

Einfach besser beraten:
Vermeiden Sie die
folgenden drei
Fehler in Ihrer
Energieberatung!





Herzlich willkommen

exergieausweis
online

Herzlich willkommen zur Einführung in Exergieausweis Online!

Mein Name ist Dr. Andrej Jentsch und ich bin der Hauptentwickler des Exergieausweises.

Seit 2006 beschäftige ich mich mit der wissenschaftlichen Bewertung von Gebäudetechnologien.

Auf den nächsten Folien zeige ich Ihnen 3 besonders häufige Fehler der Energieberatung, welche üblicherweise nicht erkannt werden.



Fehler No. 1: Keine Gesamteffizienz



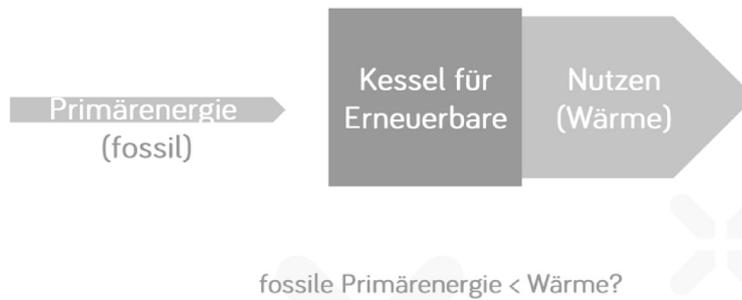
eXergieausweis
online

Fehler Nummer 1: Keine Gesamteffizienz

Effizienz ist definiert als das Verhältnis von Nutzen zu Aufwand. Moderne Kessel haben eine Energieeffizienz von etwa 90%. Hierbei werden jedoch interne Verluste vernachlässigt. Würden diese berücksichtigt ergibt sich eine Gesamteffizienz von nur 7 %.



Fehler 2: Widersprüche bei Erneuerbaren



eXergieausweis
online

Fehler Nummer 2: Widersprüche bei den Erneuerbaren!

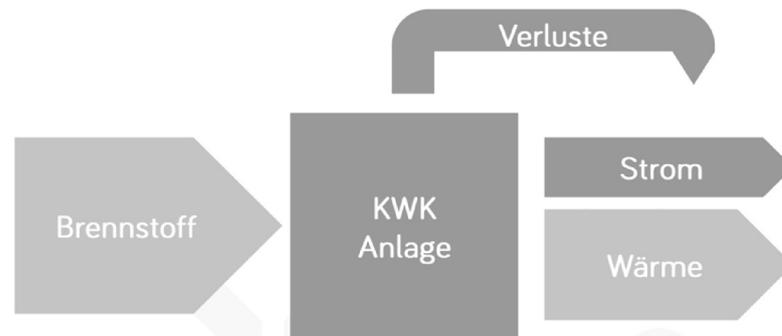
In der konventionellen Energieberatung wird häufig nur die fossile Primärenergie betrachtet.

Bei der Verwendung von Erneuerbaren Energien wird dadurch der Eindruck vermittelt, als würde mit wenig Primärenergie ein Vielfaches an Wärme erzeugt.

Der Vergleich von Erneuerbaren Energien mit anderen Wärmeerzeugern auf dieser Grundlage, führt daher oft zu Fehleinschätzungen.



Fehler 3: Keine Fairness bei KWK



eXergieausweis
online

Fehler Nummer 3: Keine Fairness bei der Bewertung von Kraft-Wärme-Kopplung

Die konventionelle Energieberatung muss bei der Verteilung von Verlusten der KWK Anlage auf Strom und Wärme auf gesetzlich vorgeschriebene Verfahren zurückgreifen.

Aktuell ist vorgegeben, dass alle Verluste der Anlage dem Strom zugeordnet werden.

Das kann dazu führen, dass Wärme aus fossiler Kraft-Wärme-Kopplung ökologischer erscheint als Wärme aus erneuerbaren Energien.

Ein solches Ergebnis ist wissenschaftlich allerdings nicht haltbar.



Fehler vermeiden – besser entscheiden



Gesamteffizienz korrekt einschätzen



Erneuerbare widerspruchsfrei integrieren



Kraft-Wärme-Kopplung fair bewerten

exergieausweis
online

KOSTENFREI TESTEN

Die konventionelle Energieberatung hat das Problem, dass ihr größtes Hilfsmittel „Die Energieanalyse“ häufig nicht ausreicht, um Gebäudesysteme als Ganzes zu bewerten.

So entstehen Bewertungsfehler, die Entscheider in die Irre leiten können.

Um die Gesamteffizienz korrekt einzuschätzen, Erneuerbare Energien widerspruchsfrei zu integrieren und Kraft-Wärme-Kopplung fair zu bewerten ist eine dafür geeignete Analyseemethode erforderlich.

Exergieausweis Online bietet die Möglichkeit eine solche Methode einfach und kostengünstig in der Praxis anzuwenden.

Als Geschäftsführer von Exergieausweis Online lade ich Sie herzlich ein, unser Portal kostenfrei zu testen.