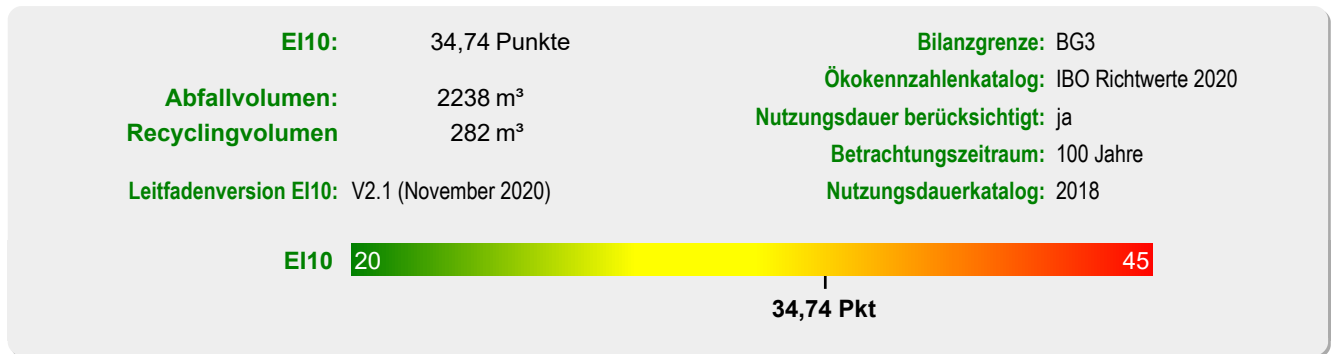


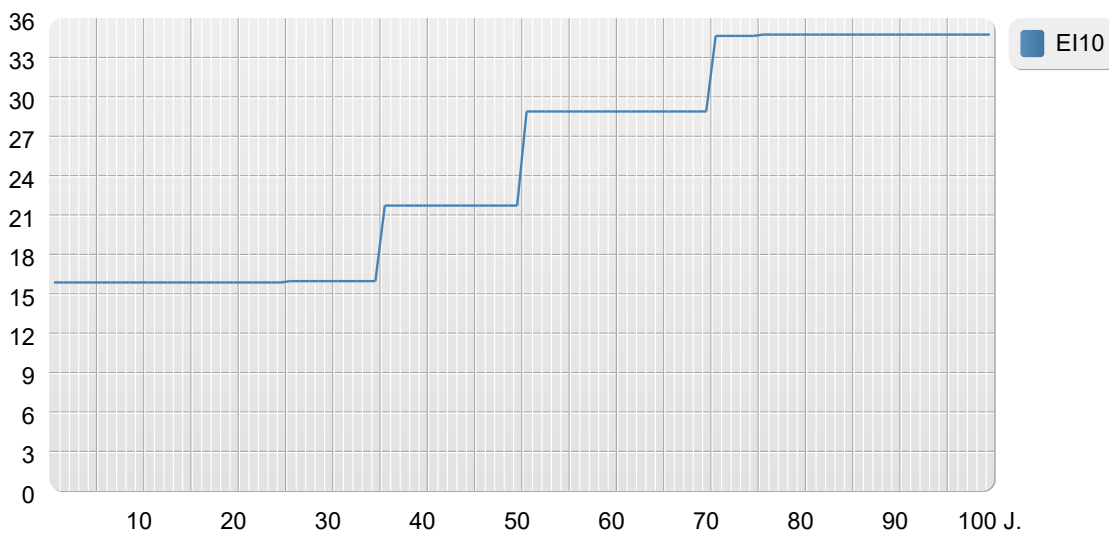
Entsorgungsindikator

IBO Musterhaus_Stalbeton_BG3_BZF_gängig - Alle Gebäudeteile/Zonen

Projektübersicht

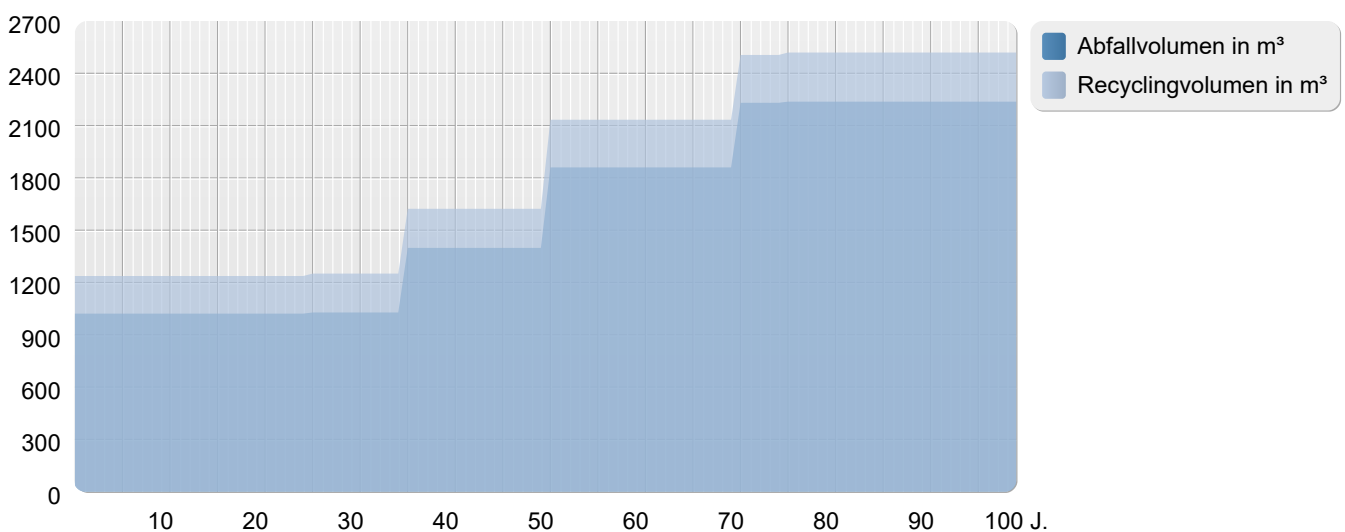


Entsorgungseinstufung EI10 über den Betrachtungszeitraum



Die Trendlinie zeigt die Entwicklung der Entsorgungseinstufung EI10 über den Betrachtungszeitraum von 100 Jahren. Der Anstieg des Entsorgungsindikators wird durch den Austausch von Bauteilen und Bauteilschichten, die ihre Nutzungsdauer erreicht haben, hervorgerufen.

