



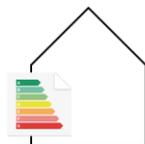
MINERGIE®



Die neue Label-Familie und Neues bei Minergie

Sabine von Stockar, Leiterin Entwicklung und Bildung, Minergie Schweiz
Energietreff SG, 15. November 2023, St. Gallen

Label-Familie



Die Energieetikette. Der GEAK zeigt die Qualität der Gebäudehülle, die Gesamtenergieeffizienz und die direkten CO₂-Emissionen in sieben Klassen (A bis G) an. Der GEAK Plus umfasst zusätzlich einen Beratungsbericht mit Sanierungsvarianten.



Auszeichnung für ein Gebäude mit Komfort, Effizienz und Klimaschutz. Minergie-P/Minergie-A mit erhöhten Anforderungen. Der Zusatz ECO steht für noch mehr Gesundheit und Ökologie.



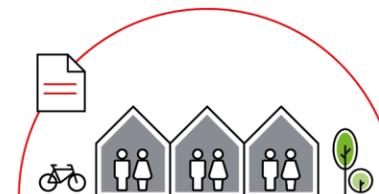
Auszeichnung für ein umfassend nachhaltig geplantes und realisiertes Gebäude gemäss SNBS-Hochbau. Ein Gebäude kann die Auszeichnung Silber, Gold und Platin erreichen.

Gebäude

Areale

Die Schweizer Gebäudelandschaft

Minergie und SNBS erlauben neu auch die Auszeichnung auf Arealebene: Minergie-Areal und SNBS-Areal. Aspekte wie Organisation, Mobilität, Konnektivität oder Aussenraumgestaltung werden hoch gewichtet.



Harmonisierung der Schweizer Gebäudelabels

1 Markenstrategie

Aus 4 mach 3: Das Minergie-Areal und das SNBS-Areal lösen das 2000-Watt-Areal ab.

2 Harmonisierung

Die Energie- und Klimaberechnungen der Gebäudelabels werden vereinheitlicht.

3 Positionierung

Alle Labels werden sauber positioniert und haben ihre Alleinstellungsmerkmale.

4 Betrieb

Eine selbsttragende Organisation für die Zertifizierung, Kommunikation und Weiterbildung

Eingeführt am 13. September 2023 mit 12 Monaten Übergangsfrist

Welches Label? label-finder.ch

Finden Sie heraus, welches Label am besten zu Ihrem Bauvorhaben passt.

Mit nachhaltigen Immobilien lassen sich grosse Mengen an CO₂-Emissionen vermeiden. Der Trend ist positiv, aber das Potenzial wird längst nicht ausgeschöpft. In der Schweiz gibt es die drei Labels GEAK, Minergie und SNBS, die von der öffentlichen Hand getragen werden. Sie leisten einen möglichst grossen Beitrag zu den Zielen der Schweizer Energie- und Klimapolitik sowie der Strategie Nachhaltige Entwicklung. Die Labels ergänzen sich und sind gut aufeinander abgestimmt. Neu können Areale mit den Labels Minergie-Areal oder SNBS-Areal zertifiziert werden.

Finden Sie heraus, welches Label am besten zu Ihrem Bauvorhaben passt.



DE | FR | IT

Energieeffizienz ⓘ	<input type="radio"/> weniger wichtig	<input type="radio"/> wichtig	<input type="radio"/> sehr wichtig
Klimaschutz ⓘ	<input type="radio"/> weniger wichtig	<input type="radio"/> wichtig	<input type="radio"/> sehr wichtig
Biodiversität ⓘ	<input type="radio"/> weniger wichtig	<input type="radio"/> wichtig	<input type="radio"/> sehr wichtig
Mobilität ⓘ	<input type="radio"/> weniger wichtig	<input type="radio"/> wichtig	<input type="radio"/> sehr wichtig
Soziales ⓘ	<input type="radio"/> weniger wichtig	<input type="radio"/> wichtig	<input type="radio"/> sehr wichtig
Bauökologie ⓘ	<input type="radio"/> weniger wichtig	<input type="radio"/> wichtig	<input type="radio"/> sehr wichtig
Hitzeschutz ⓘ	<input type="radio"/> weniger wichtig	<input type="radio"/> wichtig	<input type="radio"/> sehr wichtig
Umgebung ⓘ	<input type="radio"/> weniger wichtig	<input type="radio"/> wichtig	<input type="radio"/> sehr wichtig
Luftqualität ⓘ	<input type="radio"/> weniger wichtig	<input type="radio"/> wichtig	<input type="radio"/> sehr wichtig
Gesundheit ⓘ	<input type="radio"/> weniger wichtig	<input type="radio"/> wichtig	<input type="radio"/> sehr wichtig



Nachweise auf der label-plattform.ch

Deutsch

Anmelden

[Erstellen Sie ein neues Konto. >](#)
[Passwort ändern >](#)
[Informationen zur Kontoverifizierung erneut senden >](#)

Registrieren

Haben Sie noch kein Konto? Registrieren Sie sich jetzt für die Label-Plattform!

