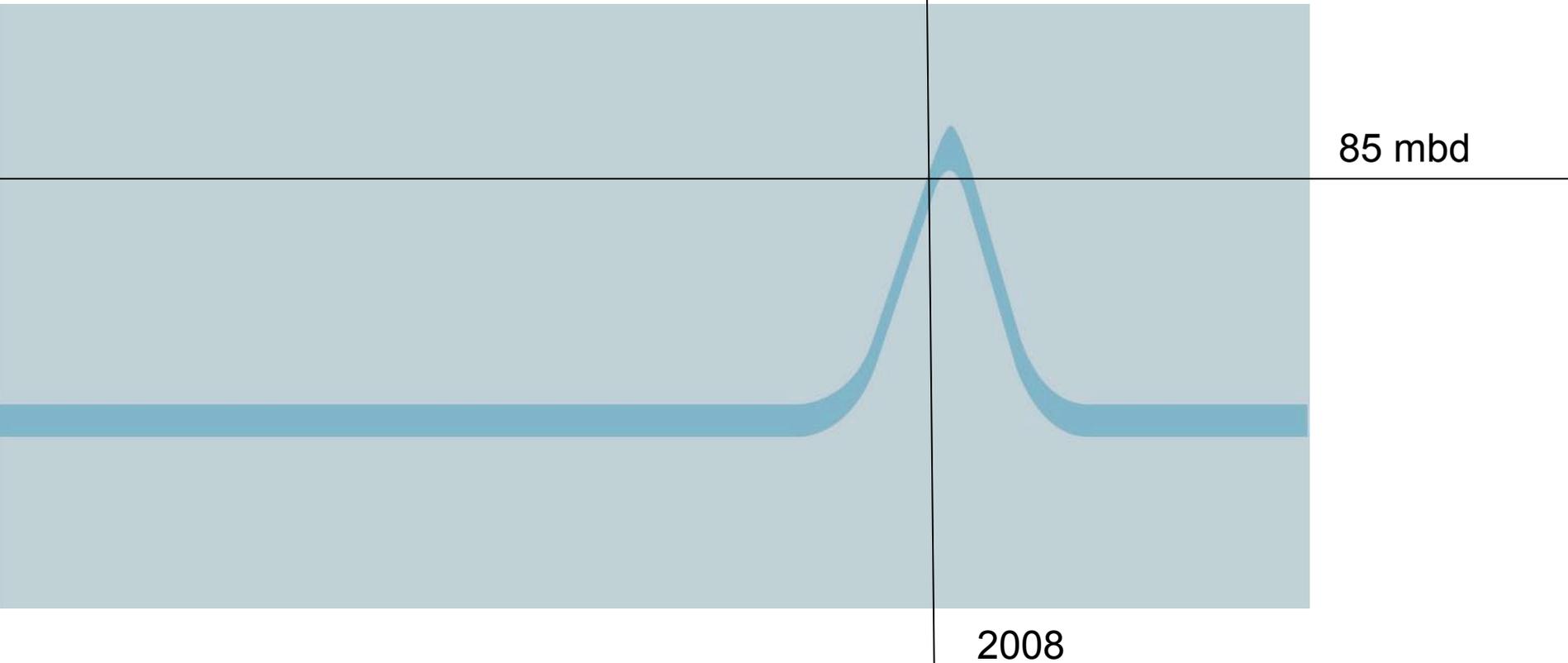
Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch



Peak Oil



MINERGIE®

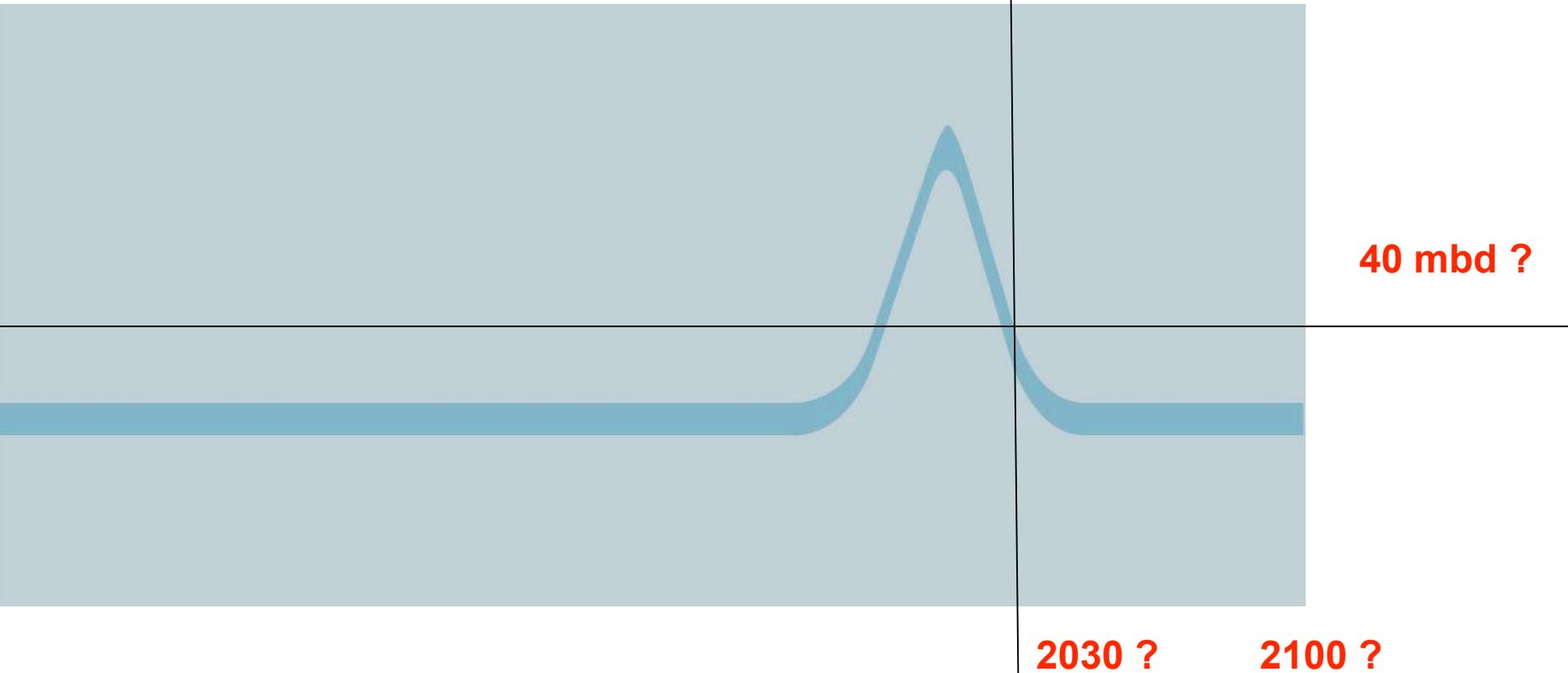
Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

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





“Unsere Sucht nach Öl zu durchbrechen ist eine der grössten Herausforderungen, der unsere Generation je gegenüberstehen wird”

Wer von Ihnen fährt ein 20-Liter Auto?



