

WIE FUNKTIONIERT EIN PASSIVHAUS?

AN EINEM PASSIVHAUS ARBEITEN VERSCHIEDENSTE HANDWERKER ZUSAMMEN.

Beispielsweise der/die ...

ANLAGENMECHANIKER/IN
FÜR SANITÄR-, HEIZUNGS- UND KLIMATECHNIK

... installieren **Lüftungsanlagen** mit Wärmerückgewinnung sowie **Solaranlagen** für die Warmwasseraufbereitung und Heizung.

Handwerker wie z.B. der/die

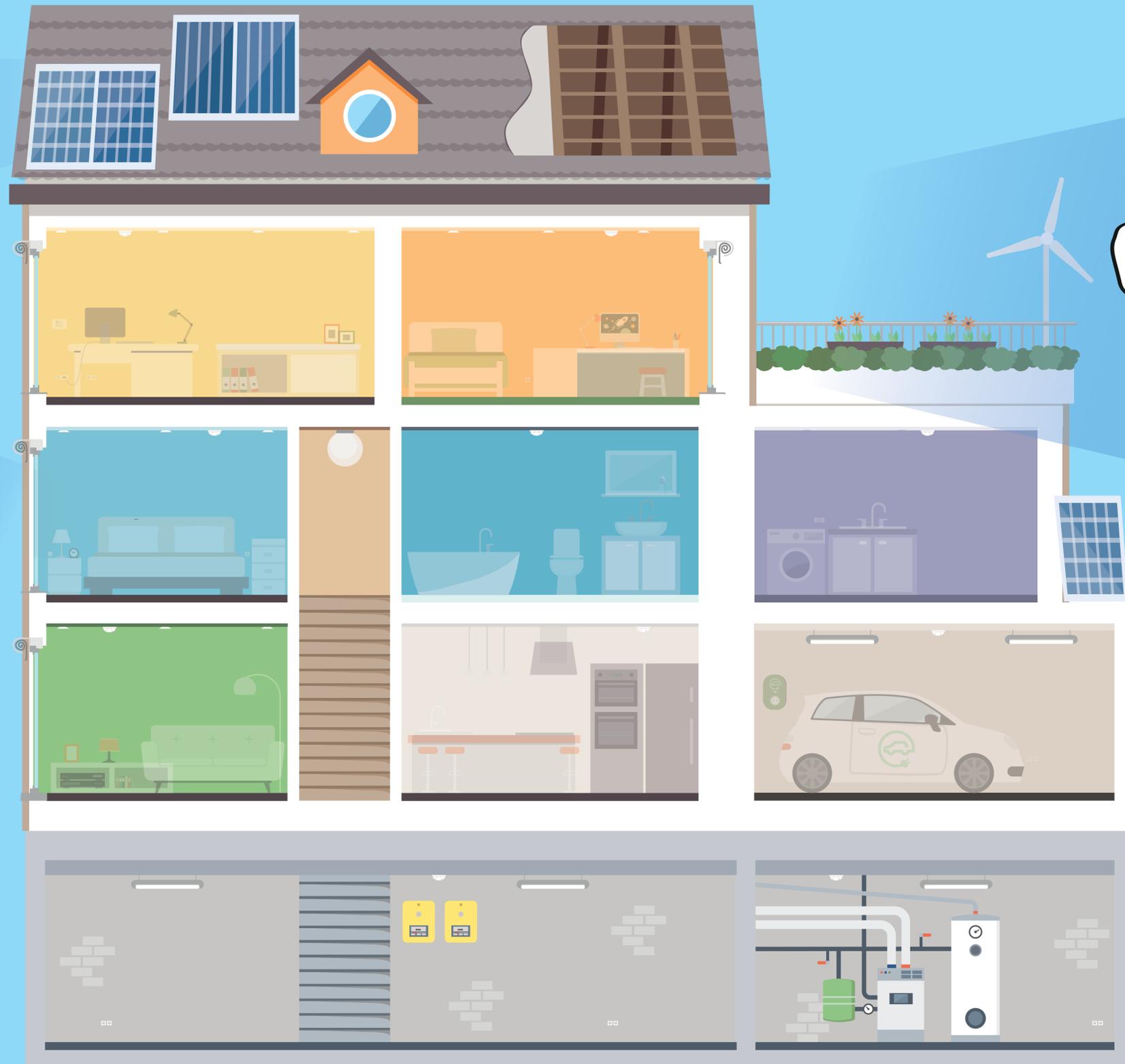
TISCHLER/IN

... bauen besonders energieeffiziente **Passivhausfenster** ein, die durch ihre Größe zusätzlich die Sonnenwärme nutzbar machen.

WAS IST EIN PASSIVHAUS?

Ein Passivhaus ist ein sogenanntes Niedrigenergiehaus, denn es kommt (fast) ohne eine Heizung aus.

Dadurch verbraucht das Haus deutlich weniger CO₂ und ist somit umweltfreundlicher. Zudem erspart es dem Besitzer langfristig hohe Energiekosten.



Beispielsweise der/die ...

MAURER/IN

KÄLTE-/SCHALLSCHUTZISOLIERER/IN

DACHDECKER/IN

MALER/IN

... dämmen das Passivhaus und sorgen dafür, dass es luftdicht ist.

Das zeichnet ein Passivhaus aus:

- Kompakte Außenhülle
- Luftdichtheit der Gebäudehülle
- Kontrollierte Wohnlüftung mit Wärmerückgewinnung (> 80%)
- Solare Wärmegewinnung
- Passivhausfenster ($U_w < 0,8 \text{ W}$)
- Zentrale Installation der Ver- und Entsorgungsleitungen