



## Minergie 2017

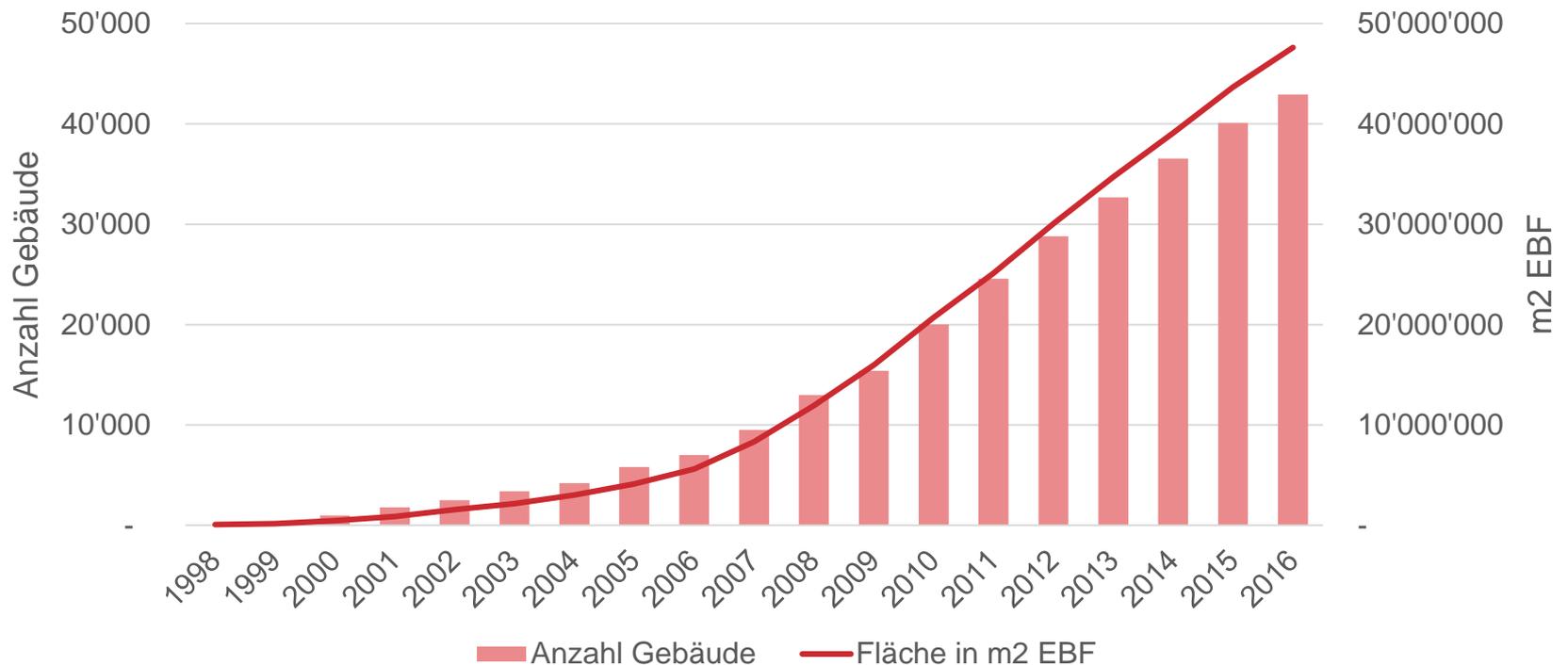
Blower-Door-Tagung

Campus Sursee, 15.09.2017

Mit Unterstützung von

# Nationale Durchdringung

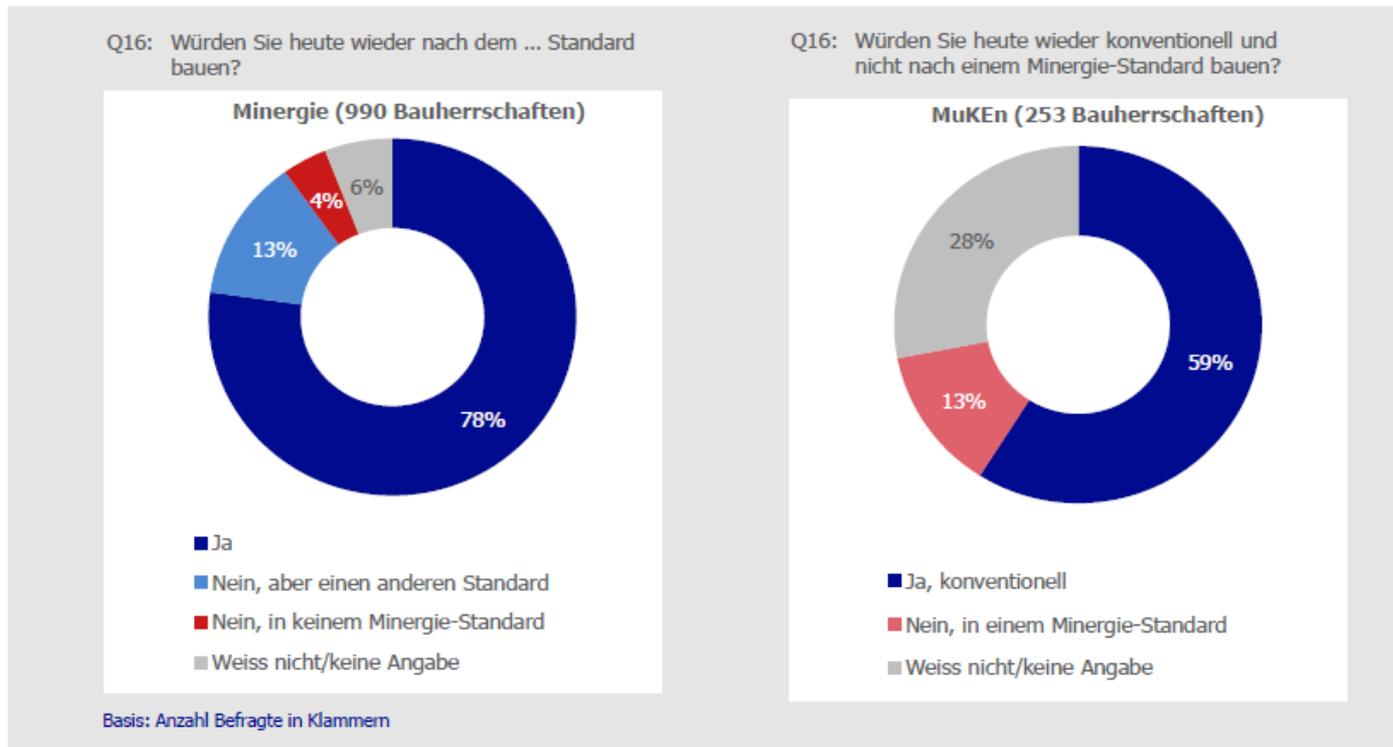
- Bereits über 44'000 mal bewährt (50 Mio. m<sup>2</sup> Fläche)
- Alle Gebäudekategorien und -größen, alle Landesteile
- Über 500'000 Gebäudenutzer in Minergie-Bauten



# Höchste Akzeptanz

- Direktvergleich zeigt auf, dass 91% der Bauherren wieder nach Minergie bauen wollen

Abbildung 25: Wiederwahl



# Minergie-Produkte seit Anfang 2017



# Relaunch Minergie-Standards 16/17

- Einfach bleiben, Breitenwirkung entfalten, **Innovation** fördern
- Verbindung von **Komfort** und Werterhalt mit Energie
- Klar bessere Klima- und **Energiebilanz** als die neuen Energiegesetze, und kompatibel mit MuKE n 2014
- Fokus Baustandards: Gesamtenergiebilanz mit Neuerungen v.a. bei **Elektrizität, Eigenstromproduktion, Warmwasser, Monitoring**
- **Luftdichtheit** mehr in Fokus bringen
- **Qualität** in Bau- und Betriebsphase
- Offensive im Bereich **Sanierung**

# Produkteportfolio Minergie seit 2017



# Anforderungen Minergie-Baustandards

Gesamtenergie-  
kennzahl

Massnahmen  
Stromeffizienz

Einführung  
Monitoring

Pflicht zur  
Eigenstrom-  
produktion

Wärme aus  
erneuerbaren  
Energien

Höchstanforde-  
rungen an die  
Gebäudehülle

Kontrollierter  
Luftwechsel

# Die Zusatzprodukte



- MQS Bau stellt die Qualität der Minergie-relevanten Bauteile sicher, im Sinne von: Vorbeugen statt reparieren



