



Andreas MarkIstorfer

Energieberater HWK

"Klima: Was kann ich tun?" Gebäudedämmung leicht gemacht!

Montag, 27.02.2023, 19:00 Uhr Münchner Zukunftssalon und parallel Zoom-Online



















"Gebäudedämmung leicht gemacht"

Ausgangssituation, Möglichkeiten, Fördermittel, Beispiele Montag 27.02.2023

Andreas MarkIstorfer, Energieberater (HWK)

Mein Leitgedanke und Ziel



- Mein Leitgedanke ist den gesamten Energieverbrauch der Haushalte zu senken.
- Die Kilowattstunde die sie nicht verbrauchen brauchen sie auch keinem abkaufen.
- Der verbleibenden Bedarf soll dann möglichst aus erneuerbaren Quellen gedeckt werden.
- Jedes einzelne Gebäude braucht eine maßgeschneiderte Lösung für eine sinnvolle, wirtschaftliche und energiesparende Kombination zwischen Wärmeschutz und Anlagentechnik.
- Mein Ziel ist ihnen mögliche Sanierungswege zu zeigen.

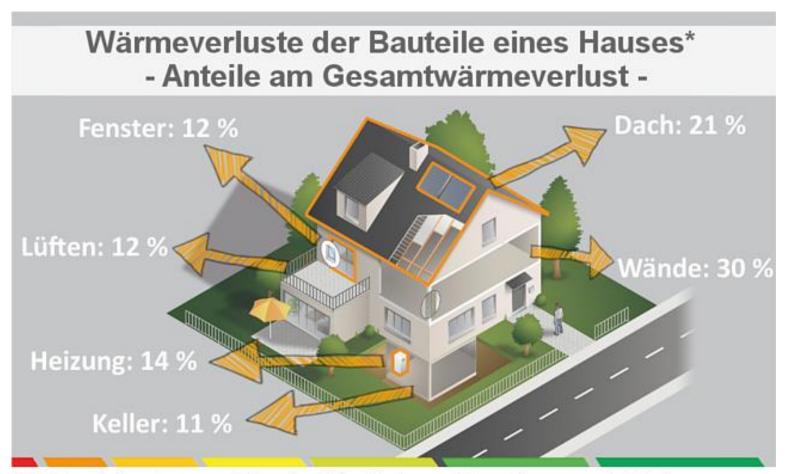


- Wo geht die Energie verloren? Ansatzpunkte
- Gebäudeenergieberatung: Von der Analyse zum Sanierungsfahrplan
- Beispiele aus der Praxis
- Fördermittel
- Fazit

- Wo geht die Energie verloren? Ansatzpunkte
- Gebäudeenergieberatung: Von der Analyse zum Sanierungsfahrplan
- Beispiele aus der Praxis
- Fördermittel
- Fazit



Wer mag schon Verluste?



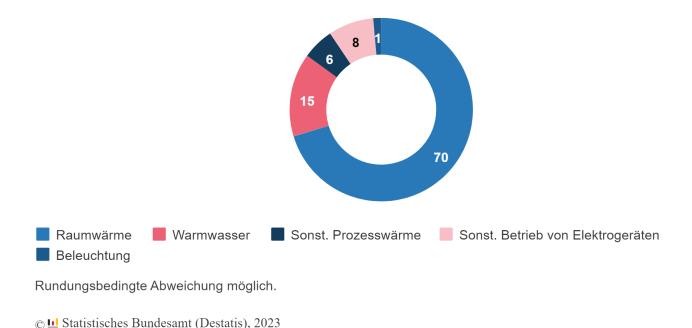
^{*}die Eigenschaften des zugrunde liegenden Einfamilienhauses gibt es auf: www.energieheld.de

Gebäudesanierung hat aufgrund des hohen Anteils der Raumheizung am Energieverbrauch große Bedeutung

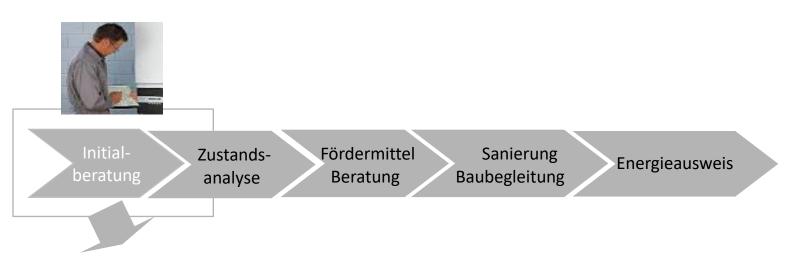
Wo geht die Energie verloren?

