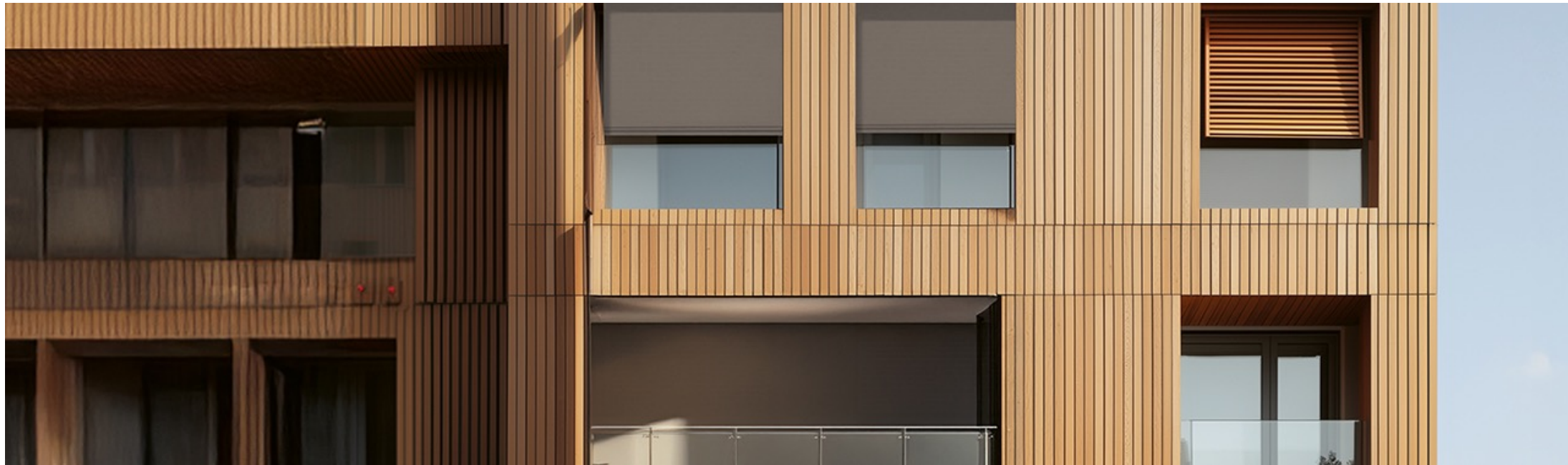


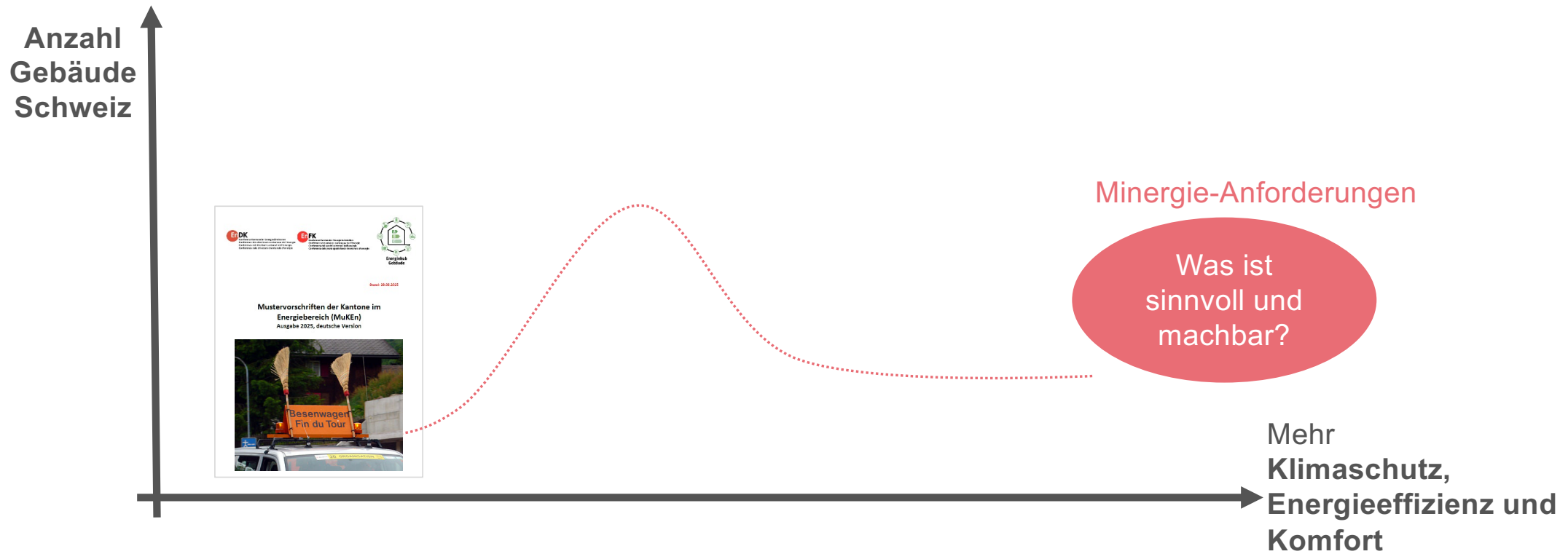


Aus dem Vorreiter-Alltag: Welche Fragen Minergie an die Forschung stellt