MINERGIE®

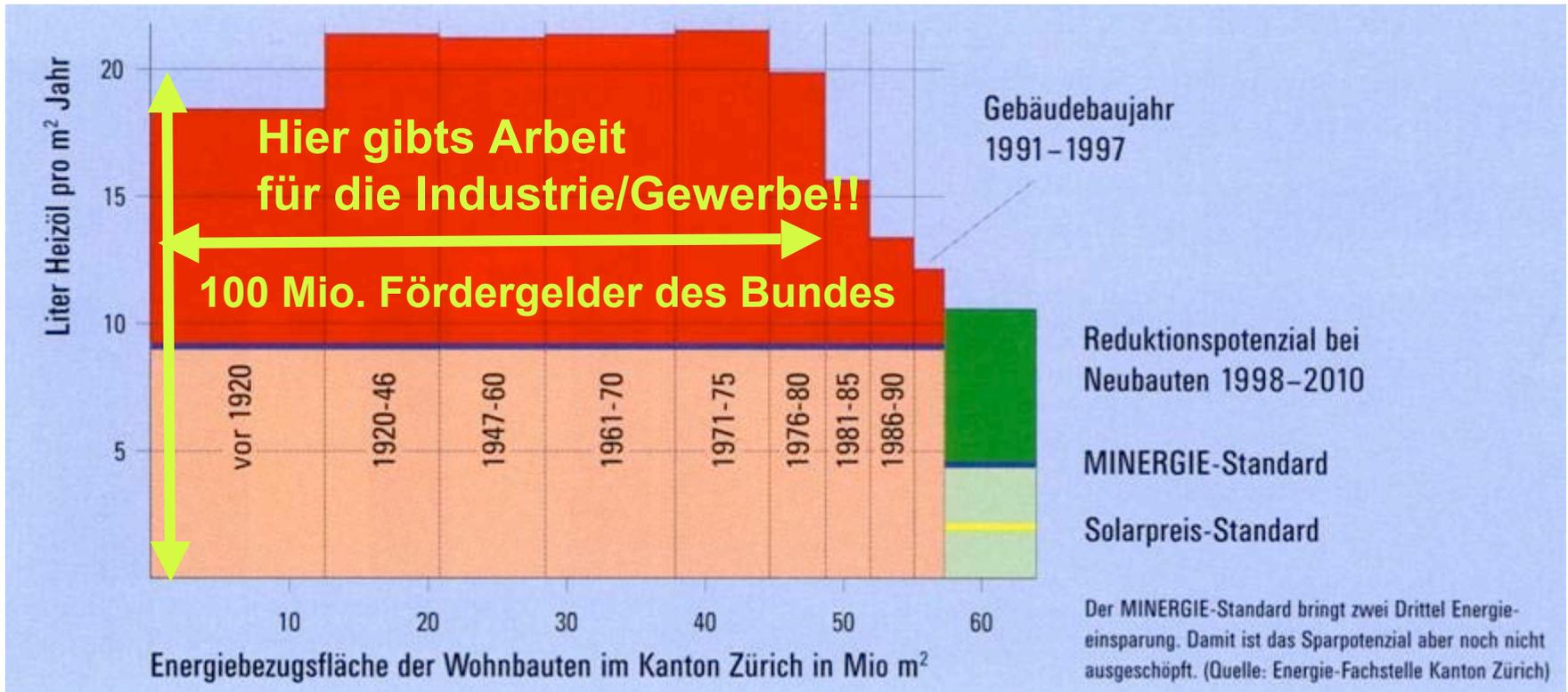
Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch



Wer von Ihnen wohnt in einem 20-Ltr. Haus/Wohnung?



MINERGIE®

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

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch



MINERGIE für mehr Lebensqualität und tiefen Energieverbrauch



Komfortlüftung



Sehr gute
Wärmedämmung



Sehr dichte
Gebäudehülle



Max. Energie-
verbrauch
3,8 Ltr. Oel p.a.
m2 EBF



MINERGIE® - Marke und Produkte

	<p>ca. 350 Kantone, Bund, FL, Vereine, Verbände, Wirtschaftsunternehmen, Schulen, Einzelpersonen</p>	
	<p>ca. 750 Fachpartner Fachfirmen aus Planung und Ausführung</p>	
	<p>159 Dach-Wand-Modul 74 Fenster-Module 3 Türen-Modul 223 Leuchten</p>	
	<p>12'209 Gebäude</p>	<p>12,68 Mio m²</p>
	<p>314 Gebäude</p>	
	<p>36 Gebäude</p>	
	<p>12 Gebäude</p>	

Unter einem Dach: Mehr Lebensqualität, geringe Umweltbelastung

MINERGIE-ECO®

	MINERGIE	ECO	
Mehr Lebensqualität	<p>Komfort</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hohe thermische Behaglichkeit • Sommerlicher Wärmeschutz • Systematische Lüfterneuerung 	<p>Gesundheit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optimale Tageslichtverhältnisse • Geringe Lärmimmissionen • Geringe Schadstoffbelastung 	Licht
			Lärm
			Raumluft
Geringe Umweltbelastung	<p>Energieeffizienz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gesamter Energieverbrauch liegt mind. 25% und • Fossiler Energieverbrauch liegt mind. 50% unter dem durchschnittlichen Stand der Technik 	<p>Bauökologie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gut verfügbare Rohstoffe • Tiefe Umweltbelastung bei Herstellung und Verarbeitung • Einfacher Rückbau, Verwertung, Entsorgung 	Rohstoffe
			Herstellung
			Rückbau

MINERGIE®

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

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch



MINERGIE-ECO®

Kriterien	Planungsinstrumente als Basis des Fragenkataloges	Bewertung anhand eines Fragenkataloges		Zertifikat MINERGIE-ECO®
		1. Schritt Vorstudien und Projektierung	2. Schritt Ausschreibung und Realisierung	Gesamtbewertung
Gesundheit	Licht	SIA 380/4 «Elektrische Energie im Hochbau» (Tageslicht)		Gesundheit
	Lärm	SIA 181 «Schallschutz im Hochbau»		
	Raumluft	Innenraumklima, SIA 382/1, SWKI 2003-5		
	Zusatzfragen	z.B. Raumluftmessungen		
Bauökologie	Rohstoffe	BKP-Merkblätter, eco-devis, Modul Recyclingbaustoffe, SIA D 0200, SNARC		Bauökologie
	Herstellung		Gewichtung nach Kosten	
	Rückbau	Modul Rückbaueignung		
	Zusatzfragen	Wettbewerb nach SNARC, Bauprodukte-Label		

MINERGIE®

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

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch



Die Gebäude-Plakette

MINERGIE
STANDARD FÜR EINEN NACHHALTIG TIEFEN
ENERGIEVERBRAUCH UND MEHR LEBENSQUALITÄT

Dieses Haus erfüllt den von allen Kantonen getragenen

MINERGIE-Standard für Wohnbauten.

