

Anlage 2

B Ä R I S T A D E L M A N N | S T Ö C K E R   A R C H I T E K T E N

Projekt: Umbau und Sanierung der Grund- und Mittelschule Kitzingen Siedlung

Bauteil: Bodenbelag

Kostengegenüberstellung für Errichtung, Unterhalt und Abbruch nach "Nutzungsdauern von Bauteilen für Lebenszyklusanalysen nach Bewertungssystem nachhaltiges Bauen (BNB)

| Stadium | Zeitraum in Jahren                       | Parkett      |                         |              | Linoleum       |              |              |
|---------|------------------------------------------|--------------|-------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
|         |                                          | Maßnahme     | Einzelkosten            | Gesamtkosten | Maßnahme       | Einzelkosten | Gesamtkosten |
| 1       |                                          | 1 Errichtung | 115.500,00 €            | 115.500,00 € | Errichtung     | 53.900,00 €  | 53.900,00 €  |
| 2       | Unterhalt<br>Teuerungsrate<br>2,5 %/Jahr | 10           |                         | 115.500,00 € |                |              | 53.900,00 €  |
| 3       |                                          | 20           |                         | 115.500,00 € | Austausch Lino | 88.396,00 €  | 142.296,00 € |
| 4       |                                          | 30           | Anschleifen / Einlassen | 73.920,00 €  |                |              | 142.296,00 € |
| 5       |                                          | 40           |                         | 189.420,00 € | Austausch Lino | 144.452,00 € | 286.748,00 € |
| 6       |                                          | 50 Abbruch   | 71.896,00 €             | 261.316,00 € | Abbruch        | 21.568,80 €  | 308.316,80 € |
| 7       | 50 Jahre                                 |              |                         | 261.316,00 € |                |              | 308.316,80 € |
| 8       |                                          |              |                         | 5.226,32 €   |                |              | 6.166,34 €   |

Parkett 105 Euro/m²  
 Parkett anschleifen und einlassen 32 Euro/m²  
 Parkett abbrechen und entsorgen 19 Euro/m²

Linoleum 49 Euro/m²  
 Linoleum abbrechen und entsorgen 5,70 Euro/m²