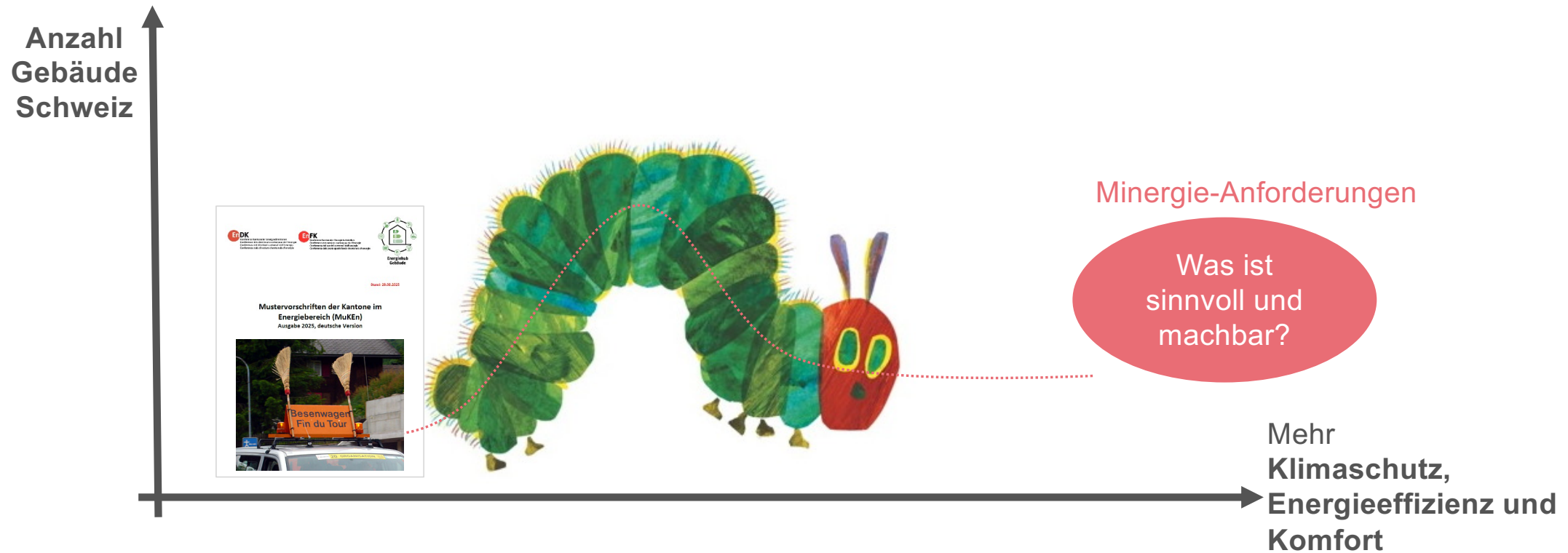
Brenet Seminar | 20.08.2026 | Sabine von Stockar, Leiterin Entwicklung
und Mitglied der Geschäftsleitung



