

Liebe Nachbarn,

ein Ziel der Nachhaltigkeitsgruppe ist es, die Bewohner des Pelzwasen aktiv bei der Einsparung von Ressourcen, wie Energie und Wasser zu unterstützen.

Daher hat die Nachhaltigkeitsgruppe gezielt Personen im Quartier mit der Bitte angesprochen, uns ihre jährlichen Energie- und Wasserverbrauchswerte zur Verfügung zu stellen.

Dies gibt euch nun die Möglichkeit, eure eigenen Werte in den Blick zu nehmen und mit den Werten anderer Pelzwasen/Zebert-Bewohner vergleichen zu können.

Natürlich sind die anonymisierten Grafiken, die auf elf Haushalten basieren, nur ein grober Überblick und es gibt zu viele Parameter, die sich nicht alle in den Grafiken widerspiegeln lassen. Aber vielleicht weckt es euer Interesse, diese mit euren eigenen Werten zu vergleichen. Für weitere Informationen stehen wir gerne bereit.

Unsere erste Grafik zeigt den Verbrauch, unabhängig vom Energieträger - 10 kWh Energie entsprechen hier 1 ltr Heizöl bzw. 1 m³ Gas bzw. 1/200 RM Holz.

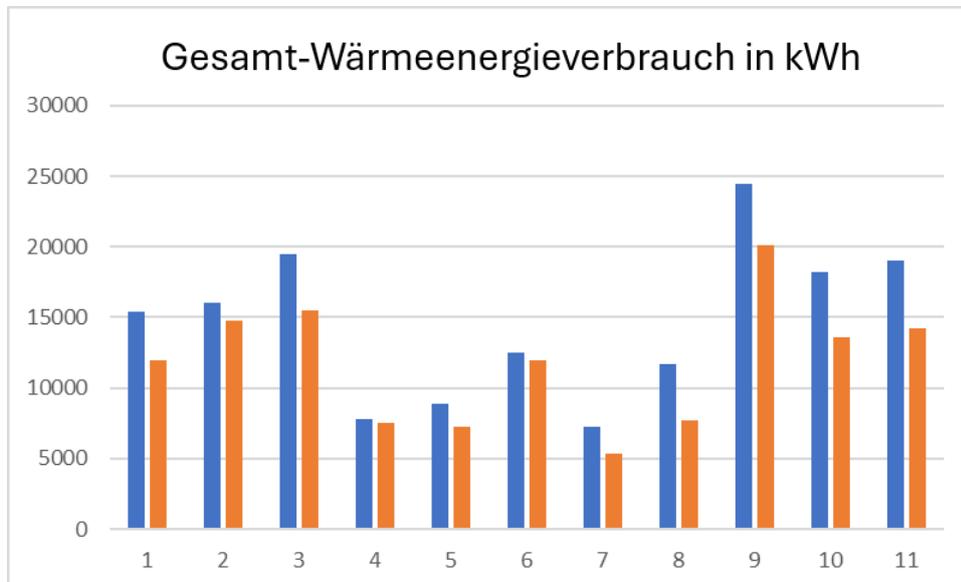


Abb. 1: Gesamtwärmeenergiebedarf. Blau: Jahr 2021, orange: Jahr 2022

Haushalt	Dämmmaßnahmen
1	nur Aussenwände
2	Dach, Kellerdecke
3	Dach, Aussenwand wenig
4	Dach, Aussenwände
5	Dach, Aussenwand, Keller
6	Dach, Aussenwand, Keller
7	Dach, Aussenwand, Keller
8	Dach, Aussenwand
9	Dach, Aussenwand
10	Dach, Aussenwand
11	Dach, Aussenwand, Keller

Die Häuser 1 - 3 sind weniger gut gedämmt als die Häuser 4 - 11 (bei den letzteren sind Dach und Außenwände gedämmt, bei 1 - 3 nur eins von beiden).

So erklärt sich der höhere Verbrauch der Häuser 1 - 3. Haus 9 ist mit 180m² beheizter Wohnfläche sehr groß und hat vermutlich daher einen hohen Verbrauch.

Die Bewohner*innen der Häuser 10 und 11 machen sich bereits Gedanken, wie sie trotz des bereits guten Energiestandards der Häuser ihren Verbrauch noch weiter reduzieren können 😊.

