

Die Energieberatungsstelle Emmental

- *Energieberatungen für Private und Unternehmen*
- *39 Gemeinden der Regionalkonferenz Emmental*
- *Unsere Beratung erfolgt Produkt- und Unternehmensneutral*

- *Telefonische Beratungen* *+41 34 402 24 94*
- *Beratungen per E-Mail* *info@energieberatung-emmental.ch*
- *Vor Ort Beratungen* *(EFH 100.- / MFH 150.- / KMU 250.-)*
- *Weitere Dienstleistungen auf Anfrage.*

Die Energieberatungsstelle Emmental

Das Team der EBE:

- *Beat Ritler*

Erneuerbare Energie, Photovoltaik, E-Mobilität

- *Remo Fuchs*

Wärmeerzeugerersatz, Erneuerbare Energie, Gebäudehülle, Photovoltaik

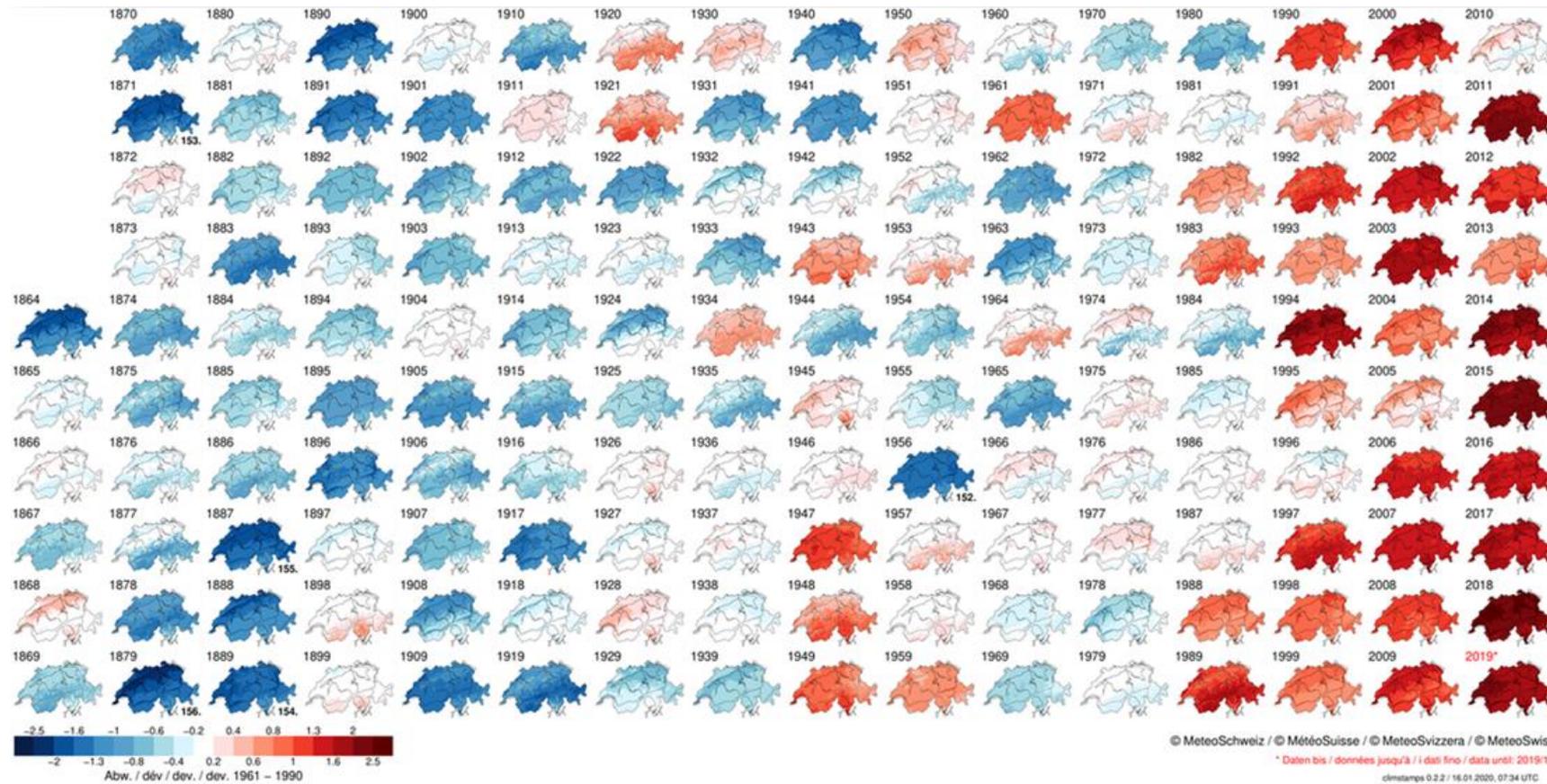
- *Christoph Bühlmann*

Wärmeerzeugerersatz, Erneuerbare Energie, Gebäudehülle

- *Sven Frömmel*

Erneuerbare Energie, Gebäudehülle

Klimaentwicklung in der Schweiz



Temperaturanstieg seit Messbeginn 1864: 2.9°C
2022 ist das bisher heisseste je gemessene Jahr