- MQS Betrieb stellt einen energieeffizienten Betrieb sowie die Steigerung des Komforts sicher und führt zu einer Sensibilisierung der Bewohner/Benutzer (Nutzerverhalten)



- Die neue Monitoring-Vorgabe dient als Klammer zwischen den Baustandards und den MQS-Produkten



- ECO steht für Bauökologie (inkl. Graue Energie) und Gesundheit

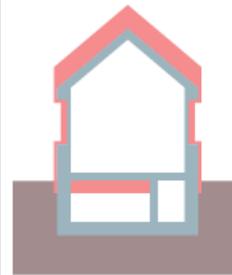
# Systemerneuerung wird 2018 eingeführt



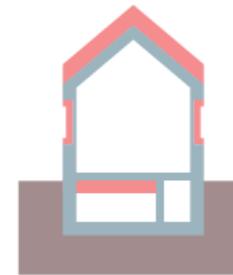
**System 1**



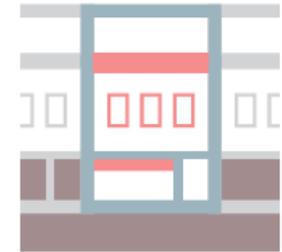
**System 2**



**System 3**



**System 4**



**System 5**

Wärme-  
durchgang  
U-Werte  
(W/m<sup>2</sup>K)

	System 1	System 2	System 3	System 4	System 5
Dach	≤ 0.17 ●	≤ 0.30 ●	≤ 0.25 ●	≤ 0.17 ●	≤ 0.17 ●
Aussenwand	≤ 0.17 ●	≤ 0.40 ●	≤ 0.50 ●	≤ 0.70 ●	≤ 1.10 ●
Fenster	≤ 1.0 ●	≤ 1.0 ●	≤ 1.0 ●	≤ 1.0 ●	≤ 0.8 ●
Boden	≤ 0.25 ●	≤ 0.25 ●	≤ 0.25 ●	≤ 0.25 ●	≤ 0.25 ●