Energieverbrauch für Wohnen nach Anwendungsbereichen 2020

in %

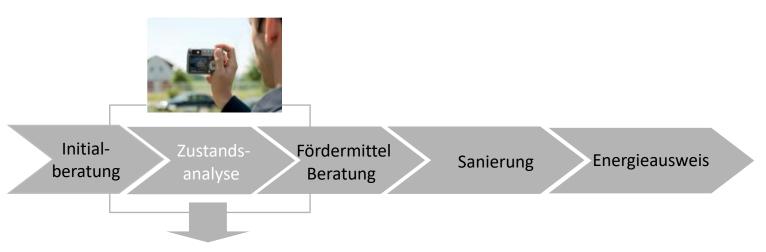


- Wo geht die Energie verloren? Ansatzpunkte
- Gebäudeenergieberatung: Von der Analyse zum Sanierungsfahrplan
- Beispiele aus der Praxis
- Fördermittel
- Fazit

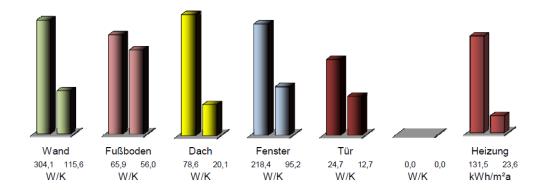


Sind energetische Maßnahmen in Ihrem Fall sinnvoll?

- Erste Begutachtung Ihres Objektes vor Ort
- Grobe Beurteilung über Zustand der Gebäudehülle, sowie der Anlagentechnik zur Raumheizung und Warmwasserbereitung
- Kostengünstiger Bericht, in dem erste Ergebnisse und Schwachstellen zusammengefasst sind



Umfangreicher Ergebnisbericht nach Vor-Ort-Aufnahme; Variantenbetrachtung mit Kostenschätzung und Energiekosten-/CO₂Einsparpotentialen



- Entscheidungshilfe zur Wahl der Maßnahmen
- Sanierungsfahrplan mit Investitionskostenschätzung
- Besprechung der Ergebnisse
- Fördermittelberatung
- Sanierungsfahrplan Förderung 90% durch LH München FKG

Beispiel: Wärmeverluste Bauteile, Heizung: Ist-Zustand und Sanierungsvariante

Initialberatung

Zustandsanalyse Fördermittel Beratung Sanierung Baubegleitung

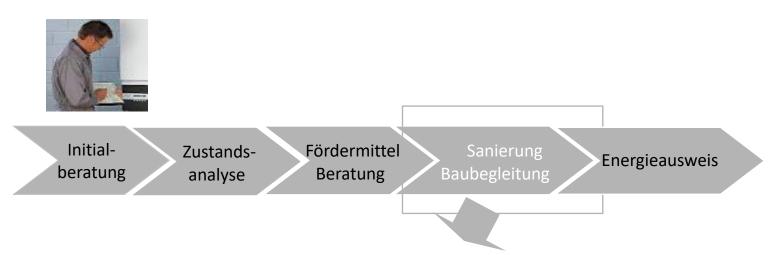
Energieausweis



Fördermittel - Beratung

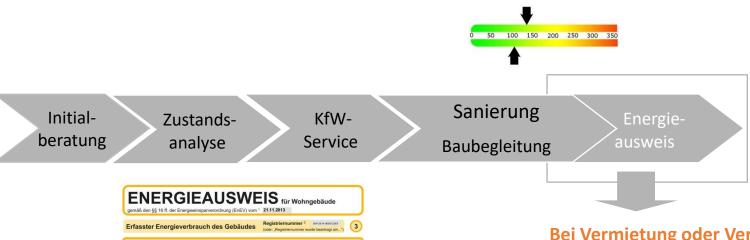
- Unterstützung bei der Auswahl der Fördermöglichkeiten
- Sichtung Handwerkerangebote und Rechnungen
- erforderlicher Nachweis KfW, BAFA, FKG
- Prüfung Umsetzung geforderter Maßnahmen und Erstellung der Verwendungsnachweise

•



Umsetzung der Maßnahmen und qualitative Baubegleitung?

- Unterstützung bei der Fördermittelbeantragung
- Angebots- Rechnungsprüfung der einzelnen Gewerke
- Überprüfung der ordnungsgemäßen Umsetzung Baubegehungen mit Protokoll
- Erstellung der Verwendungsnachweise
- Dokumentation
- Vermeidung von Sanierungsfehlern!!



Bei Vermietung oder Verkauf des Objektes

- wird nach GEG der Energieausweis bereits zum Inserat benötigt
- muss Übergabe an Käufer oder Mieter stattfinden

Was bringt der Energieausweis?

- Information zum Energieverbrauch des Gebäudes
- Energieausweise ersetzen keine detaillierte Untersuchung und kein Sanierungskonzept

Welche Energieausweise gibt es?

