

Nachhaltigkeit

Objekt:

Objekt Nr.:

Sachbearbeiter

Datum:

Eichhof West

191800

Joelle Meier / Stefan Gebhardt

15.04.2020

	Bedarf			Wirkungsgrad					Nachhaltigkeit Betrieb					
	Wärme	BWW	Kälte	JAZ	JAZ	ESEER	Endenergie	Energieform	Prim. Energie	Treibhausg.	Prim. Energie	Treibhausg.	Prim. Energie	Treibhausg.
	Q _H	Q _{BWW}	Q _K	Wärme	BWW	Kälte			Faktor	Koeffizient	n.e.	Emissionen	n.e.	Emissionen
	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[-]	[-]	[-]	[MWh]		[MJ/MJ]	[kg/MJ]	[MJ]	[kg/a]	[MJ/m²]	[kg/m²]
Varianten														
A Grundwasser	787	456	341	5.0	3.5	20	305	Strom*	2.64	0.041	2'897'580	45'000	92.1	1.43
B EWS	787	456	341	4.8	3.3	20	319	Strom*	2.64	0.041	3'035'014	47'135	96.5	1.50
C ARA	787	456	341	4.8	3.3	20	319	Strom*	2.64	0.041	3'035'014	47'135	96.5	1.50
D Eisspeicher	787	456	341	4.5	3.0	25	341	Strom*	2.64	0.041	3'237'897	50'286	102.9	1.60
E Fernwärme / Fernkälte	787	456	341								k.A.	60'000	k.A.	1.91
F Grundwasser mit EWS	787	456	341	4.9	3.5	20	308	Strom*	2.64	0.041	2'928'127	45'475	93.1	1.45
Benchmark				n	n	ESEER					6'293'408	332'214	200.0	10.56
Erdgas	787	456		0.95	0.9		1'336	Erdgas	1.11	0.066	5'337'578	317'369	169.7	10.09
KM mit Rückkühler			352			3.5	101	Strom*	2.64	0.041	955'831	14'844	30.4	0.47