Das Gebäude erfüllt die hohen Anforderungen und entspricht damit dem neusten Stand der Technik, mit dem ein ausgezeichnetes Komfortniveau bezüglich Schalldämmung, Wohnhygiene, Luftqualität und thermischer Behaglichkeit sowie eine überdurchschnittliche Werterhaltung erreicht werden kann.

Das Gebäude darf als MINERGIE-Haus bezeichnet werden.

Wasser- und Energiewirtschaftsamt
des Kantons Bern

Nr. BE-005



MINERGIE®

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

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch



MINERGIE – ein Baustandard für alle Gebäudearten

- MINERGIE Betonbauten



Home

In unserem **Adressportal** finden Sie Ihren MINERGIE®-Spezialisten in der Region! In der **Gebäudeliste** finden Sie sämtliche nach einem der MINERGIE®-Standards zertifizierten Objekte.

2.404 Gebäude sind nach MINERGIE®, 340 Gebäude sind nach MINERGIE®-P, 36 Gebäude sind nach MINERGIE®-ECO, und 12 nach MINERGIE®-P-ECO zertifiziert. Beheizte Nutzfläche: **12.92 Millionen Quadratmeter** in Neu- und Umbauten.

Herzlich willkommen auf der neuen Website



Herzlich willkommen auf der neuen Website von MINERGIE®. Falls Sie Anregungen oder Fragen zur neuen Site haben, melden Sie sich bitte [hier](#).

"Bestes bauen auf höchstem Niveau, 3883 m.ü.M", 21. April 2009



Offizielle Zertifikatsübergabe für das MINERGIE®-Restaurant Matterhorn glacier paradise auf dem Klein Matterhorn (Zermatt) - mit Lancierung MINERGIE®-CHARTA. **Jetzt anmelden!**

[Flyer und Anmeldetalon.](#)

Jetzt dämmen



Unsere Partner



Newsletter abonnieren

Tragen Sie Ihre Email-Adresse ein
setzen Sie ein Häkchen, um
unsere Newsletter zu erhalten

Abonnieren

MINERGIE® Newsletter

Newsletter kündigen



Schulen, Neubau: 256 Gebäude

RegNr	Alle Standards	Neubau	Alle Energieträger	
Status	PLZ	Ort	Alle	Land
RegNr	PLZ	Ort	Gebäudekategorie	Energiebezugsfläche
Datensätze 0 - 50 werden angezeigt, sortiert nach Standard und Registriernummer			256 MINERGIE-Zertifikate gefunden	
	ZH-016-ECO 8092 Zürich ETH-Zentrum	Neubau: Schulen	EBF: 18461 m ²	Details
	AG-090 5610 Wohlen	Neubau: Schulen	EBF: 3871 m ²	Details
	AG-100 5330 Bad Zurzach	Neubau: Schulen	EBF: 4650 m ²	Details
	AG-110 5454 Bellikon	Neubau: Schulen	EBF: 392 m ²	Details
	AG-158 4332 Stein AG	Neubau: Schulen	EBF: 696 m ²	Details
	AG-238 5400 Baden	Neubau: Schulen	EBF: 16534 m ²	Details
	AG-280 5608 Stetten AG	Neubau: Schulen	EBF: 1731 m ²	Details



MINERGIE®

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

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch



AG-090

Beteiligte



Architekt

FACHPARTNER

Cornelius Morscher Architekten AG
Güterstrasse 8
3008 Bern
<http://www.morscher.ch>

Bauherrschaft

Einwohnergemeinde Wohlen
Mäder
Kapellstrasse 1
5610 Wohlen

Planer

effen ingenieure gmbh
Guido Meienhofer
Aargauerstrasse 7
5610 Wohlen

► [Bilder Download](#)

Name	Neubau Schulhaus Bünzmatt
Standort	Schulhaus Bünzmatt 5610 Wohlen  Karte
Zertifizierung	Label Minergie, 02.12.2004
Heizung	100% Fernwärme
Warmwasser	100% Wärmepumpe Aussenluft
Neubau	Schulen (3871m ²)
Energiebezugsfläche	Neubau: 3871m ² Total: 3871m ²

Senden

Drucken

Schliessen

MINERGIE®

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

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch



RegNr	Alle Standards	Neubau/Modernisierung	Alle Energieträger	
Status	PLZ	Ort	ZH	Land
		Verwaltung	Beteiligte	Alle Funktionen
RegNr	PLZ, Ort	Gebäudekategorie	Energiebezugsfläche	Suchen

Datensätze 0 - 50 werden angezeigt, sortiert nach Standard und Registriernummer 136 MINERGIE-Zertifikate gefunden

Bild	RegNr	Ort	Kategorie	EBF
	ZH-048	8620 Wetzikon	Neubau: Verwaltung	EBF: 372 m ²
	ZH-050	8134 Adliswil	Neubau: Verwaltung	EBF: 28470 m ²
	ZH-051	8002 Zürich	Neubau: Verwaltung	EBF: 3458 m ²
	ZH-150	8133 Esslingen	Neubau: Verwaltung	EBF: 2472 m ²
	ZH-160	8542 Wiesendangen	Neubau: Verwaltung	EBF: 264 m ²
	ZH-251	8134 Adliswil	Neubau: Verwaltung	EBF: 26248 m ²
	ZH-252	8045 Zürich	Neubau: Verwaltung	EBF: 15642 m ²
	ZH-253	8180 Bülach	Neubau: Verwaltung	EBF: 274 m ²
	ZH-254	8031 Zürich	Modernisierung: Verwaltung	EBF: 18990 m ²
	ZH-255	8032 Zürich	Modernisierung: Verwaltung	EBF: 1027 m ²
	ZH-261	8050 Zürich	Neubau: Verwaltung	EBF: 47738 m ²

MINERGIE®

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

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch



ReqNr	Alle Standards	Neubau/Modernisierung	Alle Energieträger
Status	PLZ Ort Alle Land	Alle Kategorien	allreal Alle Funktionen
ReqNr	PLZ Ort	Gebäudekategorie	Beteiligte

