

GEBÄUDEANALYSE

Fragt nach, wo die **Station Wärmebildkamera** ist, und geht für die Beantwortung der Fragen dorthin.

Beantwortet nach dem Experiment folgende Fragen:

1. Ist das Schulgebäude **gedämmt**? Ja Nein 


★ 2. Welches **Baumaterial**, denkt ihr, wurde verwendet?

Beton

Ziegel / Mauerwerk



Holz

Woran könnt ihr das erkennen? 



3. Macht ein **Foto** von der Fassade des Gebäudes.


4. Ist das Schulgebäude eher **neu oder alt**? neu alt

Woran könnt ihr das erkennen? 



5. Macht mind. **2 Fotos** vom Schulgebäude.






★ ... diese Inhalte werden gemeinsam erarbeitet

 ... für die Schnellen unter euch

1

GEBÄUDEDATEN

Sucht einen **Gebäude-Experten** oder eine **Gebäude-Expertin** und stellt ihm bzw. ihr folgende Fragen:

1. Wie wird **Wärme** in die Klassenräume abgegeben?
 - Heizkörper
 - Fußbodenheizung
2. Wie wird die **Temperatur** in den Klassenzimmern geregelt? 
 - über ein Thermostat
 - elektrisch
 - gar nicht
3. Welches **Heizungssystem** hat die Schule?
 - Öl
 - Gas
 - Hackschnitzel
 - Wärmepumpe
 -
4. In welchem Geschoß befindet sich der **Heizraum/Technikraum**?
5. **Wann** wurde die Schule **gebaut** bzw. **saniert**?
 - Baujahr
 - Sanierungsjahr 
6. Gibt es ein **zentrales Lüftungssystem**?
 - Nein
 - Wenn ja:
 - Wo** wird die **Zuluft** angesaugt?
 - Wo** wird die **Abluft** nach draußen geblasen?
 - Wer ist der **Hersteller** des Lüftungssystems?
 - Wer wartet** die Anlage?
 - Wie oft** findet ein **Filtertausch** statt?
-  7. Wie viele **Schüler:innen** besuchen derzeit (Schuljahr 2022/23) die Schule? 
-  8. Macht mind. **1 Foto** (bspw. von der Heizung, dem Lüftungssystem oder dergleichen).

★ ... diese Inhalte werden gemeinsam erarbeitet

⚡ ... für die Schnellen unter euch

2