Rolle von Minergie

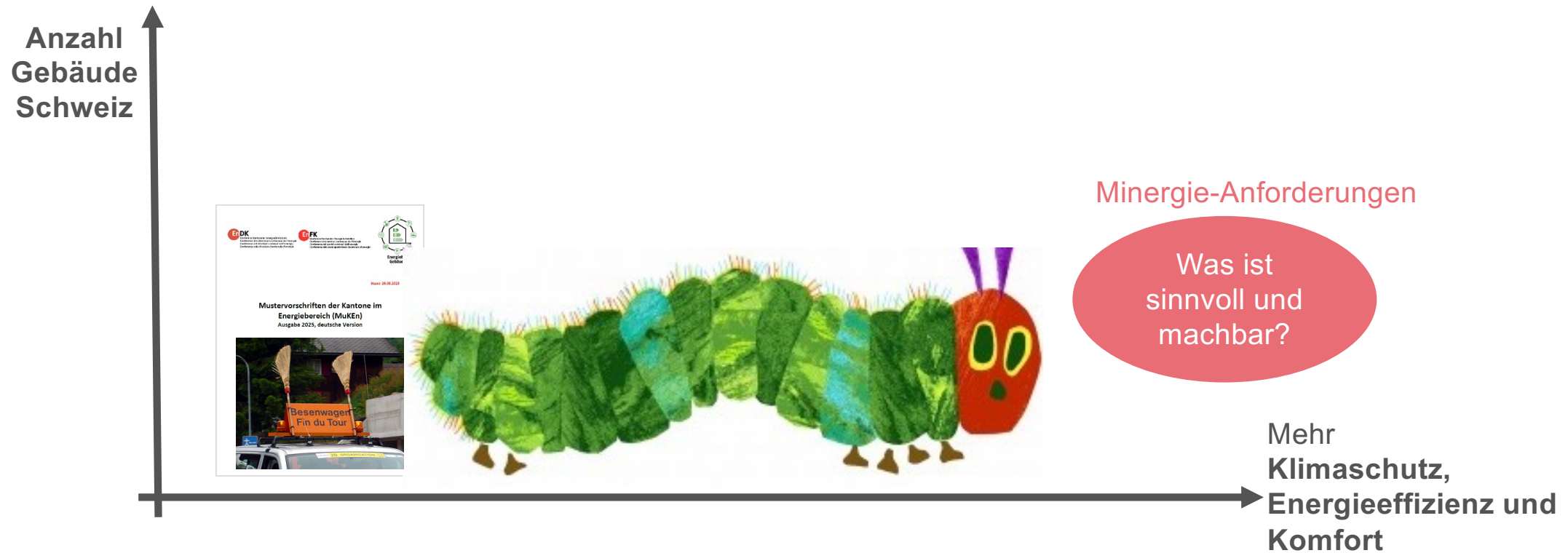


Rolle von Minergie



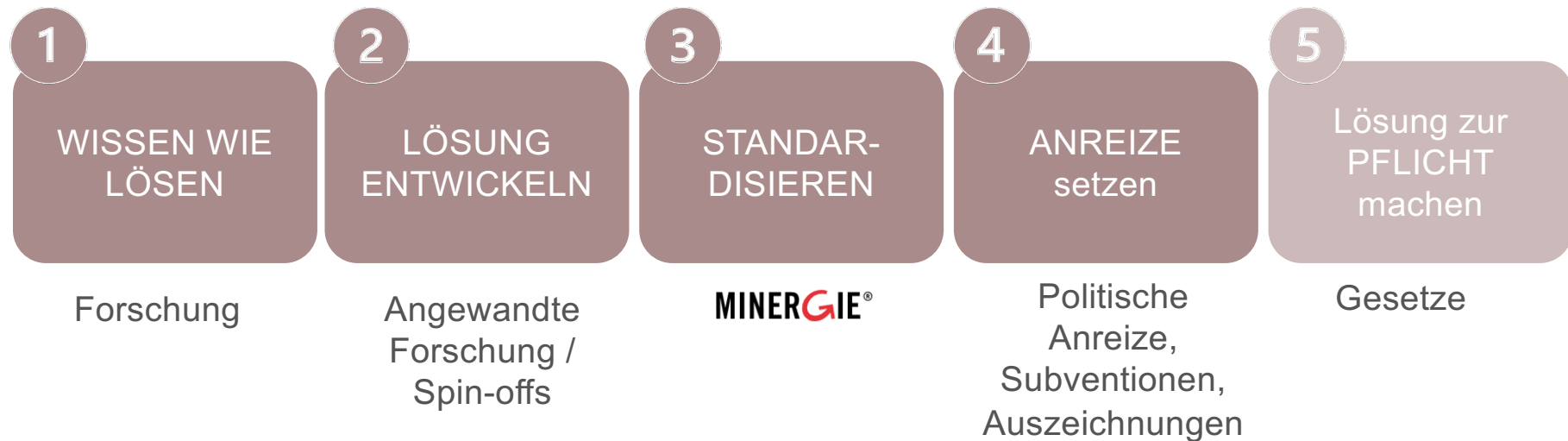
MINERGIE®

Rolle von Minergie



MINERGIE®

Herausforderungen lösen



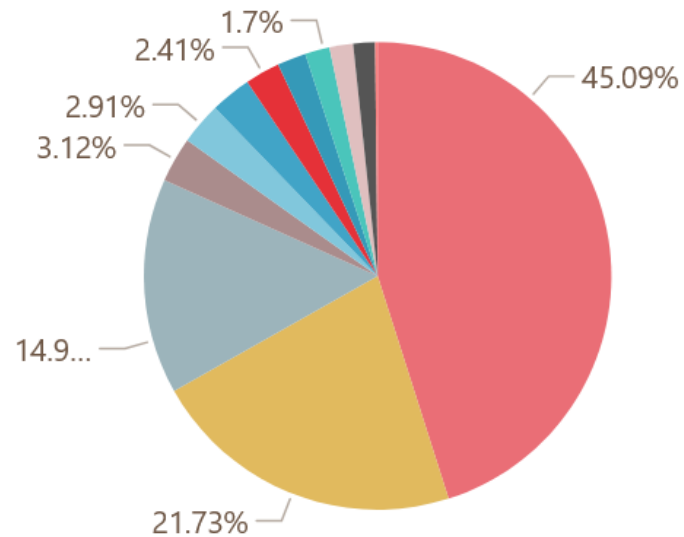
Testing: bis zu 1'500 Minergie-Gebäude pro Jahr

aktualisiert: 4/13/2026 5:10:45 AM

Prov. zert. Quadratmeter je Gebäudekategorie

Gebäudekategorie

- MFH
- Verwaltung
- Schule
- EFH
- Verkauf
- Spital
- Lager
- Sportbau
- Versammlungslokal
- Restaurant
- Industrie
- Hallenbad



Themen, die uns umtreiben

Hitzeschutz

PV & EMS & Batterie

THGE in der Erstellung

Dekarbonisierung
(insb. im Bestand)