Support

Für technische Auskünfte zu einzelnen Gebäuden wenden Sie sich bitte an die zuständige Zertifizierungsstelle >

·

Mail: support@minergie.ch >
Telefon: 061 205 25 55 >
(Mo-Fr von 9-12 Uhr)

Hilfe

Die wichtigsten Funktionen werden Ihnen hier anschaulich erklärt:

- [LINK: Erklärvideos](#)
- [LINK: Online Manual](#)

Information

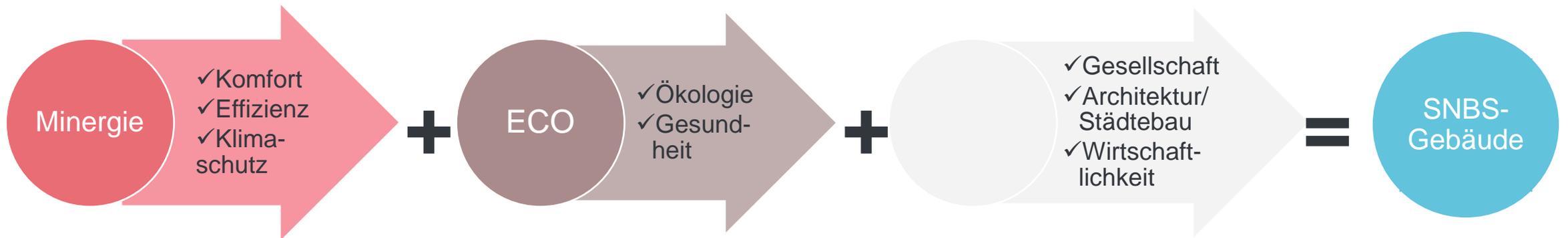
- Hatten Sie bereits ein Konto auf der Minergie Online-Plattform (MOP)? Dann setzen Sie sich beim ersten Login zuerst ein neues Passwort.
- Möchten Sie ein ECO-Projekt nach neuem Standard einreichen? Bitte kontaktieren Sie die Minergie Geschäftsstelle: info@minergie.ch >

Der Beitrag der Label

- Die Gebäudelabels können einiges bewirken, um diese Potenziale zu erschliessen.
 - Sie zeigen auf, **was möglich ist**.
 - Sie geben **Orientierung**, **wie** sich Massnahmen sinnvoll kombinieren lassen.
 - Sie **belohnen** jene, die freiwillig viel weiter gehen, als es die Gesetze heute noch verlangen.
 - Und spuren die nächsten Gesetzesanpassungen vor, in dem sie aufzeigen, **welche Massnahmen sich bewähren** und welche nicht, gerade auch in der Breite.



Minergie + ECO = Grundlagen für ein SNBS-Gebäudes

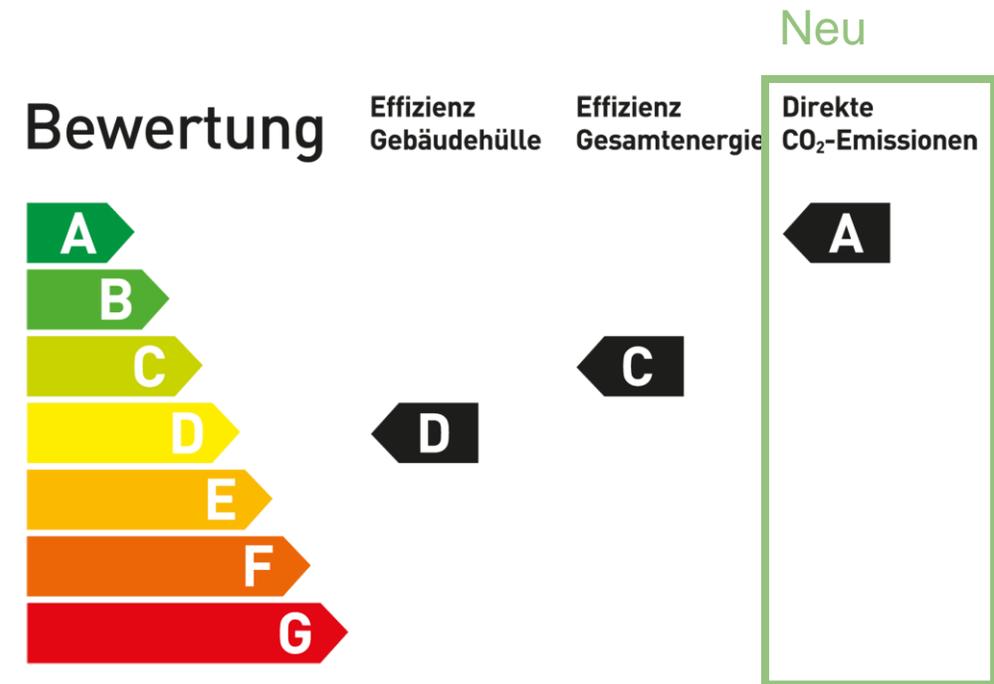


Hinweis: Umkehrschluss nicht zwingend

Ohne Zertifizierung nach Minergie, sind die Anforderungen von Minergie am SNBS-Einzelgebäude, nicht zwingend umzusetzen.

