

Grand Armée Energieverbrauch 

	Surface m ²	Endenergie Finale (ef)		Primärenergie Primaire (ep)			Emission CO ₂	
		MWhef	kWhef/m ²	Conversion	MWhep	kWhep/m ²	kgCO ₂ /an	kgCO ₂ /(m ² .an)
			34 801			34 801		34 801
	Consommations énergétiques						kgCO₂/an	kgCO₂/(m².an)
heizung	Chauffage	533.7	15.3	1.39 *	740.5	21.3	97 984.5	2.82
kühlung	Refroidissement	154.1	4.4	1.39 *	214.9	6.2	3 349.8	0.10
Warmwasseraufbereitung Büro	ECS bureaux	191.6	5.5	2.58	494.2	14.2	12 642.8	0.36
Warmwasseraufbereitung Café	ECS Office Café	6.9	0.2	1.00	6.9	0.2	1 209.5	0.03
Beleuchtung innen	Eclairage intérieur du bâtiment	320.2	9.2	2.58	826.2	23.7	21 136.3	0.61
lüftung	Auxiliaires - ventilateurs et échangeurs	654.3	18.8	2.58	1 688.2	48.5	43 186.5	1.24
pumpen	Auxiliaires - Pompes de la production	206.2	5.9	2.58	531.9	15.3	13 607.9	0.39
pumpen	Auxiliaires - Pompes de la distribution	53.7	1.5	2.58	138.6	4.0	3 546.5	0.10
	TOTAL	2 120.8	60.9		4 641.6	133.4	196 663.7	5.65
Lüftung garage	Ventilation du parking	250.5	7.2	2.58	646.2	18.6	16 531.7	0.48
Beleuchtung aussen	Eclairage extérieur	4.0	0.1	2.58	10.4	0.3	266.1	0.01
Beleuchtung garage	Eclairage parking	52.6	1.5	2.58	135.6	3.9	3 468.4	0.10
beschattungssysteme	nes d'occultation mécanique	6.5	0.2	2.58	16.8	0.5	429.6	0.01
lift	Ascenseurs	51.3	1.5	2.58	132.4	3.8	3 386.8	0.10
	TOTAL	364.9	10.5		941.4	27.1	24 082.6	0.69
Mobiliers	Process	38.4	1.1	2.58	99.0	2.8	2 532.7	0.07
RT	Bureautique	729.0	20.9	2.58	1 880.8	54.0	48 114.4	1.38
	TOTAL	767.4	22.1		1 979.8	56.9	50 647.1	1.46
Productio	PV anlage Installation photovoltaïque	-117.6	-3.4	2.58	-303.4	-8.7	--	--
ENR	TOTAL	-117.6	-3.4		-303.4	-8.7	--	--
	TOTAL	3 135.5	90.1		7 259.5	208.6	271 393.4	7.8

