

## Vier große Stromautobahnen durch Deutschland geplant

30.05.2012, 12:20 Uhr



Möglicher Verlauf der neuen Stromtrassen durch Deutschland (Quelle: dpa)

Um den anvisierten **Atomausstieg** zu schaffen, braucht Deutschland knapp 3800 Kilometer neue Stromautobahnen von Nord nach Süd sowie 4400 Kilometer modifizierte Stromleitungen. Zu diesem Ergebnis kommen die vier größten Übertragungsnetzbetreiber Tennet TSO GmbH, 50 Hertz Transmission GmbH, Ampiron GmbH und TransnetBW GmbH in ihrem neuesten Netzentwicklungsplan.

### MEHR ZUM THEMA

- [BDI-Präsident Keitel warnt vor Stromausfällen](#)
- [Strompreise: Aktuelle Änderungen beim Strompreis](#)
- [Unsichtbare Gefahr verunsichert](#)
- [Strompreise sollen weiter deutlich steigen](#)
- [Aufgespürt: Die größten Stromfresser im Haushalt](#)

### Autobahnen von Nord nach Süd

Insgesamt werden Kosten von 20 Milliarden Euro veranschlagt. Dabei sind neben kürzeren Abschnitten vier große, über mehrere hundert Kilometer laufende Stromautobahnen geplant, die von Schleswig-Holstein, Niedersachsen und Sachsen-Anhalt ausgehend quer durch Deutschland Richtung Bayern, Baden-Württemberg und Hessen verlaufen. Für den Verbraucher könnte das große Investitionsprojekt steigende Netzentgelte bedeuten, sie sind ein Bestandteil des Strompreises.



3800 Kilometer neue Hochspannungsleitungen werden in Deutschland benötigt (Quelle: dpa/d)

Richtung. Für kürzere Strecken ist das ungeeignet, weshalb auch 1700 Kilometer an neuen, klassischen Wechselstromleitungen geplant sind.

### Strom nur in eine Richtung

Bei 2100 der 3800 Kilometer soll erstmals in Deutschland im großen Stil die HGÜ-Technik (Hochspannung-Gleichstrom-Übertragung) zum Zuge kommen. Da der Wind auf See und im Nordosten stärker bläst, muss der Strom über lange Distanzen in den Süden geleitet werden - und zwar wie bei einer Einbahnstraße in eine

Richtung. Für kürzere Strecken ist das ungeeignet, weshalb auch 1700 Kilometer an neuen, klassischen Wechselstromleitungen geplant sind.

### ANZEIGE



### Solaranlagen-Angebote

Erzeugen Sie günstig Ihren eigenen Strom mit einer eigenen Solaranlage. Jetzt unverbindliches Angebot einholen

### Welche Gemeinden betroffen sind

Die großen, quer durch Deutschland führenden Stromautobahnen sollen laut ersten Grobplanungen wie folgt verlaufen: Von Emden (Niedersachsen) nach Osterath in Nordrhein-Westfalen und von dort nach Philippsburg in Baden-Württemberg. Zudem ist eine Trasse von Wehrendorf (Niedersachsen) nach Urberach (Hessen) geplant. Des Weiteren sollen Trassen von Brunsbüttel (Schleswig-Holstein) nach Großgartach (Baden-Württemberg) gebaut werden sowie von Kaltenkirchen (Schleswig-Holstein) nach Grafenrheinfeld (Bayern) und von Lauchstädt (Sachsen-Anhalt) nach Meitingen (Bayern).

In den kommenden sechs Wochen (30. Mai bis 10. Juli) haben die Bürger Gelegenheit, Stellungnahmen zum Netzentwicklungsplan abzugeben ([www.netzentwicklungsplan.de](http://www.netzentwicklungsplan.de)). Der Bundesbedarfsplan, der vom Bundestag bis Ende des Jahres als Gesetz verabschiedet werden soll, ist laut Bundeswirtschaftsministerium Voraussetzung für die Durchführung der verkürzten Planungs- und Genehmigungsverfahren nach dem seit 2011 geltenden Netzausbaubeschleunigungsgesetz.

### TARIFVERGLEICH



### Strompreise vergleichen

Finden Sie den günstigsten Stromanbieter aus Ihrer Region. Daten eingeben und vergleichen.

4000

Postleitzahl

**Höheres Tempo beim Netzausbau gefordert**

Bis 2020 soll der Anteil von Sonne, Wind, Wasser und Biomasse beim Strom auf 35 Prozent gesteigert werden, bis Ende 2022 das letzte Atomkraftwerk abgeschaltet werden. Da der Strom zunehmend auch in dünn besiedelten Gegenden und auf See erzeugt wird, sind neue Stromautobahnen notwendig, hinzu kommen Zehntausende neue Kilometer, die auf der Verteilnetzebene gebaut werden müssen. Gemeinden, durch die Höchstspannungstrassen gebaut werden, können mit mehreren zehntausend Euro Entschädigung rechnen.

Die vier Stromautobahn-Betreiber speisen den Großteil des Stroms ein und verteilen ihn bundesweit über lange Distanzen. Hinzu kommen bundesweit 869 Verteilnetzbetreiber, darunter viele Stadtwerke, die den Strom vor Ort zum Verbraucher bringen. Das gesamte Stromnetz umfasst nach Zahlen der Bundesnetzagentur 1,75 Millionen Kilometer. Kanzlerin [Angela Merkel](#) (CDU) hatte mehr Tempo beim Netzausbau gefordert.

[Datenschutzerklärung öffnen](#)



**EINKAUFEN**

- [Die sparsamsten Waschmaschine vieler Topmarken im t-online.de Shop](#)
- [Moderne Steckdosenleiste für Stromsparer im t-online.de Shop](#)
- [Holzspalter-Special: Machen Sie Ihr Brennholz selbst!](#)
- [Die besten Energiespar-Tricks im t-online.de Shop](#)

Quelle: t-online.de , dpa-AFX

Kommentare (184)

**Thema: "Vier Stromautobahnen durch Deutschland geplant"**

**Klausius schrieb:** am 2. Juni 2012 um 14:31:05  
**Vier Stromtrassen geplant. Bayern schreit nach Stromleitungen aus dem** (9) (3)

so verpönten Norden. Wenn sie Windenergie haben wollen sollen die sich [mehr](#) [Kommentar melden](#)

**Struppi08 schrieb:** am 2. Juni 2012 um 12:20:02  
**Stromautobahnen** (4) (0)

Endlich mal jemand der Ahnung von der Materie hat (winjimmi). Die Stromproduktion hat sich verlagert. Wind im Norden und PV im [mehr](#) [Kommentar melden](#)

**rap schrieb:** am 2. Juni 2012 um 10:50:32  
**@winjimmi** (8) (0)

Weil ein Seekabel einen wesentlich höheren kapazitiven Verlust aufweist, als ein Luft/Luft geführtes. Bei den nötigen [mehr](#) [Kommentar melden](#)

[alle Kommentare](#)

Seite: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) ... [62](#)

[Rechtliche Hinweise](#)

[kommentieren](#)

Wirtschaft [Angela Merkel](#) [Energiewende](#)

Suchen