

# Volkswirtschaftlicher Schaden bei Blackout 2010

	Stromverbrauch		BIP pro Jahr Millionen €	BIP pro Tag Millionen €	€/kW	Volkswirtschaftlicher Schaden		
	kWh pro Jahr	kWh pro Tag				Millionen € pro Tag	Millionen € pro Stunde	Relation Schaden zu BIP in %
Österreich 2010 *)	66.300.000.000	181.643.836	279.061	765	6,5	1.181	49	154%
Deutschland 2010	607.800.000.000	1.665.205.479	2.062.500	5.651	6,5	10.824	451	192%

Die Berechnung des volkswirtschaftlichen Schadens bei einem Blackout beträgt nach einer Schätzung der deutschen Bundesregierung durchschnittlich € 6,50 pro Kilowattstunde, die den Verbrauchern in diesem Fall nicht zur Verfügung steht.

\*) Der Stromverbrauch in Österreich wurde für 2010 aus der durchschnittlichen Verbrauchssteigerung von 2003 bis 2008 mangels aktuellerer Zahlen hochgerechnet.

## Österreich 2010

Tankstellen 2.656

Treibstoffverkauf an  
Tankstellen pro Jahr 5.760.000.000 Liter

Treibstoffverkauf  
pro Tag 15.780.822 Liter

Fördermenge pro Zapfsäule in 1 Minute 20 Liter (theoretische Förderleistung = 40 Liter/min)

Fördermenge pro Zapfsäule in 1 Stunde 1.200 Liter

Fördermenge pro Zapfsäule in 1 Tag 28.800 Liter

Fördermenge einer Tankstelle  
mit 6 Zapfsäulen pro Tag 172.800 Liter

Erforderliche Nottankstellen 91 = 3,4 % aller Tankstellen

Fördermenge der Nottankstellen pro Tag 15.724.800 Liter

Geschätzte Investition pro Nottankstelle in € 80.000

**Gesamtinvestition für Nottankstellen in € 7.280.000**

**Volkswirtschaftlicher Schaden pro Tag in € 1.181.000.000**

## Tankstellen in Österreich 2010

	Anzahl		Strategische Nottankstellen	
	Anzahl		Anzahl	Investition in €
<b>Großbetreiber</b>				
BP	419	20,8%	19	1.520.000
ENI	338	16,8%	15	1.200.000
OMV	304	15,1%	14	1.120.000
SHELL	270	13,4%	12	960.000
GENOL	161	8,0%	7	560.000
JET	145	7,2%	7	560.000
AVAVTI	128	6,4%	6	480.000
AVIA	100	5,0%	4	320.000
TURMÖL	82	4,1%	4	320.000
IQ	66	3,3%	3	240.000
<b>Summe</b>	<b>2.013</b>	<b>100,0%</b>	<b>91</b>	<b>7.280.000</b>
<b>Kleinbetreiber</b>				
Landw. Gen.	53			
A 1	51			
AWI	42			
ROTH	36			
FE-TRADING	30			
MOL	29			
OIL!	23			
RUMPOLD	18			
CHAMPION	5			
HÖLZL	3			
STROH	2			
EUROL	1			
Sonstige Tankstellen	350			
<b>Summe</b>	<b>643</b>			
<b>Summe</b>	<b>2.656</b>			
Landw. Dieselabgabest.	301			