Datensätze 0 - 50 werden angezeigt, sortiert nach Standard und Registriernummer

201 MINERGIE-Zertifikate gefunden

	ZH-220 8005 Zürich	Neubau: Wohnen MFH	Architekt: Stücheli Architekten Bauherrschaft: Bau- und Wohngen. KraftWerk 1 GU: Allreal Generalunternehmung AG
	ZH-251 8134 Adliswil	Neubau: Verwaltung	Architekt: sam Architekten + Partner AG Bauherrschaft: Swiss Re Rückversicherungsges. GU: Allreal Generalunternehmung AG Planer: Gruenberg + Partner AG
	ZH-263 8105 Watt-Regensdorf	Neubau: Verwaltung	Architekt: TED Architekten, Tobias und Eva Durband Tobias und Eva Durband Apfelbaumstrasse 19 Tobias und Eva Durband Apfelbaumstrasse 19 8050 Zürich GU: Allreal Generalunternehmung AG Planer: Amstein & Walthert AG
	ZH-285 8050 Zürich	Neubau: Verwaltung	GU: Allreal Generalunternehmung AG Planer: Amstein & Walthert AG
	ZH-286 8050 Zürich	Neubau: Verwaltung	Bauherrschaft: CS Financial Services GU: Allreal Generalunternehmung AG Planer: Amstein & Walthert AG
	ZH-287 8050 Zürich	Neubau: Verwaltung	GU: Allreal Office AG GU: P. + U. Büttner Planer: Amstein & Walthert AG
	ZH-296 8057 Zürich	Neubau: Wohnen MFH	Architekt: Marc Langenegger Bauherrschaft: Stiftung für stud. Wohnen ETHZ GU: Allreal Generalunternehmung AG Planer: Waldhauser Haustechnik AG
	ZH-297 8057 Zürich	Neubau: Wohnen MFH	Architekt: Marc Langenegger Bauherrschaft: Stiftung für stud. Wohnen ETHZ GU: Allreal Generalunternehmung AG Planer: Waldhauser Haustechnik AG
	ZH-298 8057 Zürich	Neubau: Wohnen MFH	Architekt: Marc Langenegger Bauherrschaft: Stiftung für stud. Wohnen ETHZ GU: Allreal Generalunternehmung AG Planer: Waldhauser Haustechnik AG
	ZH-370 8048 Zürich	Neubau: Verwaltung	Bauherrschaft: Allreal Vulkan AG Planer: Vogt & Partner, Lichtgestaltende Ingenieure
	ZH-526 8180 Bülach	Neubau: Wohnen MFH	GU: Allreal Generalunternehmung AG Planer: FEAG Facility Engineering AG Planer: Leimgruber Fischer Schaub AG
	ZH-527 8180 Bülach	Neubau: Wohnen MFH	GU: Allreal Generalunternehmung AG Planer: FEAG Facility Engineering AG Planer: Leimgruber Fischer Schaub AG
	ZH-689 8152 Opfikon	Neubau: Verwaltung	Architekt: Leuner & Zampieri Architekten AG GU: Allreal Generalunternehmung AG

MINERGIE®

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

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch



ZH-1350 Schulanlage Oberuster

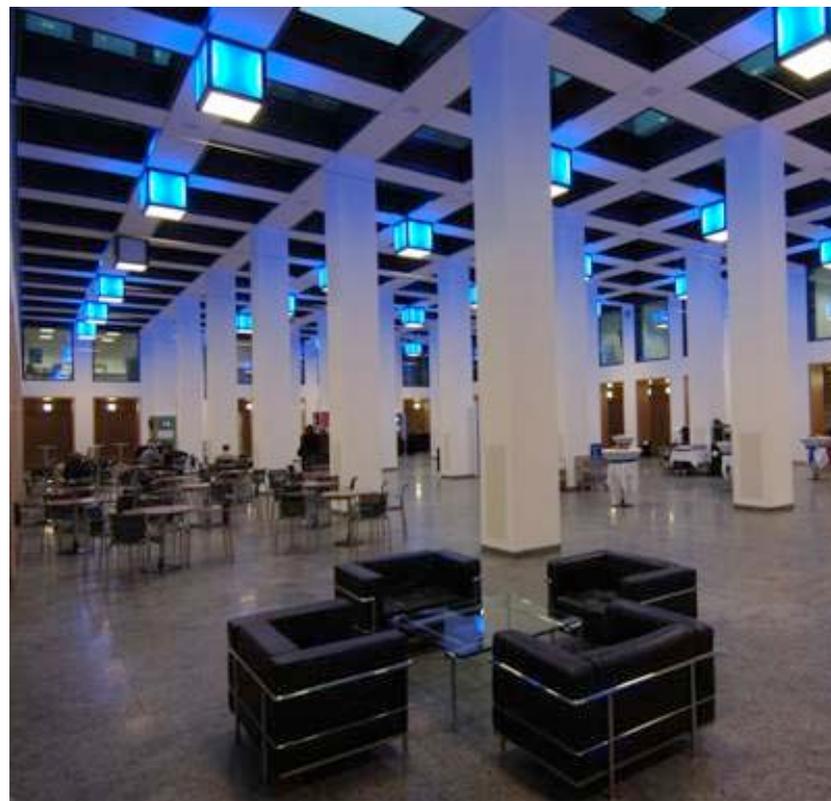




ZH-1350 Schulanlage Oberuster



IBM Headquarter Schweiz = 140 Mio Franken Mehrkosten für MINERGIE 1 Mio = 0,71 %



MINERGIE®

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

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch



MINERGIE BE-700, WESTSIDE, Bern, 140'000 m² EBF



MINERGIE- P

Kleinmatterhorn Restaurant 3'883 m.ü.M



Allianz



MINERGIE®

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

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch



Heiz- und Betriebskosten: immer billiger

Siedlungen mit Baujahr	Kosten pro Jahr und m2 Wohnfläche
in Volketswil 1968	17.65 Fr.
in Glattbrugg 1990	14.85 Fr.
in Niederhasli 1996	12.87 Fr.
Eulachhof 2007	8.75 Fr.

*Zeitpunkt:
Projektierung Eulachhof*

Die Rechnung der Allianz: Eulachhof Winterthur

- Mehrkosten Eulachhof im Vergleich zu einem konventionellen Neubau, 5 % bis 10 %
- Die Folgen für die Rendite der Liegenschaft: Jährliche Minderrendite, 0,3 %
- Bleibt immer noch eine Nettorendite von über 4 %

MINERGIE®

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

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch



52 Drei¹/₂ -Zimmer-Wohnungen – direkt an der A1



MINERGIE®

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

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch



8. Mietzinse

Alle Wohnungen vermietet!

