

Coûts de la cogénération décentralisée

Les tableaux suivants présentent les paramètres économiques considérés pour le modèle de la cogénération décentralisée.

Investissement spécifique [CHF ₂₀₁₀ /kW _e]					
			2011	2035	2050
Gaz	microGT	MIN	1'358 ^[2]	1'358 ^[2]	1'358 ^[2]
		MOY	2'011 ^[2]	1'750 ^[2]	1'750 ^[2]
		MAX	2'664 ^[2]	2'142 ^[2]	2'142 ^[2]
	50kW _e	MIN	3'303 ^[1]	3'037 ^[1]	2'848 ^[1]
		MOY	3'933 ^{[1][2]}	3'556 ^{[1][2]}	3'461 ^{[1][2]}
		MAX	4'563 ^[2]	4'075 ^[2]	4'075 ^[2]
	160kW _e	MIN	1'648 ^[1]	1'292 ^[1]	1'212 ^[1]
		MOY	2'496 ^{[1][2]}	2'161 ^{[1][2]}	2'121 ^{[1][2]}
		MAX	3'343 ^[2]	3'030 ^[2]	3'030 ^[2]
Mazout	MIN	1'648 ^[1]	1'292 ^[1]	1'212 ^[1]	
	MOY	2'496 ^{[1][2]}	2'161 ^{[1][2]}	2'121 ^{[1][2]}	
	MAX	3'343 ^[2]	3'030 ^[2]	3'030 ^[2]	
Combustible solide	MIN	4'266 ^[2]	3'500 ^[2]	3'396 ^[2]	
	MOY	4'266 ^[2]	3'500 ^[2]	3'396 ^[2]	
	MAX	4'266 ^[2]	3'500 ^[2]	3'396 ^[2]	
Coûts d'exploitation et de maintenance [CHF ₂₀₁₀ /kW _e]					
			2011	2035	2050
Gaz	microGT		93 ^[2]	76 ^[2]	73 ^[2]
	50kW _e		131 ^{[1][2]}	115 ^{[1][2]}	113 ^{[1][2]}
	160kW _e		110 ^{[1][2]}	96 ^{[1][2]}	93 ^{[1][2]}
Mazout			20 ^[2]	110 ^{[1][2]}	96 ^{[1][2]}
Combustible solide			27 ^{[1][2]}	165 ^[2]	120 ^[2]
Durée de vie [Années]			20 ^[1]		

Références

[1] NEEDS project (2008), Final report on technical data, costs, and life cycle inventories of advanced fossil power generation systems

[2] PROGNOSE (2007), Die Energieperspektiven 2035 - Band 5, Analyse und Bewertung des Elektrizitätsangebotes.

[3] PROGNOSE (2012), Die Energieperspektiven für die Schweiz bis 2050, Energienachfrage und Elektrizitätsangebot in der Schweiz 2000-2050.

From:

<http://wiki.energyscope.ch/> -

Permanent link:

http://wiki.energyscope.ch/doku.php?id=fr:d_cogen_cost



Last update: **2019/10/22 09:17**