

So funktioniert Maßnahme 1 Energie **Umstieg auf erneuerbare Energie - Wärme**

Aufgabe: Umsteigen auf klimaneutrale Wärme und Warmwasser

So funktioniert die Umsetzung:

Begriffsdefinitionen:

- + Wärmebereitstellung aus erneuerbaren Quellen bedeutet Heizen mit einer Wärmepumpe, die mit 100% Ökostrom arbeitet oder mit Holz, Holzabfällen oder Holznebenprodukten wie etwa Pellets. Beide lassen sich gut mit thermischen Solaranlagen kombinieren, die ebenfalls sehr klimaschonend sind.
- + Ebenfalls möglich sind direkte Strom-Heizformen mit 100 % Ökostrom, also elektrische Heizkörper, elektrische Fußbodenheizungen oder Infrarotheizkörper. Allerdings ist diese Art der Heizung nach heutigem Stand die ineffizienteste und teuerste Art der Wärmebereitstellung.
- + Die in der Diskussion immer wieder genannte Möglichkeiten grünes Methan (als Biogas oder per Elektrolyse erzeugt, kann wie Erdgas transportiert und verwendet werden) oder grüner Wasserstoff (mit Ökostrom erzeugt) werden nach heutigem Wissensstand in den kommenden Jahrzehnten für eine Verwendung in Privathaushalten bei weitem nicht in ausreichenden Mengen zur Verfügung stehen. Ebenso unklar sind die Kosten dafür.

Umsetzung:

- + Wird der Umbau einer Heizanlage angedacht, raten wir in jedem Fall zur Beiziehung eines Energieberaters/einer Energieberaterin der niederösterreichischen Umweltschutzagentur eNu dringend an.
- + Ein solcher Umbau ist aufwendig und teuer. Er setzt den Besitz des Objektes ebenso voraus wie eine detaillierte Planungsphase und einer Klärung der Kosten und Fördermöglichkeiten.

Sonderfall Warmwasser

- + Wenn nur Handwaschbecken versorgt werden sollen, ist die effizienteste Form der Warmwasserbereitstellung ein E-Durchlauferhitzer direkt unter dem Waschbecken, der mit Ökostrom betrieben wird. Er stellt exakt die benötigte Menge mit den kürzestmöglichen

Transportwegen zur Verfügung. Die Geräte sind klein und billig und können von durchschnittlich begabten Heimwerkern in Eigenregie montiert werden.

Links:

[Energieberater der eNu](#)

[Klima- und Umweltschutzförderungen des Bundes](#)

[Infothek Green Events](#)

JS 07 09 23, 15.04.24