Gesamt Energiebedarf Schweiz

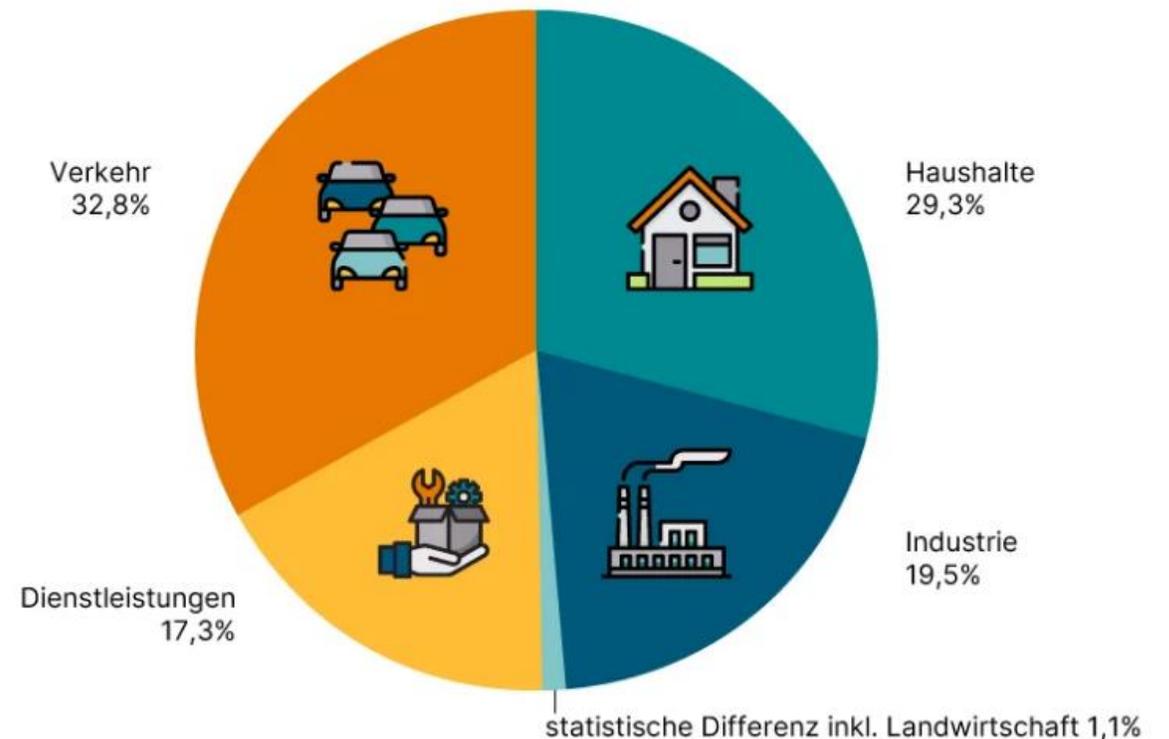
Im Jahr 2022 total: rund 800'000 TJ
Entspricht 222'400'000'000 kWh
(222 Milliarden kWh)

Dies entspricht:
ca. 27'800 kWh/Person und Jahr

oder

ca. 2780 Liter Öl/ Person und Jahr!!

Aufteilung nach Sektoren/Jahr:



