

Elementkatalog

6DBIM-HT-001 HAUSTECHNIK

Stand:
31.01.2020

Beschreibung:

Der vorliegenden Elementkatalog wurde im Zuge des vom FFG geförderten Projektes 6D-BIM Terminal von der Projektgruppe 6D-BIM auf Basis des IBO Passivhaus Bauteilkataloges erstellt. Folgende Firmen sind Mitglieder der Projektgruppe:




- IBO – Österreichisches Institut für Bauen und Ökologie GmbH
- ib data
- baubook GmbH
- Güssing Energy Technologies (GET)
- AEE Institut für Nachhaltige Technologien (AEE INTEC)
- A-NULL Development GmbH

Elemente in diesem Katalog sind derart aufbereitet, dass sie mit modellierten Gebäudeteilen eines IFC-Modells zusammengeführt werden können. Aufgrund deren geometrischen Größe werden automatisiert ökologische und ökonomische Kennwerte berechnet.

Für die ökonomische Berechnung wurde jeder Aufbau mit Positionen der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau hinterlegt. Bei Bedarf wurden neue Positionen in der Ergänzungs-Leistungsbeschreibung BIM aufgenommen. Bei den verwendeten Positionen wurden Richtpreise – getrennt in den Anteil „Lohn“ und in den Anteil „Sonstiges“ angegeben. Außerdem wurde für die Lebenszyklusbetrachtung eine Dauer je Position aufgenommen, die aufzeigt, in welchem Intervall diese Bauteilkomponente erneuert werden muss. Da es sich bei den angegebenen Preisen um unverbindliche Preisempfehlungen handelt, können die tatsächlich im Markt existierenden Preise teilweise erheblich davon abweichen. Es obliegt dem Programmnutzer, sich rechtzeitig beim Fachhandel über die jeweils aktuellen Preise zu informieren.

Für die ökologische Berechnung wurden bei jedem Aufbau der Anteil der verwendeten Produkte hinterlegt, die mit Richt- und Produktkennwerte ausgestattet sind und die Basis für die Berechnung der Ökologiekennzahlen sind. Die Projektgruppe, insbesondere die baubook GmbH übernimmt keinerlei Haftung für die bereitgestellten Richt- und Produktkennwerte.

Des Weiteren übernimmt die Projektgruppe keine Gewähr oder Garantie dafür, dass die Daten für die konkreten Bedürfnisse des Nutzers geeignet sind. Der Anwender wählt die Inhalte aus dem vorliegenden Elementkatalog eigenverantwortlich aus und verwendet sie auch eigenverantwortlich. Jegliche Gewähr oder Haftung der Projektgruppe 6D-BIM-Teminal für eine unrichtige oder nicht bestimmungsgemäße Verwendung der Inhalte ist ausgeschlossen.

Statistik:  **0** Grobelement(e)
 **20** Feinelement(e)
 **428** Positionen

Nummer	Bezeichnung	EH-Preis	EH
	Pelletsessel		
	Pelletsessel		
	Pelletsessel	11.336,00	ST
	Photovoltaik		
	PV_aD_schräg_ohneAuf		
	PV aD schräg ohne Aufständerung	12.672,00	ST
	PV_aD_schräg_mitAuf		
	PV aD schräg mit Aufständerung	19.008,00	ST
	PV_aD_Flach_mitAuf		
	PV aD Flach mit Aufständerung	28.344,00	ST
	PV_iD_schräg		
	PV iD schräg	8.172,00	ST
	Wechselrichter_1ph_I		
	Wechselrichter 1ph Innenaufstellung	1.136,00	ST
	Wechselrichter_2ph_I		
	Wechselrichter 2ph Innenaufstellung	1.136,00	ST
	Wechselrichter_3ph_I		
	Wechselrichter 3ph Innenaufstellung	1.536,00	ST
	Wechselrichter_1ph_A		
	Wechselrichter 1ph Außenaufstellung	436,00	ST
	Wechselrichter_2ph_A		
	Wechselrichter 2ph Außenaufstellung	1.336,00	ST
	Wechselrichter_3ph_A		
	Wechselrichter 3ph Außenaufstellung	3.736,00	ST
	Wärmepumpen		
	LW-WP		
	Luft/Wasser Wärmepumpe	36.072,00	ST
	WW-WP		
	Wasser/Wasser Wärmepumpe	9.786,00	ST
	Sole-WP Flach		
	Sole Wärmepumpe Flachkollektor	16.736,00	ST
	Sole-WP Graben		
	Sole Wärmepumpe Grabenkollektor	19.036,00	ST
	Sole-WP Tiefe		
	Sole Wärmepumpe Tiefensonde	7.086,00	ST
	Direkt-WP		
	Direkt-Verdampfer Wärmepumpe	8.936,00	ST
	Solarthermie		
	Solarthermie		
	Solarthermie	5.840,00	m2
	Fußbodenheizung		
	FBH Kunststoff		
	Fußbodenheizung Kunststoffrohr	1.520,00	m2
	mechanische Lüftung		
	mech. Lüftung		
	mechanische Lüftung	17.360,00	ST