

Herrn
Oberbürgermeister
Uwe Richrath
Friedrich-Ebert-Platz 1

51373 Leverkusen

FRAKTION LEVERKUSEN

Friedrich-Ebert-Straße 96
51373 Leverkusen
Telefon: 02 14 / 406-87 20

info@cdufraktion-lev.de
<http://cdufraktion-lev.de>

Unser Zeichen: dip / ma

Leverkusen, 2. März 2021

Sehr geehrter Herr Oberbürgermeister,

bitte nehmen Sie folgenden Ergänzungsantrag auf die Tagesordnung der zuständigen Gremien auf:

Ergänzungsantrag zur

**Vorlage 2020/0223
Ergebnisse der Machbarkeitsstudie zur Sanierung der Waldschule,
Carl-Maria-von-Weber-Platz 1 – 3
-Grundsatzbeschluss**

Beschlussentwurf:

1. Die Ergebnisse der Machbarkeitsstudie zur Sanierung der Waldschule werden zur Kenntnis genommen.
2. Als Grundlage für die weitere Planung wird die Variante 2 (vollständiger Ersatzneubau) festgelegt.

Ergänzung:

3. Der Neubau der Waldschule in Holzbauweise ist zu prüfen.

Begründung:

1. Holz ist ein leichter, hoch belastbarer Baustoff
Holz zeichnet sich durch hohe Festigkeit und Tragkraft bei vergleichsweise geringem Eigengewicht aus, bietet infolge des geringeren Materialgewichtes größere Flexibilität und Kreativität in der Planung
2. Holzbau ist wirtschaftlich
... bei der Errichtung dank kurzer Bauzeiten, während der Nutzung durch Energieeffizienz und nicht zuletzt bei der Anpassung an individuelle Bedürfnisse durch einfachen Umbau.
Rationelle Fertigungs- und Montageverfahren machen Holzbausysteme effizient.

3. Holz bietet hervorragenden Wärmeschutz

Innovativer Holzbau ermöglicht energieeffiziente Konstruktionen.

Aufgrund der relativ geringen Wärmeleitfähigkeit von Holz lassen sich zusammen mit Wärmedämmstoffen Niedrigenergiestandards bis hin zum Passiv- oder Null-Energie-Haus einfach umsetzen.

4. Holz schafft ein sehr gutes Raumklima

Holz ist diffusions- sowie absorptionsfähig und damit feuchtigkeitsregulierend.

Wasser wird aus zu feuchter Luft aufgenommen und bei Trockenheit wieder abgegeben.

Durch diese Eigenschaften entsteht im Holzbau ein angenehmes Raumklima mit einer stabilen relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 30 und 55 Prozent – ein optimaler Wert für das Raumklima.

5. Holz ist leise und behaglich

Moderne Holzbaukonzepte zeichnen sich durch gute Eigenschaften beim Schallschutz aus.

Der natürliche Baustoff Holz wird als optisch ansprechend und beruhigend empfunden und fühlt sich wegen seiner Porosität, Dichte und Elastizität immer warm und weich an.

Räume in Holzhäusern erreichen zudem im Winter schon bei geringer Heizleistung schnell eine angenehme Wohlfühltemperatur.

6. Holz ist der nachhaltigste Baustoff der Welt und besitzt eine hervorragende Ökobilanz

Natürliche Materialien wie Holz entziehen der Atmosphäre CO₂ und speichern dieses während des gesamten Lebenszyklus. Sie sind somit positiv klimawirksam.

Holz ist nachwachsend, natürlich schadstoffarm und leicht zu recyceln.

Freundliche Grüße



Stefan Hebbel
(Fraktionsvorsitzender)



Bernhard Marewski
(Bürgermeister)