Das Minergie-Gebäude

Komfort

Effizienz

Klimaschutz

K E K

Ausnutzung Solarpotenzial
Für hohe Eigenversorgung und Energiewende

Minergie-A:
Eigenstromproduktion grösser als Gesamtenergiebedarf

K E K

Gute Wärmedämmung
Effizienz und Komfort im Sommer und Winter

Minergie-P: höchste Anforderungen

K E K

Zukunftsfähiger Hitzeschutz
Komfort im Sommer trotz Klimawandel

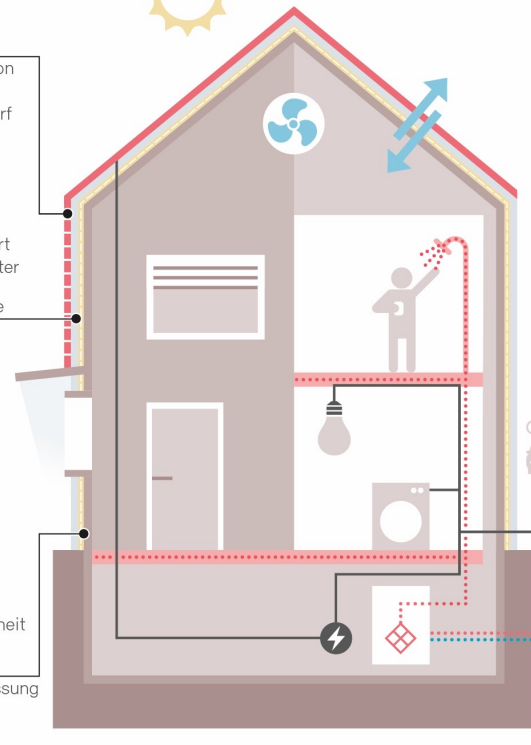
K E K

Luftdichte Gebäudehülle
Für Bauschadenfreiheit

Minergie-P und Minergie-A: mit Messung

K E K

Treibhausgasemissionen in der Erstellung
Ressourceneffizienz und Klimaschutz



Automatische Lüfterneuerung
Für gute Raumluft, Schadstoffarmut und Bauschadenfreiheit

K E K

Warmwasser
Reduzierter Energie- und Wasserverbrauch

K E K

Effiziente Geräte und Beleuchtung
Für tiefen Strombedarf

K E K

Elektromobilität
Tanken mit eigenem Sonnenstrom

K E K

Energie-Monitoring
Zur Optimierung des Betriebs

K E K

Fossilfreie Wärmeerzeugung
Für den Klimaschutz

K E K

Minergie-Kennzahl
Gesamtenergiebilanz mit Spielraum in der Planung

Was müssen Gebäude stemmen können?

- **PV-Ausbau:** Möglichst viel PV-Strom (inkl. Fassaden) – obwohl sich die Schweizer Energiepolitik (nicht mehr) uneingeschränkt zu einem dezentralen Versorgungssystem bekennt?
- **Netzstabilisierung:** zB Management flexibler Tarife – obwohl es kaum Anbieter dafür gibt?
- **Speicherung:** Batterie / saisonal?
- **Datenerfassung:** Automatische Betriebsoptimierung – obwohl es kaum einen Business Case dafür gibt?

Wie viel Technik und Digitalisierung braucht es für...

- Heizung, **Kühlung**, Lüftung
- **Steuerung** (EMS oder Gebäudeautomation) für Energieeffizienz, Hitzeschutz oder Netzoptimierung?
- **Messungen** für Betriebsoptimierung?

Ab «wann» lohnt sich... oder...

Können wir auf Verhaltensänderungen zählen?

Was braucht es zuerst?

- **Dynamische Tarife** oder entsprechend ausgerüstete Gebäude?
- **PV-Ausbau oder stabiler politischer Rahmen?**
- **Markt oder Politik:** Treiben Marktanreize den Ausbau voran – oder braucht es politische Anreize?
- ...

Was soll Minergie für welche Gebäude fordern?

PV & EMS & Batterie

Hitzeschutz

Graue Emiss.