Wirtschaftlichkeit von Heizsystemen

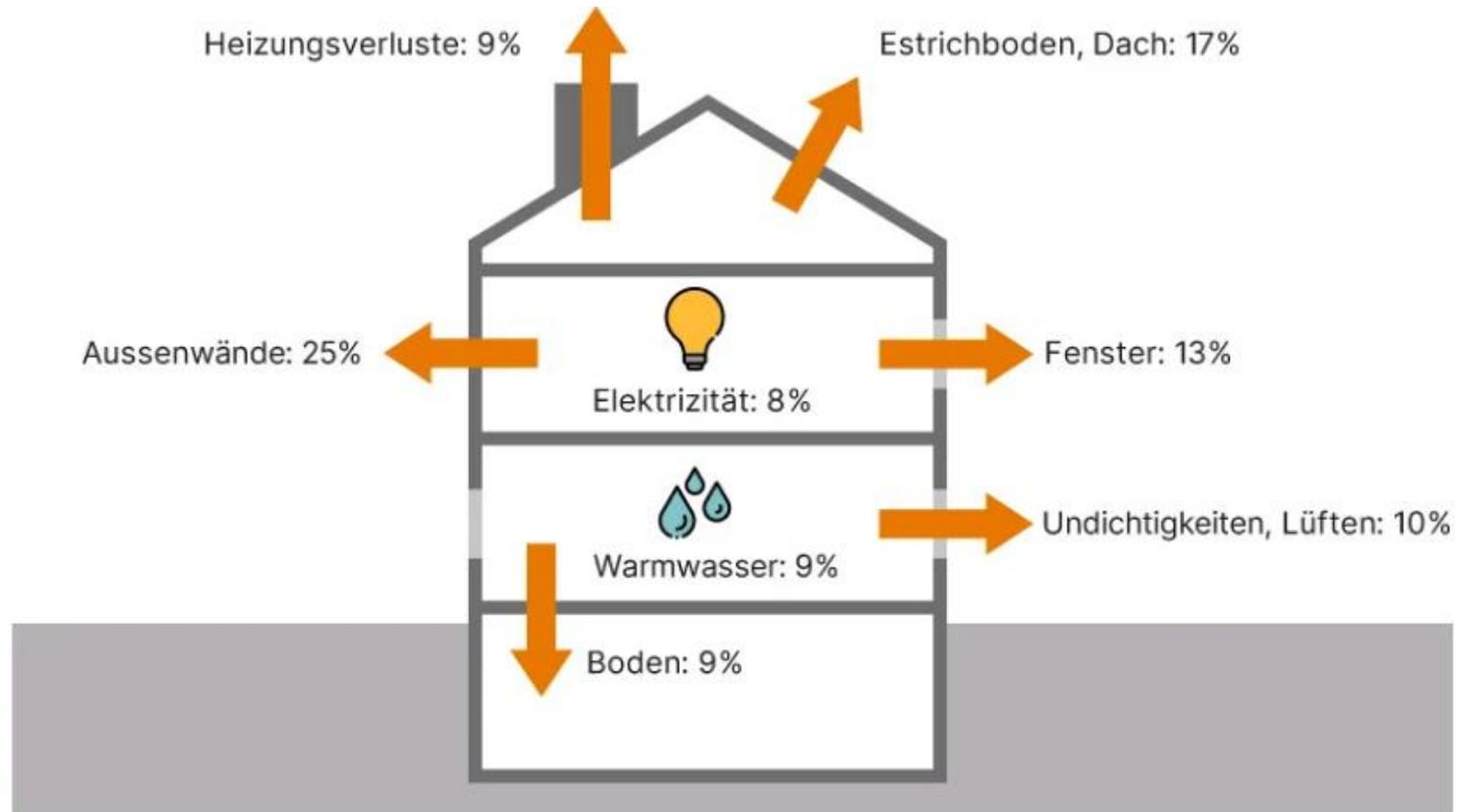
In den meisten Fällen sind die fossilfreien Energieträger günstiger als Gas oder Heizöl.

Interesse geweckt?

Quelle: erneuerbarheizen energieschweiz



Energieverluste in einem nicht sanierten Altbau



Verbesserung der Gebäudehülle

Optimale Voraussetzung für die energetische Sanierung oder den Ersatz eines Bauteils ist das Lebensende dieses Bauteils.

Zur Einschätzung der einzelnen Bauteile müssen Sie folgende Punkte bewerten:

- Allgemeiner Zustand des Bauteils*
- Alter des Bauteils und die zu erwartende/ verbleibende Lebensdauer*
- Energetische Qualität des Bauteils und das Energieeinsparpotenzial*

Empfehlung:

Beizug einer Fachperson Architekt, Bauleiter und oder GEAK-Experten.

Anlage oder Gebäudehülle?

Um diese Frage zu klären, brauchen Sie ein Instrument, welches Ihnen hilft die energetische Qualität Ihrer Liegenschaft zu bewerten.

Dies wird anhand der Energiekennzahl [kWh/m²a] dargestellt

energetisch gutes Gebäude (Neubau):

energetisch durchschnittliches Gebäude:

energetisch schlechtes Gebäude:



Bei einem Energiebedarf über 180 kWh/m²a empfehlen wir zuerst eine Sanierung der thermischen Gebäudehülle!

