

# Kosten Elektrizitätsnetz

Der Ersatz des Schweizer Elektrizitätnetzes kostet 60 Milliarden CHF <sup>[1]</sup> und hat eine Lebensdauer von 80 Jahren <sup>[2]</sup>.

Das Elektrizitätsnetz trägt zusätzliche Investitionen nach sich, in Abhängigkeit vom Durchdringungsgrad dezentralisierter und stochastischer Technologien der Elektrizitätsproduktion. AES(2012) <sup>[1]</sup> präsentiert drei Szenarien mit erschienenen Anteilen erneuerbarer Energiequellen mit ihren spezifischen Entwicklungskosten für das Elektrizitätsnetz.

	2011-2050		
	Szenario 1	Szenario 2	Szenario 3
<b>Hochspannungsnetz</b>	2.6	2.6	2.6
<b>Mittel- und Schwachspannungsnetz</b>	2.4	5.5	9.6

Um das Szenario zu wählen vergleicht der Rechner die Anteile von PV und Wind im Elektrizitätsmix der drei Szenarien mit dem Elektrizitätsmix des Rechners.

## Quellenverzeichnis

[1] AES (2012), Scénarios pour l’approvisionnement électrique du futur, Rapport global.

[2] L'Assemblée fédérale - Le Parlement suisse (2010), Sécuriser notre réseau de transmission et de distribution d'électricité

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

Permanent link:  
[http://wiki.energyscope.ch/doku.php?id=de:elec\\_grid\\_cost](http://wiki.energyscope.ch/doku.php?id=de:elec_grid_cost)



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