Als nächstes betrachten wir den gesamten absoluten Stromverbrauch derselben Haushalte.

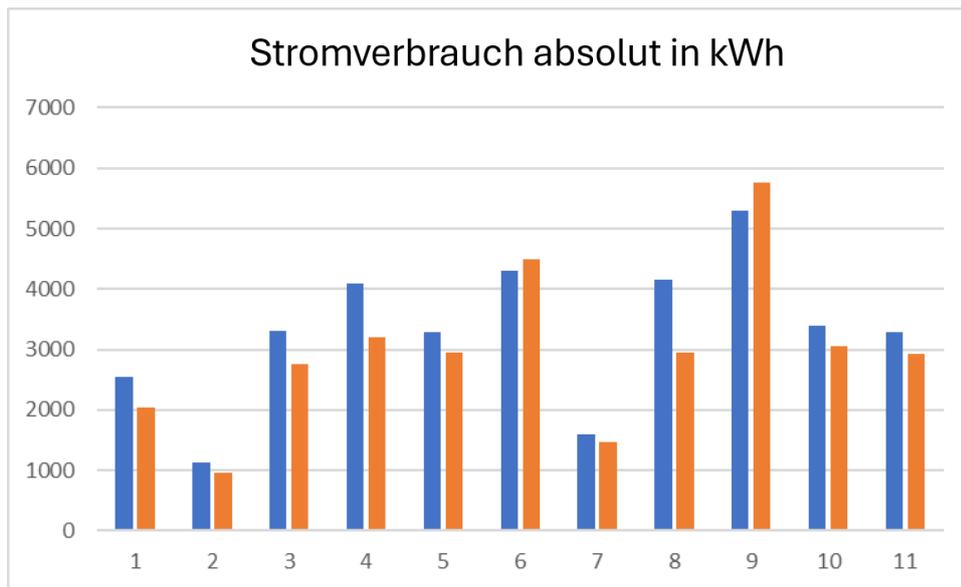


Abb. 2: Stromverbrauch absolut. Blau: Jahr 2021, orange: Jahr 2022

Typischerweise liegt beim Stromverbrauch eines Haushalts ein Sockelwert für Gemeinschaftsverbraucher, wie Kühl- und Gefrierschrank, Waschmaschine und auch für die Beleuchtung von Gemeinschaftsräumen, wie Wohnzimmer oder Treppenhaus vor. Dazu kommen die weiteren individuelle Verbräuche der einzelnen Bewohner. Daher haben wir hier noch eine Umrechnung auf die Anzahl der Personen im Haushalt dargestellt, allerdings ohne Berücksichtigung eines Sockelwertes.