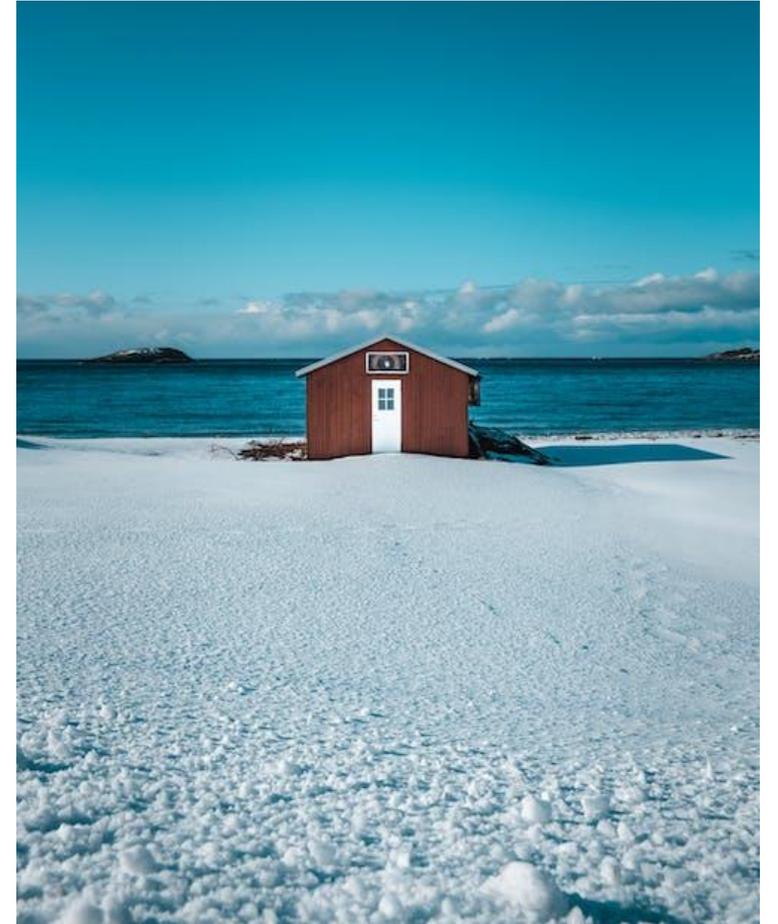
Energetische Sanierung sinnvoll

*Möchte ich noch länger als 5 Jahre
im Gebäude wohnen?*



Energetische Sanierung sinnvoll

Sind Lage und Grösse des Gebäudes richtig für mich?



Energetische Sanierung sinnvoll

*Wie gross ist der finanzielle Spielraum
jetzt und später?*



Energetische Sanierung sinnvoll

*Entspricht die Struktur des Gebäudes
den heutigen Anforderungen?*



Energetische Sanierung sinnvoll

Lässt sich das Gebäude an ändernde Anforderungen anpassen?



Grundsätzliche Priorisierung

Die drei E-Regel

- 1. Einsparen*
- 2. Effiziente thermische und elektrische Verbraucher*
- 3. Erneuerbare Energie*

Strategisches Vorgehen

In Zusammenarbeit mit der Fachperson ist eine Sanierungsstrategie zu entwickeln.

- *Wünsche der Bauherrschaft ermitteln*
- *Kosten und Wirtschaftlichkeit der Massnahmen prüfen (Möglichkeiten Bauherr)*
- *Gesamtsanierung, Teilsanierung oder Vorzug der Haustechnik*
- *Gesetzeskonforme Umsetzungsmöglichkeiten*
- *Bauschäden vermeiden*
- *Voraussetzung für die Förderung (Bund, Kanton, Gemeinde) aufzeigen*

Öffentliche Energieberatung Emmental

Hilft Ihnen beim:

- *Aufzeigen allfälliger energetischer Schwachstellen an Ihrer Liegenschaft*
- *Zeigt mögliches Optimierungspotential*
- *Erläutert Möglichkeiten zur solaren Energiegewinnung*
- *Strukturiertes Vorgehen bei energetischen Sanierungen und Anlage- oder Bauteilersatz. Das bedeutet optimale Synergienutzung*
- *Werterhalt und Komfortsteigerung durch Sanierungsmassnahmen*
- *Einhaltung des kantonalen Energiegesetz und der Energieverordnung*
- *Unterstützung bei Fragen zu den Förderprogrammen*
- *Kann die Kosten und Wirtschaftlichkeit der Massnahmen abschätzen*
- *Weist auf mögliche Steuerersparnisse hin*



Energieberatungsstelle Emmental:

