

1 M

Vorgehensweise Fraktionsvorschläge:

1. CDU/FDP- mit Ziel autarke Energie, Bauwerk Kalk, Mineralstoffe, Belüftung, elektr. Heizung
Statisch für Aufstockung
2. SPD Blockheizkraftwerk, evtl. Bt. Bürgerzentrum, statisch Aufstockung
3. Grüne Bauwerk Holz? Wärmepumpe, evtl. Bt. Bürgerzentrum, Tiefgarage, Regenwassernutzung
4. Frei Grüne, Materiale Leinöl, Lehm, Regenwassernutzung

Hier Abwägung:

a) Bauwerk: den Teil der im Erdreich zu bebauten Fläche ist nicht mit Holzkonstruktionen möglich, das Bauwerk muss nach allen Richtungen wasserdicht sein. Dieser Bauteil ist mit einer Betonkonstruktion zu erstellen, Insgesamt ist der Baukörper-Souterrain, von der Außenseite her, zu dämmen. Perimeter Dämmplatten, ✓ ok

Alternativ: ?

b) + alt. Holz
Bauwerk, oberhalb dem Souterrain, massives Bauwerk der Außenwände, und Abschluss Decke- Nicht tragende Trennwände als Ständerwände, variable Möglichkeiten. Brandschutz! ✓ ok

Alternativ.??

c) → nur wenn nicht aus Holz
Außendämmung des Bauwerkes mit Mineralwolle U W 0,032, 30 cm dick. Nicht brennbar, Oberfläche im System mit Mineralmörtel zu verputzen. Brandschutz!

Alternativ?

d) Prüfung
→ + BHKW
Heizung Infrarot – Flächenheizung. Kombiniert mit Photovoltaikanlage und Stromspeicher. Hierzu Stromvertrag, sogenanntes virtuelles Kraftwerk. Statt Dachbegrünung, mehr Solaranlage.

Alternativ?

e) Kontrollierte Raumlüftung. Mit Wärmerückgewinnung. MUSS! Luftbrunnen.

ok.

Alternative?

Anstriche: Außen Silikatfarbe

Innen: Materiale ohne permanente Ausdünstungen von Bindemittel und Lösungsmitteln

Bodenbeläge ebenso, Belag (Leinölbasis) Linoleum. Ist schon Jahrzehnte bewährt, älter als Poly.....Belege