

Anlage 5

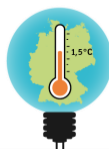
Übersicht zu den Zahlen im Energiefluss-Diagramm

Strom

Erzeugung		Verbrauch	
Onshore	370	Chemie	90
Offshore	250	Stahl	150
PV	480	Industrie	190
Wasser	20	LKW	50
Gas-Reserve-Kraftwerke	20	Bahn	30
BHKW und andere Verbrennungsanlagen	50	E-Autos	100
		Hauswärme	150
		Haushalt und GHD	220
		Verluste Übertragung	60
		Verluste Speicherung Batterien und Pumpwasser	30
		Groß-Wärmepumpen	20
		Stromspitzen für Elektrolyse	100
Gesamt	1190		1190

Flüssigbrennstoffe

Herkunft		Verbrauch	
Importe	160	Flugzeuge	100
		Schiffe	40
		LKW/Nutzfahrzeuge	20
Gesamt	160		160



Wärme (nur Solarthermie und Fernwärme)

Erzeugung		Verbrauch	
Solarthermie	100	Industrie	70
Abwärme	30	Hauswärme	140
Geothermie	10	Verluste Übertragung	20
BHKW und andere Verbrennungsanlagen	50	Verluste Speicherung	20
Groß-Wärmepumpen	60		
Gesamt	250		250

Wasserstoff

Herkunft		Verbrauch	
Importe	210	Hauswärme	20
Elektrolyse	80	LKW	30
		Stahl	50
		Chemie	60
		Methanisierung	60
		BHKW	70
Gesamt	290		290

Methan und sonstige Brennstoffe

Herkunft		Verbrauch	
Methanimporte	50	Hauswärme	20
Methanisierung	50	LKW	20
Müll	30	Industrie	140
Bio-Brennstoffe	150	Reserve-Kraftwerke	50
		BHKW und andere	50
Gesamt	280		280