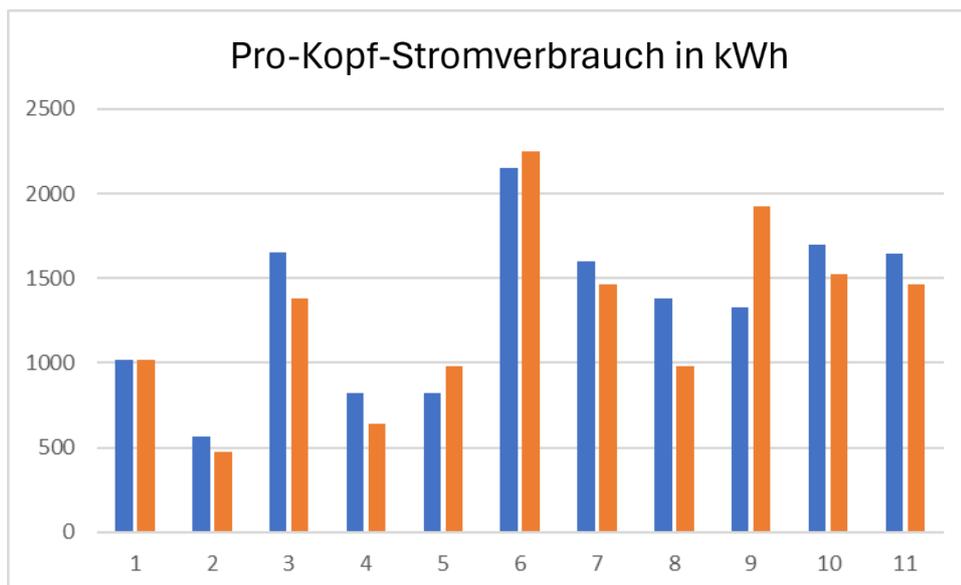


Abb. 3: Pro-Kopf Stromverbrauch. Blau: Jahr 2021, orange: Jahr 2022

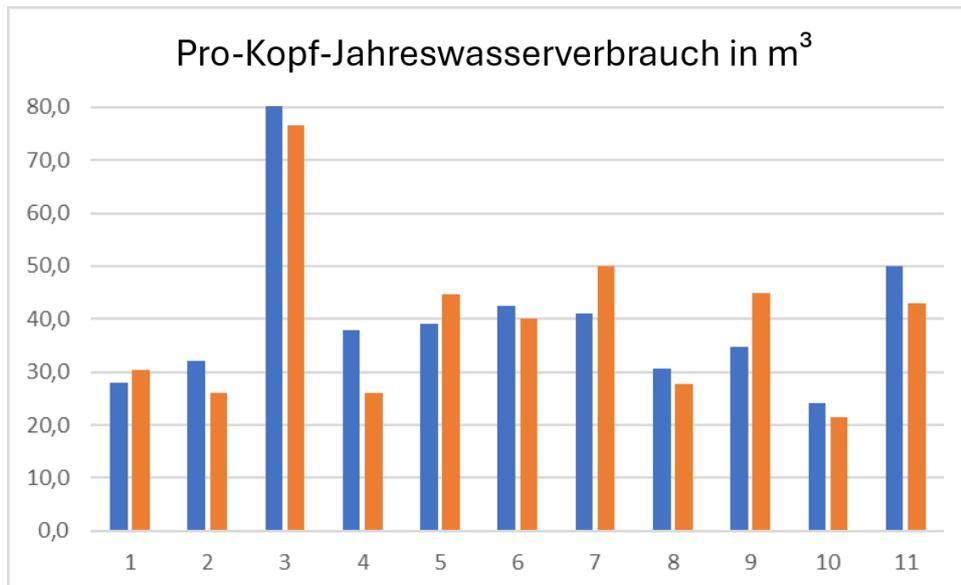
Die deutlichen Unterschiede in den Pro-Kopf-Stromverbräuchen beruhen höchstwahrscheinlich auf Unterschieden in den Nutzungsansprüchen und im Nutzungsverhalten. Auch dürften Unterschiede bestehen bezüglich der Verwendung moderner, stromeffizienter Geräte.

Wo liegt euer jährlicher Stromverbrauch und was ergibt der Vergleich mit den hier gezeigten Werten?

Interessieren euch Maßnahmen zur Reduzierung eures Stromverbrauchs? Sprecht uns an!

Schließlich noch der Wasserverbrauch der einzelnen Haushalte. Dieser sollte recht klar in einer Beziehung mit der Anzahl der Haushaltsmitglieder stehen.

Daher nun eine Umrechnung, die den Pro-Kopf-Wasserverbrauch in den elf Haushalten zeigt.



Wir sehen einen Pro-Kopf-Jahresverbrauch zwischen 24 u. 50 ltr. (2021) bzw. zwischen 22 u. 50 ltr. (2022). Einzig der Haushalt 3 zeigt einen untypischen, wesentlich höheren Wasserverbrauch. Weil uns Zusatzinformationen bezüglich der Art der Gartenbewässerung oder weiterer relevanter Aspekte nicht vorliegen, können wir diesen hohen Verbrauch nicht erklären.

Die hier vorgelegten Grafiken sollen, wie eingangs erwähnt, zu einer ersten Orientierung und Einordnung der eigenen Verbrauchswerte dienen - und sie dürfen natürlich gerne zum Nachdenken anregen.

Für Rückfragen, Anregungen und Gedanken zum Thema sind wir jederzeit dankbar.

Wer bereit wäre, unsere Datengrundlage mit seinen eigenen Verbrauchswerten zu vergrößern, darf dies gerne tun. Dazu stellen wir eine Excel-Tabelle auf dieser Seite zur Verfügung. Bitte ausgefüllt an uns zurückschicken.

Wir freuen uns über jeden Beitrag!