Anfallendes Entsorgungsvolumen über den Betrachtungszeitraum

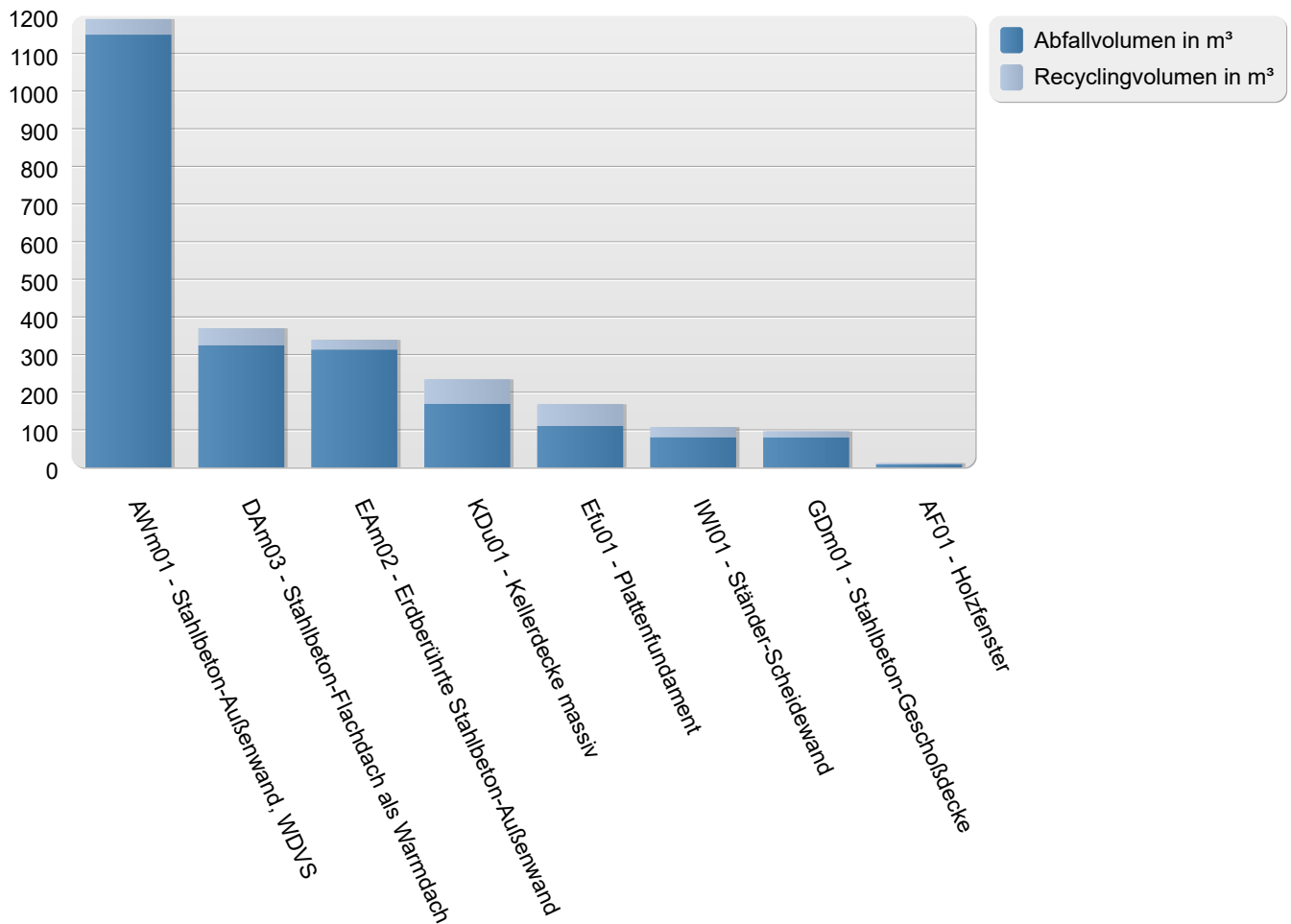


Die Trendlinien zeigen das anfallende Entsorgungsvolumen, aufgeteilt in Abfallvolumen und Recyclingvolumen, über den Betrachtungszeitraum von 100 Jahren. Das beim Austausch von Bauteilen und Bauteilschichten anfallende Entsorgungsvolumen ist durch den Anstieg der Kurven erkennbar.

Entsorgungsindikator

IBO Musterhaus_Stalbeton_BG3_BZF_gängig - Alle Gebäudeteile/Zonen

Entsorgungsvolumen der Bauteile



Entsorgungsvolumen der wesentlichen 8 Bauteile aufgeteilt in Abfallvolumen und Recyclingvolumen in m³ in absteigender Reihenfolge. Das Entsorgungsvolumen wird unter Berücksichtigung der Entsorgungseinstufung, des Verwertungspotentials und der Nutzungsdauer von Bauteilen/-teilschichten über den Betrachtungszeitraum ermittelt.

