

Kohle killt Klima!

Traditionell nimmt Kohle in Deutschland einen wichtigen Platz bei der Stromerzeugung ein, ganze Industrielandschaften zeugen davon. Aber der Klimawandel macht es erforderlich, dass der Anteil der Kohle an der Stromversorgung schrittweise auf Null reduziert wird.

1. Kohlekraftwerke produzieren von allen Kraftwerkstypen am meisten CO₂!

CO ₂ , das bei der Stromerzeugung produziert wird (Stand: 2007)	Braunkohlekraftwerk	1,06kg CO ₂ pro Kilowattstunde
	Steinkohlekraftwerk	0,81kg CO ₂ pro Kilowattstunde
	Gas- und Dampf-Kombikraftwerk	0,36kg CO ₂ pro Kilowattstunde
	Windkraft- und Photovoltaikanlage	keine CO ₂ -Emissionen!

2. Kohle ist im Vergleich zu anderen Energieträgern besonders ineffizient!

Energie, die bei der Verbrennung ungenutzt bleibt (Stand: 2007)	Steinkohleverbrennung	50% (neueste Kraftwerke)
	Braunkohleverbrennung	51% (neueste Kraftwerke)
	Gas- und Dampf-Kombikraftwerk	40%
	Gaskraftwerk mit Kraft-Wärme-Kopplung	25%

3. Kohlekraftwerke qualmen länger!

Kohlekraftwerke müssen aufgrund der hohen Kapitalkosten mindestens 40 Jahren betrieben werden. Das heißt, jedes heute gebaute Kraftwerk produziert noch 40 Jahre lang nicht nur Strom, sondern auch tonnenweise CO₂! Moderne Gas- und Dampfkraftwerke (GuD) dagegen haben neben ihrem geringeren CO₂-Ausstoß und höheren Wirkungsgrad (siehe oben) den Vorteil, dass sie nach etwa 15 Jahren abgeschrieben sind. Damit könnten sie flexibel die Energieversorgung sichern, bis die sauberen erneuerbaren Energien weit genug ausgebaut sind.

Dennoch setzen die großen Stromkonzerne weiter auf schmutzige Kohlekraftwerke. Im Jahr 2008 sind mindestens 20 neue Kohlekraftwerke in Planung - 140 Millionen Tonnen CO₂, die jährlich zusätzlich in die Atmosphäre geblasen werden!

Zum Vergleich: in Deutschland wurden 2006 insgesamt 878 Millionen Tonnen CO₂ ausgestoßen.

Mit einem weiteren Ausbau der Kohlekraft können die von der Bundesregierung gesetzten Ziele der CO₂-Reduktion nicht erreicht werden. Dabei sind sich Umweltverbände und viele Klimaforscher einig, dass diese bei weitem nicht ausreichen!

Bild: <http://commons.wikimedia.org/wiki/Image:SSA40243hafen.JPG>

Robin Wood fordert:

Bau neuer Kohlekraftwerke verbieten! Kohlekraft schnellstmöglich ersetzen!