Dekarb

- **PV-Ausbau:** Maximal auf allen Gebäuden? Lohnt sich Fassaden-PV? Beitrag, Kosten und Flächenkonkurrenz zu Fenstern, Balkonen, Begrünung?
- **EMS-Pflicht** für alle Neubauten - trotz Mehrkosten und mehr grauer Emissionen? Nutzen für Eigenstrom, Netzstabilität und Betriebsoptimierung?
- **Batterien:** Wirtschaftlichkeit, Beitrag zur Gleichzeitigkeit von PV-Produktion und Kühlbedarf, ökologische und ökonomische Bilanz?
- **Sonnenschutz-Automation:** Ab wann lohnt sich automatisierter Sonnenschutz – für Komfort und trotz komplexerem Betrieb?
- **Technischer Hitzeschutz:** Welche Systeme sind im heisseren, feuchteren Klima wirklich bauschadenfrei?
- **Kühlstrategie:** Kühlen ohne Lüftung – oder Lüftung gezielt zur Kühlung nutzen?
- **Graue Emissionen vs. Hitzeschutz:** Wo liegt das Optimum – welche Lösungen schneiden am besten ab?
- **Datengrundlage Graue Emissionen:** Wie lässt sie sich verbessern und dynamischer gestalten?
- **Aufwand Bilanzierung:** Wie aufwendig darf die THGE-Bilanzierung sein, um praxistauglich zu bleiben?
- **Fernwärme:** Ist die Umstellung städtischer Wärmenetze auf Anergienetze machbar?
- **Sanierungsrate:** Beschleunigen durch bessere Finanzierung – oder Quantität statt Qualität fordern?
- **Betriebsoptimierung:** Was braucht es technisch – und für wen wird es zum Business Case?
- **Saisonale Speicherung:** Was ergibt auf Gebäudeebene für Energieversorgung Sinn?

Was soll Minergie für welche Gebäude fordern?

PV & EMS & Batterie

Hitzeschutz

Graue Emiss.

Dekarb

- **PV-Ausbau:** Maximal auf allen Gebäuden? Lohnt sich Fassaden-PV? Beitrag, Kosten und Flächenkonkurrenz zu Fenstern, Balkonen, Begrünung?
- **EMS-Pflicht** für alle Neubauten - trotz Mehrkosten und mehr grauer Emissionen? Nutzen für Eigenstrom, Netzstabilität und Betriebsoptimierung?
- **Batterien im Einzelgebäude:** Wirtschaftlichkeit, Beitrag zur Gleichzeitigkeit von PV-Produktion und Kühlbedarf, ökologische und ökonomische Bilanz?
- **Sonnenschutz-Automation:** Ab wann lohnt sich automatisierter Sonnenschutz – für Komfort und trotz komplexerem Betrieb?
- **Technischer Hitzeschutz:** Welche Systeme sind im heisseren, feuchteren Klima wirklich bauschadenfrei?
- **Kühlstrategie:** Kühlen ohne Lüftung – oder Lüftung gezielt zur Kühlung nutzen?
- **Graue Emissionen vs. Hitzeschutz:** Wo liegt das Optimum – welche Lösungen schneiden am besten ab?
- **Datengrundlage Graue Emissionen:** Wie lässt sie sich verbessern und dynamischer gestalten?
- **Aufwand Bilanzierung:** Wie aufwendig darf die THGE-Bilanzierung sein, um praxistauglich zu bleiben?
- **Fernwärme:** Ist die Umstellung städtischer Wärmenetze auf Anergienetze machbar?
- **Sanierungsrate:** Beschleunigen durch bessere Finanzierung – oder Quantität statt Qualität fordern?
- **Betriebsoptimierung:** Was braucht es technisch – und für wen wird es zum Business Case?
- **Saisonale Speicherung:** Was ergibt auf Gebäudeebene für Energieversorgung Sinn?

UND
Was haben Sie für Forderungen an Minergie?

MINERGIE®

Für eine nachhaltige
Energiezukunft
mit viel Lebensqualität.

