

H_02

Haustechnik – Überall Gebäude- und Energietechnik

Wo seht ihr überall Technik, insbesondere die eines Gebäudes, am Wimmelbild einer ganzen Stadt?

Schulstufe:	Primarstufe / Sekundarstufe I
Zeitaufwand:	Ca. 20 Minuten
Ziel:	Vergegenwärtigung von viel Technik im eigenen Umfeld

Materialien:

- Wimmelbild einer Stadt mit Gebäuden und Einsicht in Gebäude in Format A0-A3
- Sticker

Ablauf:

Die Schülerinnen und Schüler arbeiten in Gruppen mit einem Wimmelbild einer Stadt, welches ausgedruckt an die Wand gehängt wird. Jede Gruppe erhält Sticker und markiert darauf alle Stellen, an denen Technik im Alltag sichtbar ist. Während sie das Bild untersuchen, entdecken sie vielfältige Beispiele – von Klimageräten und Kaminen über Straßenlampen bis zu E-Ladestationen.

Ergebnis:

Im Anschluss werden die markierten Bereiche vor der gesamten Klasse betrachtet und gemeinsam ausgewertet. Die Schülerinnen und Schüler vergleichen ihre Entdeckungen und stellen fest, dass Technik in nahezu allen Bereichen des städtischen Lebens vorkommt. Die Vielfalt der Markierungen zeigt deutlich, wie allgegenwärtig Gebäudetechnik ist – von offensichtlichen Installationen wie Straßenlampen bis hin zu weniger beachteten technischen Systemen. Diese Erkenntnis dient als Grundlage, um die Bedeutung der technischen Gebäudeausrüstung im Alltag sichtbar zu machen.

Herz Energietechnik
phburgenland
ZFG ALTHERM
hochschule burgenland University of Applied Sciences
FFG Forschung wirkt.


H
CAFE
P
SCHULE
Zentrum 5