oder GEA Plus

	B	C			
--	---	---	--	--	--

Wärme-  
erzeugung

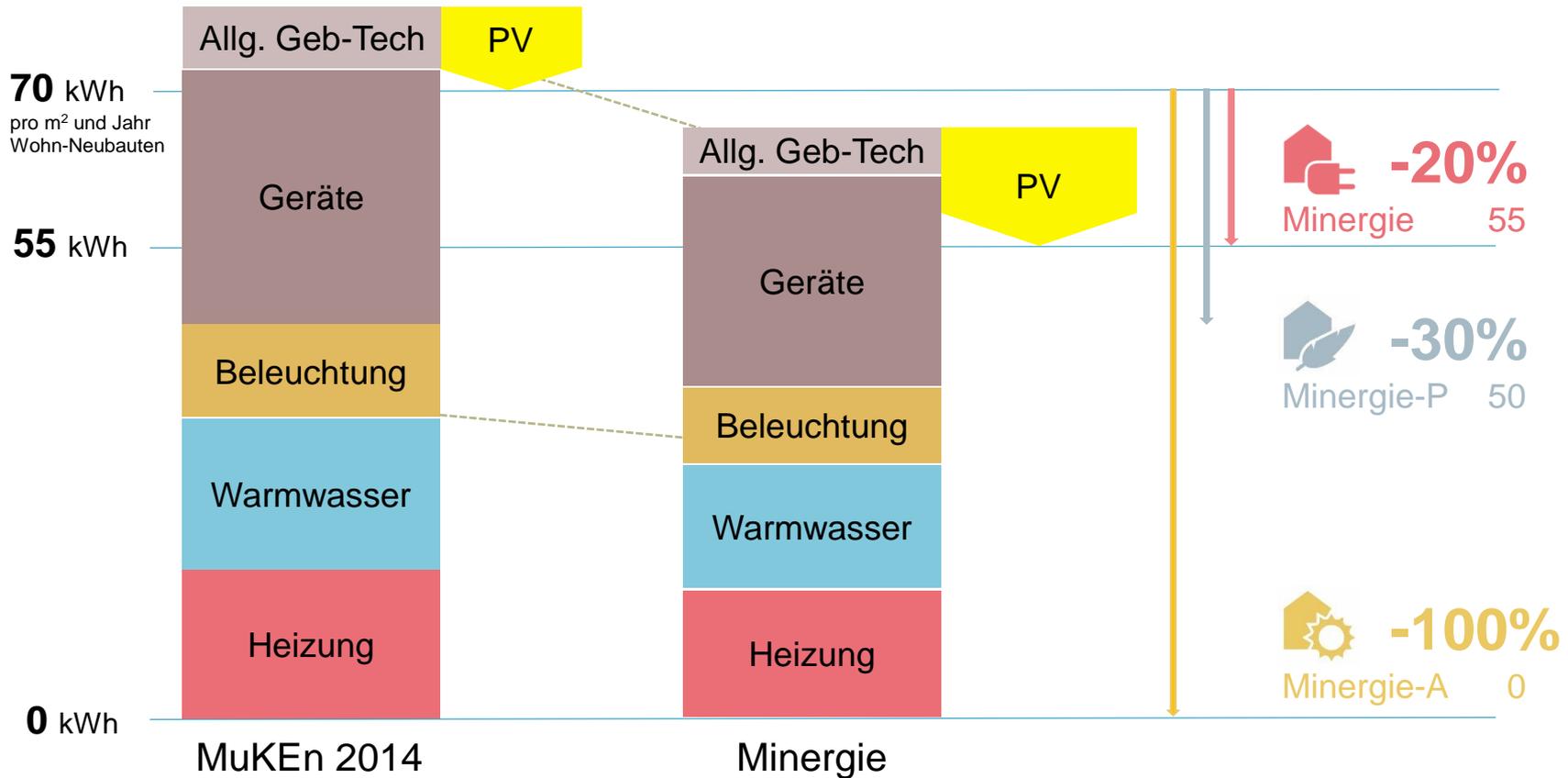
	Fossil / Solar	Sole- oder Wasser-Wärmepumpe	(bis VL 50°C), Fernwärme, Holz / Solar, Luft-WP (VL 35°C)		
--	----------------	------------------------------	---	--	--

Lufterneuerung\*

	Mit Wärmerückgewinnung	Ohne Wärmerückgewinnung			
--	------------------------	-------------------------	--	--	--

# Minergie spart Energie und CO<sub>2</sub>!

Auch bei Wohn-Neubauten



# Zwischenfazit

- Neuerungen haben mehr Aufmerksamkeit und offene Fragen (intern und extern) generiert als gedacht: Eigenproduktion mit Eigenbedarfsoptimierung, Monitoring, Luftdichtheit, Warmwasser
- Der Standard funktioniert: Juni 2017 vermutlich bester Monat seit Gründung, v.a. nach «altem Standard»; aber bereits über 300 Bauten nach Standard 2017 in Zertifizierung
- Einzelne kleine Anpassungen und Ergänzungen auf Anfang 2018 wahrscheinlich, ansonsten die nächsten 4-5 Jahre Planungs- und Investitionssicherheit
- Fokus Sanierung (auch Systemerneuerungen) und MQS Bau weiter verstärken

# Warum nach Minergie zertifizieren?

## Die Zertifizierung bietet Mehrwert:

- Minergie schafft **Sicherheit**: Der Standard definiert messbare Vorgaben mit viel Spielraum und ist **MuKE n 2014** kompatibel
- Das Label steht somit für eine umfassende, neutrale **Qualitätssicherung**
- Minergie ist wohltuend **einfach** und übersichtlich
- Der standardisierte Zertifizierungsablauf setzt **klare Vorgaben** und vereinfacht den gesamten Planungs- und Bauprozess
- Das zertifizierte Gebäude hebt sich eindeutig vom Standard ab, was sich positiv auf **Komfort, Werterhalt und Vermietbarkeit** auswirkt

# MINERGIE®

Für eine nachhaltige Energiezukunft mit viel  
Lebensqualität.

