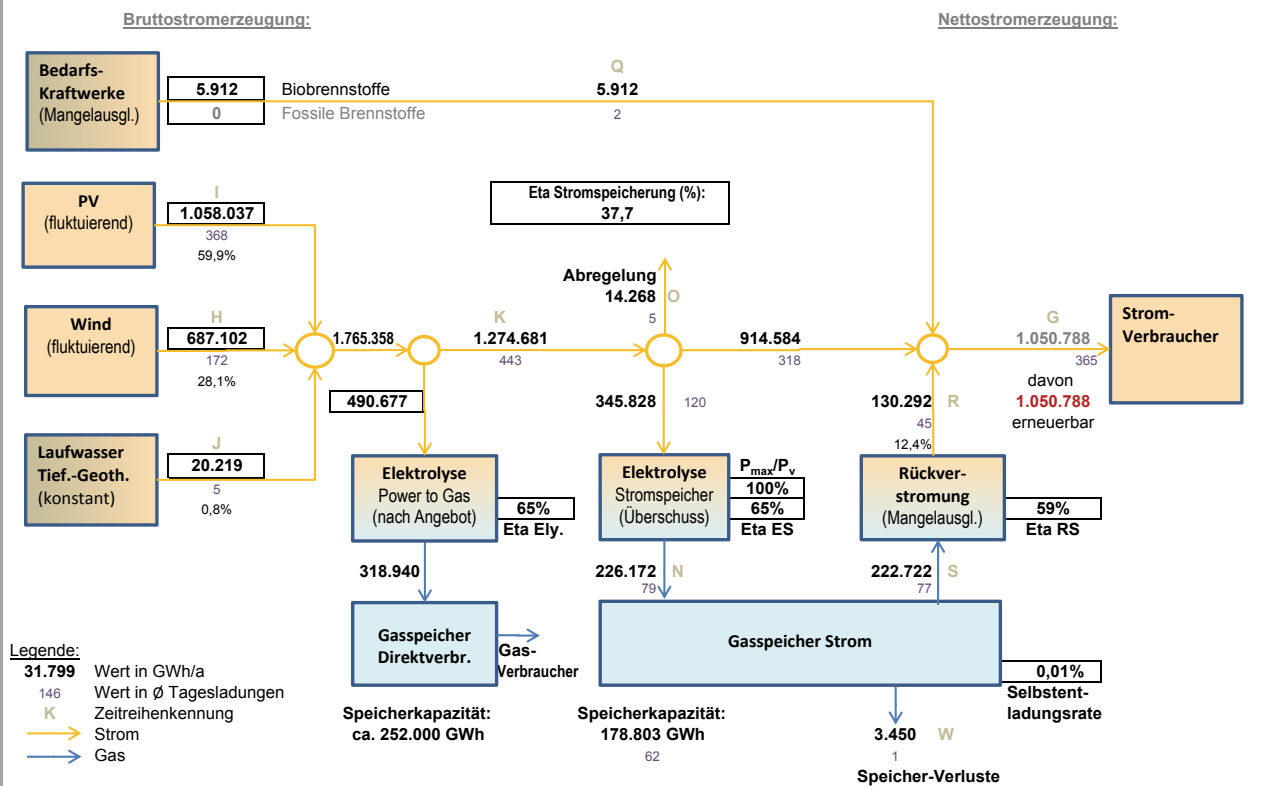


WS.1.Jahresbilanz_Strom - Szenario 'Deutschland 100%EE' (190323d)

Szenario 'Deutschland 100%EE' (190323d): Jahresbilanz Strom (Ziel)

Verwendete Zeitreihen: Anlagenpark Deutschland 2012 [EEEX]



2019-03-13 17:28:58

100prosim WS 180618e

Szenario 'Deutschland 100%EE' (190323d): Parameter-Vorlagen

Szenario 'Deutschland 100%EE' (190323d)		Ziel-Input von 100prosim	
Wert	Einheit	Kennung	Titel
891.002	GWh/a	(G)	Jährlicher Strombedarf
#####	GWh/a	I	Jährl. Stromerzeugung PV (fluktuierend)
687.102	GWh/a	H	Jährl. Stromerzeugung Windenergie (fluktuierend)
5.912	GWh/a	Q	Jährl. Stromerzeugung aus Biomasse (Beitrag zum Mangelausgleich)
20.219	GWh/a	J	Jährl. Stromerzeugung Wasserkraft + Tiefen-Geothermie (Grundlast)
0	GWh/a		Jährl. Beitrag aus fossilen Kraftwerken (Mangelausgleich)
Wasserstoffherzeugung:			
490.677	GWh/a		Jährl. Stromeinsatz für Wasserstoffherzeugung (Brennst., Kraftst., Grundstoff)
65	%	Eta Ely	Jahresnutzungsgrad Wasserelektrolyse
Stromspeicherung:			
100	%	P _{max} /P _v	Maximale Tages-Elektrolyseleistung relativ zu durchschn. Tagesverbrauch
65,4	%	Eta ES	Jahres-Nutzungsgrad Wasser-Elektrolyse+Gaseinspeicherung (+ggf. Methanisierung)
0,01	%/L/d		Tägliche Gasspeicher-Selbstentladungsrate in % pro Ladezustand
58,5	%	Eta RS	Jahres-Nutzungsgrad Gas-Rückverstromung
0,00035	TL/(GWh/a)		Faktor Eingabe-Einheit > Tagesladung

2019-03-13 17:28:58

100prosim WS 180618e

WS.2. Jahresgang Strom - Szenario 'Deutschland 100%EE' (190323d)

Szenario 'Deutschland 100%EE' (190323d): Jahresgang Strom (Ziel)

Verwendete Zeitreihen: Anlagenpark Deutschland 2012 [EEX]