Wohnung	Mietzins	Nebenkosten	Total Mietzins pro Monat
3. Obergeschoss	CHF 1'420.--	CHF 100.--	CHF 1'520.--
2. Obergeschoss	CHF 1'455.--	CHF 50.--	CHF 1'505.--
1. Obergeschoss	CHF 1'395.--	CHF 100.--	CHF 1'495.--
Erdgeschoss	CHF 1'410.--	CHF 100.--	CHF 1'510.--

MINERGIE®

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

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch



So nutzen Generalunternehmungen MINERGIE als Chance für die Marktbearbeitung

MINERGIE®

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

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch



Region <input type="text" value="Auswahl"/>	PLZ <input type="text"/>	Name <input type="text"/>	Drucken	Suchoptionen ein- oder ausblenden
FACHPARTNER Unternehmen und Personen mit Erfahrung beim Bau nach MINERGIE-Standard		MEMBER Dem Verein MINERGIE zugewandte Firmen, Personen und Verbände		Suchen
<p><u>Bauplanende</u></p> <input type="checkbox"/> Architekt <input type="checkbox"/> Energieplaner <input type="checkbox"/> Wohnungslüftungsplaner <input type="checkbox"/> Heizungsplaner <input type="checkbox"/> Sanitärplaner <input type="checkbox"/> Beleuchtungsplaner <p><u>Bauausführende</u></p> <input type="checkbox"/> Küchenbauer <input type="checkbox"/> Gebäudehülle in Holz <input type="checkbox"/> Gebäudehülle verputzt <input type="checkbox"/> Gebäudehülle Metall / Glas / Platten <input type="checkbox"/> Dach <input type="checkbox"/> Fenster, Türen <input type="checkbox"/> Wohnungslüftungsinstallateur <input type="checkbox"/> Ofen- und Cheminéebauer <input type="checkbox"/> Heizungsinstallateur <input type="checkbox"/> Sanitärinstallateur <input type="checkbox"/> Elektroinstallateur (Beleuchtung) <div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Melden Sie sich an für eine.. - MINERGIE® Fachpartnerschaft - MINERGIE® Mitgliedschaft </div>		<p><u>Bauplanende</u></p> <input type="checkbox"/> Architekturbüro <input type="checkbox"/> Planer- und Ingenieurbüro <p><u>Bauausführende</u></p> <input type="checkbox"/> Bauunternehmung <input checked="" type="checkbox"/> Generalunternehmung, Systemanbieter <input type="checkbox"/> Holzbau <input type="checkbox"/> Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär, Elektroinstallation <p><u>Hersteller</u></p> <input type="checkbox"/> Baumaterial <input type="checkbox"/> Fassaden / Glas <input type="checkbox"/> Dämmstoffe <input type="checkbox"/> Abdichtungen <input type="checkbox"/> Fenster und Türen <input type="checkbox"/> Heizung, Lüftung, Klima und Sanitär <input type="checkbox"/> Beleuchtung <input type="checkbox"/> Haushaltsgeräte <p><u>Private und Institutionen</u></p> <input type="checkbox"/> Bank <input type="checkbox"/> Energieberater <input type="checkbox"/> Energieversorgung <input type="checkbox"/> Bauherrschaften <input type="checkbox"/> Mitglied Schule <input type="checkbox"/> Mitglied Verein <input type="checkbox"/> Mitglied Kanton <input type="checkbox"/> Öffentliche Hand <p>Liste der öffentlichen Energieberatungsstellen</p>		



MINERGIE®

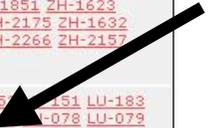
Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch
 Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch



48 Adressen gefunden		(Datensätze 0 - 20 werden angezeigt) Alle anzeigen	
		-27 -26 -25 -24 -23 -22 -21 -20 -19 -18 -17 -16 -15 -14 -13 -12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 ▶ Vorwärts	
Kt	Name ▲ PLZ		
ZH	<p>Allreal Generalunternehmung AG Martin Hofmann Eggbühlstr. 15 8050 Zürich</p>  Karte	<p>MEMBER Bauausführende Generalunternehmung, Systemanbieter martin.hofmann@allreal.ch www.allreal.ch</p>	<p>BE-713 GR-155 GR-154 GR-153 ZH-002-P-ECO ZH-001-P-ECO ZH-1155 ZH-1132 ZH-1164 ZH-1141 ZH-1150 ZH-1159 ZH-1125 ZH-1136 ZH-1145 ZH-1154 ZH-1131 ZH-1163 ZH-1140 ZH-1149 ZH-1127 ZH-1126 ZH-1158 ZH-1135 ZH-1167 ZH-1144 ZH-1153 ZH-1130 ZH-1162 ZH-1139 ZH-1148 ZH-1128 ZH-1157 ZH-1134 ZH-1166 ZH-1143 ZH-1152 ZH-1129 ZH-1161 ZH-1138 ZH-1147 ZH-1156 ZH-1133 ZH-1165 ZH-1142 ZH-1151 ZH-1160 ZH-1137 ZH-1146 ZH-1530 ZH-1532 ZH-1537 ZH-1526 ZH-1543 ZH-1533 ZH-1531 ZH-1538 ZH-1527 ZH-1542 ZH-1534 ZH-1539 ZH-1528 ZH-1541 ZH-1535 ZH-1524 ZH-1540 ZH-1529 ZH-1536 ZH-1525 ZH-689 AG-359 ZH-1206 ZH-1201 ZH-1210 ZH-1205 ZH-1209 ZH-1204 ZH-1208 ZH-1203 ZH-1212 ZH-1207 ZH-1202 ZH-1211 ZH-526 ZH-527 ZH-296 ZH-297 ZH-298 BE-228 SG-244 ZH-251 ZH-285 ZH-263 ZH-286 ZH-220 ZH-045 ZH-1650 ZH-2180 ZH-2666 ZH-1627 ZH-3207 ZH-2171 ZH-1636 ZH-1762 ZH-2162 BS-031 ZH-1645 ZH-1852 ZH-2200 ZH-3202 ZH-3219 ZH-2176 ZH-1631 ZH-3211 ZH-2167 ZH-1640 ZH-3214 ZH-2267 ZH-2158 ZH-1649 ZH-1848 ZH-2197 ZH-1626 ZH-3206 ZH-2172 ZH-1635 ZH-1763 ZH-2163 ZH-1644 ZH-1853 ZH-2263 ZH-3201 ZH-3218 ZH-2177 ZH-1630 ZH-3210 ZH-2168 ZH-1639 ZH-2268 ZH-2159 ZH-1648 ZH-1849 ZH-2198 ZH-2173 ZH-1625 ZH-3205 ZH-3222 ZH-1634 AG-280 ZH-2164 ZH-1643 ZH-1854 ZH-2264 ZH-1652 ZH-3217 ZH-2178 ZH-1629 ZH-3209 ZH-2169 ZH-1638 ZH-2269 ZH-2160 ZH-1647 ZH-1850 ZH-2199 ZH-3204 ZH-3221 ZH-2174 ZH-1624 ZH-1633 ZH-3213 ZH-2165 ZH-2000 ZH-1642 ZH-1855 ZH-2265 ZH-1651 ZH-3216 ZH-2179 ZH-1628 ZH-3208 ZH-2170 ZH-1637 ZH-3215 ZH-2161 BS-030 ZH-1646 ZH-1851 ZH-1623 ZH-3203 ZH-3220 ZH-2175 ZH-1632 ZH-3212 ZH-2166 ZH-2266 ZH-2197 ZH-1641 ZH-1856</p>
LU	<p>Anliker AG Generalunternehmung Markus Sidler Meierhöflistrasse 18 6021 Emmenbrücke</p>  Karte	<p>MEMBER FACHPARTNER Architekt Generalunternehmung, Systemanbieter m.sidler@qu.anliker.ch www.anliker.ch</p>	<p>LU-150 LU-152 LU-151 LU-151 LU-188 LU-182 LU-180 LU-178 LU-078 LU-079 LU-080 ZG-071 LU-081 LU-143 LU-144 LU-084 LU-145 LU-083 LU-146 LU-082 LU-093 ZG-039 SZ-058 LU-056 LU-052 AG-1297 ZH-2382 LU-221 LU-118 AG-1296 ZH-2380 LU-218 LU-217 ZH-2381 LU-216 LU-219 ZH-2383 LU-215 LU-220 LU-163</p>



