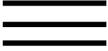


Bitte  drücken

 Drücken um ins Menü zu gelangen

4. Wärmenutzungsanlage wählen

Bestandteile der Wärmenutzungsanlage

Nenne drei Ziele der WNA.

warme Wohnung
wenig Energieverbrauch
sichere Nutzung

Wie kann die erzeugte Wärme im Haus genutzt werden?

—> Speichern oder Heizung

weiter mit 

Speicher

Welche Aufgaben hat der Speicher?
(EVU-Energieversorgungsunternehmen)

- WP kann ungestört, gleichmäßig laufen
- Wärme kann jederzeit entnommen werden
- Notlauf bei Stromausfall

weiter mit 

Wärmeübergabe

Welche Bauarten von Heizkörpern gibt es?
Suche im Glossar die „Vorlauftemperatur“?
Welche Vorlauftemperaturen werden dafür benötigt?

Fussbodenheizung 35°C
Wandheizungen 35°C
Heizkörper 55°C

Welchen Vorteil bietet eine Senkung der Vorlauftemperatur um 15°C?

-15°C VL-Temperatur entspricht -37,5% Energieverbrauch

Wie kann man die VL-Temperatur senken?

Heizkörperfläche hoch

Wärmeverbrauch durch Dämmung senken

weiter mit 

Quiz: Die Wärmenutzungsanlage

Wie viele Punkte hast du erreicht?

Welche Punkte sollten nochmal in der Klasse besprochen werden?