CO₂ und Treibhausgasemissionen

- Ausweis der **direkten** CO₂-Emissionen seit 01.01.2023, klassiert von A-G
- Ausweis der betrieblichen Treibhausgasemissionen (**inkl. vorgelagerte Emissionen**) in Form einer Kennzahl, jedoch ohne Klassierung



Minergie /-P /-A

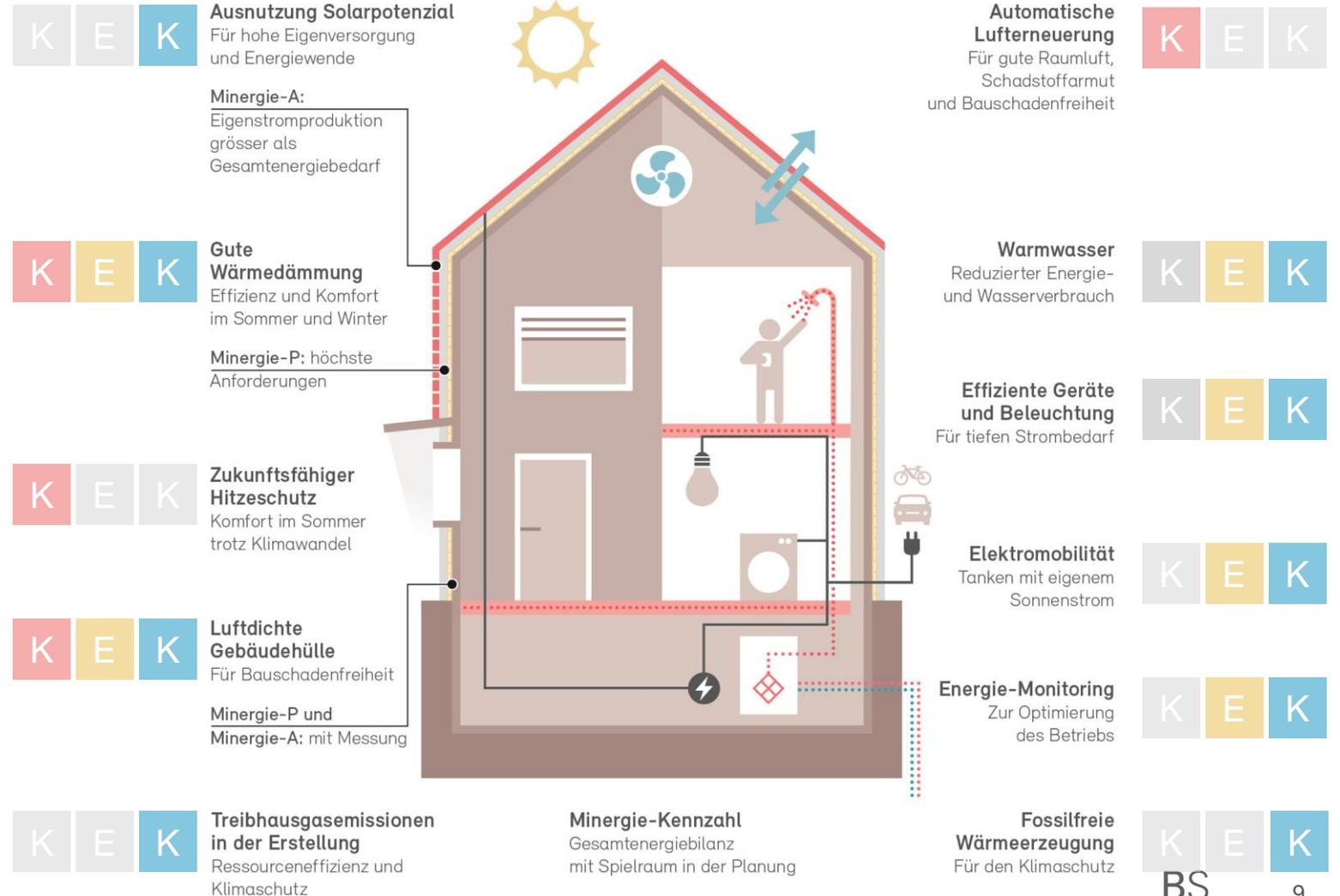
Komfort Effizienz Klimaschutz

Minergie-P → Gebäudehüllenprofi

Minergie-A → Das Klimagebäude
(PV-Jahresbilanz)

