

BÄRISTADELMANN | STÖCKER ARCHITEKTEN

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

Bauteil: Fassade

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

Stadium	Zeitraum in Jahren	Sichtbeton-, Klinkerfassade			Holzfassade Vorgehängt			Faserzement-Platten vorgehängt			Wärmedämmverbundsystem		
		Maßnahme	Einzelkosten	Gesamtkosten	Maßnahme	Einzelkosten	Gesamtkosten	Maßnahme	Einzelkosten	Gesamtkosten	Maßnahme	Einzelkosten	Gesamtkosten
Errichtung	1 Errichtung		399.000,00 €	399.000,00 €	1 Errichtung	184.800,00 €	184.800,00 €	1 Errichtung	325.500,00 €	325.500,00 €	1 Errichtung	157.500,00 €	157.500,00 €
Unterhalt	10			399.000,00 €			184.800,00 €			325.500,00 €			157.500,00 €
	20			399.000,00 €			184.800,00 €			325.500,00 €	Anstrich	43.050,00 €	200.550,00 €
	30	Fugen / Reparaturen	44.100,00 €	443.100,00 €	Abbruch/Neu	424.767,00 €	609.567,00 €	Fugen	61.740,00 €	387.240,00 €	Abbruch/Neu	399.105,00 €	599.655,00 €
	40			443.100,00 €			609.567,00 €			387.240,00 €			599.655,00 €
Abbruch	50 Abbruch		93.912,00 €	537.012,00 €	Abbruch	62.848,80 €	672.415,80 €	Abbruch	115.584,00 €	502.824,00 €	Abbruch	111.800,00 €	711.455,00 €
Gesamtzeitraum	50 Jahre			537.012,00 €			672.415,80 €			502.824,00 €			711.455,00 €
Kosten Pro Jahr				10.740,24 €			13.448,32 €			10.056,48 €			14.229,10 €

Anlage 1