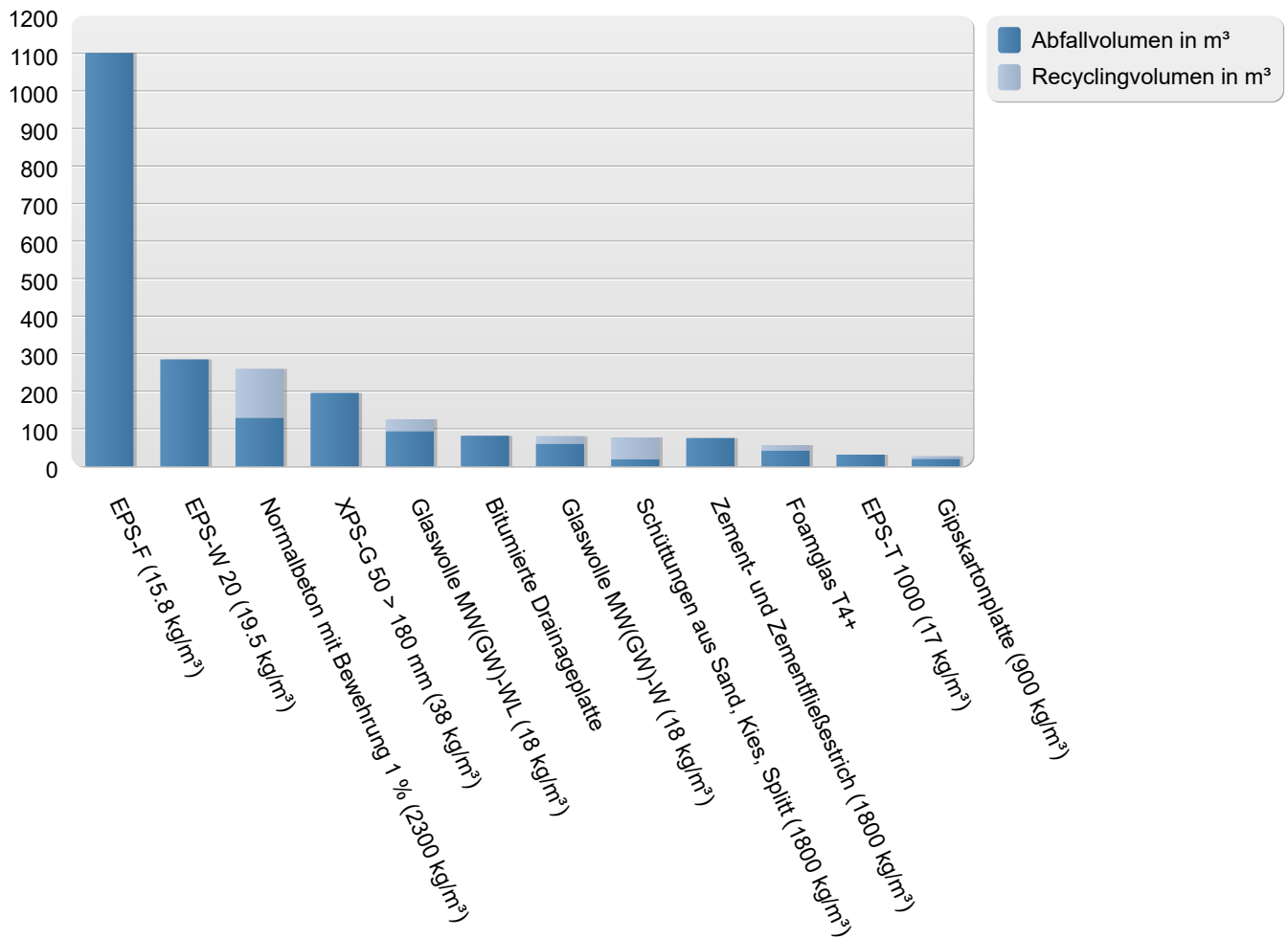
Bauteilliste des gesamten Projektes

Außenbauteilflächen			Volumen Abfall m³	Volumen Recycling m³	El _{KON} pro m² Bt
Menge	Bauteil				
229,40 m²	AW	Stahlbeton-Außenwand, WDVS	1 150,2	41,3	5,0
79,10 m²	AD	Stahlbeton-Flachdach als Warmdach	325,0	45,1	4,1
101,90 m²	UE	Erdberührte Stahlbeton-Außenwand	313,7	25,5	3,1
78,60 m²	DGK	Kellerdecke massiv	169,1	65,3	2,2
78,60 m²	UE	Plattenfundament	110,5	57,8	1,4
23,00 m²	AF	Holzfenster	8,3	3,4	0,4
590,60 m²			2 076,8	238,4	
Innenbauteilflächen					
134,80 m²	IW	Ständer-Scheidewand	80,7	27,0	0,6
78,60 m²	IDu	Stahlbeton-Geschoßdecke	80,0	16,3	1,0
213,40 m²			160,8	43,3	