Das Minergie-Gebäude

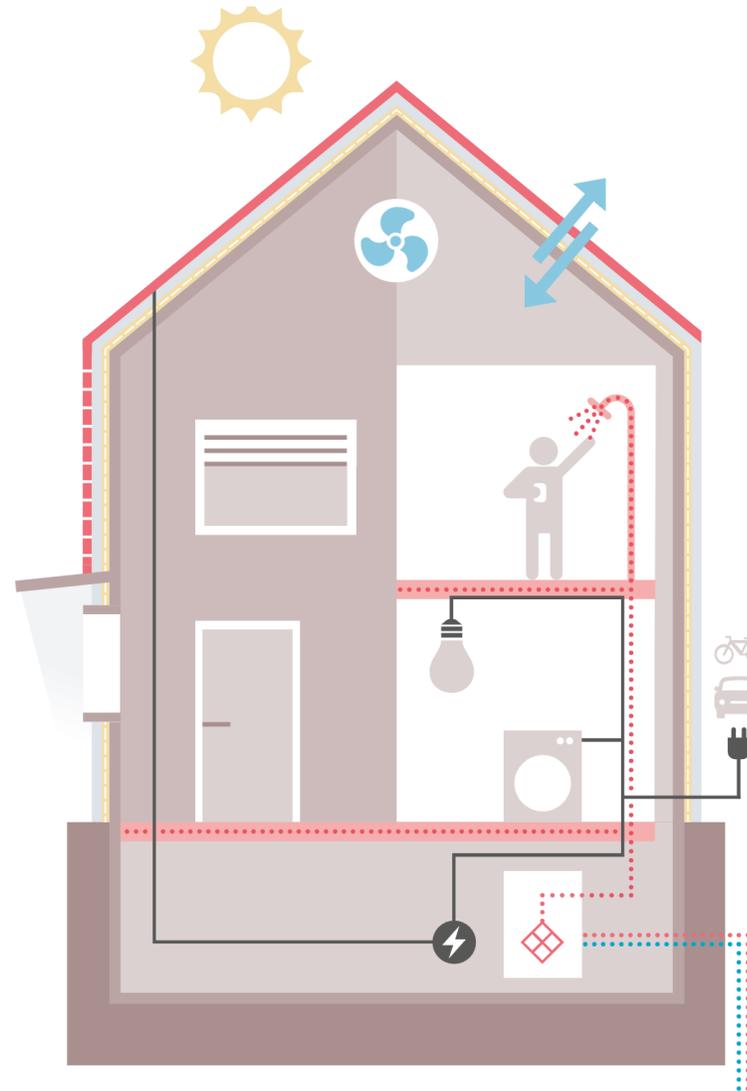
Für Neubauten und Sanierungen



Minergie 2023

1 Ausnutzung
Solarpotenzial

3 Zukunftsfähiger
Hitzeschutz



2 Minimierung THGE
in der Erstellung

4 Fossilfreier und
effizienter Betrieb

Minergie 2023 – Sanierung

Liberaler in 4 Punkten – das Klima braucht mehr gute Sanierungen



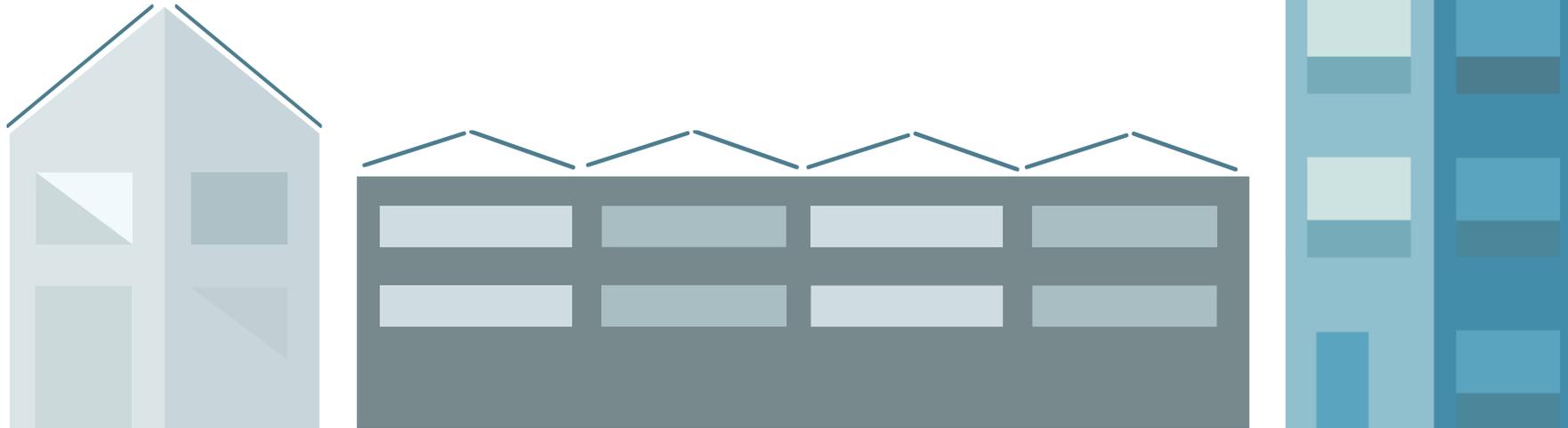


Minergie 2023 – Neubau

1

Dach voll mit Photovoltaik bei grossen Gebäuden zusätzlich Fassaden-PV

- ☰ MKZ (implizite Anforderung): volle belegbare Dachfläche
- Explizite Anforderung 20 Wp/m² EBF **ZURÜCKGESTELLT ****



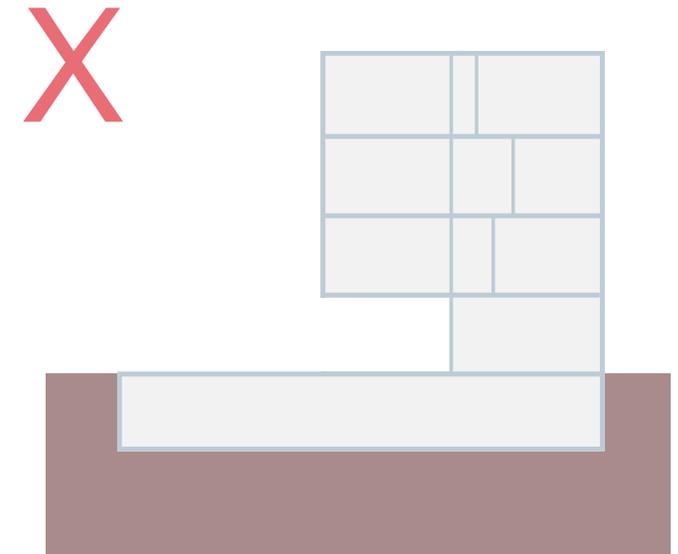
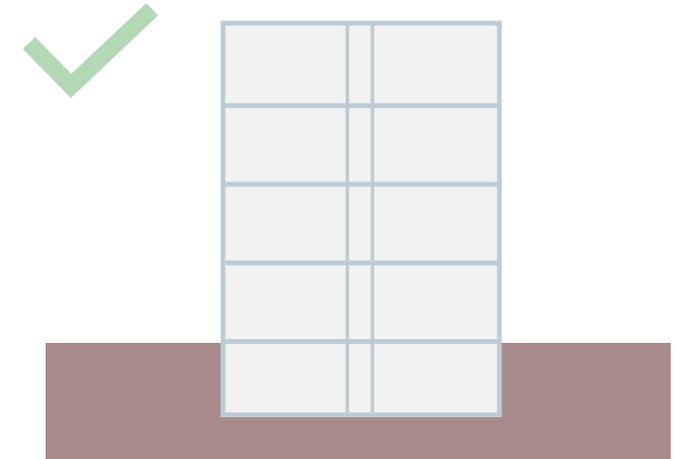
****ZURÜCKGESTELLT - wird eingeführt, sobald Planungssicherheit für Fassaden-PV in Bezug auf Brandschutzvorschriften besteht (Vorliegen des «Stand des Technik-Papiers», angekündigt auf Herbst 2024).**