MINERGIE®

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

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch



LU-081

Beteiligte



Architekt

Scheitlin Syfrig + Partner Architekten AG
Brünigstrasse 25
6005 Luzern

GU

**FACHPARTNER
MEMBER**

[Anliker AG, Generalunternehmung](#)

Thomas Lothenbach
Meierhöflistrasse 18
6021 Emmenbrücke 1

Planer

FACHPARTNER

Dr. Eicher + Pauli AG
Hirschmattstr. 16
6003 Luzern
<http://www.eicher-pauli.ch>

► [Bilder Download](#)

Name	Überbauung Dorenbach
Standort	Lützel mattstr. 21 6006 Luzern  <u>Karte</u>
Zertifizierung	Label Minergie, 31.05.2007
Heizung	100% Wärmepumpe Erdwärmesonde
Warmwasser	100% Wärmepumpe Erdwärmesonde
Neubau	Wohnen MFH (1419m ²)
Energiebezugsfläche	Neubau: 1419m ² Total: 1419m ²

Senden

Drucken

Schliessen

MINERGIE®

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

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch





Aktuell

Anliker AG

Unternehmungen

Stellen

Standort

Startseite

AKTUELLE INFORMATIONEN



Geissmatthöhe Luzern

Der Traum vom Eigentum in der Stadt Luzern. Anliker baut am Bramberg 3 1/2-, 4 1/2- und 5 1/2-Zimmer-Wohnungen www.geissmatthoeheluzern.ch



CITYBAY Luzern

Urbanes Wohnen und Arbeiten mit Seesicht. Nähe KKL und Bahnhof. Wohnungen und Büroräume im Stockwerkeigentum www.citybay.ch



Schutzengel-Zug

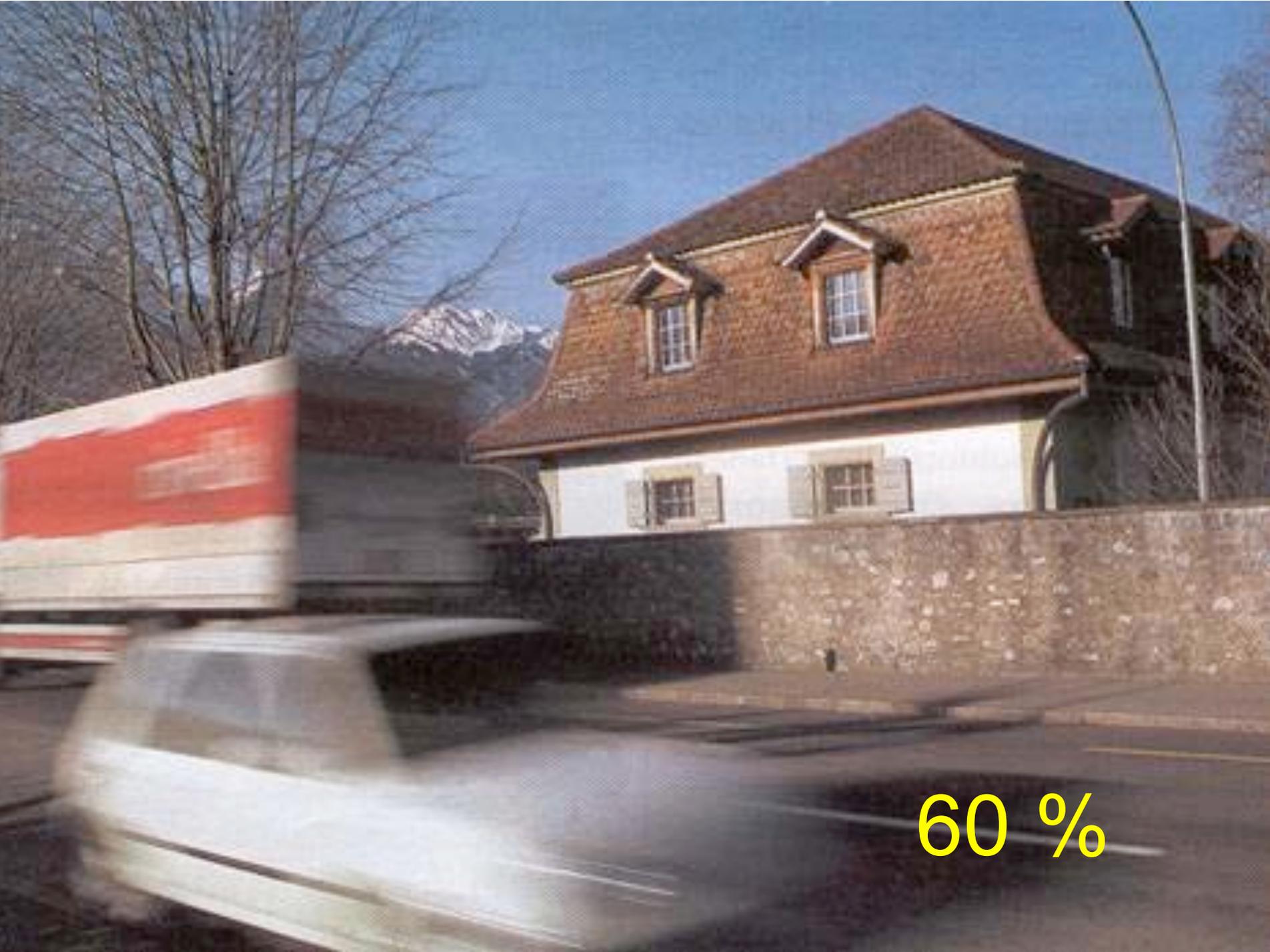
Wohnungen mit Blick auf Zugersee und Berge: Moderne Architektur in parkähnlicher Umgebung, Minergiestandard mit Komfortlüftung www.schutzengel-zug.ch