Entsorgungsindikator

IBO Musterhaus_Stalbeton_BG3_BZF_gängig - Alle Gebäudeteile/Zonen

Entsorgungsvolumen der Materialien



Entsorgungsvolumen der wesentlichen 12 die Materialien aufgeteilt in Abfallvolumen und Recyclingvolumen in m³ in absteigender Reihenfolge. Das Entsorgungsvolumen wird unter Berücksichtigung der Entsorgungseinstufung, des Verwertungspotentials und der Nutzungsdauer des Materials über den Betrachtungszeitraum ermittelt.

Entsorgungsvolumen der Materialien

Bezeichnung	Fläche m²	Masse kg	Abfall- Volumen m³	Recycling- Volumen m³
EPS-F (15.8 kg/m³)	229,40	1 160	1 101,1	0,0
EPS-W 20 (19.5 kg/m³)	79,10	555	284,8	0,0
Normalbeton mit Bewehrung 1 % (2300 kg/m³)	646,20	298 418	129,7	129,7
XPS-G 50 > 180 mm (38 kg/m³)	101,90	929	195,6	0,0
Glaswolle MW(GW)-WL (18 kg/m³)	78,47	283	94,0	31,3
Bitumierte Drainageplatte	101,90	163	81,5	0,0
Glaswolle MW(GW)-W (18 kg/m³)	134,37	181	60,3	20,1
Schüttungen aus Sand, Kies, Splitt (1800 kg/m³)	236,30	36 839	19,3	58,0
Zement- und Zementfließestrich (1800 kg/m³)	235,80	22 637	75,5	0,0
Foamglas T4+	78,60	2 169	42,4	14,1
EPS-T 1000 (17 kg/m³)	78,60	53	31,4	0,0
Gipskartonplatte (900 kg/m³)	269,60	3 033	20,2	6,7
Glaswolle MW(GW)-W (32 kg/m³)	78,60	75	14,1	4,7
Glaswolle MW(GW)-T (80 kg/m³)	78,60	189	14,1	4,7
Polymerbitumen-Dichtungsbahn	259,60	2 418	18,2	0,0
Holzwohle Platte WWH magnesitgebunden (550 kg/m³)	78,60	1 081	15,7	0,0

Entsorgungsindikator

IBO Musterhaus_Stalbeton_BG3_BZF_gängig - Alle Gebäudeteile/Zonen

Bezeichnung	Fläche m ²	Masse kg	Abfall- Volumen m ³	Recycling- Volumen m ³
Spachtel - Gipsspachtel	489,00	1 907	10,0	0,0
JOSKO Holz-Fensterrahmen RUBIN 90 Fichte (ab Nov. 2016)	5,75		7,4	2,5
Normalbeton ohne Bewehrung (2000 kg/m ³)	78,60	7 860	3,9	3,9
Massivparkett	157,20	1 163	3,1	3,1
Silikatputz (ohne Kunstharzzusatz)	229,40	785	4,4	0,0
Dampfbremse Polyethylen (PE)	158,20	175	2,4	0,8
Fliesen (2300 kg/m ³)	78,60	1 446	1,9	0,6
Aluminium-Bitumendichtungsbahn	79,10	122	2,1	0,0
JOSKO Wärmeschutzglas SWS 0-5XL/34 (4-18-4-18-4, Ar 90%) (ab 2015)	17,25		0,9	0,9
Bitumenanstrich	101,90	257	1,8	0,0
Dichtungsbahn Polyethylen (PE)	314,40	69	0,6	0,0
Vlies PP	180,50	12	0,2	0,1
Flüssige Folie	78,60	17	0,2	0,0
Baupapier	78,60	12	0,1	0,0
Stahlblech, verzinkt	0,56	449	0,0	0,0