Minergie 2023 – Neubau

2

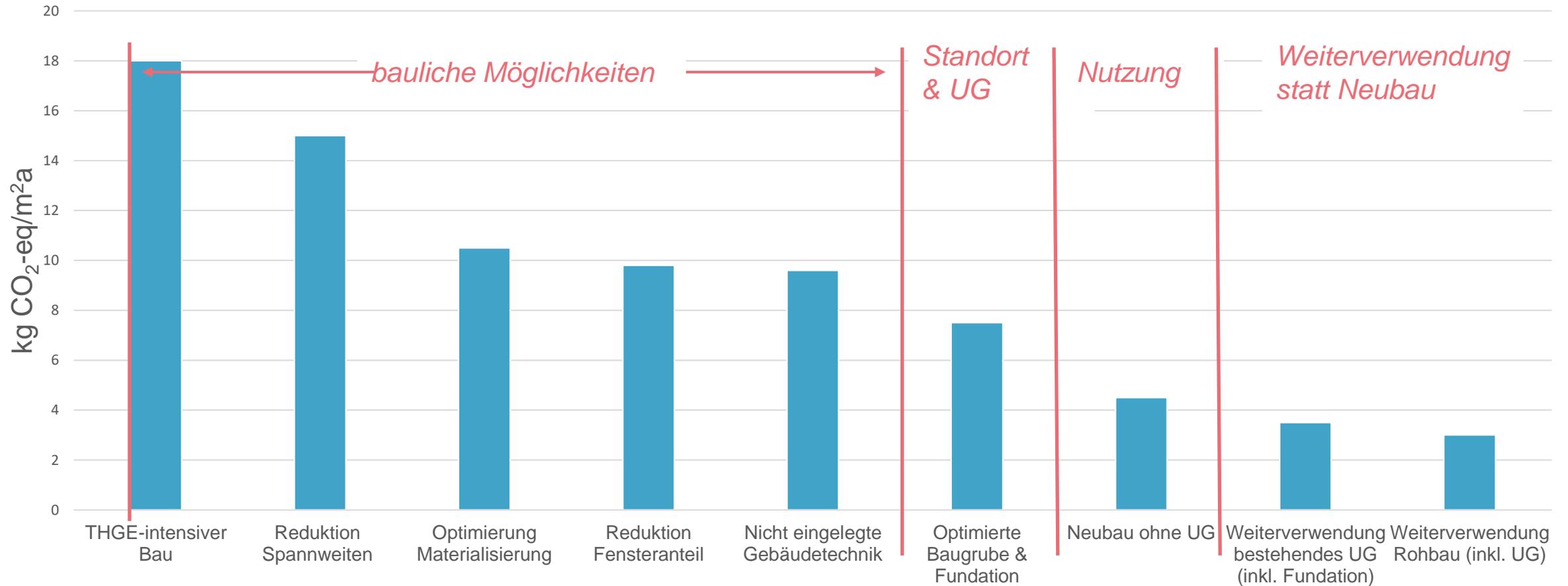
Einhaltung Grenzwert THGE in Erstellung

- ☐ Einhaltung Grenzwert in **kg CO₂-eq/m² EBF** und Jahr
 - Gleiche Berechnungsmethodik wie Minergie-ECO
 - Grenzwerte erreichbar, aber wirksam
- Der gespeicherte Kohlenstoff wird ausgewiesen