SeeburgPark Luzern

Anliker realisiert in der Stadt Luzern an privilegierter Lage neuen Wohnraum: 3 1/2- bis 5 1/2-Zimmer-Wohnungen, Minergie-Standard www.seeburgpark.ch



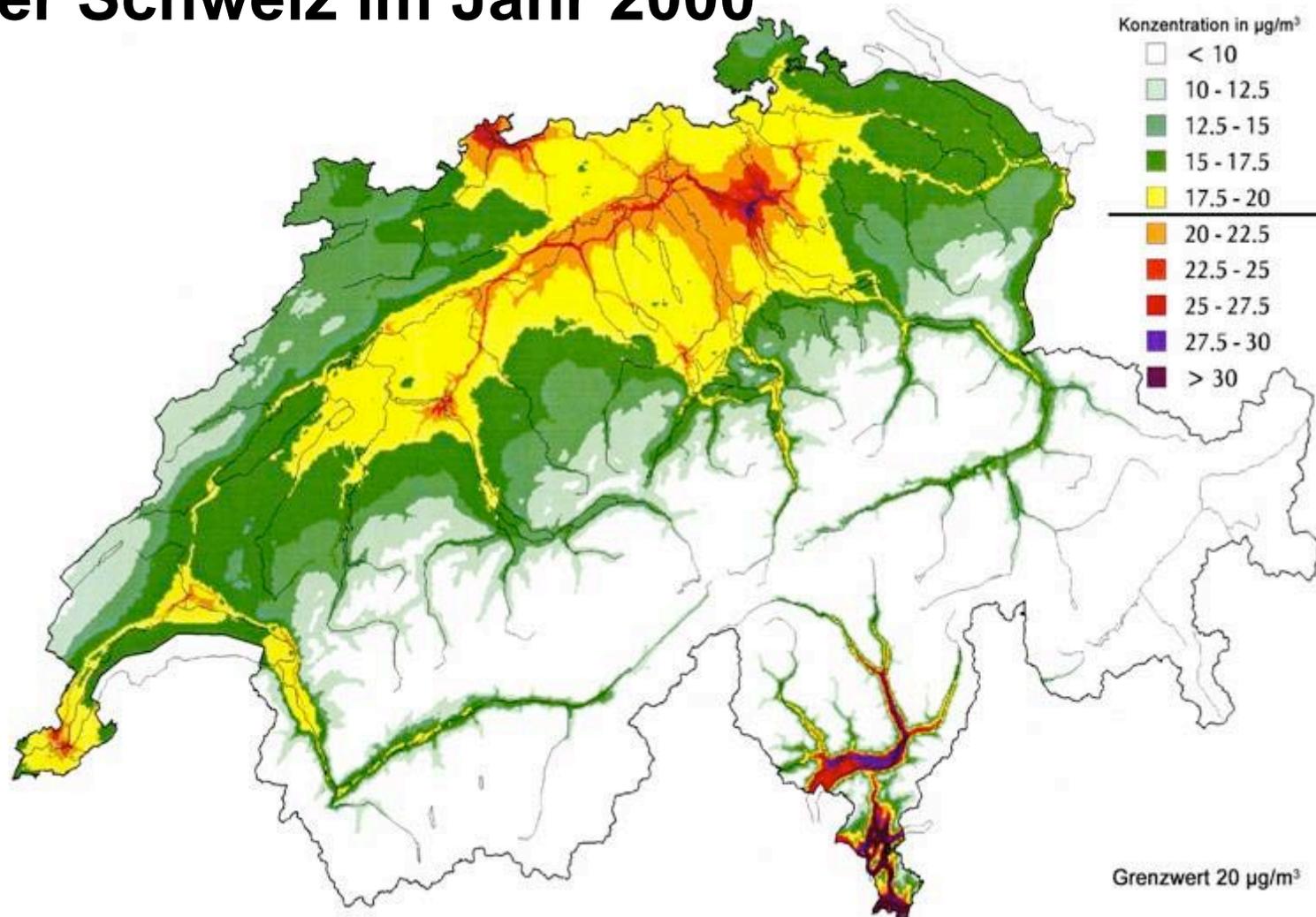


60 %



23 %

Feinstaub-Jahreskonzentration in der Schweiz im Jahr 2000



MINERGIE®

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

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

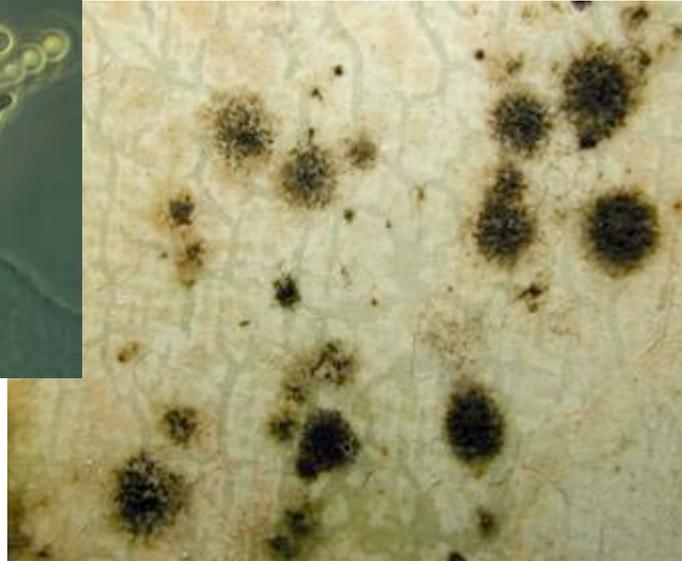
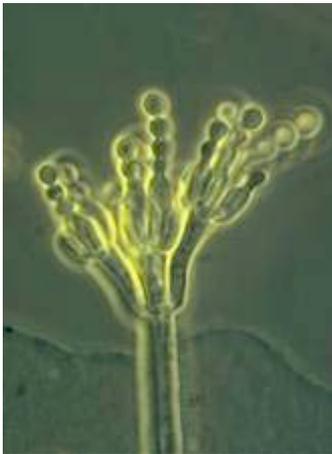
www.minergie.ch





Feuchtigkeitsprobleme

Je feuchter es in einer Wohnung ist, desto wohler fühlen sich die Milben....