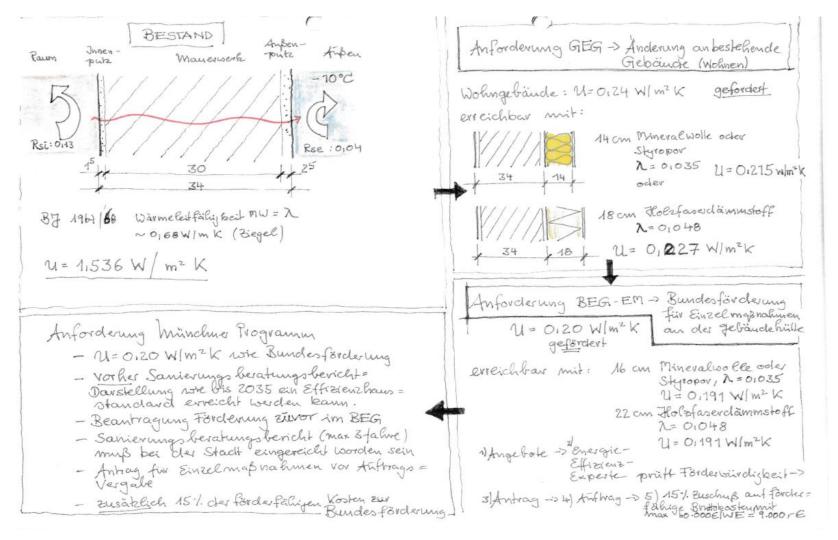
- Energiebedarf für alte Gebäude und Neubauten
- Energieverbrauch für alle anderen Gebäude

102,5 kWh/(m²·a)

112,7 kWh/(m²-a)

- Wo geht die Energie verloren? Ansatzpunkte
- Gebäudeenergieberatung: Von der Analyse zum Sanierungsfahrplan
- Beispiele aus der Praxis
- Fördermittel
- Fazit

Was bringt zum Beispiel eine Fassadendämmung?







Beispiele zur Fassadendämmung?

Vorher/Nachher
 Wärmedämmverbundsystem

Quelle privat









Die Dachsanierung – Beispiele!







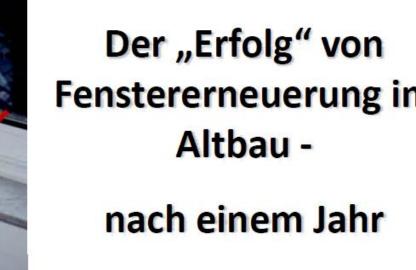


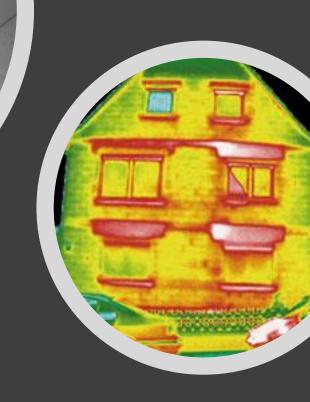
Neue Fenster gefällig? Was ist zu beachten? Quelle privat



Fenstererneuerung im Altbau – hier darf die Lüftung und der Blick auf die Außenwand nicht vergessen werden.











Dämmsche aus Spezial Styropor

Anschlußper Kompriband

Rolladenwelle mit Rolladenprofilen

Integrierbares Insektenschutzgitter

Hochdämmender Kastendeckel auf Rauminnenseite Denken sie an die Rollladendämmung und an die Kellerdecke?

*Quelle Flir, Hersteller und privat

Darf es etwas mehr sein? Zum Beispiel eine Komplettsanierung?



- Wo geht die Energie verloren? Ansatzpunkte
- Gebäudeenergieberatung: Von der Analyse zum Sanierungsfahrplan
- Beispiele aus der Praxis
- Fördermittel
- Fazit

Die wichtigsten öffentlichen Fördermittel ohne Anspruch auf Vollständigkeit!

- Bundesförderung für effiziente Gebäude
 - BEG WG Sanierung zum EH über die KfW
 - BEG EM über das BAFA
- Förderprogramm Klimaneutrale Gebäude (FKG)
 - Voraussetzung ist eine energetische Sanierungsberatung
 - Die Förderung ist gekoppelt an die BEG Förderung

- Wo geht die Energie verloren? Ansatzpunkte
- Gebäudeenergieberatung: Von der Analyse zum Sanierungsfahrplan
- Beispiele aus der Praxis
- Fördermittel
- Fazit

Fazit

- Warten Sie nicht länger und beginnen Sie jetzt Ihr Gebäude sinnvoll energetisch zu verbessern.
- Zertifizierte Energieberater helfen ihnen, neutral einen Sanierungsfahrplan zu erhalten mit dem Ziel, eine Entscheidung für eine Sanierungsvariante zu erleichtern.
- Die energetisches Gebäudesanierung ist zu komplex und die Investition ist zu hoch um hier ein Risiko eingehen zu können. Beim ersten vermiedenen Sanierungsfehler, hat sich der Energieberater bereits rentiert.
- Gestalten Sie Ihre Energiewende aktiv und sofort.

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Andreas MarkIstorfer

Energieberater (HWK)

Mobil 0176 – 6228 1932



andreas.marklstorfer@gmail.com

www.geb-marklstorfer.de





Danke für Ihre Teilnahme!

...nächste Veranstaltungen in der Reihe "Klima: Was kann ich tun?":

04.03.2023, 09:30h, AWM-Halle 2-Pasing **Stadtspaziergang: "Klima-frei einkaufen"**

14.03.2023, 18:00h, SHK-Innung, Rupert-Mayer-Str.

zum Anfassen: Klimafreundliche Heizungssysteme

Mehr Vorträge?

Jetzt spenden!

www.energienetzwerkmuc.de/verein/#spenden