Planende haben auf THGE in Erstellung Einfluss

Reduktionsmöglichkeiten von Treibhausgasemissionen in der Erstellung

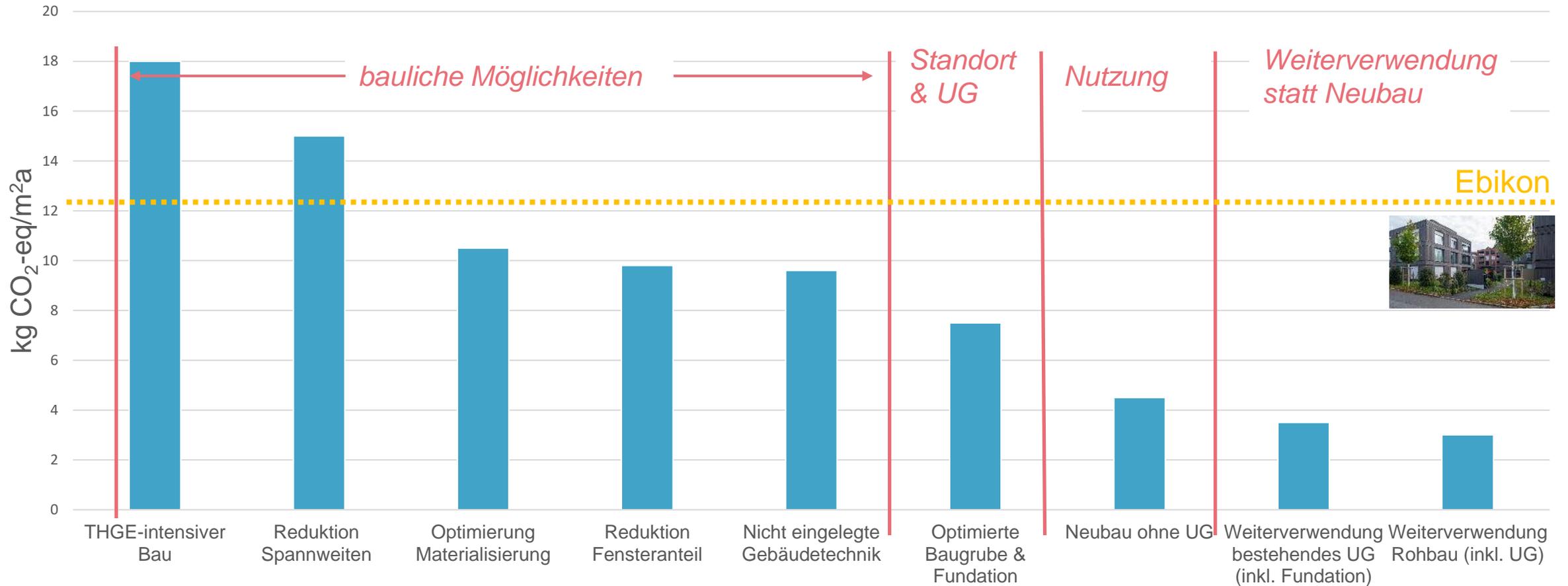


Minergie-ECO | LU-021-27-ECO | Ebikon

SCHMID
Ideen verwirklichen.

Planende haben auf THGE in Erstellung Einfluss

Reduktionsmöglichkeiten von Treibhausgasemissionen in der Erstellung

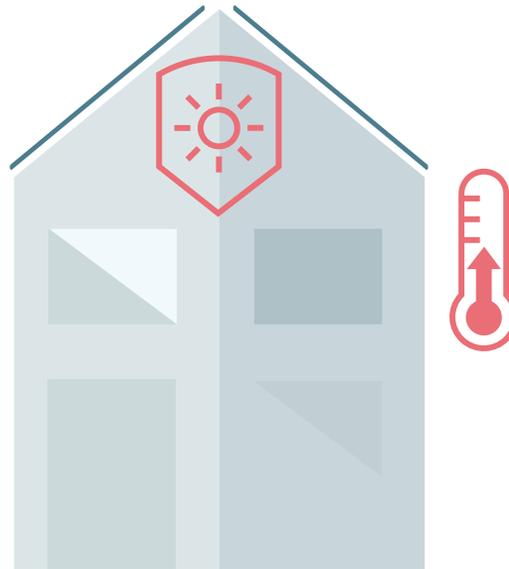


Minergie 2023 – Neubau

3

Hitzeschutz auch bei steigenden Temperaturen

- ☐ Verwendung von Zukunftsdaten DRY 2035 für den sommerlichen Wärmeschutz
- ☐ max. 100h Überhitzung (4 x strenger als die Norm bei Wohnbauten)