....und die Schimmelpilze!

Ursachen beheben! (bauliche Mängel, Lüftung, Verhalten)
Prävention! (Dämmung, Dichtung + Lüftung, Benutzer-Information)

MINERGIE®

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

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch



Lüftungsverhalten mit Fensterlüftung



MINERGIE®

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

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch



MINERGIE ist auch Wirtschafts-Förderung

Dank MINERGIE wurden innert 10 Jahren
1'7 Mia. Franken zusätzlich investiert

- 12'000'000 m² nach MINERGIE zertifiziert = 30 Mia. Franken Gebäudewert
- Mehrkosten für MINERGIE rund 6 %
- Zusätzliche Wertschöpfung im Inland
- Innovationsimpulse im Gewerbe und der Industrie
- Geringere Auslandabhängigkeit bei der Energie

MINERGIE®

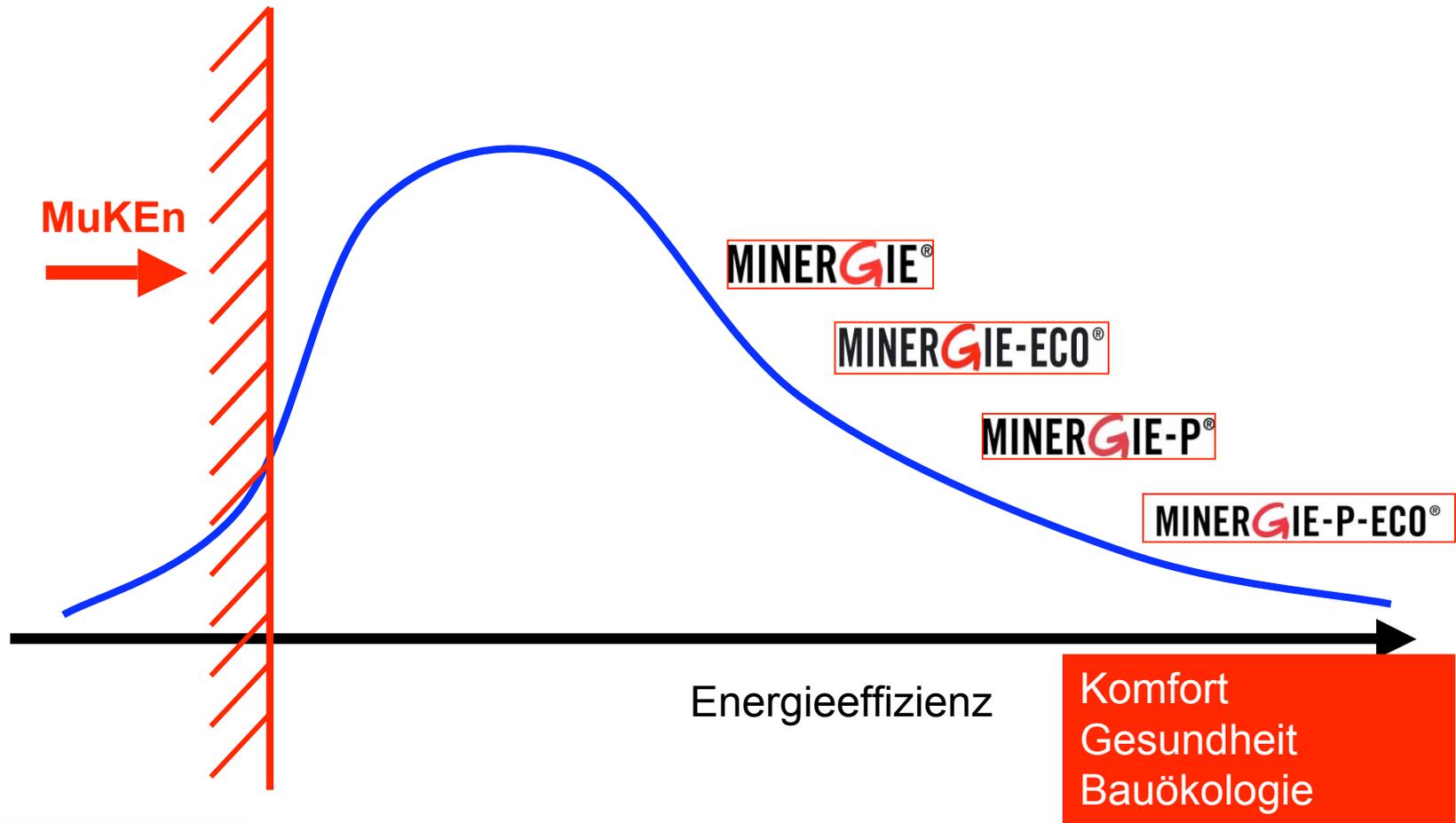
Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch



Energiapolitische Strategie MINERGIE Neubauten:



MINERGIE®

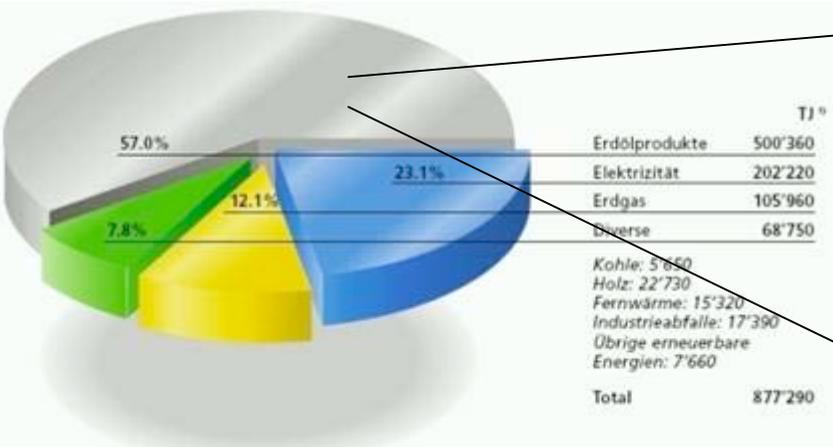
Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch



Wo haben wir die grösste und schnellste Hebelwirkung, ohne Komfort- und + Energieeffizienz



MINERGIE®

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

MINERGIE® + MADE IN SWITZERLAND

www.minergie.ch