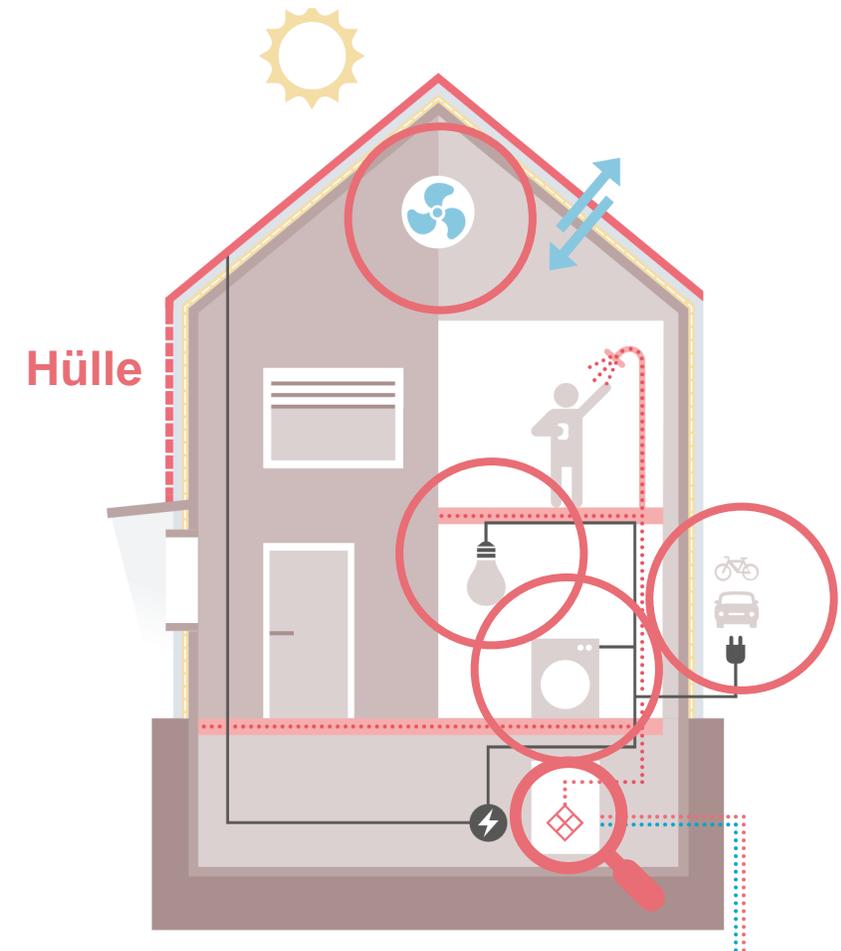


Minergie 2023 – Neubau

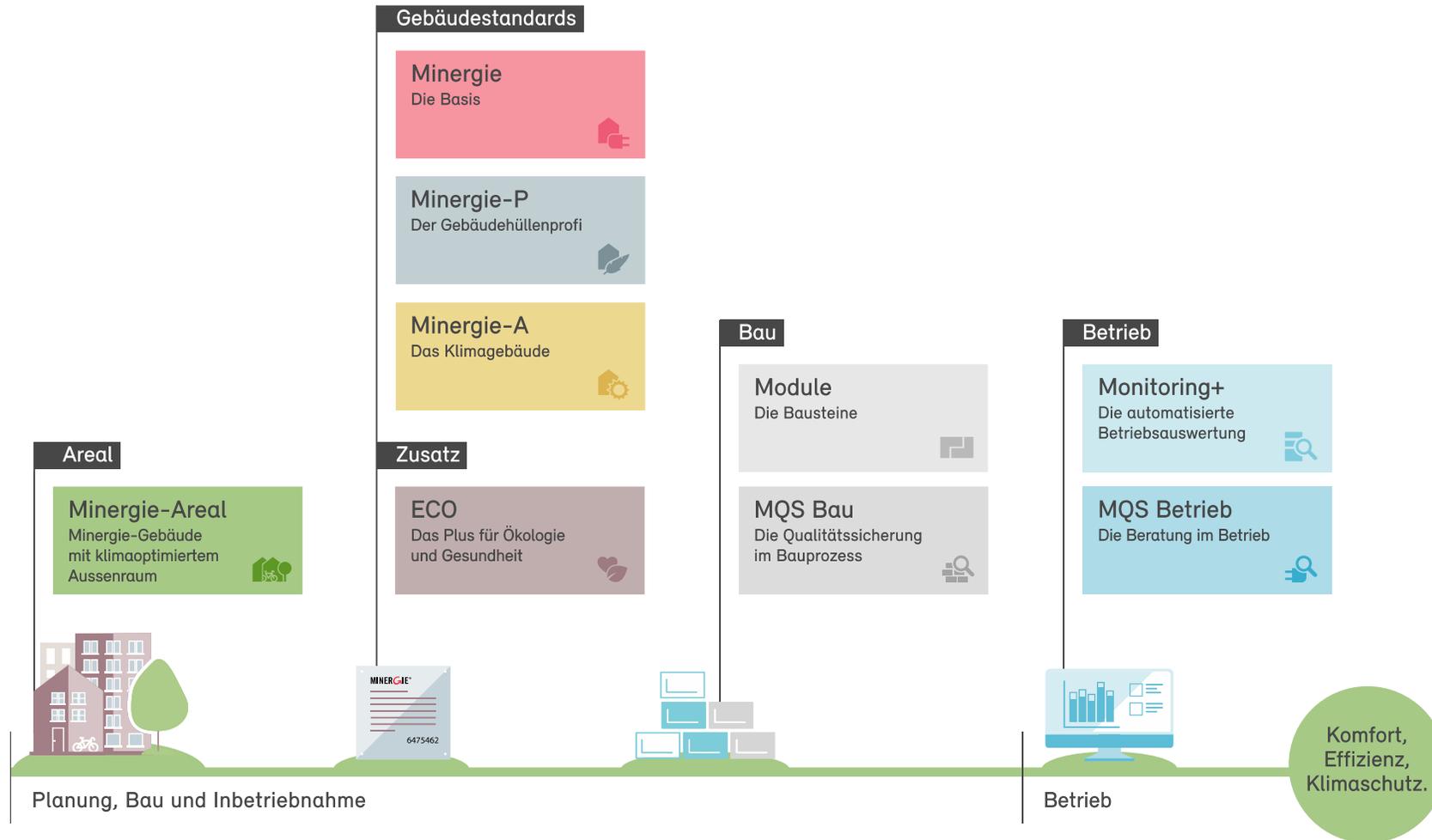
4

Verschärfung Effizienzanforderungen

- ☐ Verschärfte Minergie-Kennzahl (MKZ)
- ☐ 90% $Q_{h,li}$ der MuKE n (Minergie und Minergie-A)
- ☐ Verschärfte Monitoring-Pflicht: ab >1'000 m² EBF
- ☐ Elektrifizierung von 60% der Parkplätze (SIA 2060, C2)



Minergie Portfolio – Neubau und Sanierung



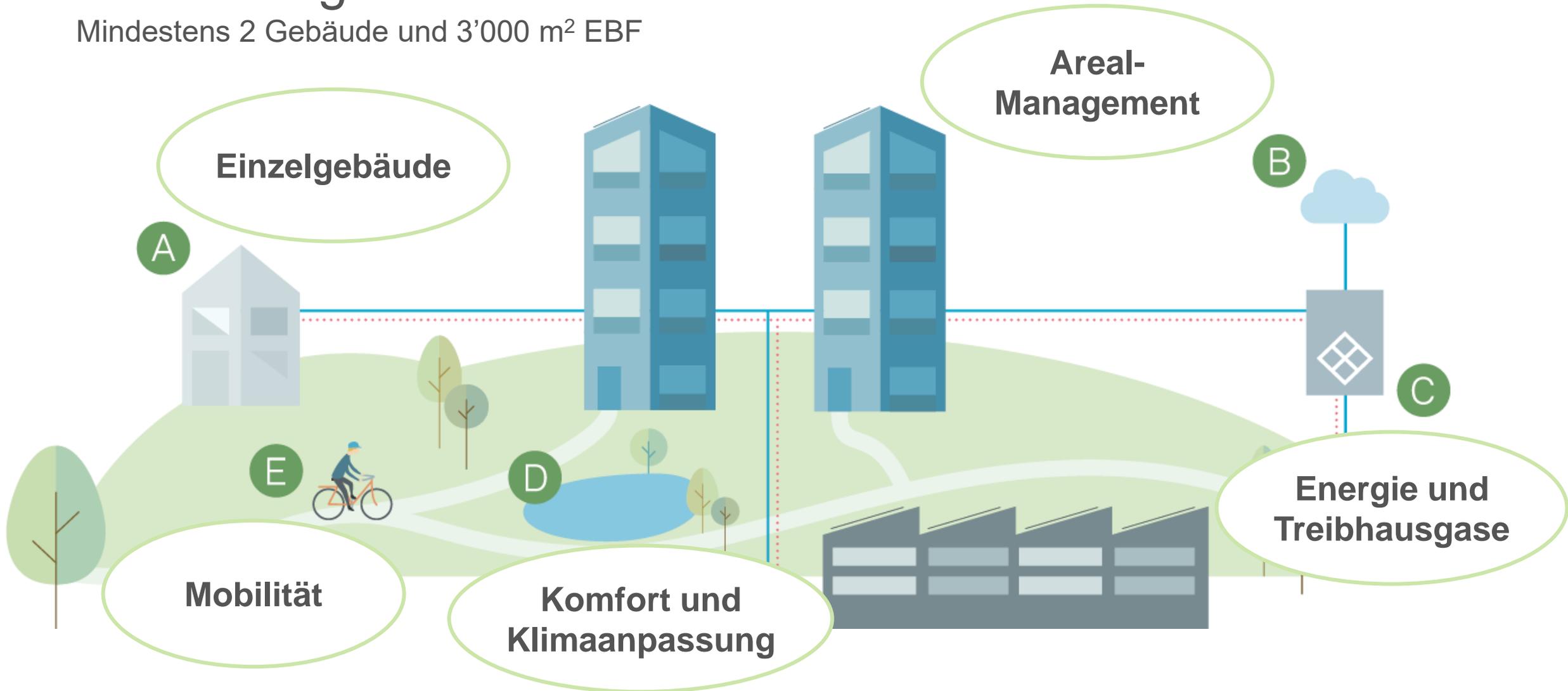


Zusatz ECO
Das Plus für Ökologie und Gesundheit

Vogelwarte Sempach Minergie-P-ECO

Das Minergie-Areal

Mindestens 2 Gebäude und 3'000 m² EBF



Weiterbildung

- Minergie als Wissenspartner: [Minergie.wissen.ch](https://www.minergie.wissen.ch)
- SNBS-Kurse: [Kurse / SNBS \(snbs-hochbau.ch\)](https://www.snbs-hochbau.ch)
- GEAK-Kurs (für GEAK-Experten): [Weiterbildung / GEAK](#)

[Minergie.wissen.ch](https://www.minergie.wissen.ch)



Minergie WISSEN Plattform

Willkommen auf der Minergie WISSEN Plattform! Hier finden Sie digitale Weiterbildungsangebote rund ums Thema «Bauen für die Zukunft». Auf unterschiedliche Art und Weise haben Sie die Möglichkeit, sich zu fachspezifischen Themen weiterzubilden und zu informieren. Entscheiden Sie selbst, wie tief Sie in ein Thema eintauchen möchten. Viel Spass!



Kurse ↗

Bilden Sie sich in unseren Kursen vertieft weiter und bleiben Sie zu den Kernthemen rund um Minergie auf dem aktuellen Stand...



Minergie WISSEN kompakt

Erhalten Sie in diesen kompakten E-Learning Kursen in 15 Minuten auf abwechslungsreiche Art eine Einführung zu...



Minergie WISSEN aktuell

In diesem digitalen Veranstaltungs-Format werden Ihnen kurz und knapp wesentliche Informationen zu aktuellen Themen...



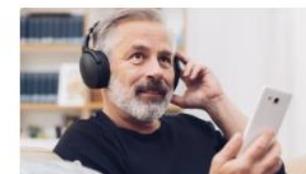
Fachveranstaltungen ↗

Unser vielfältiges Veranstaltungsangebot bietet Ihnen die Möglichkeit, sich praxisnah zu informieren. [Mehr...](#)



Fachpublikationen ↗

Informieren Sie sich mit unseren Fachpublikationen vertieft zu den wichtigsten Minergie-Themen. [Mehr...](#)



Minergie WISSEN im Ohr ↗

Entdecken Sie unsere Podcast-Reihe zu den verschiedenen Bereichen des nachhaltigen Bauens. [Mehr...](#)



MINERGIE®



EnDK
Konferenz Kantonaler Energiedirektoren
Conférence des directeurs cantonaux de l'énergie
Conferenza dei direttori cantonali dell'energia
Conferenza dals directurs chantunals d'energia



Mit Unterstützung von

